

LIVRET DES FICHES MARCHÉS

# Ingénierie biomédicale





## UniHA, la coopérative des acheteurs hospitaliers

UniHA est le 1<sup>er</sup> réseau coopératif d'achats groupés des établissements hospitaliers publics français. Il est devenu le 1<sup>er</sup> acheteur public français, avec 5,9 Mds€ d'achats en 2022 avec un objectif de 6 Mds€ en 2023.

UniHA rassemble plus de 1280 établissements hospitaliers de 123 GHT et peut servir la totalité des établissements de santé publics pour leur permettre d'optimiser leurs achats.

En lien étroit avec les fournisseurs, UniHA soutient une conception novatrice des achats.

## INGÉNIERIE BIOMÉDICALE



Le CHU de Rennes coordonne la filière ingénierie biomédicale au sein d'UniHA.

En 2022, cette filière a coordonné 95 procédures d'achat pour un volume de 370M€ et un gain sur achat de 24M€.

**Coordonnatrice :** Chrystèle FIORINI  
**Responsable filière :** Bertrand LEPAGE  
bertrand.lepage@uniha.org - 02 99 28 43 15  
**Acheteuse :** Fatma MOKHTAR  
fatma.mokhtar@uniha.org - 06 14 79 43 39  
**Acheteuse :** Charlène JULIEN  
charlene.julien@uniha.org - 02 99 28 93 74  
**Acheteur :** Jean-Christophe GAND  
jean-christophe.gand@uniha.org - 02 99 28 43 16  
**Assistante achat :** Marylise LENOUVEL  
marylise.lenouvel@uniha.org - 02 99 28 43 14  
**Assistante achat :** Jennifer LIPARI  
jennifer.lipari@uniha.org - 02 99 28 43 56



<b>Marchés ingénierie biomédicale</b> .....	p.3
<b>Contacts de la filière</b> .....	p.6
<b>Fiches marchés ingénierie biomédicale</b>	
• Arceau chirurgical O-ARM2 .....	p.7
• Arceaux chirurgicaux mobiles de chirurgie .....	p.9
• Appareils mobiles de radiographie .....	p.11
• Caissons hyperbares .....	p.13
• Caméra rétinienne pédiatrique .....	p.15
• Casques de réalité virtuelle .....	p.17
• Capteurs plans .....	p.19
• Cardiotocographes .....	p.21
• Circulation extra-corporelle .....	p.23
• Colonne de vidéo-chirurgie Karl Storz .....	p.25
• Compression pneumatique intermittente .....	p.27
• Consommables pour systèmes de monitoring médical .....	p.29
• Contrôle ciblé de température .....	p.31
• Défibrillation et stimulation cardiaque externe .....	p.33
• Dermatologie .....	p.35
• Dispositifs d'oxygénothérapie automatisés .....	p.37
• Dialyse .....	p.39
• Échographe Mindray Resona 7 .....	p.41
• Echographie en gestion de parc .....	p.43
• Échographe pour spécialités cliniques .....	p.45
• Échographie : Économie circulaire .....	p.47
• Échographie : Échographes spécialisés .....	p.49
• Échographie : Équipements périphériques .....	p.51
• Éclairages Opérateurs .....	p.53
• ECMO, CPIA et séparateur de cellules .....	p.55
• Electrochirurgie .....	p.57
• Endoscopie souple .....	p.59
• Equipements de radiopharmacie .....	p.61
• Evacuation des liquides et des fumées .....	p.63
• Explorations fonctionnelles ORL .....	p.65
• Exosquelette .....	p.67
• Explorations fonctionnelles cardiovasculaires .....	p.69
• Exploration fonctionnelles respiratoires .....	p.71
• Explorations fonctionnelles neurologiques .....	p.73
• Exploration fonctionnelles urologiques .....	p.75
• Gestion des alarmes .....	p.77
• Gestion de la température par cathéter .....	p.79
• Greffons cardiaques .....	p.81
• Greffons rénaux .....	p.83
• Imagerie en coupe .....	p.85
• Imagerie interventionnelle .....	p.87
• Incubateurs et berceaux chauffants de néonatalogie .....	p.89
• Incubateurs de transport .....	p.91
• Injecteur produits de contraste .....	p.93
• Laveurs - désinfecteurs .....	p.95
• Laser CO2 .....	p.97
• LDE - ESET .....	p.99
• Lithotritie extracorporelle .....	p.101

• Logiciel de planification 3D pour pose de prothèses endovasculaires et TAVI .....	P.103
• Maintenance biomédicale .....	P.105
• Maintenance en imagerie biomédicale .....	P.107
• Mammographie .....	P.109
• Médecine Nucléaire .....	P.111
• Moniteur de débit cardiaque .....	P.113
• Monitoring multiparamétrique .....	P.115
• Moteurs chirurgicaux .....	P.117
• Monitoring spécifique .....	P.119
• Navigation et assistance au guidage d'instruments dans des images tomographiques CT et CBCT .....	P.121
• Ostéodensitométrie .....	P.123
• Panoramique dentaire 2D & 3D .....	P.125
• Perfusion .....	P.127
• Photochimiothérapie extracorpelle .....	P.129
• Radiologie conventionnelle .....	P.131
• Radiopharmacie - radioprotection .....	P.133
• Radiothérapie .....	P.135
• Réchauffement du patient .....	P.137
• Robots chirurgicaux .....	P.139
• Robot d'assistance à la chirurgie otologique .....	P.141
• Robot imageur Brainlab loop-x .....	P.143
• Salle hybride mobile pour chirurgie vasculaire .....	P.145
• SURGIVISIO .....	P.147
• Station de fusion d'images et navigation 3D pour les procédures endovasculaires .....	P.149
• Système de navigation endobronchique .....	P.151
• Système de monitoring de la douleur .....	P.153
• Système imagerie corps entier debout .....	P.155
• Systèmes robotisés de rééducation .....	P.157
• Systèmes robotisés de chirurgie orthopédique .....	P.159
• Tables d'opérations à plateaux transferts .....	P.161
• Traitement d'eau en dialyse .....	p.163
• Tensiomètres, saturomètres, électrocardiographes .....	P.165
• Traitement du site opératoire .....	P.167
• Traitement endothermique des varices .....	P.169
• Ultrasonochirurgie .....	P.171
• Ventilation .....	P.173
• Vidéo-chirurgie .....	P.175
• Vidéoendoscopie .....	P.177
• Vidéomanagement .....	P.179
<b>Calendrier des marchés ingénierie biomédicale 2023 - 2025 .....</b>	<b>P.181</b>



## IMAGERIE



Imagerie en coupe



Échographie



Médecine nucléaire

## CHIRURGIE THÉRAPIE



Robots chirurgicaux



Radiothérapie



Vidéo-chirurgie-  
Vidéoendoscopie

## ANESTHÉSIE - RÉANIMATION



Matériel de perfusion



Ventilateurs



Monitoring

## ET AUSSI ...



Dialyse



Explorations  
fonctionnelles



Maintenance

etc.

## ARCEAUX O-ARM2 ET NAVIGATION

Solution d'imagerie O-ARM2 et de navigation peropératoire incluant la maintenance, les consommables, la formation des utilisateurs et les services associés.

### Gains calculés

**6,5%**

### Titulaire

MEDTRONIC France SAS



### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché

**2 ans**



Janvier 2021 à janvier 2023  
Reconductible 2 fois 1 an, et 7 ans de plus pour prestations captives



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

L'équipement proposé dénommé O-ARM 2 associé à sa station de navigation S8, est principalement destiné à des actes de neurochirurgie, de chirurgie du rachis, de chirurgie orthopédique.

Il est composé :

- d'un arceau à ouverture en « C » pour un abord latéral compatible avec la plupart des tables du marché.
- d'un capteur plan se déplaçant sur les 360° de l'arceau.
- d'un tube à rayon X.
- d'une station de navigation S8.
- l'O-ARM 2 s'interface avec des systèmes de navigation et de chirurgie assistée par ordinateur ou chirurgie robotisée.

L'offre hormis l'acquisition de l'O-ARM2 et de sa station de navigation S8, est décomposée en plusieurs options permettant notamment :

- l'acquisition de l'O-Arm 2 dans le cadre d'un upgrade de l'O-Arm1.
- la fourniture et la maintenance de la navigation S8 dans le cadre d'un upgrade de la version S7.
- un programme de réhabilitation après chirurgie (RAAC) dans le cadre d'une acquisition en version Rachis.
- la fourniture des consommables associés.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat, la location-maintenance (5, 6 ou 7 ans), ou la location avec option d'achat (5, 6 ou 7 ans) via l'offre de la société Release Medical, partenaire financier exclusif de Medtronic pour ce marché.
- Une option d'accompagnement à la mise en place de la Récupération Améliorée Après Chirurgie (RAAC) dans la chirurgie du rachis.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

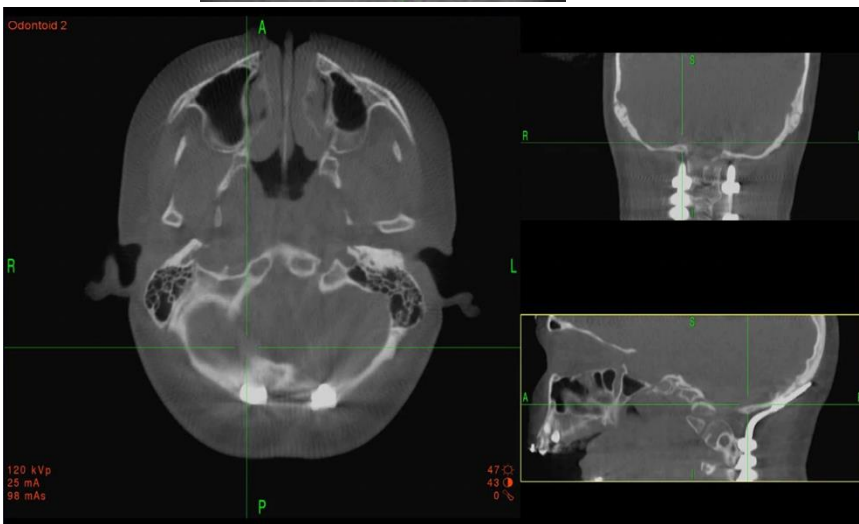
Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif

### Lot unique

- Offre sur-mesure, avec options à la carte Crane, Rachis, et évolutive, configurations adaptées aux besoins cliniques.
- Capteur 43 cm x 43 cm permettant un champs de 15X20 cm ou de 15X40 cm.
- Protocole de stéréotaxie et reconnaissance automatique du cadre et des fiduciaires.
- Mode low dose : réduction des doses délivrées.
- Générateur tout numérique.
- Fonction de mesure et annotation angulaire.
- Prévisualisation du champs de vue.



## Bon usage

- Possibilité de réaliser une imagerie 2D et 3D avec le même système, dans le bloc opératoire.
- Arceau fermé pour asepsie optimale.
- Capteur plan à dérotation permettant un champ élargi et une réduction des artefacts et des données manquantes.
- Acquisition réelle sur 360° et non pas reconstruction pour une meilleure géométrie dans l'espace et précision.
- Offre d'achat et locative avec option supplémentaire permettant l'accompagnement à la mise en place de la RAAC dans la chirurgie du rachis.
- Réalisation possible de travaux de radioprotection et autres besoins d'installation.
- les systèmes O-arm et StealthStation éliminent la nécessité de porter des vêtements de protection au plomb pendant les étapes de navigation de l'intervention.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
M\_2134

## ARCEAUX MOBILES DE CHIRURGIE

Fourniture d'arceaux mobiles de chirurgie avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains calculés

10%

Titulaires

▪ GE HEALTHCARE  GE Healthcare

▪ SIEMENS HEALTHINEERS  Healthineers

▪ STEPHANIX  MEDICAL IMAGING SOLUTIONS

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Mars 2021 à mars 2025

Maintenance et formation accessibles pendant 10 ans après mise en service



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Nouveau marché de 7 lots couvrant l'ensemble des indications cliniques, de la petite traumatologie orthopédique grâce au mini-arceau à l'acquisition 3D en neurochirurgie.

Une offre déclinée par puissance de générateur (faible-moyenne-forte) à la fois en capteur plan ou amplificateur de luminance.

Renouvellement du marché précédemment coordonné par le CHU d'Amiens-Picardie.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- La possibilité d'accéder aux prestations de maintenance et de formation durant 10 ans .
- Une garantie de 2 ans (sauf lot 5) et la possibilité d'activer une extension de garantie de 1 an.
- L'achat ou la location avec option d'achat (5, 7 ou 10 ans).



## Des experts hospitaliers

Une sélection et des essais réalisés par un groupe experts pluridisciplinaires du CHU d'Amiens :

- Chirurgiens
- Cadres de santé
- Manipulateurs en électroradiologie
- Physiciens
- Ingénieurs biomédicaux

# ARCEAUX MOBILES DE CHIRURGIE



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Mini-arceaux chirurgicaux en amplificateur de luminance ou capteur plan - **Stéphanix/ Fluoroscan Insight FD Flex.**

**Lot 2 :** Arceaux chirurgicaux d'entrée de gamme à amplificateur de luminance pour activité polyvalente nécessitant une faible puissance - **Siemens / Cios Select.**

**Lot 3 :** Arceaux chirurgicaux d'entrée de gamme à capteur plan pour activité polyvalente nécessitant une faible puissance - **Siemens / Cios Select FD.**

**Lot 4 :** Arceaux chirurgicaux de moyenne gamme à amplificateur de luminance, de moyenne puissance pour activité polyvalente étendue - **Siemens / Select Flex.**

**Lot 5 :** Arceaux chirurgicaux de moyenne gamme à capteur plan, de moyenne puissance pour activité polyvalente étendue - **GE / OEC One CFD.**

**Lot 6 :** Arceaux chirurgicaux haut de gamme à capteur plan, pour des activités nécessitant un générateur de forte puissance - **Siemens/Cios Alpha**

**Lot 7 :** Arceaux chirurgicaux motorisé disposant des fonctionnalités d'acquisition de scopie 2D et d'acquisition 3D - **Siemens/SPIN**



1



2



3



4



5



6



7



## Bon usage

Un choix fait par des experts hospitaliers et une assurance de l'adéquation entre les besoins des établissements et la capacité des équipements référencés à y répondre.

Des essais, notamment cliniques, réalisés sur les lots 6 et 7 qui ont porté sur :

- Mesure de dose
- Qualité image
- Ergonomie



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# APPAREILS MOBILES DE RADIOGRAPHIE

Fourniture d'appareils mobiles de radiographie avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains calculés

5%

Titulaires



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Avril 2021 à avril 2025

Maintenance et formation accessibles pendant 10 ans après mise en service.



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Nouveau marché de 5 lots couvrant l'ensemble des besoins, du petit mobile ultra compact idéal pour des établissements de type EHPAD au mobile motorisé numérique avec capteur répondant aux demandes les plus exigeantes.

Ce marché offre également la possibilité de faire l'acquisition de système de numérisation de mobile analogique.

Renouvellement du marché coordonné techniquement par le CHU d'Amiens-Picardie.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Une garantie de 2 ans sur tous les lots (sauf 2) et la possibilité d'activer une extension de garantie de 1 an.
- L'achat ou la location avec option d'achat (5, 7 ou 10 ans) sur les lots 1, 2, 3 et 4.
- Une sélection et des essais réalisés par un groupe experts pluridisciplinaire : cadres de santé, manipulateurs en électroradiologie, physiciens et ingénieurs biomédicaux.



## Des experts hospitaliers

Un choix et des essais réalisés en environnement réel au CHU d'Amiens Picardie par des experts hospitaliers. Une assurance de l'adéquation entre les besoins et attentes des établissements et la capacité des équipements référencés à y répondre.

Des essais réalisés portant sur les mesures de dose, l'ergonomie et la maniabilité.

# APPAREILS MOBILES DE RADIOGRAPHIE



## Descriptif

- Lot 1 :** Mobile de radiographie ultra compact faible puissance STEPHANIX / Movix 8.0E+DR.
- Lot 2 :** Mobile motorisé et non motorisé analogique GE / Optima XR200 amx + Mobile Travalier.
- Lot 3 :** Mobile non motorisé numérique avec capteur STEPHANIX/ Movix 8.0E+DR.
- Lot 4 :** Mobile motorisé numérique avec capteur STEPHANIX / Phoenix 40 AD C.
- Lot 5 :** Système de numérisation de mobile de radiographie analogique FUJIFILM/ Kit FDR go Flex G35i.



## Bon usage

Un lot dédié aux systèmes de numérisation de mobiles de radiographie analogique permet de rendre une installation de radiographie dite analogique (numérisation indirecte de l'image) en installation numérique (numérisation de l'image en direct).



## Témoignage

“ Le marché UniHA sur les mobiles de radiologie répond à la problématique de tout type d'établissement. Pour choisir les matériels compte tenu de la diversité de l'offre, des essais se sont déroulés dans le plus gros centre européen de simulation en santé, le Simusanté du CHU d'Amiens. Les essais ont porté sur la qualité d'image obtenue pour des constantes usuelles en prenant en compte les évolutions techniques de chacun. De même la mesure de la dose a permis d'avoir une vision objective de la qualité de certains équipements dans le contexte actuel de réduction de la dosimétrie patient. ”

Brice NORD, Ingénieur biomédical,  
CHU Amiens-Picardie



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2522

# CAISSONS HYPERBARES



MARCHE ACTIF

Fourniture de caissons et équipements hyperbares incluant l'installation, la mise en service, la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

## Gains estimés

Jusqu'à

**4,7%**

## Titulaires

- COMEX
- CONNECTMED
- TECH PLUS

## Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE  
COMMANDE (Lot 1)

## Durée du marché



**4 ans**

Août 2022 à août 2026

## Descriptif du marché

En France, il existe une vingtaine de centres hospitaliers équipés de caissons hyperbares, utilisés majoritairement pour des indications programmées telles que le traitement des plaies, les problèmes infectieux, les radionécroses, les embolies... et aussi pour des urgences comme les accidents de plongée ou des intoxications CO.



Le segment comporte 3 lots de caissons hyperbares : multiplaces rectangulaire ou cylindrique, pour des besoins hospitaliers et des caissons de recompression d'urgence projetables, pour des besoins ponctuels hospitaliers ou extrahospitaliers.

Il porte également sur des lots d'équipements périphériques dédiés et adaptés au milieu hyperbare comme les moniteurs défibrillateurs.

Enfin, il comprend un lot de prestations de maintenance pour différents modèles de caissons.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande



## Les points forts

UniHA est la seule centrale d'achat à proposer une offre dédiée à la médecine hyperbare.

L'offre est adaptée aux besoins de France métropolitaine et des DROM-COM.

Une solution de location de courte durée est possible sur le lot 3 de caissons de recompression d'urgence.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts du CH de Mayotte : médecin urgentiste, ingénieurs biomédicaux, directrice achat du CH de Mayotte.



## Descriptif des lots

Lot	Intitulé du lot	Titulaire	Equipement
1	Caisson hyperbare multiplace rectangulaire	COMEX	CxCub2500
2	Caisson hyperbare multiplace cylindrique	COMEX	Cx2500
3	Caisson hyperbare de recompression d'urgence	TECH PLUS	TP1228
4	Ventilateur de réanimation hyperbare	Résilié	Résilié
5	Moniteur-défibrillateur hyperbare	CONNECTMED	Corpuls HBO
6	Moniteur TcPO2 hyperbare	Infructueux	NA
7	Pousse-seringue hyperbare	Infructueux	NA
8	Maintenance multimarques caisson hyperbare	COMEX	NA
9	Masques pour oxygénothérapie hyperbare et autres accessoires hyperbares	Sans suite	NA
10	Cagoules pour oxygénothérapie hyperbare et autres accessoires hyperbares	Sans suite	NA



1



2



3



5



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# CAMÉRAS RÉTINIENNES PÉDIATRIQUES

Lots 1 et 2

Caméras rétiniennes pédiatriques avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

## 37 %

Titulaire

SANOTEK

### Sanotek

UN REGARD D'AVANCE SUR L'OPHTALMOLOGIE

Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE COMMANDE

Durée du marché



## 4 ans + 7 ans

- 3+1 ans pour les équipements
- 7 ans pour la maintenance.



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Les caméras rétiniennes pédiatriques sont idéales pour détecter les diverses pathologies oculaires chez l'enfant prématuré.

Le présent marché a pour objet la fourniture de **caméras rétiniennes pédiatriques**, incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés. Le présent marché porte sur les équipements suivants :

- Caméra rétinienne pédiatrique de base
- Caméra rétinienne pédiatrique avec fonctions avancées : angiographie...

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

**Acquisition des équipements :**

- Des remises en cas d'acquisition simultanée de plusieurs équipements, sur tous les lots, et ce, à partir de 2 équipements.

**Techniques et cliniques :**

- Un dispositif compact et ergonomique : pièce à main légère et maniable.
- Très bon accès à la périphérie de l'œil.
- Très bonne qualité des images sans ou avec module angiographie (lot 2).
- Des choix validés par des médecins lors d'essais cliniques dans 4 CHU.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés réalisée par des médecins ophtalmologues issus de 4 CHU (Angers, Montpellier, Nîmes, Toulouse), conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.

# CAMÉRAS RÉTINIENNES PÉDIATRIQUES



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produit
1	Caméra rétinienne pédiatrique de base	SANOTEK SAS	BabyCam Suowei
2	Caméra rétinienne pédiatrique avec fonctions avancées (angiographie, ...)	SANOTEK SAS	BabyCam Suowei (avec Angiographie à la fluorescéine)



## Témoignages

*Durant les essais, l'équipement de Sanotek s'est démarqué sur plusieurs points.*

*Tout d'abord, l'ergonomie est la plus satisfaisante comparée aux autres appareils. La pièce à main est légère et facilement maniable, la surface de contact avec l'œil des enfants est correcte et limite les traumatismes. Ceci permet une meilleure possibilité d'indentation et donc un meilleur accès à la périphérie. La périphérie était globalement plus accessible avec cet appareil sans forcément réaliser d'indentation. On percevait un grand champ de vision périphérique, ce qui est capital, étant donné que les rétinopathies du prématuré débutent en périphérie.*

*Un autre avantage réside dans le fait que, même lorsque la pupille n'était pas très bien dilatée (ce qui est plutôt fréquent lors des examens dans les services de néonatalogie), nous avons tout de même de la visibilité. Enfin, le module "angiographie" est performant, avec l'avantage de ne pas avoir à faire de changement de lentilles pour passer d'un mode "photo" à "angiographie" (tout est automatisé, il suffit de commander le changement en appuyant sur un bouton). Ceci diminue les manipulations, fait gagner du temps et limite les risques d'endommagement. En somme l'équipement de Sanotek s'est avéré être le plus performant: efficace et ergonomique.*

Dr Sonia MAMOUNI,  
Ophtalmologue pédiatrique, CHU Nîmes

*Nous avons expérimenté sur le CHU de Montpellier la caméra BabyCam de Sanotek. La maniabilité, la portabilité et la petitesse de la machine sont des points forts de cette caméra. De plus la surface de contact de la sonde est bien adaptée à la taille des yeux de prématurés tout en conservant un grand champ d'observation rétinienne et représente un atout supplémentaire de ce système. Cette caméra rétinienne nous a donc convaincus.*

Dr Claudie ELIAOU MALRIEU,  
Ophtalmologue pédiatrique, CHU Montpellier



## Exclusivité !

Une offre innovante, et **uniquement disponible** chez UniHA à ce jour.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.





FICHE MARCHÉS

# CASQUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE CLINIQUE

Lots 1 à 3

Acquisition de casques de réalité virtuelle clinique avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

**17 %**

Titulaires

▪ HYPNO VR



▪ GAMIDA (Healthy Mind)



▪ KINEQUANTUM



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans + 5**

- 3+1 ans pour les équipements
- 5 ans pour la maintenance



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Fourniture sous forme d'achat ou de location, de **casques de réalité virtuelle clinique** incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Le présent marché porte sur les équipements suivants :

- Casque de réalité virtuelle simple et rapide à manipuler
- Casque de réalité virtuelle autonome
- Casque de réalité virtuelle pour les bilans et la rééducation fonctionnelle et vestibulaire

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Une offre **clé en main** et prête à l'emploi : l'équipement vous est livré avec le logiciel intégré au matériel, avec une offre de service (maintenance, formation) unique sur le logiciel et le matériel.

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement).
- La location opérationnelle courte durée de 1 à 12 mois pour les lots 1 et 2, longue durée de 1 à 5 ans, et location avec option d'achat.
- Des remises en cas d'acquisition simultanée de plusieurs équipements, sur tous les lots.

Technique et clinique :

- Des choix validés par des médecins lors d'essais cliniques dans 3 EPS, et 13 services.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés réalisée par des professionnels de santé issus de services multiples : maternité, imagerie interventionnelle, réanimation médicale, réanimation chirurgicale, soins palliatifs, chirurgie du rachis, pédiatrie, urgences, médecine physique et de réadaptation dans 2 CHU et un CH, conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.

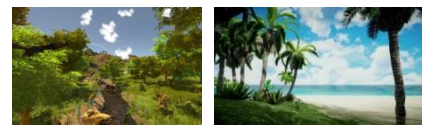
# CASQUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE CLINIQUE



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** casque de réalité virtuelle simple et rapide à manipuler

- **Produit :** Pico 4K Entreprise
- **Titulaire :** Hypno VR



**Lot 2 :** Casque de réalité virtuelle autonome

- **Produit :** Casque PICO G2 4K Entreprise
- **Titulaire :** Gamida SA (Distributeur des solutions Healthy Mind)



**Lot 3 :** Casque de réalité virtuelle pour les bilans et la rééducation fonctionnelle et vestibulaire

- **Produit :** Institution
- **Titulaire :** Kinequantum



## Témoignages

“ L'équipe du service de MPR du CHU de Poitiers a pu évaluer les systèmes de VR des différents candidats du lot 3 sur une période de 15 jours chacun. A la fois outil d'évaluation, de rééducation, de réadaptation et de suivi, les bénéfices attendus sont nombreux pour les patients avec un accès aux dernières technologies rééducatives mais également pour les professionnels, avec une optimisation du temps paramédical (exercice en autonomie en rééducation fonctionnelle) et une aide à l'enseignement. ”

A Bourrelrier et Dr David (lot 3),  
Méd. physique et réadaptation, CHU Poitiers

“ Grâce aux développements techniques dans le secteur des jeux vidéo, les solutions de réalité virtuelle offrent dorénavant une expérience sensorielle 3D visuelle et auditive optimisée permettant d'immerger une personne au sein d'un environnement fictif. A l'instar d'autres secteurs comme le domaine architectural, le prototypage ou encore le design industriel, le secteur de la santé n'est pas en reste. Ces nouvelles solutions numériques marquées CE Médical (classe 1) accompagnent progressivement les patients dans de nombreuses situations dans l'objectif de lutter contre la douleur et l'anxiété (lots 1et2) et plus particulièrement en rééducation, pour engager le système sensorimoteur de manière plus complète que les stimuli simples (lot 3). ”

Aurélié Supiot (lots 1 à 3),  
Ingénieur Biomédical, CHU Poitiers



## Bon usage

Une offre innovante, et uniquement disponible chez UniHA à ce jour.

Sur les lots 1 et 2, en cas d'achat ou de location longue durée à l'issue d'une location courte durée, les sommes versées au titre de la location courte durée sont déduites du montant d'achat ou du/des premiers loyers à hauteur de 50% du montant versé au titre de la location courte durée (plafonné à hauteur du montant équivalent à 3 mois de location courte durée).



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# CAPTEURS PLANS



MARCHE ACTIF

Capteurs plans et équipements radiologiques compatibles avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

**12%**

Titulaire

STEPHANIX



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Descriptif du marché

Pour répondre de façon plus globale au besoin de mutualisation des capteurs plans en radiologie conventionnelle, ce marché permet via l'acquisition d'un capteur plan d'accéder aux équipements radiologiques compatibles suivants :

- Salle os-poumon à suspension plafonnière motorisée.
- Salle os-poumon à suspension plafonnière non motorisée.
- Salle os-poumon à colonne porte tube.
- Statif en U.
- Salle télécommandée de scopie et de graphie.
- Mobile de radiographie numérique motorisé et non motorisé.
- Kit de numérisation.

Les bons de commande pour la part équipement pourront être émis pendant **4 ans** (période de reconduction comprise), pour la part maintenance, ils pourront être émis pendant une période de **10 ans** à compter de la mise en service de l'équipement et pour les seuls équipements acquis dans le cadre du présent accord-cadre.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Une grande souplesse dans les modes d'acquisition :

- Achat
- Location 7 ans + 3\*1 an ou 10 ans
- Location avec option d'achats : 7 à 10 ans

Pour les sites avec un budget d'investissement restreint, ce marché permet d'acquérir des équipements en technologie capteur plan numérique. Pour les sites de référence, il permet d'accéder aux dernières innovations technologiques.

Durée du marché



**3 ans + 1an**

Octobre 2020 à octobre 2023  
reconductible 1 fois 12 mois



## Des experts hospitaliers

Une procédure construite en collaboration avec des experts hospitaliers



## Descriptif des produits retenus

Descriptif du lot	Descriptif des Produits	Modèle
Capteur plan et équipements radiologiques compatibles	Capteurs plans	Canon CXDI-710C-PCNE (différentes tailles et capteurs Trixell également disponibles)
	Salle os-poumon à suspension plafonnière motorisée	XTREME Dream auto positionnement
	Salle os-poumon à suspension plafonnière non motorisée	XTREME Dream manuelle
	Salle os-poumon à colonne porte tube	Rad Pro
	Statif en U	Statif Pro
	Salle télécommandée	D2RS
	Mobile motorisé	Phoenix
	Mobile non motorisé	Movix 8
	Kit de numérisation	Nomad Dream



## Bon usage

### La complétude d'équipement au sein d'un même marché.

La radiologie conventionnelle, étant une modalité d'imagerie de premier recours, technologiquement maîtrisée mais en constante évolution ergonomique et informatique, il nous est apparu évident de permettre aux établissements d'accéder à une vraie complétude de gamme avec un seul et même titulaire de marché pour les équipements radiologiques compatibles avec les capteurs plans.

L'essence même de ce lot étant la mutualisation, une fois le capteur acquis, les établissements pourront au fil de la survenance de leurs besoins, faire l'acquisition des solutions radiologiques de leurs choix sans nécessité de racheter un capteur.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1908

## CARDIOTOCOGRAPHES

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

### Gains estimés

Jusqu'à

**1,5%**

### Titulaires

- Immed (Edan)



- Philips (Avalon)



### Moyen d'accès



CENTRALE  
D'ACHAT

### Durée du marché

**4 ans**  
Février 2023 à février 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Equipez votre maternité en moniteurs de surveillance fœtale et maternelle :

- En **Ante-partum**, dans le cadre du suivi de la grossesse.
- En **Intra-partum**, pour la surveillance en phase de travail, en salle de travail ou d'accouchement.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance des patientes, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant en compte l'environnement immédiat de la patiente grâce à des solutions ergonomiques de mobilité notamment.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'essais au CH de Vienne.
- Nombreuses possibilités d'évolution, grâce au jeu d'options disponibles.
- Une garantie de base de 3 ans sur le lot 16 et de 2 ans sur les lots 15 et 17.
- Remises quantitatives et une solution adaptée à tous les niveaux de maternité.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de sages-femmes et de l'ingénieur biomédical du CH de Vienne.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
15	Cardiotocographe ante partum - marché n° 239082	Philips	 Avalon FM20
16	Cardiotocographe intra partum - marché n° 239083	Immed	 EDAN F15
17	Cardiotocographe avancé ante et intra partum - marché n° 239084	Philips	 Avalon FM30



## Témoignage

Les sages-femmes du CH de Vienne ont évalué sur deux semaines, en salle de naissance, chacun des cardiotocographes proposés pour le lot « cardiotocographes avancés ante et intra partum ».

L'offre Philips avec l'Avalon FM30 a retenu leur attention, les appareils étant dotés de capteurs performants, d'une interface intuitive et de fonctionnalités permettant la prise en charge de tous types de patientes. D'un point de vue biomédical, l'offre de service complète proposée par Philips permet d'assurer la continuité des soins dans un service critique.

Mélanie BLANCHARD,  
Ingénieur biomédical, CH Vienne



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# CIRCULATION EXTRA- CORPORELLE

Consoles de CEC, générateurs thermiques pour CEC, mélangeurs de gaz électronique, monitoring de CEC et d'ECM, techniques de photochimiothérapie extracorporelle on line et off line.

Gains estimés

9 %

Titulaires

- LIVANOVA : lot 1
- GETINGE : lot 2
- MEDTRONIC : lot 4

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



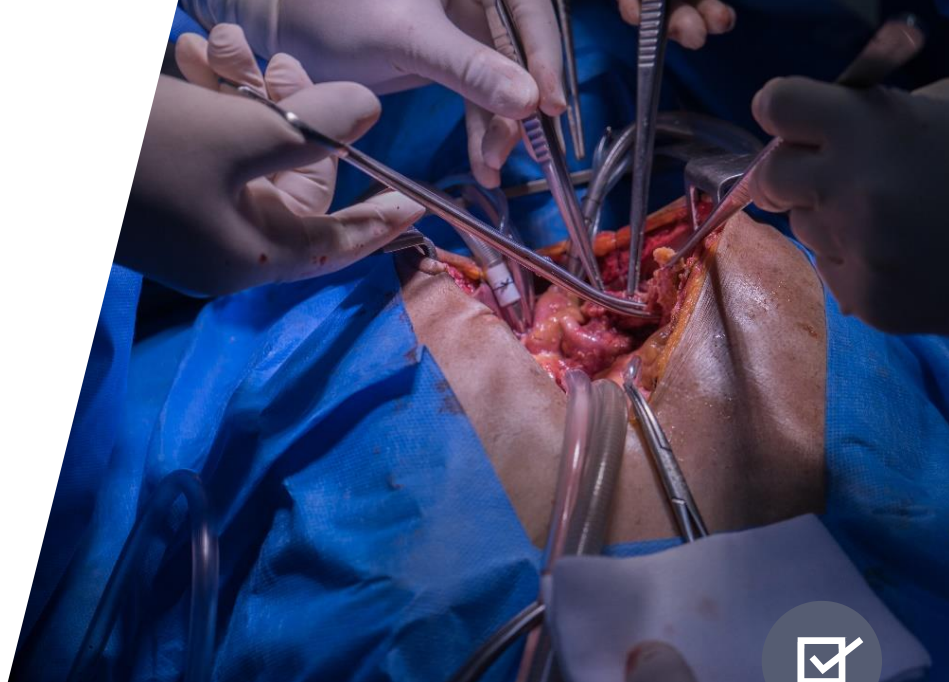
CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans + 8

- Janvier 2020 à janvier 2024
- 4 ans pour les équipements
  - 8 ans pour maintenance et consommables



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ce segment vise à pourvoir aux besoins en équipements, consommables liés et prestations associées des centres de chirurgie cardiaque, et les besoins en techniques de photochimiothérapie extracorporelle.

Il porte sur 6 lots ayant pour objet la fourniture, l'installation, la mise en service et l'évolutivité de consoles de CEC, de générateurs thermiques pour CEC, de mélangeurs de gaz électroniques, de photochimiothérapie extracorporelle on line et off line avec la fourniture de consommables pour ces équipements et les services associés de formation, maintenance et d'assistance aux utilisateurs.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche, de marchés en accord-cadre mono attributaire.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement)
- Mise à Disposition (lot 18)
- Pour certains lots, en location opérationnelle (Lot 1) et en location avec option d'achat.
- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations.

Technique et clinique :

- Configurations flexibles.
- Des choix validés par des médecins lors d'essais cliniques.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés, après essais et avis d'experts coordonnés par Manuelle Panczer (AP-HP) : chirurgiens cardiaques, perfusionnistes, réanimateurs, médecins spécialistes de l'aphérèse, pharmaciens, ingénieurs biomédicaux.



## Descriptif des lots

- Lot 1** : console de circulation extra-corporelle (CEC)
  - LivaNova consoles S5 et S5 mini
- Lot 2** : générateur thermique pour CEC
  - Getinge HCU 40
- Lot 3** : mélangeur de gaz électronique
  - infructueux et sans suite
- Lot 4** : monitoring de CEC et d'ECMO
  - Medtronic station Quantum et module QDM1
- Lot 18** : technique de photochimiothérapie extracorporelle on line
  - à venir
- Lot 19** : technique de photochimiothérapie extracorporelle off line
  - infructueux et sans suite



## Bon usage

Une souplesse dans les modes d'accès aux équipements, permettant à un établissement de trouver la solution optimale en regard de son activité.



1



2



4



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





# COMPLEMENTS DE COLONNES DE VIDEOCHIRURGIE KARL STORZ

Compléments de colonnes KARL STORZ Image1 S pour une évolution vers la plateforme endoscopique RUBINA incluant la maintenance et prestations de service associées.

## Gains estimés

3%

## Titulaire

- STORZ



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



2 ans

Septembre 2020 à septembre 2022  
reconductible 1 fois 2 ans



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché permet aux établissements possesseurs de colonnes KARL STORZ Image1S acquises entre 2015 et aujourd'hui de les upgrader vers la nouvelle plateforme endoscopique RUBINA.

Il s'agit d'un marché négocié sans mise en concurrence pour des raisons de compatibilité technique avec les éléments d'un équipement préexistant, selon article R.2122-3 du CCP.

L'offre est constituée de composants permettant l'évolution de colonnes Image1S en colonnes RUBINA, à partir de configurations initiales **généralistes**. Composition « à la Carte » !



## Les points forts

- Une configuration modulable, intégrant la source de lumière LED RUBINA permettant la fluorescence endoscopique en proche IR en 2D UHD et/ou en 3D UHD.
- Formules d'investissement avec remises de fin d'année et escompte pour paiement à 10 jours.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA et le CHU de Rennes.



## Descriptif du lot

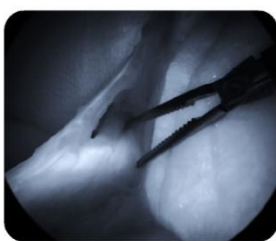
Compléments matériels de vidéo-chirurgie UHD 2D/3D RUBINA pour fluorescence IR.

### Eléments techniques différenciants :

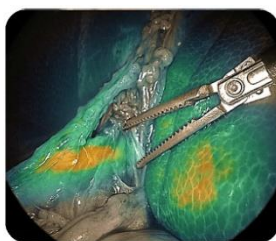
- Vidéo-chirurgie avec fluorescence : accès à des images en réalité augmentée. Visualisation de structures anatomiques particulières et détection de zones ciblées.
- Mises à jour des colonnes endoscopiques Image1S vers la fluorescence NIR-ICG en résolution UHD en vision 2D et/ou 3D.
- Possibilité de faire évoluer des composants unitaires de la chaîne image (écran 55'' 3D-UHD, endoscopes NIR/ICG...)



Overlay



Monochromatic



Intensity Map



## Bon usage

Possibilité de commander la maintenance, la formation et les consommables captifs associés.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# COMPRESSION PNEUMATIQUE INTERMITTENTE

Appareils de compression pneumatique intermittente pour la prévention de la thromboembolie veineuse et achats de fournitures, de consommables, de maintenance, pièces détachées et de formations associées.

Titulaire  
ARJO



Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Janvier 2020 à janvier 2024

4 ans pour les équipements et 5 ans pour maintenance et consommables.



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Appareil de Contrôle Ciblé de Température : ArticSun.

Ce marché concerne les équipements de compression pneumatique intermittente pour la prévention de la maladie thrombo-embolique veineuse postopératoire.

Souvent associés à un traitement antithrombotique pharmacologique, ces équipements réduisent le risque de thrombo-embolie postopératoire, notamment après chirurgie orthopédique.

Cet effet peut être obtenu par compression du membre inférieur appliquée par un consommable adapté, de type manchon ou attelles.

Hormis les appareils de compression, il s'agit principalement d'un marché de fournitures récurrentes.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Trois types de financement sont proposés :

- Soit la location-maintenance sur 3, 4 et 5 ans,
- Soit l'acquisition par achat,
- Soit la mise à disposition au-delà d'un certain seuil de consommation.



## Des experts hospitaliers

Essais cliniques menés à Clermont-Ferrand, Lyon, Nancy, et Orléans conduits par des soignants, des cadres de santé, des ingénieurs biomédicaux et des acheteurs, coordonnés par Jean-Pierre Schiratti du CHR d'Orléans.



# COMPRESSION PNEUMATIQUE INTERMITTENTE



## Descriptif

### Lot unique

La solution retenue, d'ARJO France SAS, porte sur :

- Le générateur AC S900 FLOWTRON, avec reconnaissance de ou des attelle(s) connectée(s).
- Les attelles séquentielles ou uniformes, livrées par paire, à usage unique non stériles.

La mise à disposition (MàD) du générateur est possible à partir d'une consommation de 20 attelles /an pour les établissements de moins de 500 lits et à partir de 35 attelles par an pour les établissements plus importants.

Des remises quantitatives supplémentaires sont proposées pour les appareils et pour les consommables.



## Témoignage

“ Le présent marché a pour but de mettre à la disposition des établissements des appareils de compression pneumatique intermittente avec consommables associés. Cette offre complète a été établie sur la base d'une évaluation technique et financière complétée par des essais dans divers services de soins sur plusieurs sites hospitaliers. Il était en effet indispensable de pouvoir évaluer, dans un cadre de routine clinique, les aspects ergonomiques et fonctionnels des appareils proposés. Ces diverses évaluations ont permis de facilement aboutir à un choix collégial d'appareil. ”

JP SCHIRATTI,  
Ingénieur biomédical  
CHR d'Orléans



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## Bon usage

L'usage de l'appareil est facilité par sa batterie et son accrochage possible au lit.

La bonne gestion des alarmes réduit les nuisances pour le patient et limite l'intervention des soignants au juste nécessaire.

Maintenance incluse dans le cadre des mises à disposition et des locations.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



FICHE MARCHÉS

# CONSOMMABLES POUR SYSTÈMES DE MONITORAGE MÉDICAL

HORS CONSOMMABLES (DM) STÉRILES

Consommables destinés à la surveillance de paramètres physiologiques.

Gains financiers et qualitatifs

15%

Titulaires

- BIOMEDISYST SAS



- GE Medical Systems



GE Healthcare

- NISSAH Medical Technologies



Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



- Lot 1 (abonnement de 5 ans)  
2 ans (mars 2020 à mars 2022)
- Lots 2 à 7  
1 an reconductible 3 fois maximum (date butoir fin : mars 2024)



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché permet de couvrir l'ensemble des consommables médicaux pour la surveillance des paramètres physiologiques du patient, utilisés en association avec des équipements comme les moniteurs, les cardiocardiographes, les électrocardiographes, les saturomètres.

A minima, la fourniture couvre la mesure des paramètres SpO<sub>2</sub>, ECG, PNI voire d'autres paramètres, à l'exclusion de tous dispositifs médicaux stériles.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Possibilité via le lot 1 de souscrire un abonnement permettant de standardiser les consommables considérés au sein de l'établissement, pour une durée de 5 ans, avec un ajustement en fonction du nombre de points présent au sein de l'établissement.

La standardisation, en toute légalité, inclut l'échange de la base installée après étude de site. Elle porte sur la terminaison commune des chaînes de mesures ECG, de pression artérielle non invasive (PNI) ou de saturation en oxygène du sang artériel (SpO<sub>2</sub>), avec 3 niveaux de gamme possible. Ces accessoires sont fabriqués en France par Nissha (anciennement Integral Process).

- Les autres lots permettent de commander les consommables et accessoires d'à peu près toutes les marques de monitoring, avec de bonnes conditions financières. Pour certains lots, ils incluent des capteurs de cardiocardiographie, des sondes de température, des cellules FiO<sub>2</sub>...



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été constitué et coordonné par le CHU d'Angers, avec le CHU de Nancy.





## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Fourniture d'une solution d'abonnement pour l'achat de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical

➤ Nissha Medical Technologies

**Lot 2 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque PHILIPS

➤ Nissha Medical Technologies

**Lot 3 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque GE

➤ GE Medical Systems

**Lot 4 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque MINDRAY

➤ Nissha Medical Technologies

**Lot 5 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque DRAGER

➤ Nissha Medical Technologies

**Lot 6 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque NIHON KOHDEN

➤ Biomedisyst SAS

**Lot 7 :** Fourniture de consommables biomédicaux pour systèmes de monitoring médical de marque SPACELABS

➤ Biomedisyst SAS



## Bon usage

Le **lot 1** permet la standardisation des accessoires ECG, PNI, SpO2 afin de faciliter la gestion et l'exploitation par :

- Une simple facturation mensuelle régulière
- La possibilité de gestion de stocks déportés au sein de l'hôpital
- La possibilité de reprise, pré-tri et recyclage des dispositifs usagés, au profit du développement durable.

**Les autres lots** vous permettent de rationaliser les commandes et de bénéficier de l'ensemble des produits référencés dans catalogue fournisseur et de délais de livraison rapides.



## Témoignage

“ Ce marché répond à la problématique de tout type d'établissement qui est: « comment simplifier la gestion des consommables biomédicaux ? ». La diversification des consommables biomédicaux au sein des établissements pose des problèmes au quotidien de compatibilités pour les utilisateurs. Il nous a paru important de travailler sur la standardisation de ces consommables dans le but de faciliter les commandes, l'approvisionnement, et l'utilisation de ceux-ci. Au travers d'un abonnement mensuel, ce marché permettra aux établissements de répondre à cette problématique, tout en permettant de trouver une réponse technique adaptée en maîtrisant ces coûts pendant la durée du marché. ”

Mathieu Le Tutour,  
Ingénieur biomédical au CHU d'Angers.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



# CONTRÔLE CIBLÉ DE TEMPERATURE

Fourniture, installation, mise en service et maintenance d'équipements de contrôle ciblé de la température et fourniture des consommables associés

## Gains estimés

**9,1%**  
en moyenne

## Titulaires

- Becton Dickinson



- Stryker



- Duomed



## Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDES



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché

**12 ans**

4 ans depuis sept 2023 pour équipements  
+ 6 à 8 ans d'achats captifs après la mise  
en service



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ces marchés ont pour but de faire bénéficier aux patients de réanimation qui le nécessitent des effets protecteurs, notamment, neuro-protecteurs, de l'hypothermie, conformément aux recommandations depuis 2018 des sociétés savantes : SRLF (Société de réanimation de Langue Française) et SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation).

Ils portent sur les équipements de CCT, permettant d'atteindre une température cible de 32°C à 38°C, et sur les consommables captifs associés. Ils ne portent que sur les dispositifs non-invasifs. Un autre marché UniHA traite des dispositifs médicaux de refroidissement par voie invasive.



## Les points forts

Deux types de financement sont proposés :

- Soit l'acquisition par achat du générateur
- Soit la mise à disposition du générateur

Une attention particulière est mise sur la sécurité d'approvisionnement en consommables.



## Des experts hospitaliers

Les essais cliniques ont été conduits en collaboration médicale avec des médecins, des infirmiers, des cadres de santé, des ingénieurs biomédicaux et des acheteurs du CHRU de NANCY.



# CONTRÔLE CIBLÉ DE TEMPERATURE



## Descriptif

### Lot 1 : marché 239875 - patients adultes avec défaillances aigües

#### ➤ BECTON DICKINSON

Equipements de CCT adaptés à la prise en charge de patients adultes présentant des défaillances aigües, en secteur de Soins Critiques Adultes. Ces équipements permettent la revue des données de traitement du patient.

- **BD Artic Sun 5000 avec Gel Pads** à usage unique de taille différente
- Formation des équipes soignantes, application de e-learning et accompagnement au suivi de l'utilisation
- Possibilité de fournir des équipements de CCT d'occasion



### Lot 2 : marché 239876 - patients adultes

#### ➤ STRYKER

Equipements de CCT adaptés à la prise en charge de patients adultes.

- **Altrix 8001 avec couvertures et wrap associés**
- Formation des équipes soignantes, réunion de suivi et formation biomédicale



### Lot 3 : marché 239877 - pédiatrie et néonatalogie

#### ➤ DUOMED

Equipements de CCT adaptés à la prise en charge de patients de pédiatrie et de néonatalogie.

- **Criticool avec consommables combinaison**
- Possibilité de fournir des équipements de CCT de transport (Criticool Mini)
- Formation des équipes soignantes, réunion de suivi et formation biomédicale



## Bon usage

- Maintenance incluse dans le cadre des mises à disposition
- Possibilité de fournir des équipements de CCT d'occasion (lot 1)
- Possibilité de fournir des équipements de CCT de transport (lot 3)



## Nous rejoindre

- **Vous êtes adhérent UniHA ?**  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment en demandant une convention de mise à disposition en ligne via l'outil de la centrale d'achat accessible dans l'espace adhérents.
- **Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Informations auprès de la filière Ingénierie Biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56

UniHA 9 rue Tuiliers 69003 Lyon, [www.uniha.org](http://www.uniha.org) Twitter @UniHA\_hospital

Crédit photo : Adobe Stock - Siret n° 130 002 223 00027 - Date d'édition du document : 30/10/2023







FICHE MARCHÉS

M\_2648 : Fourniture de défibrillateurs cardiaques, fibrillateurs cardiaques et stimulateurs externes.

# DÉFIBRILLATION

Fourniture de défibrillateurs cardiaques et stimulateurs externes incluant les consommables, la maintenance, la formation et les services associés.

Gains estimés

Jusqu'à **5%**

Titulaires

- Schiller
- Hydrex (Mindray)
- Nihon Kohden
- Connectmed
- Micromed
- Dimed Care (Osyпка)
- AVF (Philips)
- Stryker
- The Surgical Company (Zoll)

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Juillet 2022 à juillet 2026  
10 ans pour la maintenance et les services pour le lot 2



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Lors d'un arrêt cardio-respiratoire, les gestes de premiers secours à apporter à la victime sont décisifs. C'est pourquoi, ce marché permet de couvrir en **19 lots** les besoins en équipements de **défibrillation cardiaque et stimulation externe** au sein d'établissements hospitaliers.

Le marché a été élaboré en prenant en compte **les évolutions réglementaires sur les défibrillateurs** : requalification des défibrillateurs en classe III, obligation de maintenance, marquage CE...

Il porte sur les équipements suivants :

- **défibrillateurs** couvrant tous les besoins : du défibrillateur automatique dans les zones publiques, au moniteur-défibrillateur pour services spécialisés, sans oublier les moniteurs défibrillateurs pour SAMU SMUR et planche à masser.
- **stimulateurs cardiaques externes** du simple au triple chambre.
- **équipements d'électroconvulsivothérapie.**

**Accord-cadre mono attributaire à bons de commande sans minimum et avec montants maximum.**



## Points forts

- Une offre complète pour répondre à tous les besoins hospitaliers en défibrillation et stimulation cardiaque externe.
- Une offre en gestion de parc sur les défibrillateurs automatiques et semi automatiques avec une palette de services complète :
  - Audit et recommandations technologique et géographique.
  - Reprise d'anciens équipements en parc, toutes marques.
  - Prestation de remplacement des batteries et consommables périmés ou utilisés selon niveaux de services définis.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CHU de Rouen et du CH d'Aix en Provence.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Défibrillateurs automatiques, semi-automatiques externes pour les zones publiques	SCHILLER	FRED PA-1
2	Défibrillateurs automatiques, semi-automatiques externes pour les zones publiques en gestion de parc	SCHILLER	FRED PA-1 FRED EASY LIFE
3	Défibrillateur externe pour les services de soins	LABORATOIRE HYDREX	BENEHEART D3 (Mindray)
4	Moniteur défibrillateur pour les services spécialisés intra-hospitaliers	NIHON KOHDEN	TEC-5631F EMS 10 52
5	Défibrillateur pour chirurgie cardiaque avec palettes internes	SCHILLER	HD 7
6	Moniteur-défibrillateur pour les urgences extra-hospitalières	CONNECTMED	CORPULS 3 TOUCH
7	Système de compression thoracique	NIHON KOHDEN	DEFIBTECH
9	Equipement d'électroconvulsivothérapie	MICROMED SAS	SIGMA ECT 200 J
10	Stimulateur cardiaque simple et double chambre	DIMED CARE	PACE101BUNI PACE203BUNI (Osypka)
11	Stimulateur cardiaque triple chambre	DIMED CARE	Stimulateur cardiaque ext. triple chambre OSYPKA
12	Eléments captifs de défibrillateurs cardiaques externes de marque Corpuls	CONNECTMED	Electrodes, ...
14	Eléments captifs de défibrillateurs cardiaques externes de marque Mindray	MINDRAY Medical france SARL	Electrodes, ...
16	Eléments captifs de défibrillateurs cardiaques externes de marque Philips	AVF BIOMEDICAL	Electrodes, ...
17	Eléments captifs de défibrillateurs cardiaques externes de marque Physiocontrol / Stryker	STRYKER	Electrodes, ...
19	Eléments captifs de défibrillateurs cardiaques externes de marque Zoll	THE SURGICAL COMPANY	Electrodes, ...



## Témoignages

“ Le marché de la défibrillation a connu depuis quelques années de grosses perturbations liées aux problématiques de vigilances sanitaires et de logistiques. Cette consultation a considéré les actuelles et futures contraintes réglementaires (Règlement relatif aux Dispositif Médicaux) et les préconisations des sociétés savantes. L'évaluation des offres nous a conduits à intégrer de nouveaux produits avec des choix audacieux sur certains lots. Les solutions retenues permettent de répondre au plus juste aux problématiques des établissements hospitaliers, qu'elles soient techniques ou économiques. ”

Joël DELODE et Rodolphe TRIQUET,  
Ingénieurs biomédicaux CH Aix en Provence et CHU Rouen



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_2298 : Fourniture d'équipements de diagnostic et de thérapie en dermatologie.

# DERMATOLOGIE

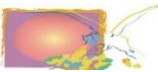
Acquisition de vidéodermatoscope, d'équipements de photothérapie, de lasers de traitement vasculaire, pigmentaire, ablatif et des services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

Jusqu'à 37%

Titulaires

- Medici Medical SRL
- Vienne Medical
- Fritsch Medical
- Laser In Surgery



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

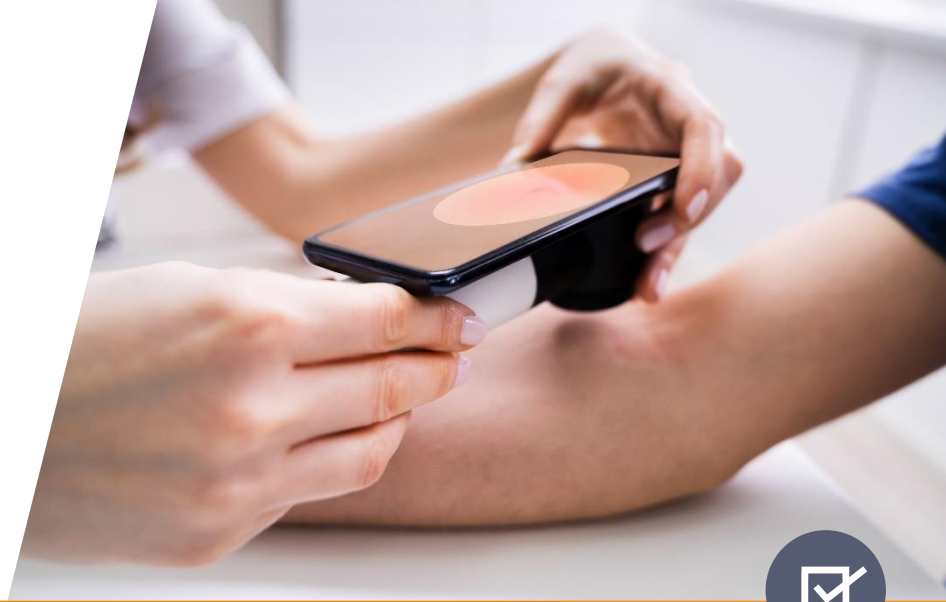
Durée du marché



4 ans

Août 2021 à août 2025

2 ans avec deux prolongations tacites de 1 an. 5 à 7 ans pour la maintenance et la location.



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Les lots 1 et 2 de cette procédure permettent l'acquisition de station de vidéodermoscopie pour des examens corps entier et de routine. Le lot 3 couvre une large gamme de besoins en photothérapie. Les lots 4 à 6 proposent plusieurs sources de laser (Nd : YAG, Alexandrite, CO2) pour des traitements vasculaires, pigmentaires ou ablatifs.

Les plus récentes évolutions technologiques sont prises en compte dans le cahier des charges, comme la prise de vue corps entier et l'assistance à la détection des naevus par intelligence artificielle.

Cette procédure concerne les établissements souhaitant acquérir, remplacer ou compléter leur parc d'équipement de dermatologie ainsi que de faciliter le travail des dermatologues par déploiement de solutions d'aide à la délégation des tâches.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche de marchés en accord-cadre mono attributaire.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat : investissement.
- Possibilité de location de 5 à 7 ans, associés à des services d'accompagnement. (lots 4 et 6)

Technique et clinique :

- Une large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.
- Pour les lots 1 et 2 : récupération et intégrations des bases de données antérieures.
- Pour les lots 4 et 6 : solution laser mobile et flexible pouvant être utilisée dans d'autres services.








## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, dermatologues, ingénieurs biomédicaux et acheteurs du CHU de Nîmes.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	219478	Vidéodermoscopie avec fonction avancée	Medici Medical SRL	 VTRACK 4.0
2	219484	Vidéodermoscopie de routine	Vienne Medical	Fotofinder Vexia DermLite Handyscope 
3	219479	Equipement de Photothérapie en Dermatologie	Fritsch Medical	 Neolux-Plus M Series
4	219480	Laser de traitement vasculaire en Dermatologie	Laser In Surgery	Laser ELEMENT AN 
5	X	Laser de traitement pigmentaire non ablatif en Dermatologie	Non Attribué	x
6	219481	Laser de traitement ablatif et thermique en Dermatologie	Laser In Surgery	Laser CO2 Slim Ell Mixto Pro 



## Bon usage

Les solutions proposées permettent aux services de dermatologie de disposer des outils les plus performants, pour la prise en charge des patients lors d'exams de routine et de traitement.

Leur ergonomie et simplicité d'usage permet au dermatologue de minimiser le temps nécessaire aux exams ainsi que de déléguer à d'autres les manipulations basiques.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# DISPOSITIFS D'OXYGÉNOTHÉRAPIE AUTOMATISÉS



MARCHE ACTIF

**Dispositifs d'oxygénothérapie automatisés, et services associés de maintenance et de formation.**

## Descriptif du marché

Fourniture de dispositifs d'oxygénothérapie automatisée **Oxynov FreeO<sub>2</sub>**, utilisables du nourrisson à l'adulte, délivrant des débits d'O<sub>2</sub> variables de 0 à 20 L/min et asservis sur un objectif de saturation (SpO<sub>2</sub>) .

L'oxygénothérapie est l'assistance respiratoire de première intention et la plus utilisée au quotidien. Cependant, en routine, l'ajustement du débit d'oxygène est manuel et irrégulier. Le dispositif FreeO2 permet de réguler automatiquement ce débit en fonction d'un objectif clinique, à toutes les étapes du parcours de soins.

Le marché intègre également les consommables, accessoires, formation et maintenance associés.

S'agissant d'un marché à bons de commandes, les fournitures et prestations de service pourront être acquises de manière indépendante.



Gains calculés

**23%**

Titulaire

VYGON France (OXYNOV)



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT



## Les points forts

- Des possibilités d'extension de garantie
- Taux de remise entre 10 et 25%
- Remise complémentaire pour la maintenance selon les quantités
- Des possibilités de location de 2 à 7 ans avec le partenaire financier exclusif d'OxyNov : Leasecom
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.

Durée du marché



**4 ans**

05/2018 à 05/2022  
reconductible 2 fois 1 an



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA du CHU de Rennes



## Descriptif du lot



## Bon usage

### Lot unique

Oxynov FreeO<sub>2</sub> est un dispositif qui automatise l'administration de l'oxygène et le sevrage des patients sur la base d'un objectif d'oxygénation (SpO<sub>2</sub>) défini par le clinicien et des besoins instantanés du patient. Il est constitué d'une bouche d'asservissement gérée par un algorithme spécifique, d'une valve électroproportionnelle et d'un capteur d'oxymétrie.



Cette solution développée par des cliniciens du CHU de Brest et de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, permet d'automatiser l'oxygénothérapie, actuellement administrée et surveillée de façon empirique, en améliorant la qualité des soins et la sécurité, avec moins de complications liées à l'hypoxie ou l'hyperoxie. Les premières études montrent qu'elle permet de respecter les recommandations cliniques en vigueur et peut contribuer à une diminution des coûts jusqu'à 20% pour certaines pathologies comme la BPCO (Bronchopneumopathie Chronique Obstructive).

FreeO<sub>2</sub> adapte automatiquement et en continu le débit d'oxygène délivré au patient, en tenant compte de ses besoins et de sa dynamique de réponse, dans le but de respecter l'objectif d'oxygénation (SpO<sub>2</sub>) définie par le clinicien. FreeO<sub>2</sub> fonctionne sur le principe d'une boucle fermée d'asservissement. Alimenté par une source d'oxygène, il mesure en continue la saturation en oxygène (SpO<sub>2</sub>) du patient et ajuste de façon rapide et précise, le débit d'O<sub>2</sub> qui lui est administré jusqu'au sevrage complet.



## Etude

Une étude économique québécoise récente réalisée sur la base de l'une des études cliniques a récemment permis de démontrer une réduction des coûts de l'ordre de 20% dans le cas de l'hospitalisation pour exacerbation de BPCO (bronchopneumopathie chronique obstructive).



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# DIALYSE



MARCHE ACTIF

Générateurs pour dialyse chronique, épuration extra rénale aigüe, de système de traitement d'eau mobile, de systèmes de fabrications de concentrés acides, incluant la maintenance, les consommables, la formation des utilisateurs et les services associés.

Gains estimés

8%

Titulaires

- Baxter 
- B BRAUN 
- FRESENIUS MEDICAL CARE 
- HEMOTECH 
- MEDTRONIC 

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

De février 2021 à février 2025

Maintenance et formation accessibles pendant 10 ans après mise en service.

## Descriptif du marché

Le marché porte sur la fourniture de générateurs de dialyse permettant la prise en charge de patients dans les conditions suivantes :

- Dialyse chronique
- Epuration extra rénale en service de réanimation
- Petits patients d'un poids <10Kg
- Dialyse intermittente

Il complète l'offre de générateurs par la possibilité de faire l'acquisition des dispositifs suivants :

- Système mobile de traitement d'eau
- Centrale de production de concentrés acides

Il fonctionne sur la base d'un accord cadre à bons de commandes, multi-attributaires (2) pour les lots 1 et 2 et mono attributaires pour tous les autres lots.



## Les points forts

- La possibilité de mixer les solutions d'acquisition et leurs très grande souplesse :
  - Achat.
  - Location longue durée du produit et maintenance associée : durée de 7 à 10 ans.
  - Mise à Disposition sur des durées de 5 à 8 ans pour les lots 3, 4 et 6.
- Une couverture complète de générateurs permettant d'adresser toutes les thérapies dans tous les environnements de soins.
- La seule procédure permettant de s'équiper de la machine Carpe Diem de Medtronic dédiée au petit patient (poids inférieur à 10 Kg).
- Les titulaires ont à leurs charges la mise en œuvre des contrôles microbiologiques, physico chimique et la qualification de l'installation de la mise en service.
- Une consommation annuelle en eau réduite d'un coefficient 5 par rapport à d'autres solutions (lots 1 et 2).



## Des essais cliniques

Des essais cliniques menés par des équipes pluridisciplinaire : médecins, pharmaciens, hygiénistes, cadre de santé, infirmières, techniciens biomédicaux au CHU de Poitiers et à l'AP-HM sur les lots 1 et 2.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire	Modèle
1	Générateur de dialyse chronique adulte	1. Hémotech 2. BBraun	DBB EXA D Dialog iQ HDF
2	Générateur de dialyse chronique pédiatrique	1. Hémotech 2. Frésenius	DBB EXA D 6008 CareSystem
3	Générateur pour épuration extra rénale aiguë adulte	Baxter	Prismax
4	Générateur pour épuration extra rénale aiguë pédiatrique	Baxter	Prismax
5	Générateur pour épuration extra rénale aiguë intermittente	Baxter	AK 98
6	Générateur pour épuration extra rénale aiguë pédiatrique pour un poids patients inférieur à 10 Kg	Medtronic	Carpediem
7	Systèmes de traitement d'eau mobiles	Baxter	WROH 300H
8	Dispositif de production de concentré acide	BBraun	EcoMix Revolution



## Bon usage

Le lot 8 qui porte sur un dispositif de production de concentrés acides permet à l'établissement de disposer :

- D'un système de mélange ECOMix
- Des cartouches ECOCarts sur trolley roulant
- Des cuves de stockages ECOTanks permettant de disposer et stocker les dilutions effectuées.

Egalement d'une large gamme de plus de 150 formulations, disponible en dilution 1+44 et 1+34, garantit une flexibilité permettant de répondre aux besoins des centres de dialyse.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS

## ECHOGRAPHE MINDRAY RESONA 7 AVEC MODE VFLOW

Fourniture d'un échographe pour évaluation ultrasonore vectorielle des flux sanguins, et services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

# 11%

Titulaire

## mindray

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



# 4 ans

07/2018 à 07/2022

reconductible 3 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

L'équipement proposé dénommé Mindray Resona 7 V Flow se compose de :

- La plateforme échographique dans ses différentes configurations logicielles disponibles.
- Le mode V Flow est doté de la technologie Plan Wave établie sur la plateforme de la technologie ZST+.
- La sonde linéaire L9-3U 43 mm.

Cette plateforme d'une technologie exclusive permet la réalisation d'examen ultrasonores vectoriels des flux sanguins avec une cadence image très élevée et un mode doppler sans angulation.

Le marché intègre également l'instrumentation, accessoires, formation et maintenance associés.



## Les points forts

- Une configuration unique comprenant deux sondes et les options logicielles pour réaliser des examens doppler vectoriels haute vélocité.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

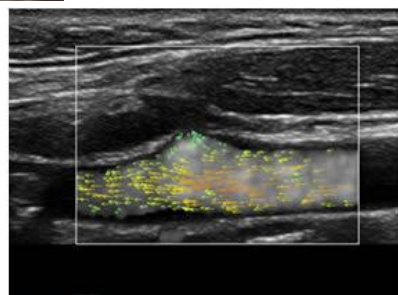
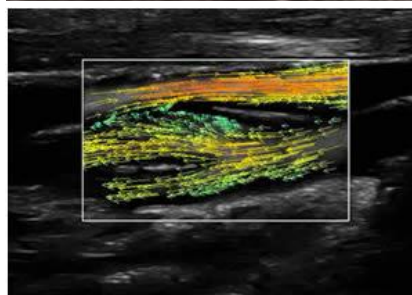
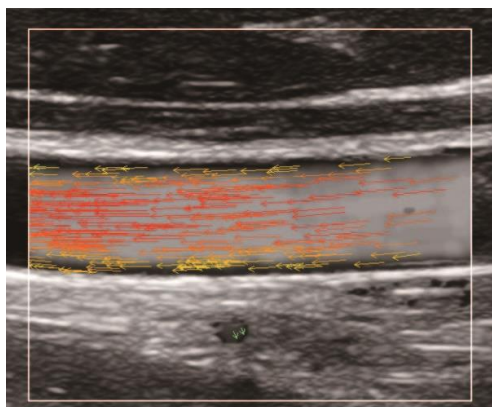
Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA.

# ECHOGRAPHE MINDRAY RESONA 7 AVEC MODE VFLOW



## Descriptif du lot

- Mindray - Resona 7 en configuration de base avec deux sondes et logiciel Vflow.
- Gamme de sondes et d'options.



## Bon usage

- La possibilité pour les utilisateurs de réaliser des examens doppler (examen qui permet d'explorer le flux sanguin dans les artères et les veines) à haute vélocité, vectorisé.
- La simplicité de réaliser des examens doppler sans se soucier de l'angulation de la sonde.



## Vu dans le presse

L'Echographe Mindray Resona 7 avec mode V-Flow a fait la une de la revue Diagnostic Imaging Europe en octobre 2017 !



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

## ECHOGRAPHIE EN GESTION DE PARC

Location et gestion d'un parc d'échographes, incluant la maintenance, formation des utilisateurs et services associés.

Gains estimés

6%

Titulaire

SAMSUNG

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

**3 ans + 1**

De février 2020 à février 2023 (ou février 2024 si reconduction tacite).



MARCHÉ ACTIF

### Descriptif du marché

Ce marché de location et de gestion de parc d'échographes, sur des durées de 5 à 7 ans avec une flexibilité de +/- 1 an, permet d'adresser les spécialités suivantes et de s'équiper avec des gammes complètes : gynécologie-obstétrique, imagerie générale, urgence et anesthésie-réanimation, cardiologie, échographes pour gestes interventionnels.

Il fonctionne sur la base d'un accord cadre mono attributaire à marchés subséquents, avec un minimum de 5 échographes pour le premier marché subséquent et un minimum de 10 équipements pour l'ensemble des marchés subséquents d'un GHT ou d'un établissement.



### Les points forts

- Retrait à tout moment de N machines sans aucune pénalité financière à partir d'un parc de minimum 10 machines.
- Aucun intermédiaire bancaire entre vous et le titulaire.
- Un chef de projet dédié à votre gestion de parc (Optimum Pilot).
- Un audit indépendant possible via La Régie Publique.
- La possibilité de rachat de parc par la société Value Medical.
- Des upgrades sans surcoût sur les loyers.
- Des sondes communes et mutualisables.
- Le changement de machine par une nouvelle, suite à changement de besoin est possible dès la première année.
- Une couverture en bris de sonde de 10% du parc et cela par an.
- La désinfection des sondes par l'intermédiaire de la société Germitec.
- Le système de géolocalisation et de protection contre le vol : Apitrak.
- Les casques de réalité virtuelle Oncomfort.
- La télé-échographie via les solutions Sonosync et AdEchoTech Melody.
- La simulation en échographie à des fins de formation, Volutrace OPUS.
- Plateforme digitale de centralisation des dossiers patients MonEcho
- Une remise pour les établissements adhérents du premier marché.
- Pas de contraintes lourdes et restrictives d'accès au marché.



### Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés, réalisée par des ingénieurs biomédicaux issus de 6 CHU, conférant une vraie légitimité aux choix réalisés.

# ECHOGRAPHIE EN GESTION DE PARC



## Descriptif des produits accessibles

**Modalité 1 :** Echographes de gynécologie-obstétrique.

Equipements proposés :

- LiHM70
- HS40
- WS80A Elite V4
- HS60
- HERA W10

**Modalité 2 :** Echographes avancés d'imagerie générale.

Equipements proposés :

- HM70
- HS60
- RS80 EVO
- RS85

**Modalité 3 :** Echographes d'urgences et d'anesthésie-réanimation. Equipements proposés :

- i HM70
- HS40

**Modalité 4 :** Echographes cardiovasculaires pour services aigus. Equipements proposés :

- HS50
- HS70
- RS85



**Des solutions pour chaque environnement Clinique...**

**Gynécologie / Obstétrique**

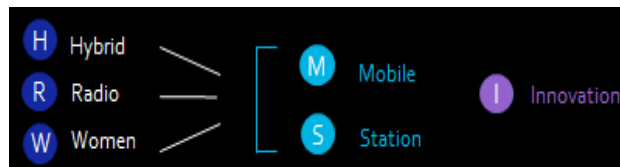


**Urgences / Anesthésie / Réanimation**



## Bon usage

Les marchés subséquents et les bons de commande portant sur les échographes doivent être émis pendant les 4 années suivant la notification de l'accord-cadre alors que la liberté est offerte aux bénéficiaires de l'accord-cadre d'émettre des bons de commandes liés aux sondes et aux prestations captives des équipements pendant une période de 8 ans maximum à compter de la mise en service des équipements.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS 1/3  
M\_2499

# ÉCHOGRAPHIE- ULTRASONS

Lots 1 à 9

Gynécologie-obstétrique  
Imagerie générale  
Urgences anesthésie-  
réanimation  
Cardiologie-Vasculaire

Gains estimés

## 1,82 %

Titulaires

- Canon 
- General Electric 
- Mindray 
- Samsung 

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 4 ans

Octobre 2023 à octobre 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ces marchés permettent d'équiper les 4 grands domaines hospitaliers recourant à l'échographie, avec des gammes de produits correspondant à des usages cliniques différents.

Ils incluent aussi les services associés de formation et de maintenance, jusqu'à une durée de 7 ans après la mise en service.



## Les points forts

- Pour chacun de ces lots, plusieurs formules de financement :
  - Achat
  - Location-maintenance de 2 à 7 ans
  - LOA de 5, 6 ou 7 ans
- Configurations flexibles selon les besoins cliniques
- Des gammes très riches
- Le lot 9 est spécifiquement conçu pour les consultations multidisciplinaires



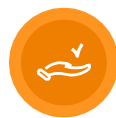
## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du d'UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CHRU de Lille et du CHRU de Nancy.



## Descriptif des lots 1 à 9

N°	Intitulé	Titulaire	N° de marché	Gammes
1	Echographes de gynécologie-obstétrique	SAMSUNG	239798	HM70EVO ; HS40 3 ; V6 3P ; HERA W9 4P ; HERA W10 Elite 4P
2	Echographes avancés de gynécologie-obstétrique	GE MEDICAL SYSTEMS	239799	Voluson P8 ; Voluson Swift ; Voluson S10 Expert ; Voluson S8 Touch ; Voluson Expert 20
3	Echographes d'imagerie générale	SAMSUNG	239800	HM70EVO ; HS40 3P ; V8 3P ; RS85 Prestige 4P
4	Echographes avancés d'imagerie générale	CANON MEDICAL France	239801	Xario 100G_New ; Xario 200G ; Aplio a ; Aplio i700 ; Aplio i800
5	Echographes d'urgences et d'anesthésie-réanimation	MINDRAY	239802	TE9 ; MX7 ; TEX20
6	Echographes avancés d'urgences et d'anesthésie-réanimation	GE MEDICAL SYSTEMS	239803	Versana Active ; Logiq E R8 ; Vivid IQ Premium
7	Echographes cardio-vasculaires	MINDRAY	239804	MX7 ; Consona N8 ; RESONA R9
8	Echographes cardio-vasculaires avancés	GE MEDICAL SYSTEMS	239805	Vivid T8 ; T9 ; Venue Fit, Venue GO, Venue ; Vivid S60N ; Vivid S70 ; Vivid E90 ; Vivid E95
9	Echographes polyvalents pour consultations multidisciplinaires	GE MEDICAL SYSTEMS	239806	Logiq Fortis ; Logiq E10



## Bon usage

- Possibilité de personnaliser les configurations au juste besoin clinique.
- Possibilité d'évolutions technologiques importantes en cours d'exécution.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment en demandant une convention de mise à disposition en ligne via l'outil de la centrale d'achat accessible dans l'espace adhérents.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Informations auprès de la filière Ingénierie Biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS 2/3  
M\_2499

# ÉCHOGRAPHIE- ULTRASONS

Lots 10 à 18, 22 à 25, 27 à 34

## Echographes pour application ciblée

### Gains estimés

**1,82 %**

### Titulaires

- Althea
- BK Medical
- Canon Medical
- Echosens
- Edap TMS
- Esaote Medical
- Fujifilm Healthcare
- Fujifilm-Sonosite
- General Electric
- Mindray
- Philips
- Quantel Medical
- Samsung
- Sonoscanner

### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



**4 ans**

Octobre 2023 à octobre 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ces marchés permettent d'équiper les différentes spécialités recourant à l'échographie, avec des produits correspondant à des usages cliniques spécifiques :

- Échographes nomades et ultraportables
- Hépatologie, chirurgie viscérale et digestive
- Urologie
- Neurochirurgie
- Ophtalmologie

Ils incluent aussi les services associés de formation et de maintenance, jusqu'à une durée de 7 ans après la mise en service.



## Les points forts

- Pour certains lots : plusieurs formules de financement :
  - Achat
  - Location-maintenance de 2 à 7 ans
  - LOA de 5, 6 ou 7 ans
- Configurations flexibles selon les besoins cliniques



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CHRU de Lille et du CHRU de Nancy.



## Descriptif des lots 10 à 18, 22 à 25, 27 à 34

N°	Intitulé	Titulaire	N° de marché	Gammes
10	Echographes nomades intrahospitaliers	SONOSCANNER	239807	T-Lite
11	Echographes nomades extrahospitaliers	FUJIFILM SONOSITE	239808	Sonosite Edge II
12	Echographes ophtalmiques	QUANTEL MEDICAL	239809	AXIALIS ; COMPACT TOUCH B + Biométrie ; ABSOLU mode B
13	Echographes pour neurochirurgie	BK MEDICAL	239810	bk5000 ; bkActiv
14	Echographes pour diagnostic en hépatologie	CANON MEDICAL France	239811	Aplio a
15	Equipements ultrasonores pour évaluation hépatique	ECHOSENS	239812	Fibroscan 430 Mini ; Fibroscan 530 Compact ; Fibroscan 630
16	Echographes pour chirurgie hépatique et digestive	FUJIFILM HEALTHCARE SAS	239813	Arietta 750 ; Arietta 850
17	Echographes pour urologie (consultation et bloc)	BK MEDICAL	239814	bkSpecto ; bk5000
18	Echographes prostatiques haute résolution et haute fréquence	EDAP TMS	239815	Exact Vu
22	Echographes couplés à endoscope percutané	QUANTEL MEDICAL	239818	Evotouch + 7 Starscope
23	Echographes à très hautes fréquences	ESAOTE MEDICAL France	239819	MyLab X90 et Mylab
24	Echographes à très haute cadence image	CANON MEDICAL France	239820	Aplio a
25	Echographes pour applications de recherche	ESAOTE MEDICAL France	239821	MyLab X90
27	Echographes ultraportables polyvalents	PHILIPS	239823	Lumify
28	Echographes ultraportables polyvalents à sondes sans fil	GE MEDICAL SYSTEMS	239824	Vscan Air CL Kit
29	Echographes ultraportables polyvalents à sondes sans fil et doppler pulsé	MINDRAY	239825	TE air
30	Echographes ultraportables polyvalents cardiovasculaires	SONOSCANNER	239826	U-Lite
31	Echographes écologiquement conçus	CANON MEDICAL France	239827	Aplio a
32	Echographes - achat souverain (EEE)	SONOSCANNER	239828	Ondina
34	Echographes reconditionnés	ALTHEA	239829	Gammes reconditionnées Samsung (< 5 ans ou > 5 ans) et GE (> 5 ans)



## Bon usage

- Echographe souverain : Lot 31
- Faible empreinte carbone : Lot 32
- Economie circulaire : lot 34 avec des échographes reconditionnés
- Possibilité de personnaliser les configurations au juste besoin clinique
- Possibilité d'évolutions technologiques importantes en cours d'exécution



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment en demandant une convention de mise à disposition en ligne via l'outil de la centrale d'achat accessible dans l'espace adhérents.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Informations auprès de la filière Ingénierie Biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS 3/3  
M\_2499

# ÉCHOGRAPHIE- ULTRASONS

Lots 19, 20, 26, 35 à 46

Équipements  
périphériques  
d'échographie  
ultrasons focalisés.

Gains estimés

## 1,82 %

Titulaires

- Adechotech
- AVF Biomedical
- Cardiawave
- Edap TMS
- Edimex
- Esaote Medical
- Euro Diffusion Medical
- Germitec
- Iconeus
- Medical Measurement Systems
- Mepy System
- Pentax
- Twin Medical

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 4 ans

Octobre 2023 à octobre 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ces équipements périphériques aux systèmes d'échographie ou aux équipements à ultrasons thérapeutiques sont accessibles sur ces marchés, avec les services associés de formation et de maintenance :

- Cartographie pour biopsies de prostate
- Plateforme de recherche neuro ou cardio
- Mesures vésicales
- Illuminateur de veines
- Ultrasons thérapeutiques
- Robot de télé-échographie
- Désinfection des sondes d'échographie
- Simulateurs pour formation à l'échographie
- Assistance à l'interprétation par IA

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande, pour chaque lot.



## Les points forts

- Pour certains lots, plusieurs formules de financement :
  - Achat
  - Location-maintenance de 2 à 7 ans
  - LOA de 5, 6 ou 7 ans



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du d'UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CHRU de Lille et du CHRU de Nancy.



## Descriptif des lots 19-20, 26, 35 à 46

N°	Intitulé	Titulaire	N° de marché	Gammes
19	Systèmes de cartographie de biopsie de prostate avec échographe intégré	AVF BIOMEDICAL	239816	Koelis Trinity 3D
20	Systèmes de cartographie de biopsie de prostate sans échographe intégré	MEPY SYSTEM	239817	Philips Uronav 3.0
26	Plateforme de microscopie ultrasonore pour applications de recherche	ICONEUS	239822	Iconeus One 128
35	Appareils de mesure du volume du contenu vésical portables	MEPY SYSTEM	239830	M-Cube Biocon 900 S
36	Appareils de mesure du volume du contenu vésical	MEDICAL MEASUREMENT SYSTEM	239831	Portascan 3D
37	Appareils de mesure du volume du contenu vésical avec image échographique et grand écran	MEPY SYSTEM	239832	M-Cube Biocon 1100
38	Illuminateurs de veines	AVF BIOMEDICAL	239833	Accuvein AV500
39	Ultrasons thérapeutiques pour prostate	EDAP-TMS	239834	FocalOne
40	Ultrasons thérapeutiques en cardiologie (recherche)	CARDIAWAVE SA	239835	Valvusoft
41	Robots de télé-échographie	ADVANCED ECHO TECHNOLOGY	239836	Melody
42	Systèmes de désinfection et de traçabilité des sondes échographiques longues et courtes	GERMITEC	239837	ANTIGERMIX AE1 ANTIGERMIX CHRONOS
43	Systèmes de désinfection de sondes échographiques courtes	EURO DIFFUSION MEDICAL	239838	Lumicare One
44	Systèmes de désinfection de sondes échographiques longues	PENTAX	239839	UVS0005
45	Simulateurs pour échographie	TWIN MEDICAL	239840	CAE Vimedix
46	Assistance à l'interprétation d'images d'échographie cardiaque	EDIMEX	239841	Us2.CORE



## Bon usage

- Possibilité de personnaliser les configurations au juste besoin clinique.
- Possibilité d'évolutions technologiques importantes en cours d'exécution.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment en demandant une convention de mise à disposition en ligne via l'outil de la centrale d'achat accessible dans l'espace adhérents.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Informations auprès de la filière Ingénierie Biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# ECLAIRAGES OPÉRATOIRES

Fourniture de solutions d'éclairages opératoires, incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Gains estimés

## 10%

Titulaires

▪ HILL ROM



▪ IMMED



▪ SURGIRIS



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 4 ans

De Juillet 2021 à Juillet 2025

Maintenance et formation accessibles pendant 10 ans après mise en service

## Descriptif du marché

MARCHÉ ACTIF

Renouvellement du précédent marché coordonné par le CHRU de Lille, avec une extension du périmètre permettant d'accéder à des éclairages LED à Température de couleur fixe ou variable, permettant de couvrir tous les types d'activités chirurgicales ainsi que des gestes simples réalisables en box.

Ce marché propose des solutions complètes permettant d'associer les éclairages à différents équipements complémentaires tels que caméras, bras, écrans de visualisation. Il comprend notamment les lampes chirurgicales frontales à positionner sur la tête du praticien avec ou sans la source externe de lumière et le dispositif vidéo.

Il fonctionne sur la base d'un accord-cadre à bons de commande, mono-attributaires pour tous les lots.



## Les points forts

- La possibilité de mixer les solutions d'acquisition :
  - Achat
  - LOA sur des durées de 5 à 8 ans
- La couverture de tous les types d'activités chirurgicales.
- Des équipements sélectionnés à la fois pour leur prix mais aussi sur des caractéristiques techniques et de performances remarquables : rendu des couleurs, dilution des ombres, non échauffement, répartition homogène de la lumière en surface et cavités profondes, réduction de la fatigue oculaire...
- Des remises sur quantités.
- Des éclairages opératoires de premier plan, connus et reconnus.



## Des experts hospitaliers

Une procédure construite en collaboration avec des experts hospitaliers répondant ainsi pleinement aux attentes actuelles.



## Descriptif des lots

Lot	N° de marché	Descriptif du lot	Titulaire	Modèle
1	219482	Eclairage à LED pour bloc opératoire - température de couleur fixe	Surgiris	EPURE ST
2	219483	Eclairage à LED pour bloc opératoire - température de couleur variable	Surgiris	EPURE et X3MT/ X2 MT
3	219485	Eclairage opératoire avec caméra et moniteur	Hill-Rom	iLED7
4	219486	lampe chirurgicale frontale, vidéo associée	IMMED	Pharos Daymark Dover Bristo
5	219487	Eclairage LED pour petite chirurgie	Surgiris	Dyasis



## Bon usage

Pour les solutions d'installation plafonnrière et murale, le titulaire aura à sa charge les opérations suivantes :

- L'installation sur l'alimentation électrique laissée en attente murale et au droit des appareils.
- L'étanchéité entre le plafond et l'éclairage.
- L'installation du boîtier de commande murale.
- L'installation éventuelle de la rehausse et de la plaque d'ancrage.

Pour le lot 1 à température de couleur fixe : possibilité de choisir la couleur au moment de la commande.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2718

## ECMO, CPIA, APHÉRÈSE

Consoles d'ECMO et d'ECMO de transport, de contre-pulsion à ballonnet intra-aortique, de séparateur de cellules sanguines.

Gains estimés

Jusqu'à **2,7%**

Titulaires

- Abbott
- Eurosets
- Fresenius MC
- Fresenius Vial
- Getinge
- Medtronic
- Teleflex
- Terumo BCT

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDES



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

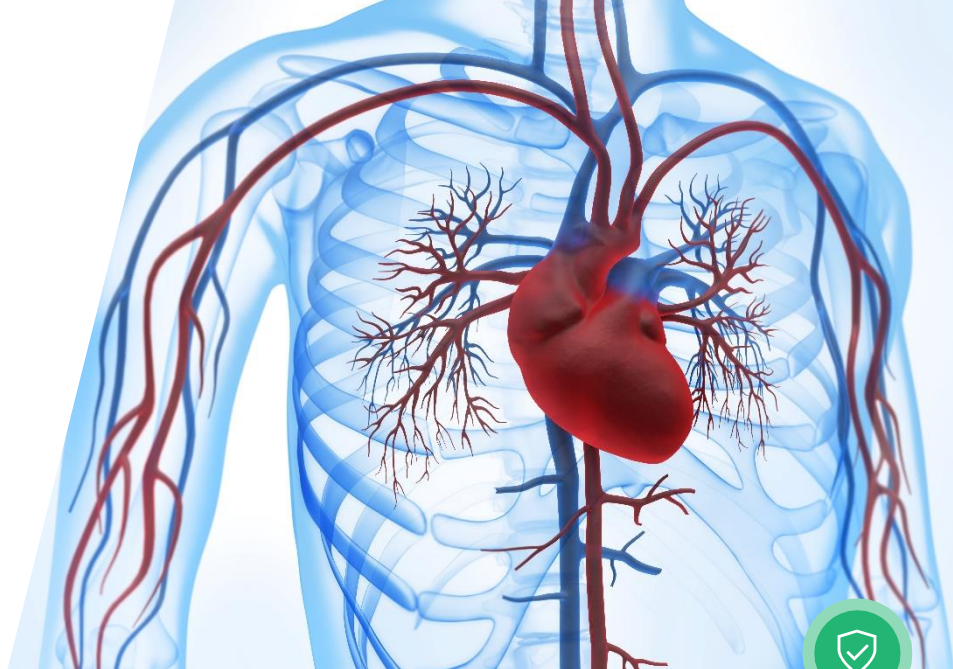


Lots 1 à 6 **3+1 ans**

10 ans pour les consommables et services captifs

Lots 8 à 51 **2+2\*1 ans**

Octobre 2023 à octobre 2027



MARCHÉ ACTIF

### Descriptif du marché

Ce segment vise à pourvoir aux besoins en équipements, consommables et prestations associées des centres de chirurgie cardiaque, des réanimations et soins critiques, et des centres d'aphérèse thérapeutique.

Il porte sur 6 lots ayant pour objet la fourniture, l'installation, la mise en service et l'évolutivité de consoles d'ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) de consoles de contre-pulsion intra-aortique, de séparateurs de cellules sanguines par centrifugation, avec les consommables et services associés.

Les lots 8 à 51 portent quant à eux sur les consommables captifs des équipements déjà installés (incluant les canules de CEC et d'ECMO).

Selon les lots, il s'agit d'accords-cadres multi attributaires, bi attributaires, ou mono attributaire.



### Les points forts

- Une réelle couverture du risque de rupture d'approvisionnement grâce à la multi-attribution sur tous les lots concurrentiels

Sur les lots équipements :	Les commandes vont prioritairement au candidat classé n°1, sauf dans les deux cas suivants où elles basculent chez le n°2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rupture d'approvisionnement du candidat classé n°1 sur la part équipements et/ou consommables</li> <li>▪ Complément de parc</li> </ul>
Sur les lots consommables :	Sur les lots concurrentiels : multi-attribution en cascade en cas de rupture d'approvisionnement



### Des experts hospitaliers

Pour répondre aux besoins des hospitaliers, un groupe d'experts a été monté constitué d'anesthésistes-réanimateurs, d'infirmiers, de perfusionnistes, de pharmaciens et d'ingénieurs biomédicaux issus des CHU d'Amiens, de l'AP-HM, des Hospices Civils de Lyon et d'UniHA. Des essais ont de plus été menés dans ces 3 établissements.



# Descriptif des lots

Lots	Désignation	Titulaire proposé	
1	Console d'assistance ECMO - marchés n° 239925 (n° 1) et 239926 (n° 2)	Getinge (n° 1)	Fresenius Medical Care (n° 2)
2	Console d'assistance ECMO de transport - marchés n° 239927 (n° 1) et 239928 (n° 2)	Getinge (n° 1)	Eurosets (n° 2)
3	Console d'assistance ECMO de transport pédiatrique - marché n° 239929	Eurosets	
4	Générateur thermique pour ECMO - marchés n° 239930 (n° 1) et 239931 (n° 2)	Getinge (n° 1)	Eurosets (n° 2)
5	Pompe de contre pulsion à ballonnet intra aortique - marchés n° 239932 (n° 1) et 239933 (n° 2)	Getinge (n° 1)	Teleflex (n° 2)
6	Séparateur de cellules sanguines par centrifugation - marchés n° 239934 (n° 1) et 239935 (n° 2)	Terumo BCT (n° 1)	Fresenius Vial (n° 2)
8 à 13	Consommables d'ECMO stationnaires et de transport	Fresenius Medical Care, Getinge, Eurosets, Abbott Medical	
14 - 15	Consommables pour pompes de contre-pulsion intra-aortique	Getinge, Teleflex	
16	Cathéter à ballonnet sans fibre optique et kit d'insertion compatibles pour pompe contre-pulsion intra-aortique	Getinge (n° 1)	Teleflex (n° 2)
17 à 20	Canules artérielles fémorales et veineuses pour ECMO, traitées et non traitées, pour un usage adulte	Getinge (n° 1)	Medtronic (n° 2)
21	Cathéter jugulaire à double lumière pour une ECMO veino-veineuse	Getinge (n° 1)	Medtronic (n° 2)
23	Canules artérielles et veineuses pour ECMO pour un usage pédiatrique	Medtronic	
25 à 48	Canules de CEC : canules aortiques, veineuses, de cardioplégie, de décharge ventriculaire gauche et d'aspiration intracardiaque (usage adulte et pédiatrique)	Medtronic	
49 à 51	Consommables pour séparateurs de cellules sanguines par centrifugation	Terumo BCT, Fresenius Vial	

→ Pour la liste exhaustive des lots et des titulaires associés : [Mon espace doc' \(uniha.org\)](http://Mon espace doc' (uniha.org))

Lot 1



Rotaflow II de Getinge

Lot 2



Cardiohelp de Getinge

Lot 3



Consoles Colibri / Ecmolife de Eurosets

Lot 4



HU35 de Getinge

Lot 5



CARDIOSAVE Hybrid de Getinge

Lot 6



Spectra Optia de Terumo BCT



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHM a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14

[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_1180 : Fourniture d'équipements d'électrochirurgie, d'ultrasonochirurgie et de traitement du site opératoire



MARCHE ACTIF

# ÉLECTROCHIRURGIE

Fourniture d'équipement d'électrochirurgie incluant les consommables, la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Gains estimés

Jusqu'à **3,7%**

Titulaires

- Erbe
- Bowa
- Lamidey Noury
- Cormedica
- Delmont Imaging
- Applied Medical

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Octobre 2021 à octobre 2025

3 ans avec une prolongation tacite de 1 an.  
5 à 7 ans pour la maintenance et les services

## Descriptif du marché

Ce marché permet de couvrir en **15 lots** le besoin en équipements d'électrochirurgie, de la plateforme multiénergie la plus complète au bistouri électrique destiné à la petite chirurgie.

Les technologies avancées telles que la thermofusion ou la coagulation au plasma d'argon sont également disponibles.

Les besoins spécifiques en résection bipolaire, partie générateur et résecteur, ainsi qu'en neurochirurgie et chirurgie tête et cou sont également couverts.

Un lot dédié aux électrodes patient utilisant la technologie capacitive fournit une alternative aux électrodes à usage unique.

Accord-cadre mono attributaire à bon de commande.



## Les points forts

- Couverture globale du besoin.
- Un large choix de configuration sur les équipements et des gammes étendues de consommables.
- Une sélection et des essais sur les lots 5, 7 et 9 réalisés par un groupe d'experts composé de chirurgiens, de personnels de bloc opératoire et d'ingénieurs biomédicaux.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, chirurgiens, ingénieurs biomédicaux et acheteurs des HCL, de l'AP-HM et des CHU d'Angers, de Nancy et de Rennes.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	219698	Plateforme d'électrochirurgie multiénergies	Erbe	Pdt A : VIO 3 Pdt B : VIO 300D
2	219699	Bistouri électrique de bloc opératoire	Bowa	Pdt A : ARC 350 Pdt B : ARC 303
3	219700	Bistouri électrique pour endoscopie souple	Lamidey Noury	Optima II
4	219701	Bistouri électrique pour consultation et petite chirurgie	Cormedica	A952 Bovie Medical
5	219702	Bistouri pour résection bipolaire en urologie	Lamidey Noury	MCB II
6	219703	Bistouri pour résection bipolaire en gynécologie	Lamidey Noury	MCB II
7	219704	Résecteur avec anses à usage multiple, pour urologie	Delmont Imaging	Maxicare
8	219705	Résecteur avec anses à usage multiple, pour gynécologie	Delmont Imaging	Resecare
9	219706	Bistouri RF avec irrigation pour neurochirurgie	Integra LifeSciences	Codman
10	219707	Bistouri RF pour chirurgie tête et cou	Erbe	VIO 300D
11	219708	Bistouri RF pour chirurgie buccale et gingivale	Cormedica	BM 780 II
12	219709	Générateur de thermofusion	Applied Medical	Voyant
13	219710	Générateur de thermofusion pour chirurgie pédiatrique	Idimed	Bolder Surgical JR 100
14	219711	Bistouri de coagulation par plasma d'argon	Alphacommed	Beamer Smart C
15	219712	Electrode de retour patient, réutilisable, à technologie capacitive	Johnson & Johnson	Megasoft Universal Plus



## Bon usage

Les solutions proposées permettent via les plus et moins-values d'établir la configuration adéquate propre à chaque service de bloc opératoire d'un CHU ou d'un CH.

Les larges gammes de consommables associés s'adressent aux nombreuses spécialités chirurgicales.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS

# ENDOSCOPIE SOUPLE

Equipements d'endoscopie souple de marque Fujifilm et de marque Storz compatibles avec le parc existant de même marque.

Gains estimés

## 3%

Titulaire

- FUJIFILM

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

- STORZ

**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

**4 ans**

- Fujifilm : 02/2020 à 02/2024
- Karl Storz : 06/2020 à 06/2024



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ces deux marchés permettent aux établissements possesseurs de colonnes de vidéoendoscopie (processeur vidéo et source de lumière) de compléter leur parc de vidéo endoscopes souples de la même marque.

Il s'agit de marchés négociés sans mise en concurrence pour des raisons de compatibilité technique avec les éléments d'un équipement préexistant, selon article R.2122-3 du CCP.

- L'offre **Fujifilm** est constituée de vidéoendoscopes digestifs, pneumologiques et d'ORL, d'écho-endoscopes et de consommables captifs.
- L'offre **Storz** est constituée d'endoscopes digestifs, bronchiques, ORL, d'endoscopes pour intubation, d'urologie et de consommables captifs.



## Les points forts

- Un bordereau de prix organisé par spécialité pour plus de lisibilité.
- Pour Fujifilm, des extensions de garantie de 1 à 5 ans.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné par les experts hospitaliers des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

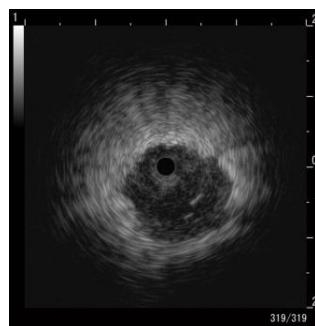




## Descriptif du lot

Eléments techniques différenciants de l'offre **Fujifilm** → marché 209926 :

- séries 530, 580, 600 et les récents Eluxeo 700 à rigidité variable
- entéroscope à double ballon
- écho-endoscope bronchique et mini-sondes
- diagnostique et thérapeutique
- vidéo-endoscopes parmi les plus légers ce qui constitue un plus non négligeable en termes de fatigue pour l'utilisateur.



Eléments techniques différenciants de l'offre **Karl Storz** → marché 209560 :

- choléscope
- bronchoscope
- Rhinolaryngoscope
- Endoscope d'intubation
- cysto-urétéroscope
- urétéro-rénoscope
- hystéroscope
- consommables captifs



## Bon usage

- Possibilité de commander la maintenance, la formation et les consommables captifs associés.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





# EQUIPEMENTS DE RADIOPHARMACIE



## Descriptif des lots

- Lot 1 :** enceinte blindée basse et moyenne énergie : Medisystem MEDI 9000 BME 4RG
- Lot 2 :** enceinte blindée haute énergie 2RG : Medisystem MEDI 9000 PET
- Lot 3 :** automate blindé mobile de fractionnement et de dispensation de MRP émetteurs de positons : Lemer Pax Posijet V3
- Lot 4 :** automate blindé de fractionnement de MRP émetteurs de positons : Trasis : Mediline Unidose
- Lot 5 :** activimètres : Berthold : Capintec CRC 55 tR
- Lot 6 :** contaminomètres surfaciques et contrôleurs pieds-mains : Berthold >LB 124 SCINT. et LB 147
- Lot 7 :** protège-seringues et flacons : Lemer Pax Esayview
- Lot 8 :** petits matériels de radioprotection : valisettes blindées, poubelles blindées, boucliers...: Lemer Pax



## Bon usage

- Ce marché offre aux équipes radiopharmaceutiques des équipements testés et validés par des experts issus de plusieurs centres hospitaliers de référence.
- L'ergonomie et la sécurité des équipements ainsi que des consommables a été éprouvée.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



1



2



3



4



5



6



7



8



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS

Marché n° 219935  
M\_2637

# EVACUATION DES LIQUIDES ET DES FUMÉES

**Système d'aspiration et évacuation des liquides chirurgicaux et d'aspiration des fumées chirurgicales Stryker NEPTUNE avec consommables, maintenance et services associés.**

Gains calculés

**18,8 %**

Titulaire

STRYKER France SAS

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Décembre 2021 à décembre 2025  
+ 48 à 60 mois d'exploitation



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Aujourd'hui, dans la plupart des établissements, les déchets chirurgicaux liquides sont collectés dans des réservoirs d'aspiration en plastique. Cette pratique soumet le personnel hospitalier aux risques d'accident d'exposition au sang (AES), résultant par exemple :

- d'éclaboussures sur le visage, les yeux ou la peau,
- du renversement de liquides sur le sol et des conséquences qui peuvent en découler,
- d'exposition lors de l'adjonction de solidifiants ou du transport.

Qui plus est, les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) sont en forte augmentation (+60% depuis 2003), en particulier dans le secteur de la santé, avec plus de 37% du personnel absent au moins une fois dans l'année en raison de TMS.

Marché négocié sans mise en concurrence M\_2637  
Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- **Des gains qualitatifs :**
  - Amélioration des conditions de travail des personnels du bloc :
    - Limitation de port de charge des poches et des containers
    - Limitation des risques de contact avec les liquides chirurgicaux
  - Amélioration de la gestion des déchets.
    - Suppression de l'élimination des déchets par la filière DASRI.
- Mise à disposition suivant la durée de contrat : 48 mois ou 60 mois. La consommation des collecteurs détermine le nombre de station(s) Neptune mise(s) à disposition. Les prix des consommables intègrent le coût de la mise à disposition ainsi que la maintenance des équipements.



## Des experts hospitaliers

Segment traité par les experts hospitaliers du CHRU de Nancy.





## Descriptif

### Lot unique

Stryker a développé un système de gestion des déchets, appelé « Neptune » qui :

- collecte et transporte les liquides chirurgicaux,
  - aspire et filtre les fumées chirurgicales,
- dans un environnement constamment clos à tous les moments de l'utilisation (brevet SealShut + station d'accueil fixe).

Le Neptune s'adresse particulièrement à l'arthroscopie, l'urologie ou encore la gynécologie, mais aussi à la chirurgie générale. Son usage se développe dans d'autres spécialités.

Le système se compose de la station d'accueil et d'un module nomade « Rover ». Le « Rover » est utilisé en salle d'opération pour aspirer et recueillir les déchets liquides et la fumée chirurgicale.

Après la collecte, il est déplacé et amarré à la station d'accueil, hors salle d'opération. Les déchets liquides sont vidangés à l'égout et les cuves nettoyées de manière automatique avec de l'eau et un détergent.



## Bon à savoir

Il permet de faciliter le travail des équipes, avec un bénéfice d'aspiration pour le chirurgien et un gain de temps global. Il participe à la satisfaction du personnel, à travers notamment la reconnaissance de la pénibilité du travail et la prévention des TMS et des accidents du travail :

- Risque limité des Troubles Musculo Squelettiques :
  - Pas de manipulation de charges lourdes grâce à une solution équipée de roulettes.
  - Une ergonomie accrue grâce à une perche télescopique motorisée.
- Risque limité des Accidents d'Exposition au Sang :
  - Système complètement clos et sécurisé.
  - Brevet technologique SealShut Stryker : valve anti-retour, valve anti-goutte, système de verrouillage d'accès aux bidons.
  - Station d'accueil fixe.
  - Aucune manipulation des liquides.
- Gain de temps :
  - Réduction du temps préparatoire de la salle entre deux actes.
  - Réduction du nombre de manipulation dans le flux de gestion des déchets.
- Prévention des risques associés aux fumées chirurgicales :
  - Aspirateur de fumée intégré



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2649

# EXOSQUELETTE POUR PATIENT

Fourniture de  
l'exosquelette  
Atalante, incluant  
prestation de  
maintenance  
et formations.

Gains estimés

Jusqu'à **5%**

Titulaire

WANDERCRAFT  
WANDERCRAFT

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**2 ans+2x1 an**

Mai 2022 à mai 2026

7 ans pour prestations captives



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

L'exosquelette Atalante vient compléter l'offre portant sur les systèmes de rééducation.

De part sa conception exclusive qui ne nécessite pas d'aide à la marche, il permet d'adresser une typologie de patient plus large.

Il est notamment dédié aux patients souffrant de :

- Paraplégie motrice complète ou incomplète.
- Hémiplégie secondaire liée à un AVC.
- Tout autre type de lésion cérébrale.

S'agissant d'un marché à bons de commandes, les fournitures et prestations de service telles que la maintenance pourront être acquises de manière indépendante.

MNSMC à bons de commande.



## Les points forts

- Le seul exosquelette ne nécessitant aucune aide à la marche, ni béquille, ni déambulateur, permettant ainsi une autonomie totale des membres supérieurs.
- 12 degrés de liberté, permettant la montée/descente, les pas de coté et le retournement.
- Une cinématique de marche réglable et évolutive, accompagnant les patients vers une marche physiologique.
- Acquisition des équipements :
  - L'achat, la location et la LOA (5 à 7 ans).
  - Remise de fin marché potentielle.
  - Tablette incluse pour pilotage et configuration et suivi des séances.
  - TVA à 5,5%.



## Des experts hospitaliers

Travail et essais cliniques conduits en collaboration technique et médicale avec des médecins issus de centres de rééducation de premier plan.



## Descriptif

L'exosquelette ATALANTE permet :

- La verticalisation active précoce de patients paraparétiques, paraplégiques et hémiparétiques.
- La conduite d'exercices avec liberté de mouvement du torse et des membres supérieurs. Le travail de rééducation peut être **passif**, l'exosquelette fournissant la totalité de l'effort moteur ou **actif**, le niveau d'assistance de l'exosquelette peut être diminué de 100% à 0%, et même jusqu'à -25%, permettant un travail intensif en résistance. L'effort moteur demandé au patient peut être demandé symétriquement sur les deux membres inférieurs, ou asymétriquement.
- La locomotion dans le plan (se lever, marcher en avant, sur les côtés, en arrière, se baisser, s'asseoir) en libérant ses membres supérieurs. Une grande variété d'exercices sont possibles, y compris en utilisant des accessoires de sport adaptés (boxe, jeux de balle, tennis) permettant, notamment le travail en double tâche.
- Un assujettissement / désassujettissement du patient en quelques minutes.
- Un usage intuitif et un apprentissage court, le patient marchant généralement lors de la première session, permettant par exemple l'utilisation en hôpital de jour.
- L'exosquelette Atalante a été conçu pour permettre de nombreux mouvements impossibles à réaliser avec d'autres aides techniques, par exemple :

- Marche 'EarlyGait', auto-équilibrée, conçue pour être utilisée à un stade précoce de rééducation, par exemple en phase aiguë ou subaiguë après un AVC.
- Marche 'RealGait', proche de la marche physiologique, passive ou active.
- Squats, avec un objectif de ramasser un objet à faible hauteur.



## Bon à savoir

La configuration sur mesure via le partenariat avec la société Hill-Rom du circuit de rail plafonnier permet :

- Une adaptation sur mesure aux contraintes de bâtiments.
- De travailler et d'évoluer dans un environnement de travail pensé par les thérapeutes.
- De dégager de l'espace pour des jeux et activités mobilisant les membres supérieurs en garantissant une évolution dans la plus grande sécurité.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_2067

# EXPLORATIONS FONCTIONNELLES O.R.L.

Lots 1 à 8, 25, 27 et 31

Acquisition d'équipements d'explorations fonctionnelles O.R.L. avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

**13,3%**

Titulaires

▪ PRODITION

▪ SYNAPSYS

▪ ATMOS MEDICAL FRANCE

▪ MAZET MEDICAL DISTRIBUTION

Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE  
COMMANDE

Durée du marché



**4 ans + 7\***

3+1 ans pour les équipements et 7 ans pour la maintenance.

\* 4 ans pour les lots 25, 27 et 31.

Démarrage des marchés : Octobre 2020



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Fourniture d'équipements d'explorations O.R.L. incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Les marchés portent sur les équipements suivants :

- Audiométrie
- Impédancemétrie
- Otoémissions acoustiques et Potentiels évoqués auditifs
- Vidéonystagmoscopie (VNS)
- Vidéonystagmographie (VNG)
- Video Head Impulse Test (VHIT)
- Equipement de diagnostic de la respiration nasale
- Cabine audiométrique
- Unité de consultation O.R.L.
- Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'explorations fonctionnelles O.R.L. par marque

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Des remises en cas d'acquisition simultanée de plusieurs équipements, et ce, à partir de 2 équipements.
- Une offre en Achat, location et LOA pour les lots 7 et 9

Techniques et cliniques :

- Une offre complète sur tous les lots, permettant de répondre aux besoins de tous.
- Des essais réalisés aux HCL sur les lots 1 à 3, sur les équipements et consommables associés



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés réalisée lors d'essais par des ingénieurs biomédicaux, médecins et soignants O.R.L. des Hospices civils de Lyon conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Audiométrie - Marché n°2091004	PRODITION (Interacoustic)	- AD528 - EQUINOXE
2	Impédancemétrie- Marché n°2091005	SYNAPSYS	- FLUTE BASIC - CLARINET PLUS - TIMPANI
3	Otoémissions acoustiques et Potentiels évoqués auditifs- Marché n°2091004	PRODITION (Interacoustic, Maico : lot 3)	- MAICO EASYSscreen - TITAN - ECLIPSE- BERAPHONE, de marque Interacoustic
4	Vidéonystagmoscopie (VNS) - Marché n°2091004		- VisualEyes - Techno-concept V-SIT - AIRFLIX - AQUASTIM
5	Vidéonystagmographie (VNG) - Marché n°2091004		- VE-505 BINOCULAIRE - VE-505 MONOCULAIRE
6	Video Head Impulse Test (VHIT) - Marché n°2091004		- EYESEECAM
7	Equipement de diagnostic de la respiration nasale - Marché n°2091001	ATMOS MEDICAL FRANCE	- ATMOS Diagnostic Cube Rhino 31
8	Cabine audiométrique- Marché n°2091003	MAZET MEDICAL DISTRIBUTION	- Cabine IAC Série 250 Mini - Cabine IAC Série 350 Maxi
9	Unité de consultation O.R.L. - Marché n°2091001	ATMOS MEDICAL FRANCE	- Unité ORL C 21 / 31 - Unité ORL S 61 - ATMOS i View 21 - ATMOS Chair Professional Basic
25	Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'EF ORL de marque Atmos - Marché n°2091001	ATMOS MEDICAL FRANCE	- Embouts, sondes, filtres ...
27	Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'EF O.R.L. de marque Interacoustic - Marché n°2091004	PRODITION (Sanibel, Interacoustic)	- Embouts, sondes, filtres, raccords, électrodes...
31	Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'explorations fonctionnelles O.R.L. de marque Synapsys - Marché n°2091005	SYNAPSYS	- Embouts, sondes, upgrades logiciels ...



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





**FICHE MARCHÉS**

**M\_2132 : Fourniture d'équipements d'explorations fonctionnelles cardiovasculaires**

# EXPLORATIONS FONCTIONNELLES CARDIOVASCULAIRES

Fourniture, installation, mise en service et évolutivité d'équipements d'explorations fonctionnelles cardiovasculaires avec les services associés de maintenance et de formation.

**Gains estimés**

**Jusqu'à 2,2%**

**Titulaires**

▪ DAMIE



▪ SCHILLER



▪ GE Healthcare



**Moyen d'accès**



CENTRALE D'ACHAT

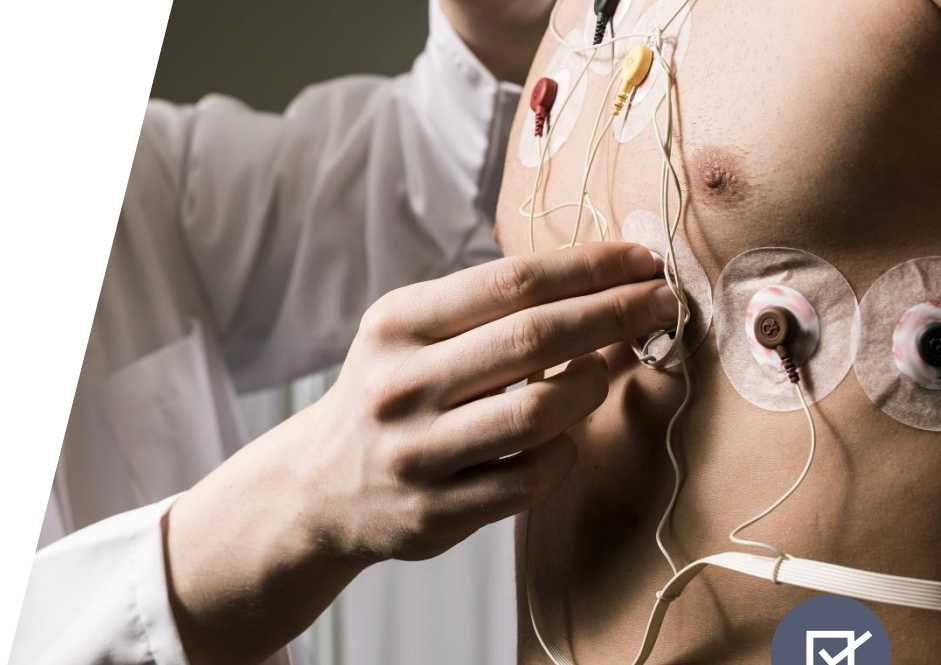
**Durée du marché**



**4 ans**

Janvier 2022 à janvier 2026

3 ans avec une prolongation tacite de 1 an. 5 à 7 ans pour la maintenance et les services



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché permet de couvrir en 6 lots le besoin en équipements d'explorations fonctionnelles cardiovasculaires.

Les lots 9 et 10 d'ECG d'effort donnent l'option d'accéder à un module VO<sub>2</sub> ainsi qu'aux accessoires et consommables associés.

Les baies de cathétérismes sont couvertes par les lots 11 et 12.

Les holters, ECG et MAPA, couverts par les lots 13 et 14 ont fait l'objet d'une attention particulière quant à leur ergonomie de mise en place et d'utilisation.

**Accord-cadre mono attributaire à bon de commande.**



## Les points forts

- Des essais réalisés sur les lots 11, 13 et 14 par une diversité de parties prenantes, médecins, infirmiers, biomédicaux.
- L'effet de gamme et de compatibilité logicielle notamment entre les lots 13 et 14 portant sur les holters.
- Possibilité d'acquérir de nombreux types d'équipements d'épreuve d'effort sur le lot 9 : vélo, tapis, ergomètre...



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, chirurgiens, ingénieurs biomédicaux et acheteurs des CHU de Nantes, de Saint-Etienne et du CH de Saint-Nazaire.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
9	219903	Electrocardiographe d'effort	DAMIE	Pdt A : Cardiopart 12 Blue - AS Pdt C : Ergoselect 5P Pdt D : MUNIHA-RUN
10	219904	Electrocardiographe d'effort portable	SCHILLER France	CS104 System
11	219905	Baie d'électrophysiologie	GE HEALTHCARE	CardioLab Altix
12	219906	Baie hémodynamique	GE HEALTHCARE	CardioLab Altix
13	219907	Holter ECG	SCHILLER France	Pdt A et B : Medilog AR
14	219908	MAPA	SCHILLER France	BR102
15-25	219913- 219914	Eléments captifs	BOSTON SCIENTIFIC / GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE	



## Bon usage

Les accessoires et consommables associés à ces appareils permettent leur utilisation sur de nombreux types de patient, selon leur âge, poids ou physionomie.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS Procédure M\_2067

# EXPLORATIONS FONCTIONNELLES RESPIRATOIRES

Lots 10 à 19, et 32 à 37

Acquisition d'équipements d'explorations fonctionnelles respiratoires avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

## 11,6 %

Titulaires

▪ COSMED France



▪ PLANETE MEDICALE



▪ THE SURGICAL COMPANY



▪ SCHILLER France



▪ RESMED



▪ CIDELEC



▪ MGC DIAGNOSTICS France



Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GRUPEMENT DE COMMANDE

Durée du marché

### 4 ans + 7\*

3+1 ans pour les équipements et 7 ans pour la maintenance.

\* Lot 15 : 4+1 an ; Lots 32 à 37 : 4 ans



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Les présents marchés ont pour objet la fourniture d'équipements d'explorations fonctionnelles respiratoires, incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Les marchés portent sur les équipements suivants :

- Plateau technique d'EFR
- Cabine de pléthysmographie
- Spiromètre
- Spiromètre portable
- VO2 max à l'effort
- Appareil de mesure non invasive de la FeNO
- Moniteur de métabolisme - calorimétrie indirecte
- Système de mesure de la composition corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air
- Polygraphe ventilatoire
- Polysomnographe à visée pneumologique
- Lots d'éléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipements d'EFR par marque

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.

Plusieurs lots d'équipements dédiés aux patients Covid-19.



## Les points forts

- Offre **complète** d'équipements d'EFR, intégrant même un **plateau technique** (lot 10) avec tous les équipements et l'informatique associé.
- Formule **locative** (location et LOA) sur le lot 12.
- Des lots d'éléments captifs par marque, pour permettre aux établissements de commander accessoires, consommables, modules captifs sur leur parc existant.
- **Remises** quantitatives sur tous les lots, et ce, à compter de 2 équipements.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés réalisée par des médecins pneumologues et ingénieurs biomédicaux issus du CHU Besançon, conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés, par le biais d'essais en pleine crise covid-19, ou d'auditions.



## Descriptif des lots

**Lot 10 :** Plateau technique d'équipements d'EFR

➤ COSMED FRANCE, marché n° 209638

**Lot 11 :** Cabine de pléthysmographies

➤ THE SURGICAL COMPANY, marché n° 209556

**Lot 12 :** Spiromètres

➤ SARL PLANÈTE MÉDICALE, marché n° 209639

**Lot 13 :** Spiromètres portables

➤ COSMED FRANCE, marché n° 209638

**Lot 14 :** VO2 max à l'effort

➤ SCHILLER FRANCE, marché n° 209559

**Lot 15 :** Appareil de mesure non invasive de la fraction expirée de monoxyde d'azote (FeNO)

➤ PLANÈTE MÉDICALE, marché n° 209639

**Lot 16 :** Systèmes de calorimétrie indirecte

➤ COSMED FRANCE, marché n° 209638

**Lot 17 :** Systèmes de mesure de la composition corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air

➤ COSMED FRANCE, marché n° 209638

**Lot 18 :** Polygraphe ventilatoire

➤ CIDELEC, marché n° 209557

**Lot 19 :** Polysomnographie à visée pneumologique

➤ RESMED, marché n° 209554

**Lots 32 à 37 :** Eléments captifs d'équipement d'EFR de marque ...

➤ 32 : ADHÉSIA : The Surgical Company marché n° 209556

➤ 33 : COSMED : Cosmed France, marché n° 209638

➤ 34 : MEDISOFT ET MEDICAL GRAPHICS : MGC diagnostics France, marché n° 209555

➤ 35 : CIDELEC : Cidelec, marché n° 209557

➤ 37 : RESMED : Resmed, marché n° 209554



## Exclusivité !

- **Lot 10 :** Plateau technique d'EFR, avec tout le panel d'équipements d'EFR et l'informatique associé.
- **Lot 16 :** systèmes de calorimétrie indirecte, est une offre uniquement disponible à UniHA à ce jour.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



FICHE MARCHÉS

M\_2132 : Fourniture d'équipements d'explorations fonctionnelles neurologiques

# EXPLORATIONS FONCTIONNELLES NEUROLOGIQUES

Fourniture, installation, mise en service et évolutivité d'équipements d'explorations fonctionnelles neurologiques, avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

Jusqu'à 3%

Titulaires

- Compumedics
- Deymed
- Natus
- Nihon Kohden
- Micromed

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Janvier 2022 à janvier 2026

3 ans avec une prolongation tacite de 1 an.  
5 à 7 ans pour la maintenance et les services



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Cette procédure couvre en 8 lots le besoin en équipements d'explorations fonctionnelles neurologiques.

L'agilité de configuration via les nombreuses options proposées permettra à tous les établissements de s'équiper efficacement, qu'il s'agisse d'une création ou d'un renouvellement de parc.

Les équipements proposés dans les lots 7 et 8 couvrant les besoins en stimulation magnétique transcrânienne, font preuve d'une ergonomie d'utilisation qui améliorera la qualité de vie au travail de l'équipe soignante et la prise en charge du patient.

Des lots d'éléments captifs permettront aux établissements disposant d'une base installée d'accéder aux divers accessoires et consommables nécessaires à l'exploitation de leurs équipements.

Accord-cadre mono attributaire à bon de commande.



## Les points forts

- Des essais réalisés sur les lots 1, 2, 4 et 5 par une diversité de parties prenantes, médecins, infirmiers, biomédicaux.
- Un effet de gamme important.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, chirurgiens, ingénieurs biomédicaux et acheteurs du CHU de Nantes et des Hospices Civils de Lyon.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	219895	Electroencéphalgraphe	COMPUMEDICS	Pdt A : GRAEL LT Pdt B : NEUVO
2	219896	Electroencéphalgraphe de réanimation	DELTAMED	NATUS V8
3	219897	SEEG (Stéréoélectroencephalographie)	NIHON KODHEN	NEUROFAX AIR EEG
4	219898	Polysomnographe à visée neurologique	DELTAMED	Pdt A : Enregistreur MPR version PSG Pdt B : Embla NDx
5	219899	Electromyographe	DELTAMED	Pdt A : Keypoint Focus Pdt B : Keypoint G4
6	219900	Potentiels évoqués	DELTAMED	Pdt A : Keypoint Focus Portable
7	219901	Equipement de stimulation magnétique transcrânienne	DEYMED	Pdt A : DuoMag XT10 Pdt B : DuoMag XT100
8	219902	Robot pour stimulation magnétique transcrânienne	MICROMED	Pdt A : TMS Cobot 3 Pdt B : TMS Cobot 2
15-25	219909-219910-219911-219912	Éléments captifs	COMPUMEDICS / NATUS / NIHON KODHEN / SYNEIKA	



## Bon usage

De nombreuses PSEO sont proposées dans les lots permettant une agilité de configuration de produit.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_2067

# EXPLORATIONS FONCTIONNELLES UROLOGIQUES ET DIGESTIVES

Lots 20, 21, 22, 23, 39 et 40

Acquisition d'équipements d'explorations fonctionnelles urologiques et digestives avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains estimés

9,6%

## Titulaires

SLG MEDICAL



MMS LABORIE



MEDTRONIC



## Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE COMMANDE

## Durée du marché

4 ans + 7\*

3+1 ans pour les équipements et 7 ans pour la maintenance.

\* 4 ans pour les lots 39 et 40.

Juillet 2020 à juillet 2024



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Fourniture d'équipements d'explorations fonctionnelles urologiques et digestives incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Les marchés portent sur les équipements suivants :

- Débitmètre de consultation
- Baie d'urodynamique
- Baie de manométrie digestive
- Equipement de monitoring de reflux œsophagien
- Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'explorations fonctionnelles urologiques et digestives par marque

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

### Acquisition des équipements :

- Des remises en cas d'acquisition simultanée de plusieurs équipements, sur les lots 20, 22, 23 et ce, à partir de 2 équipements.

### Techniques et cliniques :

- Une offre complète sur tous les lots, permettant de répondre aux besoins de tous.
- Une large gamme de sondes sur les lots 21 à 23.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés réalisée par des ingénieurs biomédicaux, conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
20	Débitmètre de consultation - Marché n° 209552	SLG Médical	Danflow 1000 Danflow 3000+
21	Baie d'urodynamique - Marché n° 209558	Medical Measurement System (Laborie)	Nexam Pro U 8-4 Solar Blue
22	Baie de manométrie digestive - Marché n° 209558		Solar GI G3-9
23	Equipement de monitoring de reflux œsophagien - Marché n° 209558		Ohmega R G 2-1
39	Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'explorations fonctionnelles urologiques et digestives de marque Laborie - Marché n° 209558		Boitier de pression Sondes Ballonnet pour sonde ...
40	Eléments captifs (consommables, accessoires, modules captifs) d'équipement d'explorations fonctionnelles urologiques et digestives de marque Medtronic France - Marché n° 209553	Medtronic France	Module 3D Gainés Sondes ...

Lot 20



Lot 21



Lot 23



Lot 22



## Exclusivité!

**Lots 22 et 23** : deux lots d'équipements d'explorations fonctionnelles digestives uniquement disponibles à UniHA à ce jour !



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1908

# GESTION DES ALARMES

La Qualité de Vie au Travail de vos soignants : une priorité ?  
Et si vous commenciez par diminuer les bruits des multiples alarmes pour apaiser leur quotidien et garantir la sécurité des patients ?



Titulaire

**ascom**

Exclusivité !  
Solution référencée uniquement à UniHA en accès direct.

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Février 2023 à février 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Les soignants doivent faire face à une multitude d'alarmes de tous types, venant de nombreux Dispositifs Médicaux. Ces alarmes génèrent stress et fatigue. La solution Digistat d'Ascom permet de diminuer de 92% le bruit dans un service de soins.

Digistat gère de manière globale les différentes sources d'alarmes des dispositifs médicaux. Vos soignants accèdent à un tableau via une tablette, un téléphone ou un écran leur indiquant les problèmes dans chaque chambre. Ils gagnent chaque jour en nombre de pas grâce au caméra leur permettant de gérer à distance sans se déplacer.

Solution proposée avec les services associés de mise en œuvre (implémentation, accompagnement...), de formation et de maintenance.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'auditions, avec un groupe d'experts.
- Une solution évolutive : plus de 300 dispositifs médicaux de toutes marques peuvent s'intégrer à la solution.
- Gestion de Flux facilitée grâce à une application mobile dédiée.
- Un marché global avec tous les services de mise en œuvre, accompagnement, formation et suivi opérationnel de la solution.
- Remises quantitatives et Remises de fin de marché (RFM).
- Une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux du CH de Chalon-sur-Saône et du GCS UniHA.

# GESTION DES ALARMES




## Descriptif du lot


Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
18	Solution de gestion globale et multisources des alarmes de dispositifs médicaux marché n°239085	Ascom	Digistat



## Caractéristiques de la solution et avantages

- 

Neutre vis-à-vis des fournisseurs intégration

Permet aux hôpitaux de choisir librement des dispositifs médicaux et des systèmes cliniques de n'importe quel fabricant.
- 

Notifications d'alarme avec des informations contextuelles




Permet aux soignants d'établir des priorités et d'agir en fonction de leurs besoins.
- 


Tableau de bord en direct avec vue d'ensemble des données et des événements pour la connaissance de la situation

Visibilité claire de tous les patients à tout moment
- 


Accès mobile à tous les dispositifs médicaux données et événements

Donne aux soignants une vue directe des données relatives aux patients, même en dehors du service
- 


Notification d'alarme le filtrage et redirection

Les bonnes notifications d'alarme sont envoyées à la bonne personne sans interruptions inutiles ou des retards
- 


Rapports statistiques pour l'analyse des données et l'optimisation des flux de travail

Identifier et minimiser les sources d'alarmes intempestives et optimiser le flux de travail
- 


Distribution fiable des notifications d'alarme avec supervision sur chaîne complète

Tranquillité d'esprit pour les organismes de santé
- 

Évolutif et modulaire Plate-forme logicielle

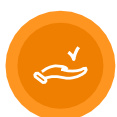
Permet au déploiement de s'adapter aux besoins de l'hôpital au bon rythme.
- 

Dispositif médical certifié par le MDR et autorisé par la FDA

Assure la sécurité des patients
- 

Protection des données et cybersécurité à l'appui des réglementations locales, par exemple HIPAA, GDPR, etc.

Maintien de l'intégrité et la sécurité des données



## Bon usage

Tenir compte du phénomène d'*alarme fatigue* qui touche de plus en plus nos soignants grâce à une solution permettant :

- L'**intégration** de données de DM :
  - **multisources** : moniteurs, ventilateurs, pompes à perfusion.
  - **multimarques** : + de 300 DM intégrables à ce jour.
- Le **report d'alarmes** en temps quasi-réel de ces alarmes sur une interface intuitive :
  - sur un écran
  - ou un smartphone dédié
- La **gestion** de ces alarmes.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



# GESTION DE LA TEMPÉRATURE PAR CATHÉTER

Fourniture de systèmes de gestion de la température par cathéters, incluant les consommables captifs, la formation et services associés.

Gains estimés

**14 %**

Titulaire

ZOLL Medical  
**ZOLL**  
an Asahi Kasei company

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans + 7**

Juillet 2021 à juillet 2025

3 ans + 1 pour les équipements et  
7 ans pour prestations captives



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché concerne les équipements de contrôle ciblé de la température par voie invasive afin de faire bénéficier certains patients des effets protecteurs, notamment neuro-protecteurs, de l'hypothermie.

Le marché couvre le moniteur mobilisable pour atteindre et stabiliser une température cible du patient ainsi que la gamme de cathéters et consommables captifs à usage unique.

Il s'agit d'un marché négocié sans mise en concurrence en application de l'article 2122-3 du Code de la Commande Publique.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat : investissement.
- Location-maintenance avec le cotraitant Atrium Capital, pour une durée de 5 ou 7 ans ou pour une durée flexible de 5 + 1 an, et des options d'assurance multirisque, incluant le bris.
- Mise à disposition avec possibilité d'achat de l'équipement après 2, 3 ou 4 ans.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné par le CHU de ROUEN avec les équipes des services de réanimation et de la Direction des Achats, de l'Hôtellerie, de la Logistique et de l'Ingénierie Biomédicale.



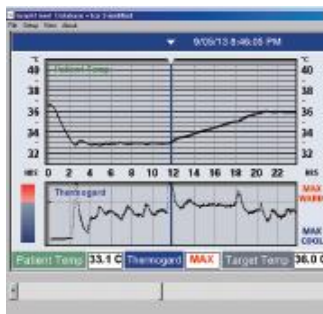
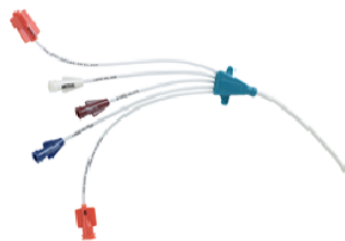
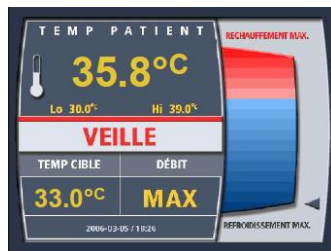


## Descriptif du lot

### Zoll THERMOGARD XP (marché 219189)

Ce lot porte sur un générateur d'hypothermie intravasculaire avec différents kits de cathéters à plusieurs ballonnets pour échanges thermiques, pour différents sites d'insertion (fémorale, jugulaire, sous-clavière) ainsi que les prestations de formation et de maintenance.

Une solution saline, refroidie ou réchauffée, passe en circuit fermé dans les ballonnets du cathéter, ce qui permet au sang veineux du patient d'être refroidi ou réchauffé, au contact des ballonnets, sans lui injecter la solution saline. Les cathéters possèdent les autres fonctions d'un cathéter veineux central.



## Bon usage

Le refroidissement intravasculaire peut s'avérer plus performant que le refroidissement en surface et ne limite pas l'accès aux soins du patient.

Il peut être utilisé chez des patients non éligibles aux systèmes de surface : brûlés, polytraumatisés, peau fragile, diabétique, IMC élevé.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2841

## GREFFONS CARDIAQUES

Machines à perfuser  
et transporter les  
greffons cardiaques.

### Gains estimés

Gain qualitatif,  
de procédure

### Titulaire

TRANSMEDICS



### Moyen d'accès



CENTRALE  
D'ACHAT

### Durée du marché



**2 ans**

02/2023 à 02/2025  
reconductible 2 fois 12 mois



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Offre unique sur le marché !

Vous équiper d'une machine normothermique pour les greffons cardiaques vous permet de :

- Mesurer la viabilité du greffon via le suivi continu du taux de lactate.
- Garder un organe sur machine, a minima, 4 heures.
- Oxygéner le greffon en permanence.
- Le transporter sur une grande distance.

Offre accessible en mise à disposition annuelle, avec un minimum de 6 procédures par an.

Un vrai impact clinique permettant :

- De prélever et greffer sur 2 sites éloignés de plus de 1500 km
- D'éviter de greffer un greffon qui s'avérerait déficient.
- Ex-vivo, de maintenir l'organe dans les conditions physiologiques.
- D'éviter les séjours en réanimation : les patients ayant moins besoin d'ECMO.

Accord-cadre à bons de commande.



## Les points forts

- Une offre clé en main en mise à disposition annuelle
- L'accès à un proctor 24H24, 7J/7
- En cas d'atteinte de 10 procédures/an, la 11ème est offerte.



## Des experts hospitaliers

Une approche et une sélection réalisées par un groupe expert pluridisciplinaire :

- Chirurgiens
- Pharmaciens
- Ingénieurs biomédicaux

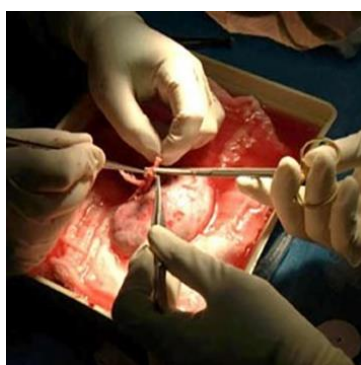
## Descriptif du lot

### La fourniture en mise à disposition de la machine OCS HEART, inclut :

- la console, la solution de perfusion de l'organe, le gaz (pour l'oxygénation de l'organe) ainsi que tous les consommables associés indispensables au bon déroulement de la procédure.
- la maintenance curative ainsi qu'une maintenance préventive annuelle.
- la formation et le support clinique (7J7, 24H24).
- la solution de perfusion de l'organe, le gaz (pour oxygénation de l'organe), tous les consommables associés indispensables au bon déroulement de la procédure.



### Marché en complément d'un marché existant



Ce marché s'inscrit en complément à l'offre UniHA existante et notifiée en juillet 2022, concernant les machines à perfuser les greffons rénaux, hépatiques et pulmonaires et les solutions de perfusions et consommables.

[Découvrir le marché »](#)

## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14

[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
M\_2632

## GREFFONS

Machines à perfuser et à transporter les greffons rénaux, hépatiques et pulmonaires, consommables, maintenance, solutions de perfusion et prestations de transport.

### Gains

Gain qualitatif de procédure

### Titulaires

- Bridge To Life 
- Lacroix Médical 
- Organ Recovery Systems 
- Xvivo 

### Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



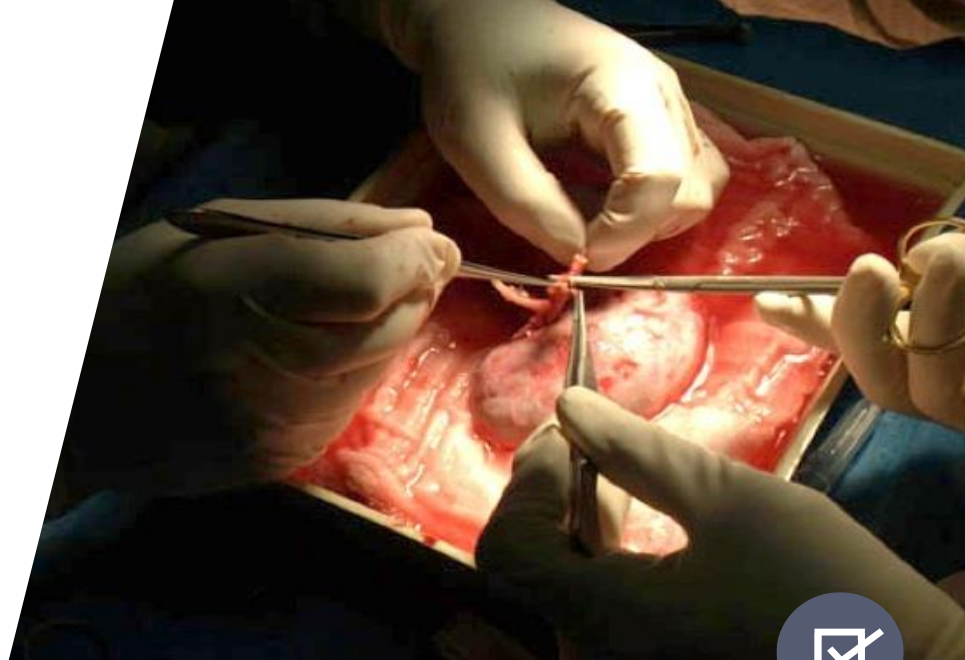
CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



**2 ans**

Juillet 2022 à juillet 2024  
reconductible 2 fois 12 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Une offre globale déclinée en 9 lots permettant :

- Aux patients sur liste un gain de chance en bénéficiant d'un greffon le plus viable possible et en élargissant l'offre à d'autres organes.
- Aux équipes chirurgicales de choisir pour le greffon hépatique entre une approche normothermique ou hypothermique.
- Aux équipes chirurgicales de choisir pour le greffon rénal entre 2 titulaires et 2 approches différentes.
- Aux établissements d'accéder à des prix très attractifs que ce soit sur les machines, les solutions ou les consommables.
- De sécuriser le transport retour à vide des machines.

Accord-cadre à bons de commande. Bi-attributaires pour le lot 1 et mono-attributaire pour tous les autres lots.



## Les points forts

- La complétude de l'offre avec une approche multi organes et multi prestations.
- Sur certains lots, la possibilité de faire l'acquisition des machines ou d'utiliser un contrat de mise à disposition sur 4 durées (2 à 5 ans).
- L'expertise de professionnels de santé



## Des experts hospitaliers

Une approche et une sélection réalisées par un groupe experts pluridisciplinaire :

- Chirurgiens
- Pharmaciens
- Ingénieurs biomédicaux
- Logisticien



## Descriptif des lots

Lot Marché	Intitulé	Titulaire	Produit retenu	Filière
1 229290 229291	Machine à perfuser les greffons rénaux	1. ORS 2. Xvivo	Life Port 1.1 Kidney Assist	IBM
2 229291	Machine normothermique à perfuser les greffons hépatiques	Xvivo	Liver Assist	IBM
3 229293	Machine hypothermique à perfuser les greffons hépatiques	Bridge To Life	Vita Smart	IBM
4 229291	Machine à perfuser le greffon pulmonaire	Xvivo	XPS	IBM
6 229293	Solution de perfusion des greffons rénaux	Bridge to Life	UW MPS	PDS DM Marseille
7 229293	Solution de perfusion des greffons hépatiques	Bridge to Life	UW MPS	PDS DM Marseille
8 229290	Consommables et maintenance pour machines de marque ORS à perfuser les greffons rénaux	ORS	Life Port 1.1	PDS DM Marseille
10 229291	Consommables et maintenance pour machines de marque Xvivo à perfuser les greffons hépatiques	Xvivo	Liver Assist	PDS DM Marseille
11 229299	Transport retour à vide des machines à perfuser les greffons	Lacroix Médical		Transport



### Bon à savoir

- Les lots 8 et 10 permettent aux établissements déjà équipés de machines, de pouvoir faire l'acquisition directement des consommables et des prestations de maintenance.
- Les lots 6 et 7 permettent l'acquisition des solutions de perfusion qui sont non captives des équipements pour les machines rein et foie.



### Nous rejoindre

#### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

#### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_1677

# IMAGERIE DE COUPE



MARCHE ACTIF

Equipements d'imagerie de coupe avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains calculés

1,5 %

Titulaires

- AGITO
- CANON
- GENERAL ELECTRIC
- PHILIPS
- SIEMENS
- STRYKER

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Novembre 2021 à novembre 2025

+ 8 ans pour les prestations captives

## Descriptif du marché

Remise en concurrence des marchés d'imagerie de coupe avec élargissement du périmètre :

- Scanners de routines et avancés, scanner de simulation en radiothérapie, scanner mobile pour bloc opératoire, scanner à configuration évolutive par abonnement.
- IRMs de routines et avancés, évolution d'IRM par changement de plateforme avec maintien de l'aimant.
- La location transitoire d'équipements lourds (plusieurs marques et modèles d'IRMs et de scanners) en containers et/ou remorques.
- Les prestations de maintenance, de formation et la fourniture de pièces détachées.

Accord-cadre à bons de commande.



## Les points forts

- Sur les lots IRM et scanner, l'accès aux gammes complètes des titulaires y compris sur des produits exclusifs et innovants.
- L'achat ou la location avec et sans option d'achat (5 à 8 ans) sur les équipements.
- Une garantie de 2 ans sur certains lots et la possibilité d'activer des extensions de garantie.
- Une évaluation des besoins, un sourcing et décryptage des offres menés par un groupe experts pluridisciplinaires.
- Une baisse des prix significative Vs le marché précédent.
- Des locations transitoires d'équipements lourds.
- L'évolution d'IRM avec maintien de l'aimant.



## Des experts hospitaliers

Une stratégie d'achat et d'évaluation des offres réalisées par des experts hospitaliers : médecins radiologues, radiophysiciens, ingénieurs biomédicaux issus de très nombreux établissements (CHU et CH) avec évaluation physique et clinique des images.



## Descriptif - Large panel de solutions :

Lot	Intitulé	Titulaire	Equipements	Marché
1	Scanners et IRM de routine	SIEMENS	Go : Up/Top/All/Edge/Edge+ /Open/Sim X-ceed/X-cite/ Drive/Force/Naeotom Alpha) Sempra/Altea/Amira/Sola/Lumina/Vida/Prisma/Freemax	219813
2	Scanners avancés	CANON	Aquilion : Lightning/Prime SP 80/Prime SP 160/One Genesis/One Prism/Précision	219814
3	IRM avancés	GE	Signa : Voyager/Pioneer/Voyager Air/Pioneer Air/Premier Air	219815
4	Scanner de simulation pour radiothérapie	CANON	Aquilion LB Aquilion Exceed LB	219816
5	Scanner mobile pour bloc opératoire	STRYKER	Airo Mobile TruCT	219817
6	Evolution d'IRM Canon : changement de plateforme avec maintien de l'aimant	CANON	Titan → Vantage Orian Premium, Titan 3T → Vantage Galan 3T Expert Titan 3T → Vantage Galan 3T Expert	219818
7	Evolution d'IRM GE : changement de plateforme avec maintien de l'aimant	GE	450W → Signa Artist 750750 → Signa Premier	219819
8	Evolution d'IRM Philips: changement de plateforme avec maintien de l'aimant	PHILIPS	Ingenia 1,5 T (1 et 2 gen) → Ingenia 1,5T evo Ingenia 3T (1 et 2 gen) → Ingenia 3T evo Ingenia 3T → Ingenia Elition X Ingenia Elition X → MR 7700	219820
9	Evolution d'IRM Siemens : changement de plateforme avec maintien de l'aimant	SIEMENS	Aera (24/48/64 canaux) → Sola (48 canaux) Skyra (24/48/64 canaux) → Vida (64 canaux)	219821
10	Location transitoire d'équipements lourds	AGITO	Nombreuses marques et modèles (continuellement mis à jour)	219822
11	Scanner à configuration évolutive par abonnement	GE	Revolution EVO Smartsb	219823



## Bon usage

Le scanner à configuration évolutive par abonnement (lot 11) :

- L'offre initiale comprend le statif et ses composants techniques (générateur, tube, détecteur...) et la table.
- Les autres composants et en particulier les logiciels ou suites logicielles organisées par application clinique, pourront être proposés par abonnement annuel, au plus proche de l'évolution de l'activité.
- Base Scanner Revolution EVO (64 coupes, détecteur 40 mm), incluant kit, abdomen/pelvis, poumon, oncologie.  
Accessible par abonnement :
  - Module cardiologie
  - Module neurologie
  - Module GSI (imagerie spectrale)
  - Interventionnel



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS  
M\_1909

## IMAGERIE INTERVENTIONNELLE

Fourniture et prestations  
pour salles  
interventionnelles.

### Gains estimés

# 2%

### Titulaires

- ACIST
- CANON
- GE
- GUERBET
- PHILIPS
- SIEMENS

### Moyen d'accès

CENTRALE  
D'ACHAT

### Durée du marché



# 4 ans

Janvier 2023 à janvier 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

La radiologie interventionnelle évoque une méthode de repérage par imagerie associée à un acte opératoire médico-chirurgical. Ce système permet un gain de temps et est moins invasif pour le corps humain contrairement au traitement chirurgical conventionnel.

Cette procédure est issue du regroupement des marchés portant sur les salles de cardiologie interventionnelle et d'électrophysiologie ainsi que des salles de radiologie interventionnelle dont la suite CT/Angiographie et les mises à jour de systèmes existants. Elle porte également, en comparaison des précédents marchés, sur une extension de périmètre permettant de faire l'acquisition de :

- salle hybride.
- salle monoplan de radiologie conventionnelle reconditionnée.
- injecteur pour procédure vasculaire.
- injecteur pour procédure cardiologique.
- robot de cathétérisme.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Aucun compromis entre qualité image et dosimétrie.
- Des injecteurs adaptés à différentes procédures : vasculaire et cardiologique.
- Sur tous les lots portant sur des salles ainsi que sur le robot de cathétérisme : accès en achat et via des formules locatives avec ou sans option d'achat.
- La possibilité de mettre à jour un parc de systèmes d'angiographie. La MàJ pouvant porter en outre sur : collimateur, détecteur, console d'acquisition et/ou post traitement...
- Un encouragement à développer l'économie circulaire avec des salles reconditionnées répondant aux mêmes exigences de performances et fiabilité que les salles neuves.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près de vos besoins, des experts ont été consultés, tels que des cardiologues, des radiologues, des physiciens, manipulateurs en électroradiologie, des ingénieurs biomédicaux et des acheteurs.



## Descriptif des lots

Lot	N° de marché	Descriptif du lot	Titulaire	Modèle
1	239013	Salle de cardiologie interventionnelle et d'électrophysiologie	PHILIPS	Gamme Azurion
2	229649	Salle hybride	SIEMENS	Artis Zee ceiling
3	229650	Injecteur vasculaire	GUERBET	Illumena NEO
4	229651	Injecteur pour procédure cardiologique	ACIST EUROPE	ACIST CVI
5	229652	Robot de cathétérisme	SIEMENS	Corpath GRX Corindus
6	239014	Salle de radiologie interventionnelle	SIEMENS	Gamme Artis Icono
7	229653	Suite scanner / Angiographie	CANON	Alphenix 4DCT (Prime SP / Alphenix Sky)
8	229654	Mise à jour des systèmes d'angiographie de marque CANON	CANON	Voir BPU
9	229655	Mise à jour des systèmes d'angiographie de marque GE	GE	Voir BPU
10	229656	Mise à jour des systèmes d'angiographie de marque PHILIPS	PHILIPS	Voir BPU
11	229657	Mise à jour des systèmes d'angiographie de marque SIEMENS	SIEMENS	Voir BPU
12	229658	Salle de radiologie interventionnelle monoplan reconditionnée	SIEMENS	Artis zee floor eco IR



## Bon usage

Ce marché offre :

- Un choix de salles interventionnelles « à la carte », avec des configurations flexibles : positionnement de l'arceau au sol et/ou au plafond, dimension des capteurs, type de tables, options logicielles...
- Des équipements et des solutions tournés vers les praticiens : minimisation des irradiations, choix des tailles de capteurs, diverses solutions d'ergonomie, d'affichage...
- Un accompagnement tout au long de cette procédure par des experts hospitaliers.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14  
[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# INCUBATEURS ET BERCEAUX CHAUFFANTS DE NÉONATOLOGIE



MARCHE ACTIF

Acquisition d'équipements de néonatalogie avec les services associés de maintenance et de formation.

## Descriptif du marché

Ce marché permet de couvrir l'ensemble des besoins médicaux des établissements en incubateurs/berceaux chauffants de Néonatalogie/Maternité.

Il a été élaboré intégralement par le Département Biomédical & Biologie du GHT49 : CHU d'Angers pour les incubateurs (pilotage : Carole Vaillant), CH de Cholet pour les berceaux chauffants (pilotage : Hélène Delaoustre).

Les incubateurs proposés dans ce marché concilient « soins de développement » (bruit, éclairage, interface parents...), accessibilité aux gestes techniques et facilité d'utilisation/entretien.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Possibilité d'introduire au marché les innovations techniques des titulaires.
- Le référencement inédit en centrale d'achat nationale d'un des 3 leaders mondiaux du réchauffement néonatal : le fabricant japonais Atom, distribué depuis 1 an par la société Lowenstein Médical France.
- Garantie de 3 ans de ces incubateurs Atom, préventif inclus (2 ans pour les autres titulaires).
- Possibilité d'accéder à des compléments de gamme importants dans le cadre de ces marchés.
- Une durée maximale de marché portée à 7 ans pour la maintenance des équipements, en cohérence avec la durée moyenne d'amortissement.

Gains financiers et qualitatifs

5%

Titulaires

- DRÄGER
- Lowenstein Medical France
- The Surgical Compagny

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**Fourniture**

2 ans reconductible 1 fois  
10/2019 à 10/2023

**Maintenance**

1 an reconductible 6 fois maximum  
date butoire de fin : 10/2026



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de pédiatres, ingénieurs biomédicaux, cadres de santé, infirmiers, aides soignantes techniques, techniciens biomédicaux et gestionnaires de marchés.



## Descriptif des lots

- Lot 1 :** Incubateurs hybrides : DRAGER
  - Produit principal : Babyléo
- Lot 2 :** Incubateurs fermés : Lowenstein Medical France
  - Produit principal : Incu I de marque ATOM
- Lot 3 :** Incubateurs ouverts : : Lowenstein Medical France
  - Produit principal : Infa Warmer de marque ATOM
- Lot 4 :** Berceaux chauffants : The Surgical Company
  - Produit principal : Kanmed Babywarmer et Babybed

## Bon usage

Activation de toutes les possibilités offertes via ce marché et réponses concomitantes aux besoins :

- **Du nouveau-né :** les principales innovations technologiques sont essentiellement axées sur les soins de développement : faible niveau sonore des alarmes, manipulation silencieuse, éclairages doux, intégration des parents (soins kangourou, hauteur réglable, écran famille, espace au niveau des genoux...), prévention du risque infectieux (commandes accessibles depuis l'extérieur).
- **Du soignant :** simplicité d'utilisation et d'entretien, accessibilité aux gestes techniques, balance intégrable, tiroir cassette radio intégré, module de photothérapie disponible ainsi qu'une large gamme d'accessoires disponibles.

**D'un service, d'un site seul ou d'un GHT :** en bénéficiant de par les quantités commandées de remises supplémentaires.



1

2

3

4

## Témoignage

“ Au sein de l'unité de Réanimation et Médecine néonatales du CHU d'Angers, 12 incubateurs (hybrides, fermés et ouverts) ont été évalués sur une durée de 15 jours chacun. Un groupe de travail pluridisciplinaire a été constitué pour mener à bien cette évaluation. Sur chacune des périodes d'essais, différentes présentations/démonstrations ont été demandées aux candidats, sur les aspects « utilisation », « nettoyage » et « maintenance ». Véritable projet de service à part entière sur l'année 2019, l'équipe médicale et paramédicale de la Réanimation néonatale s'est fortement mobilisée pour cet appel d'offre, avec rigueur, objectivité et enthousiasme. Par la richesse de ses échanges avec les différents candidats - très mobilisés également du fait des enjeux UniHA - le personnel soignant a fortement apprécié l'opportunité d'approfondir ses connaissances dans le domaine de la thermorégulation, hygrométrie et soins de développement chez les prématurés.

Carole VAILLANT,  
Ingénieur biomédical du CHU d'Angers.

## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.

## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





## INCUBATEURS DE TRANSPORT

Fourniture de solutions de transport aérien et terrestre pour patients de néonatalogie avec consommables et maintenance.

### Titulaire

Duomed



### Moyen d'accès

CENTRALE  
D'ACHAT

### Durée du marché



# 2 ans

Reconductible 1 fois

Novembre 2022 à novembre 2026



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Facilitez et sécurisez le transport des nourrissons avec ce marché d'incubateur de transport intra et extra-hospitalier destiné à être utilisé en transport aérien et terrestre et pouvant s'adapter sur tout type de brancard de transport pour une autonomie de 4 heures.

Le marché a été élaboré intégralement par le Département Biomédical des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (Alban Pellegrino).

L'offre de base porte sur l'incubateur de transport et sa superstructure avec un support-perfusion, un support pour moniteur de transport, l'espace d'accueil des bouteilles (air, oxygène) et un système de bascule sur les fluides du véhicule.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Inclus l'adaptation sur kit aéronautique Aérolite ou AAT pour EC135 et EC145.
- Support compatible avec les différentes marques de chariot-brancard.
- Une seule prise secteur pour la gestion électrique de l'ensemble des équipements médicaux : incubateur, perfusion, moniteur, ventilateur.
- Monitoring intégré de la SpO<sub>2</sub> et de la fréquence cardiaque.
- Conversion simple et rapide pour patient pédiatrique.
- Garantie de 2 ans.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de pédiatres, d'ingénieurs biomédicaux, de cadres de santé, d'infirmiers, de techniciens biomédicaux et de gestionnaires de marchés.





## Descriptif du lot

**Lot unique :** Incubateur de transport : DUOMED

- Produit principal : AIRBORNE NxtGen de International Biomedical Ltd.
- Réchauffement à air pulsé et mode pré-chauffage.
- Possibilité de ventilateur Fabian Evo.



## Conformité assurée

- Solution conforme à la norme EN 1789 pour les transports terrestres.
- Solution conforme aux normes EN 13718 et RTCA DO160G pour les transports aériens.



## Bon usage

Le marché inclut une phase d'accompagnement et de gestion de projet pour concevoir selon le cahier des charges du bénéficiaire :

- Intégration des équipements médicaux existants.
- Adaptation aux chariots brancards existants : fixations, kits de démontage rapide.
- Plateau sur-mesure pour l'intégration en hélicoptère.
- Définition des options d'agencement et de supports.
- Plan de conception en vues 3D.
- Plan de répartition des masses.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14  
[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_2468

# INJECTEURS DE PRODUIT DE CONTRASTE DOUBLE VOIES ACCUTRON

**Injecteurs double voies haute et basse pression et services associés de maintenance et de formation.**

**Gains calculés**

**9%**

**Titulaire**

VYGON



**Moyen d'accès**

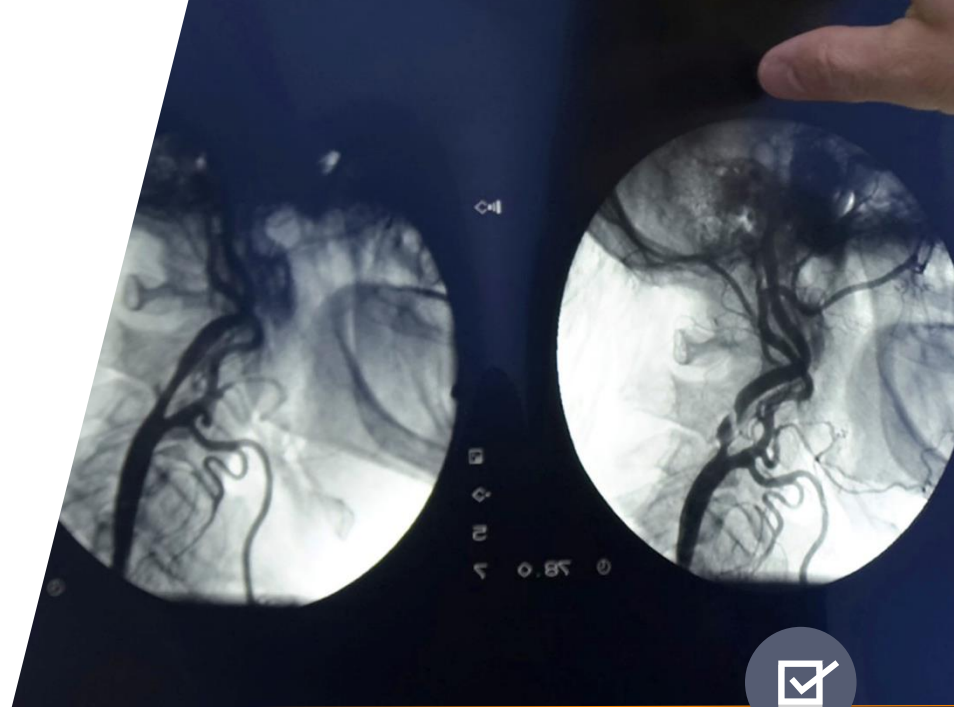


CENTRALE D'ACHAT

**Durée du marché**

**2 ans**

Octobre 2021 à octobre 2023  
reconductibles 2 fois 1 an  
+ pour les prestations captives : 8 ans



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le marché a pour objet la fourniture :

- **Injecteur double-voies haute et basse pression Medtron Accutron HP D** : cet injecteur permet d'accompagner l'évolution en radiologie interventionnelle mixant les abords veineux et artériels. Sa synchronisation avec les installations d'imagerie permet de minimiser la quantité de produit de contraste injecté.
- **Injecteur double-voies haute pression Medtron HP D Thera pour la PIPAC** : la PIPAC peut être proposée à des malades atteints d'une carcinose péritonéale qu'il s'agisse d'une carcinose d'origine colorectale, gastrique, ovarienne ou d'une maladie rare comme le pseudomyxome péritonéal ou le mésothéliome péritonéal.

Le marché intègre également les consommables, accessoires, formation et la maintenance.

Marché négocié sans mise en concurrence.



## Les points forts

- Une garantie de 2 ans.
- Remise complémentaire en cas d'achat multiple.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA.

# INJECTEUR DOUBLE VOIES ACCUTRON HP-D ET THERA POUR PIPAC



## Descriptif

Lot unique - 2 produits - N° de marché 219781

### Injecteur HP D

Réduit les artefacts de durcissement du faisceau grâce à l'ajustement de la concentration en produit de contraste par l'injection simultanée de solution saline.

Des bolus de produits de contraste clairement définis et reproductibles peuvent être obtenus grâce à un bolus de solution saline poussant la phase de produit de contraste.

Particulièrement adapté à l'angiographie rotationnelle et au procédé de Cone Beam CT par arceau, notamment grâce à sa capacité à effectuer des protocoles d'injection à plusieurs phases et à adapter la concentration en produit de contraste par une injection simultanée de solution saline.



### Injecteur Thera

Permet de nébuliser de la chimiothérapie directement dans l'abdomen d'un patient lors d'une laparoscopie sous forme d'aérosol. La pression supplémentaire permet une pénétration tissulaire de la chimiothérapie allant jusqu'à sept couches cellulaires permettant une pénétration bien plus importante que lors de CHIP classique.

La technique mini-invasive permet une application répétitive de la chimiothérapie, majorant considérablement son efficacité. Enfin, l'accès à la cavité intra-abdominale rend possible l'évaluation de la réponse au traitement au moyen de la documentation du « Peritoneal Carcinomatosis Index » (PCI) et la réalisation de biopsies multiples avant et après traitement.

Réponse clinique et/ou histologique dans plus de 60% des cas chez des patientes en récurrence d'une carcinose péritonéale d'origine gynécologique avec une résistance aux traitements de chimiothérapie conventionnelle.



## Bon usage

- Une maintenance préventive offerte la première année.
- Formations utilisateurs et techniciens incluses pour les établissements de France métropolitaine.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## PRÉNETTOYAGE AUTOMATISÉ DES CANAUX D'ENDOSCOPES SOUPLES

Automate de pré lavage  
Pentax Aquatyphoon pour  
vos canaux d'endoscopes.



### Gains estimés

12,3 %

### Titulaire

PENTAX Medical



### Moyens d'accès



GRUPEMENT DE  
COMMANDES



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



4 ans

Novembre 2023 à novembre 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Automatisez les phases de lavage des canaux des endoscopes souples avec l'équipement Aquatyphoon et cessez l'écouvillonnage manuel. Actuellement, la méthode manuelle dure environ 10 minutes et consomme environ 30 litres d'eau, ainsi que des produits consommables et détergents.

L'automate de pré lavage Aquatyphoon est basé sur un principe de cycles alternant eau et air comprimé, d'une durée totale de 7 minutes. Il ne nécessite aucun consommable.



Ce marché comporte l'Aquatyphoon, une imprimante et un scanner de code-barres pour la traçabilité, les connectiques et les testeurs d'étanchéité pour les différentes marques et les différents modèles d'endoscopes à canaux opérateurs.

La maintenance est proposée en formule tous risques.

L'Aquatyphoon dispose du marquage CE selon le Medical Device Regulation (MDR) 2017/745.



## Les points forts

- Achat plus responsable : zéro déchet et diminution de la consommation en eau. 
- Made in France : équipement fabriqué en France. 
- Gain de temps : suppression de tâche fastidieuse et gain de temps pour des activités à plus haute valeur ajoutée.
- Performance : réduction du coût, rapide retour sur investissement et simulateur de coût intégré permettant à l'hôpital de saisir ses propres paramètres d'activité et de coûts afin de déterminer le seuil de rentabilité et le gain potentiel.
- Garantie : matériel garanti 2 ans



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale d'UniHA du CHU de Rennes en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif

AquaTYPHOON™ pour le prénettoyage rapide des canaux

Lecteur de codes-barres

Scanner RFID

AquaJET



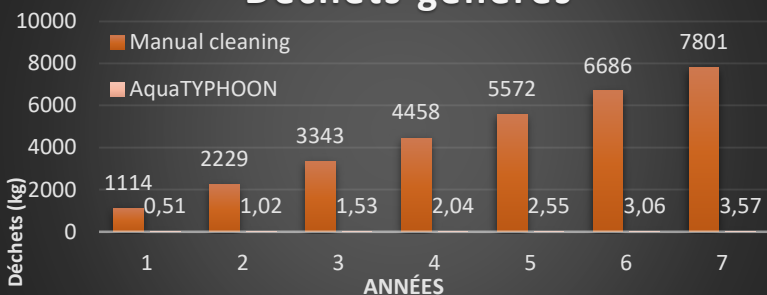
Imprimante d'étiquettes pour une traçabilité complète



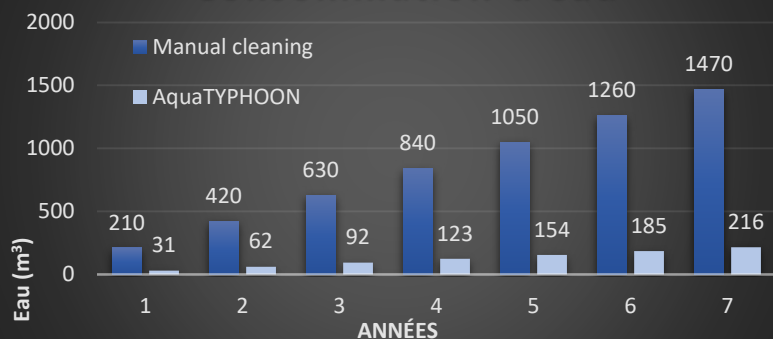
## Bon usage

- Automatisation de façon reproductible et répétable des phases de pré lavage des canaux opérateurs d'endoscopes.
- Compatible avec toutes marques d'endoscopes à canaux opérateurs.

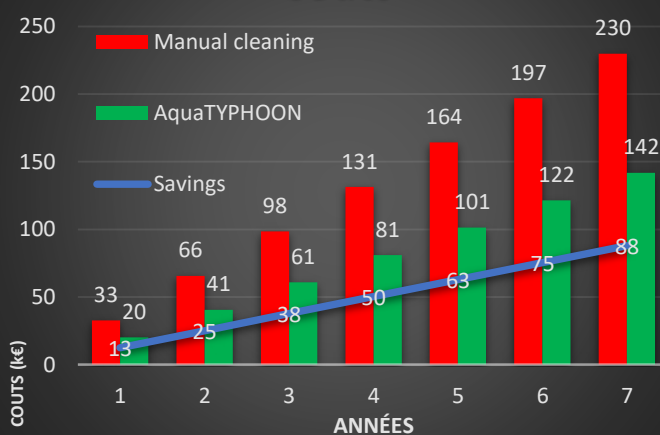
### Déchets générés



### Consommation d'eau



### Coûts



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Informations auprès de la filière ingénierie biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14  
[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2357

## LASERS CO<sub>2</sub>

Fourniture de lasers CO<sub>2</sub> chirurgicaux incluant la maintenance, la formation et les services associés.

Gains estimés

2,3 %

Titulaires

- LASER IN SURGERY



- ALPHACOMED



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Avril 2022 à avril 2026

+ 7 ans pour les prestations captives



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le marché permet l'acquisition de lasers CO<sub>2</sub>, équipement destiné à l'ablation de lésions et aux traitements de certaines pathologies telles que :

- Lot 1 :** dysplasie cervicale, atrophie vulvovaginale, prolapsus, vulvodynie, dyspareunie, hyperactivité vésicale, lichen scléreux, séquelle vaginale de radiothérapie ou curiethérapie, et SGUM (syndrome génito-urinaire de la ménopause).
- Lot 2 :** chirurgie ORL avec microscope (chirurgie laryngée, otospongiose ...), chirurgie gynécologique sous colposcopie...

Le périmètre couvre le laser CO<sub>2</sub>, mais aussi les équipements associés tels que micromanipulateur, pièce à main, adaptateur, lunettes de protection...

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche marchés d'un accord-cadre mono attributaire.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat : investissement.
- Possibilité de remises en cas d'acquisition de deux équipements ou plus.

Technique et clinique :

- Une large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.





## Des experts hospitaliers

Pour mener à bien ce marché, le GCS UniHA s'est appuyé sur un groupe d'experts constitué de chirurgiens gynécologues et d'ingénieurs biomédicaux du GHT Loire Atlantique, avec le CHU de Nantes et le CH de Saint-Nazaire.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Laser CO <sub>2</sub> pour chirurgie gynécologique	Laser In Surgery	Limmer Unilas Touch 30 et Slim E II gynéco 
2	Laser CO <sub>2</sub> multidisciplinaire	ALPHACOMED	Lumenis Acupuls 30 FT 



## Bon à savoir

Les solutions proposées permettent aux services de chirurgie gynécologique et d'ORL de disposer des outils les plus performants, pour la prise en charge des patients pour les interventions.

Leur ergonomie et simplicité d'usage permet aux chirurgiens de minimiser le temps nécessaire aux traitements.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATEUR :** Chrystèle FIORINI - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 et Charène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [Jennifer.lipari@uniha.org](mailto:Jennifer.lipari@uniha.org) -  
 02 99 28 43 14







FICHE MARCHÉS

# LDE-ESET



MARCHE ACTIF

Laveurs désinfecteurs d'endoscopes, d'enceintes de stockage des endoscopes thermosensibles, systèmes de conditionnement d'endoscope, paillasse de désinfection, kit de prélèvement et logiciel de traçabilité avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

## 5%

Titulaires

- CANTEL
- LABORATOIRE ANIOS
- NISSHA MEDICAL
- PENTAX
- STERIS
- WASSENBURG

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

## 3 ans + 1



Avril 2020 à avril 2024

## Descriptif du marché

**La complétude d'équipement au sein d'un même marché :**  
En raison de la nature et de la technicité de l'acte qu'il revêt, l'endoscope flexible est en contact permanent avec les muqueuses, les sécrétions et excréments corporels ainsi qu'avec le sang, entraînant de facto un risque majeur de transmission d'infections.

Il est donc primordial pour chaque établissement hospitalier de disposer à la fois d'un parc d'endoscopes en quantité suffisante, permettant ainsi d'assurer la réalisation des actes mais aussi et surtout, de disposer des équipements adaptés de lavage, désinfection, stockage et traçabilité de ces endoscopes afin de garantir une élimination de tout agent contaminant.

Le présent marché a pour objet la fourniture, l'installation, la formation, la mise en service, la maintenance, des équipements suivants :

- De laveurs désinfecteurs pour 1 et 2 endoscopes avec fourniture des consommables associés.
- De laveurs désinfecteurs transmuraux pour 2 endoscopes avec fourniture des consommables associés.
- D'enceintes de stockage vertical ou horizontal pour endoscopes thermosensibles.
- De systèmes de conditionnement d'endoscope pour un stockage sécurisé sur 7 jours.
- De paillasse de désinfection.
- De kits de prélèvement.
- De logiciel de traçabilité d'endoscopes.



## Les points forts

- Achat (investissement).
- La location opérationnelle sur les lots 1 à 5.
- La location avec option d'achat sur les lots 1 à 3.
- La mise à Disposition (MàD) sur les lots 1 à 3.
- Des marchés subséquents pour affiner les configuration sur les lots 1 à 3.



## Des experts hospitaliers

Une procédure construite en collaboration avec des experts hospitaliers.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire	Produit
1	Laveurs désinfecteurs pour 1 endoscope avec fourniture des consommables associés	Cantel	ISA
2	Laveurs désinfecteurs pour 2 endoscope avec fourniture des consommables associés	Stéris	Reliance PTX
3	Laveurs désinfecteurs transmuraux pour 1 endoscope avec fourniture des consommables associés	Cantel	Advantage PT
4	Enceinte verticale de stockage des endoscopes thermosensibles	Wassenburg	DRY320
5	Enceinte horizontale de stockage des endoscopes thermosensibles	Laboratoire Anios	Soluscope DSC8000
6	Système de conditionnement d'endoscope, stockage sécurisée à 7 jours	Pentax	Plasma Typhoon
7	Paillasse de désinfection	Wassenburg	--
8	Kits de prélèvement	Nissha Medical	--
9	Système de traçabilité	Cantel	Canéxis



## Bon usage

Les bons de commande de maintenance et de consommables, pourront être émis pendant une période de 8 ans à compter de la mise en service de l'équipement et pour les seuls équipements acquis dans le cadre du présent accord-cadre.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2467

# LITHOTRIE EXTRACORPORELLE

Fourniture, installation, mise en service d'équipement de lithotritie extracorporelle avec les services associés de maintenance, consommables et de formation.

## Gains estimés

16%

## Titulaire

EDAP - TMS



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché

4 ans

Décembre 2021 à décembre 2025  
+ 10 ans pour les prestations captives

## Descriptif du marché

Ce marché a pour objet deux lots d'équipements de lithotritie extra-corporelle.

L'un pour la fourniture, l'installation, la formation des utilisateurs et la maintenance avec possibilité d'investissement et de location avec option d'achat.

L'autre lot est dédié à la location courte durée (une journée à quelques jours), incluant la livraison, mise en service et formation des utilisateurs.

Ces deux lots comprennent les générateurs d'onde de choc, la table de traitement, les équipements de repérage échographique et radioscopique, ainsi que les accessoires.

Accord cadre mono attributaire à bon de commande.



## Les points forts

### Format du marché :

- Flexibilité totale sur le mode de financement : achat, location, location courte durée à la journée.
- Remises cumulables en fonction du nombre de séances prises à la suite et/ou sur une année.
- Multiples configurations possibles : avec ou sans échographe, arceau de radioscopie...
- Présence sur toute la durée d'une séance en location à la journée d'un ingénieur d'application et l'assurance d'une installation « clé en main ».



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA avec l'expertise technique de l'équipe biomédicale du CHU d'Amiens.



MARCHE ACTIF

## Descriptif

**Lot 1 :** Fourniture d'équipements de lithotritie extracorporelle.

Mode de financement à la carte en fonction des besoins du site, à la fois en terme de modalité (achat, LOA) que de durée (7 à 10 ans).

**Lot 2 :** Location courte durée d'équipements de lithotritie extracorporelle comprenant la livraison, la mise en service, la formation des utilisateurs et la maintenance.

Durée de location à la carte en fonction des besoins du site, allant d'une journée à quelques jours. Remises quantitatives annuelles pour les sites ayant un nombre de jours importants sur l'année.

Accord-cadre mono-attributaire pour garantir une performance achat.

Nombreuses options pour garantir une liberté de configurations en fonction de vos besoins.



## Bon usage

Les équipements de lithotritie nécessitent des investissements lourds pour une activité clinique parfois faible. La possibilité de location courte durée permet une prise en charge des patients sur une ou plusieurs journées par semaine en optimisant le coût lié à l'équipement. La salle de traitement peut être ainsi utilisée pour d'autres activités en dehors des vacations de lithotritie.

Pour les sites ayant une forte activité, la personnalisation des configurations permet de répondre au juste besoin et d'apporter l'évolutivité des équipements si le besoin évolue en cours de marché.

## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



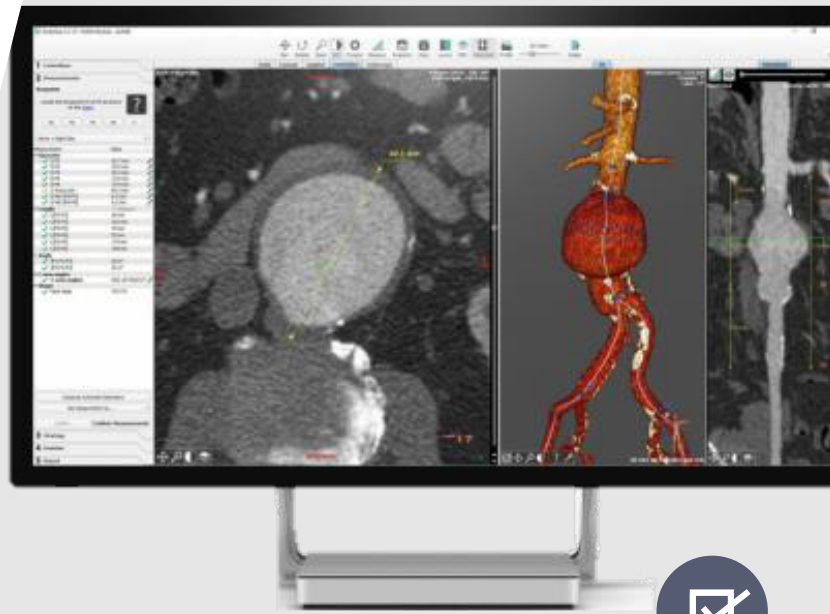


FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091067

Procédure « équipements biomédicaux innovants »

# LOGICIEL DE PLANIFICATION 3D POUR POSE DE PROTHÈSES ENDOVASCULAIRES ET TAVI



MARCHE ACTIF

Fourniture de logiciel de planification 3D pour pose de prothèses endovasculaires et TAVI.

## Descriptif du marché

Ce marché Therenva correspond au 3ème opus de marché UniHA sur la planification 3D pour poser des prothèses endovasculaires et TAVI.

Ce logiciel permet la réalisation d'un « sizing » ou le dimensionnement en 3D des prothèses vasculaires notamment pour la chirurgie de l'aorte. Il existe également le module dédié TAVI.

Il offre des fonctionnalités de mesures automatiques de diamètres et de longueurs, y compris dans les courbures des vaisseaux ainsi que la possibilité de représenter les prothèses vasculaires et TAVI en 3D.

Il propose une aide à la décision et au choix des endoprothèses avec des catalogues d'endoprothèses vasculaires et TAVI remboursées en France.

Il porte également sur les prestations de formation et de maintenance associées.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande



## Les points forts

- Packs de licence perpétuelles : de 1 à 6 licences.
- Packs de maintenance avec des durées variables de 1 à 4 ans.
- Mode d'acquisition possible (annuel ou perpétuel) et modulable (de 1 module à 5 modules possibles).
- Compatible Windows et Mac OS, connexion possible au PACS.

### Titulaire

THERENVA SAS



### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



**3 ans**

Décembre 2020 à décembre 2023

reconductible 1 fois 1 an



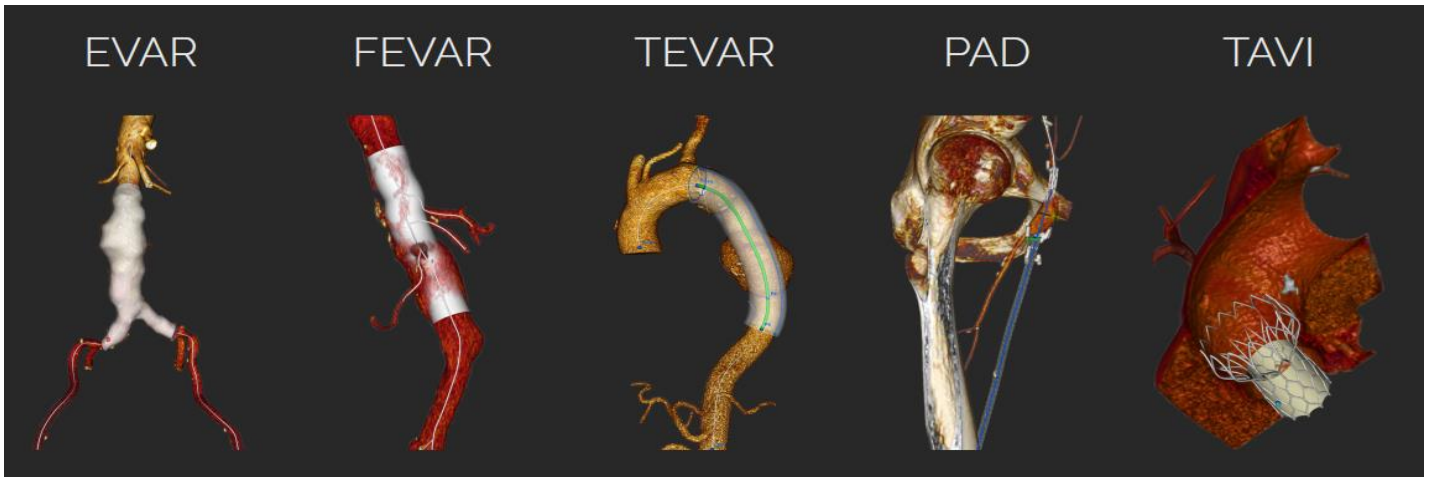
## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# LOGICIEL DE PLANIFICATION 3D POUR POSE DE PROTHÈSES ENDOVASCULAIRES ET TAVI

## Descriptif

Lot unique dont l'offre intègre



- EndoSize perpétuel - 1 licence édition Vasculaire.  
Logiciel monoposte d'aide à la décision clinique en phase de diagnostic de pathologies vasculaires et de planification d'interventions endovasculaires.  
Dispositif médical marqué CE classe IIa.
- Inclus : Modules EVAR, FEVAR, TEVAR et Périphérique + Plug-in PACS importer

## Bon usage

- La complétude avec la solution EndoNaut, qui vise à couvrir les besoins de centres hospitaliers en systèmes de fusion d'images et navigation 3D pour l'assistance lors de procédures endovasculaires. Il porte également sur la formation et la maintenance associées.
- Ces systèmes sont utilisés en phase de diagnostic de pathologies cardiovasculaires, type poses de prothèses vasculaires, avec les modules EVAR, FEVAR, TEVAR, stenting Périphériques, ou prothèse endovalvulaire (TAVI).

## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.

## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS  
M\_2716 et M\_2717

# MAINTENANCE BIOMÉDICALE

Prestations de maintenance biomédicale à l'attachement et fournitures de pièces détachées et échange standard.

## Titulaires

Environ 80 titulaires dont les principaux fabricants d'équipements biomédicaux et des sociétés de tierce maintenance.

## Moyen d'accès



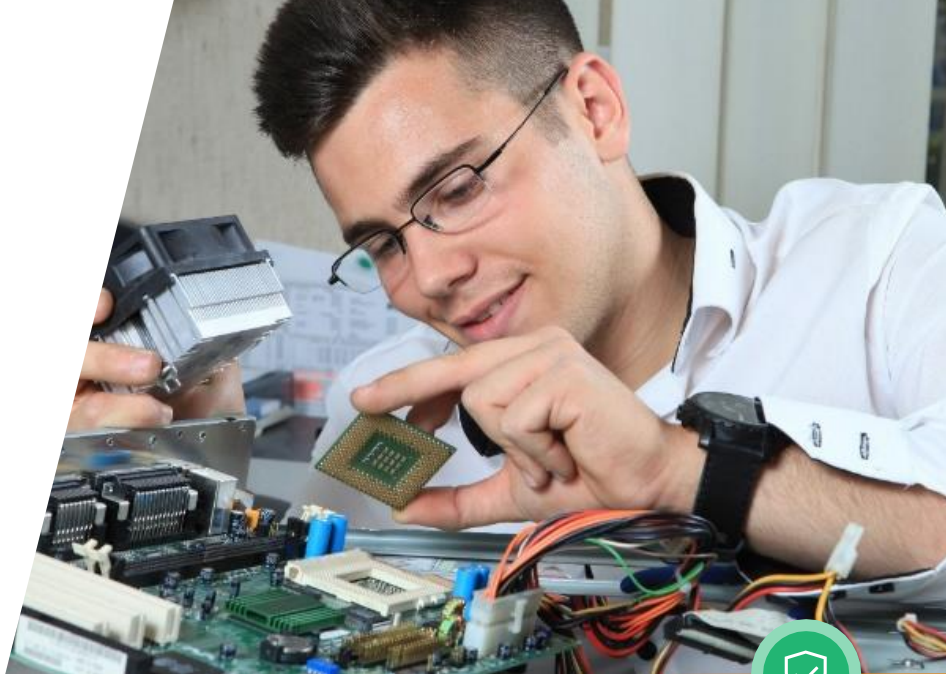
CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



# 2 ans

Août 2023 à août 2027  
Reconductible 2 fois 1 an



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Les prestations couvertes par les 161 marchés correspondent, selon les lots à :

- A minima, la maintenance à l'attachement : prix de main d'œuvre pour la maintenance curative ou préventive.
- La maintenance forfaitaire préventive.
- La maintenance forfaitaire corrective.
- La maintenance tous risques.
- L'échange standard.
- L'évolution du matériel et/ou du logiciel.
- La formation.

Les titulaires sont à la fois les constructeurs, et des tiers mainteneurs, selon les lots.



## Les points forts

Pour les établissements publics de santé :

- Prise en compte des besoins des établissements des GHT.
- Massification des marchés que tous les EPS doivent passer pour les positions ci-dessus.
- Prix obtenus tenant compte d'un marché national et des contraintes budgétaires croissantes des EPS.
- Réalisation d'économies de procédures.
- Sécurisation juridique des achats et minimisation des commandes « hors marché »

Pour les titulaires retenus, ils apportent une simplification majeure des démarches procédurales en limitant le nombre de marchés à contractualiser et en homogénéisant les pratiques sur des établissements.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de 12 ingénieurs biomédicaux, représentatifs de Centres hospitaliers : CH Cayenne, Hospices Civils de Lyon, CHU Lille, CHU Nantes, GHT Nièvre, CHU Rennes, CHU Rouen, CHU St Etienne, CHU Strasbourg, CH Sud-Francilien, CH Tourcoing.



## Descriptif des lots

161 lots notifiés.

Chaque lot couvre la maintenance de famille et marque d'équipement, pour les modèles précisés dans l'offre du Titulaire

**Les familles d'équipements couvertes sont :**

- Injecteurs de produits de contraste
- Echographie et sondes d'échographie
- Explorations fonctionnelles; neurologiques, cardiologiques, respiratoires, ORL, ophtalmologiques, urologique digestive
- Monitoring
- Perfusion / transfusion / nutrition
- Cardiostimulation
- Réanimation pédiatrique
- Système réfrigérant / chauffant
- Equipements de bloc opératoire (tables, bras...)
- Bistouris et lasers
- Autres équipements de bloc
- Chirurgie spécialisée : moteurs, phakoémulsificateurs...
- Endoscopie souple / endoscopie rigide
- Circulation extra corporelle
- Suppléance rénale
- Ventilation



## Bon usage

Ce marché a permis également d'obtenir une base de données très riche et précise sur les prix de maintenance pratiqués par les prestataires (fabricant comme tiers mainteneurs) et ce par famille d'équipement, par marque et par produit.

Egalement, pour chaque produit couvert par les réponses des prestataires, ont été collectées des données telles que la classe de marquage CE et le nombre de maintenance préventive annuelle recommandé par le fabricant.

Enfin, les clauses administratives, notamment celles relatives aux révisions des prix, ont été simplifiées avec les conseils d'experts hospitaliers.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Informations auprès de la filière Ingénierie Biomédicale :



**COORDONATEUR :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystèle.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystèle.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIERE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHATS :** Marylise LENOUVEL - [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)

Jennifer LIPARI - [jennifer.lipari@unihha.org](mailto:jennifer.lipari@unihha.org)







FICHE MARCHÉS

# MAINTENANCE EN IMAGERIE MEDICALE

**Système d'acquisition dynamique portant sur les prestations de maintenance en imagerie médicale. « Maintim 2020 »**

## Gains calculés

Seront générés principalement lors des marchés spécifiques.

## Candidats admis

Mise à jour - février 2021

- 3S radiologie
- Agfa
- Althea France
- Bracco Imaging
- Brainlab Sales GMBH
- Canon Medical Systems
- GE Medical Systems
- Guerbet France
- Idetec
- Medicaïbe Guyane
- Medtronic France
- Philips France Commercial
- Socovi Medical
- Siemens Healthcare
- Stephanix
- Stryker
- TMS-CE Medical
- Tromp Medical
- Vygon

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du SAD



**6 ans prorogeables**  
et marchés spécifiques de 4 ans maximum



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

L'imagerie médicale est de plus en plus présente à l'hôpital et il importe que les équipements concernés bénéficient d'une maintenance permettant d'assurer la disponibilité, la qualité et la sécurité des examens qu'ils permettent.

L'achat des prestations de maintenance en imagerie médicale doit être mise en concurrence, les pratiques de certificats d'exclusivité étant contestables. Il doit pouvoir s'envisager en tenant compte du contexte local, du parc installé, du niveau de service attendu, de la convergence des marchés du GHT...

Le présent Système d'Acquisition Dynamique répond à tous ces enjeux. Organisé en **111 catégories**, il concerne la maintenance forfaitaire ou à l'attachement des équipements suivants :

- IRM
- Scanner
- Radiologie interventionnelle
- Radiologie conventionnelle et numérique
- Médecine nucléaire
- Différents équipements périphériques (injecteurs, lecteurs de plaques, stations de post-traitement...)



## Les points forts

Au stade du SAD, les gains qualitatifs suivants sont constatés :

- économie de procédure.
- outil de mutualisation des contrats sécurisé juridiquement.
- rend possible et pérenne la concurrence entre les prestations de maintenance par les constructeurs et celles par des sociétés de maintenance multimarques, qu'elles soient locales ou nationales.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné par Rodolphe Triquet, CHRU de Lille, avec des experts hospitaliers des CHU de Amiens, Lille, Montpellier, Nantes, Strasbourg, Toulouse.



## Descriptif

### Catégories et marchés spécifiques

L'adhérent peut obtenir une offre personnalisée, en fonction du parc à maintenir, de son âge, de sa criticité et du périmètre sur la base des catégories qui l'intéresse.

Un kit marché spécifique pré rempli lui est fourni par UniHA, afin qu'il puisse formaliser sa demande.

Les candidats admis au SAD peuvent déposer une offre, qu'ils soient constructeurs, distributeurs ou prestataires multimarques, qu'ils soient actifs au niveau national ou à un niveau territorial.

La grande majorité des catégories est couverte et plus de la moitié des catégories ont au moins 2 candidats admis.

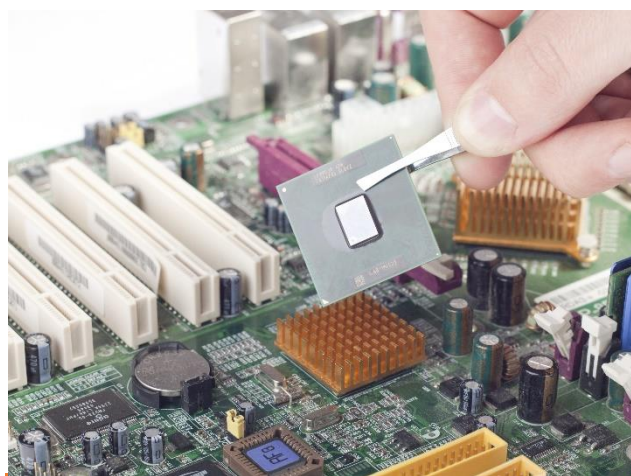


## Bon usage

Le marché spécifique prévoit différents niveaux de service attendu, selon la criticité, et des pénalités graduées en cas de manquement.

Il permet d'assurer la convergence des marchés graduellement.

Il ouvre la porte en permanence aux sociétés de maintenance susceptibles de stimuler la concurrence.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_2192 : Mammographie, Ostéodensitométrie, Panoramiques dentaires



MARCHE ACTIF

# MAMMOGRAPHIE

Acquisition de mammographes, tables de biopsie mammaire, station d'interprétation et logiciels d'IA avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

4 %

Titulaires

HERA-MI



PRIMAX



SIEMENS



STEPHANIX



THERAPIXEL



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



4 ans + 5 à 7

3 ans + 1 pour les équipements et 5 à 7 ans pour la maintenance. Début des marchés : 11 février 2021

## Descriptif du marché

Les lots 1 à 6 de cette procédure permettent de traiter intégralement les différents aspects de la mammographie, technique d'imagerie exigeante concernant le premier cancer féminin, depuis le dépistage jusqu'aux gestes interventionnels.

Les plus récentes évolutions technologiques sont prises en compte dans le cahier des charges, comme la tomosynthèse et l'assistance à l'interprétation par intelligence artificielle.

Cette procédure concerne les établissements souhaitant acquérir ou remplacer un mammographe ou compléter un plateau d'imagerie sénologique avec une table de biopsie mammaire, avec une station d'interprétation supplémentaire ou de faciliter le travail des radiologues par déploiement de solutions d'aide à la lecture et de priorisation des tâches.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche, de marchés en accord-cadre mono attributaire.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement).
- Pour les mammographes (lots 1 à 3) : possibilité de location opérationnelle et de location avec option d'achat de 5 à 7 ans, associés à des services d'accompagnement.
- Pour la station d'interprétation (lot 4) : possibilité de location opérationnelle et de location avec option d'achat de 2 à 5 ans.
- Pour le lot 6, possibilité d'achat ou d'abonnement flexible.

Technique et clinique :

- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.









## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif des lots

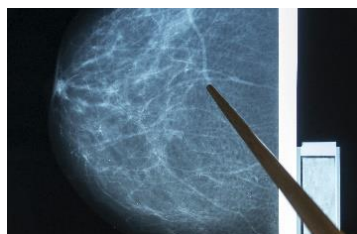
Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Mammographe de dépistage et de diagnostic (marché 209335)	PRIMAX	 Giotto Image 3 DL Giotto Class S 3D Et aussi Giotto Class 3D
2	Mammographe diagnostique et interventionnel (marché 209334)	SIEMENS	 Mammomat Revelation Et aussi Fusion et Inspiration
3	Table de macrobiopsie mammaire (marché 209333)	STEPHANIX	 Hologic Affirm Prone
4	Station d'interprétation sénologique multimodalités (marché 209334)	SIEMENS	 Syngo BreastCare Workplace
5	Solution d'aide à la lecture d'images mammographiques par suppression des tissus sains	HERA-MI	 Breast SlimView
6	Solution d'aide à la lecture d'images mammographiques par mise en évidence des tissus suspects (marché 209332)	THERAPIXEL	 Mammoscreen



## Bon usage

Les solutions proposées permettent aux services d'imagerie du sein de disposer des outils les plus performants, pour la prise en charge des patients et avec une assistance et une priorisation à l'interprétation des images.

Elles répondent aux dernières exigences ANSM relatives au contrôle-qualité des mammographes avec tomosynthèse, entrées en vigueur le 21 janvier 2021.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1907





# MÉDECINE NUCLÉAIRE

Equipements d'imagerie de médecine nucléaire avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains estimés

0,5%

## Titulaires

- SIEMENS HEALTHCARE 
- SPECTRUM DYNAMICS 
- GENERAL ELECTRIC 
- MEDICAL IMAGING 
- CLERMONT RAYONNEMENT 

## Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



**3 ans+1**

Janvier 2022 à janvier 2025  
+7 ans ou 10 ans pour les prestations captives



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché comprend les évolutions technologiques récentes : TEMP, TEP, caméras CZT 3D que ce soit pour des nouvelles installations mais également en évolution des machines installées actuellement.

Marché d'équipements et de logiciels offrant :

- **aux patients** : un accès rapide aux meilleurs outils diagnostiques avec une excellente qualité image en minimisant les risques notamment ceux liés aux rayonnements ionisants.
- **aux professionnels** : des environnements de travail les plus attractifs et ergonomiques, facilitant le partage de connaissances, la prise en compte de l'état de l'art, ainsi que la production de travaux scientifiques.

Accord-cadre à bons de commande multi-attributaires pour le lot 1 et mono-attributaire pour les lots 2 à 9.



## Les points forts

- Une **offre large** d'équipements permettant de répondre à tous les besoins des hôpitaux avec activité de médecine nucléaire : CHU ou CH.
- Une **analyse multidisciplinaire** de la qualité technique des produits du lot 1.
- Un effet de gamme et un système de plus ou moins value sur le lot 1 permettant de répondre finement à tous les besoins.
- **Solutions de financement multiples** :
  - Investissement avec garantie minimale 1 an et maintenance.
  - Location-maintenance et LOA 5 à 10 ans pour les lots 1-4, LOA de 5 à 8 ans pour les TEMP du lot 1.
  - Remise de fin de marché possible.



## Des experts hospitaliers

Pour mener à bien ce marché, le GCS UniHA s'est appuyé sur un groupe d'experts constitué de médecins, de radiophysiciens, de PCR/manipulateurs, d'ingénieurs biomédicaux et d'acheteurs.



## Descriptif des lots

Lot	Marché	Intitulé	Titulaire	
1	229010 et 229011	Equipements de Médecine Nucléaire TEMP, TEP et TEP-IRM	<b>Titulaire 1 Siemens</b>	<b>Titulaire 2 GE (complément de parc)</b>
		1.1 : TEMP seul	<i>Symbia Evo Excel</i>	
		1.2 : TEMP-TDM base (CT < 4)	<i>Symbia Intevo Excel</i>	
		1.3 : TEMP-TDM (CT ≥ 4 et < 16)	<i>Symbia Intevo 6</i>	
		1.4 : TEMP-TDM avec TDM ≥ 16	<i>Symbia Intevo Bold</i>	
		1.5 : TEP-TDM analogique base (CT 16)	<i>Biograph Horizon</i>	<i>Discovery IQ</i>
		1.6 : TEP-TDM analogique avancé (CT ≥ 64)	<i>Biograph mCT 64</i>	<i>Discovery Mi DR</i>
		1.7 : TEP-TDM numérique (FOV ≥ 25 cm et CT 64 ou plus)	<i>Biograph Vision 600</i>	<i>Discovery MI 5 Gen1</i>
		1.8 : TEP/MR	<i>Biograph mMR</i>	<i>Signa PETMR</i>
			Titulaire	Modèle
2	229012	TEMP cardiologique CZT	Spectrum Dynamics	<i>D-SPECT Vista</i>
3	229013	TEMP-TDM corps entier CZT 2D	GE	<i>NM/CT 870 CZT</i>
4	229014	TEMP-TDM corps entier CZT 3D	Spectrum Dynamics	<i>Veriton-CT16</i>
5	229015	Gamma-caméra petit champ	Medical Imaging	<i>Picola Scintron</i>
6	229016	Equipement de détection du ganglion sentinelle	Clermont Rayonnement	<i>Gamma Sup II</i>
7	229017	Mises à jour du parc de gamma-caméras et TEP General Electric	GE	
8	229018	Mises à jour du parc de gamma-caméras et TEP Siemens	Siemens	
9	229019	Mises à jour du parc de gamma-caméras Spectrum Dynamics	Spectrum Dynamics	

TEMP 1.1      TEMP 1.2      TEMP 1.3      TEMP 1.4



TEP 1.5      TEP 1.6      TEP 1.7      TEP 1.8



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1908

## MONITORING DU DÉBIT CARDIAQUE

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

### Gains estimés

Jusqu'à **5,5%**

### Titulaires

- Getinge 
- Masimo 
- Dimed Care 

### Moyen d'accès



CENTRALE  
D'ACHAT

### Durée du marché

 **4 ans**

Février 2023 à février 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Au bloc opératoire comme en réanimation, la mesure du débit cardiaque est un outil important d'évaluation de la volémie. Il permet de guider les apports liquidiens en quantifiant l'augmentation de débit qui en résulte et d'éviter les excès d'apports (cf. recommandations SFAR 2013).

Il est apparu important pour UniHA d'encourager l'utilisation de ce type de méthodes de mesures en proposant une offre multi technologique pour répondre aux besoins de renouvellement et d'investissement des adhérents.

Ce marché traite des équipements de monitoring du débit cardiaque, des **méthodes invasives** (Swan Ganz, cathétérisme droit) **aux méthodes mini invasive** (onde de pouls) **et non-invasive** (bio-impédance, photopléthysmographie).

**Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.**



## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'essais au CHU d'Angers : lots 7, 8, 10, 11 et au CHU de Rennes : lots 10 et 11.
- Plusieurs modes de financement disponibles selon les lots : achat, location et mise à disposition.
- Une offre sans consommable sur le lot 10.
- Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'anesthésistes-réanimateurs, de chirurgiens, d'infirmiers et d'ingénieurs biomédicaux issus des CHU d'Angers et de Rennes, et du GCS UniHA.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
7	Moniteur de débit cardiaque invasif avec la technologie Swan-Ganz, semi invasif et non invasif - marché n° 239075	En cours d'attribution - Prochainement disponible	
8	Moniteur de débit cardiaque invasif, semi invasif et non invasif - marché n° 239076	Getinge	 PulsioFlex + Picco
10	Moniteur de débit cardiaque mini invasif basé sur l'onde de pouls - marché n° 239077	Masimo	 Lidco
11	Moniteur de débit cardiaque non invasif - marché n° 239078	Dimed Care	 Icon



## Témoignage

Depuis plusieurs années le développement des techniques invasives et non-invasives de monitoring d'hémodynamique au sein des blocs opératoires et des réanimations permet au clinicien de prendre en charge des situations d'instabilités hémodynamiques et d'évaluer la réponse au traitement.

Le monitoring invasif et non-invasif permet d'obtenir des valeurs réelles des constantes, ou d'obtenir des tendances/prédictions de l'état hémodynamique du patient pour détecter précocement toute anomalie, interpréter cette anomalie, et ainsi guider la prise en charge des patients.

Les CHU d'Angers et de Rennes ont participé aux essais sur l'ensemble des lots invasifs et non-invasifs en comparant les fournisseurs sur l'ergonomie, les fonctionnalités et la connectivité des solutions proposées, et ce, afin de proposer les équipements répondant le mieux aux besoins médicaux en mettant en avant le rapport bénéfice risque aux patients.

Mathieu LETUTOUR, Ingénieur biomédical, CHU d'Angers  
Philippe COZIC, Ingénieur biomédical, CHU de Rennes



## Bon usage

Ce marché offre aux équipes médicales :

- une offre avec plusieurs techniques, des méthodes invasives, aux méthodes mini et non invasives.
- une offre complète traitant des consommables et accessoires, et des services associés.
- produits conformes aux recommandations de la SFAR.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHM a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





# MONITORING MULTIPARAMETRIQUE

Acquisition de moniteurs multiparamétriques avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains estimés

Jusqu'à **3%**

## Titulaires

- Mindray 
- Nihon Kohden 
- Philips 
- Schiller 

## Moyen d'accès



CENTRALE  
D'ACHAT

## Durée du marché



**4 ans**

Février 2023 à février 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Couvrez les besoins adultes et pédiatriques (dont des protocoles dédiés en néonatalogie) de surveillance en :

- soins intermédiaires notamment pour les salles de surveillance post-interventionnelle (SSPI).
- blocs opératoires.
- réanimation et soins critiques.
- environnement IRM.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance aux patients, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant de plus en plus en compte l'environnement immédiat du patient et des soignants.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'auditions avec un groupe d'experts.
- Belle couverture de gamme, avec de nombreuses possibilités d'évolution.
- Location 7 ans et plus sur les lots 1 et 2 et location 7 ans sur le lot 3.
- Location avec option d'achat de 5 à 7 ans sur le lot 2.
- Une garantie de base de 3 ans sur les lots 1 à 3, et la possibilité de l'étendre à 5 ans sur les lots 1-2 et 6 ans sur le lot 3.
- Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.




## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux des CHU d'Angers, Rennes, Rouen et du GCS UniHA.

# MONITORING MULTIPARAMETRIQUE



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Moniteurs multiparamétriques de soins intermédiaires - marché n° 239069	Mindray	 ePM 10-M & N12+N1 
2	Moniteurs multiparamétriques de soins critiques - marché n° 239070	Mindray	 N15 + Module de mesure & de transport 
3	Moniteurs multiparamétriques avec ports universels multi-paramètre - marché n° 239071	Nihon Kohden	 Life Scope G5 
4	Solution de monitoring de paramètres vitaux à distance - marché n° 239072	Philips	 Solution IntelliVue GuardianSoftware
5	Moniteurs amagnétiques - marché n° 239073	Schiller	 Maglife



## Témoignage

“ Pour chacun des 3 lots, chaque société a été invitée à présenter ses solutions en présentiel.

On peut constater que depuis l'ancien marché, il n'y a pas eu de révolution en terme de monitoring et les gammes des lots 1 et 2 sont très similaires aux matériels proposés sur l'ancien marché. Mindray a tout de même procédé à une évolution importante de son petit module N1 qui peut désormais intégrer la capnographie.

Il est à noter que chaque entreprise a maintenant pris conscience du « Syndrome d'alarme fatigue » en tentant au maximum de trouver des solutions pour limiter les alarmes sans dégrader la surveillance du patient. S'agissant des moniteurs ayant des ports universels (lot 3), outre l'avantage de pouvoir connecter plusieurs technologies de paramètres, la gamme Nihon Kohden a présenté plusieurs atouts, tels que la centralisation facilitée.



Rodolphe Triquet,  
Ingénieur biomédical, CHU Rouen



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1682 : Moteurs chirurgicaux

# MOTEURS CHIRURGICAUX

Fourniture et gestion de parc de moteurs chirurgicaux, accessoires, consommables et maintenance associés.

Gains estimés

**5,2 %**

Titulaires

- BBRAUN Medical
- CONMED
- DE SOUTTER Medical
- MEDTRONIC
- JOHNSON & JOHNSON Medical
- STRYKER France SAS

Moyens d'accès



GRUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

8 ans d'exploitation  
Août 2021 à août 2025



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché de fourniture et gestion de parc de moteurs chirurgicaux a pour objectif de :

- Maitriser les aspects coût et qualité du couple : **moteur chirurgical lames de scies** dans un marché concurrentiel.
- Inciter les fabricants de moteurs à proposer une gamme de scies en adéquation avec le geste chirurgical au travers d'une offre de lames premium et économique.
- Réaliser une cartographie de l'offre fournisseur en fonction des disciplines chirurgicales.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche, de marchés en accord-cadre mono attributaire :

- à marchés subséquents pour le lot 1
- à bons de commande pour tous les autres lots



## Les points forts

- **Lot 1:** l'accès aux équipements se fera uniquement via un contrat de location opérationnelle au travers d'une modalité de gestion de parc incluant la fourniture d'un parc d'équipements, sa maintenance associée et les consommables nécessaires à leur utilisation. Cette mise en place est effectuée après un audit du titulaire.
- Offre en acquisition, location ou location avec option d'achat sur 5, 6, 7 ans avec possibilité de prolongation de 1 an supplémentaire.
- **Lots 5 et 10 :** possibilité de Mise à Disposition.
- Remise de fin d'année exprimée en pourcentage du chiffre d'affaires réalisé sur une période donnée.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné par les experts du CHRU de Nancy, du CHU de Toulouse et des Hospices Civils de Lyon avec des essais cliniques au CHRU de Nancy et aux HCL, et un show-room au CHRU de Nancy.



## Descriptif des lots

LOT	INTITULE DU LOT	Société
1	Gestion du parc de moteur pour la gamme orthopédie et traumatologie et gamme étendue : marché 219617	STRYKER France SAS
2	Moteurs chirurgicaux pour chirurgie orthopédique, traumatologique, urgences et PMO : marché 219618	DE SOUTTER Medical
3	Moteurs chirurgicaux dédiés à la chirurgie du Crane : marché 219619	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL
4	Moteurs chirurgicaux dédiés à la chirurgie du ORL-Maxillo-OPH : marché 219620	MEDTRONIC
5	Moteurs chirurgicaux spécifiques à la chirurgie ORL : marché 219621	MEDTRONIC
6	Moteurs chirurgicaux dédiés à la chirurgie du rachis : marché 219622	MEDTRONIC
7	Moteurs chirurgicaux dédiés à la chirurgie cardiaque sternale : marché 219623	B BRAUN Médical
8	Moteurs chirurgicaux dédiés à la chirurgie des extrémités : marché 219624	CONMED
9	Dermatome : marché 219625	B BRAUN Médical
10	Broyeur à os : marché 219626	STRYKER France SAS
11	Scie à plate Aspirateur : marché 219627	DE SOUTTER Medical



## Bon usage

Cartographie des moteurs chirurgicaux par spécialité chirurgicale



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



# MONITORING SPÉCIFIQUE



MARCHÉ ACTIF

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains estimés

Jusqu'à **3%**

## Titulaires

- Dräger



- IDM Medical



- Inomed



- Radiometer



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



**4 ans**

Février 2023 à février 2027

## Descriptif du marché

Marché qui vise à couvrir les besoins de surveillance de différents paramètres, particulièrement :


- Paramètres neurologiques en per-opératoire.
- Paramètres respiratoires, d'oxygénation et de ventilation.
- Curarisation.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance aux patients, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant de plus en plus en compte l'environnement immédiat du patient et des soignants grâce à des solutions ergonomiques (tant du point de vue des consommables patient, que de l'utilisation du moniteur par le soignant) et paramétrables (gestion des alarmes...).

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Location de 3 à 7 ans sur les lots 12 et 13 : neuromonitoring per-opératoire.
- Sur le lot 13, une belle couverture de gamme, avec 3 équipements référencés, du modèle portable au modèle avancé.
- Une fabrication européenne pour tous les lots. 
- Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux.

# MONITORING SPÉCIFIQUE



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
6	Moniteur transcutané de l'oxygénation (TcPO2) et de la ventilation (TcPCO2) - marché n° 239074	Radiometer	TCM5 basic
12	Neuromonitoring peropératoire pour chirurgie de la tête et du cou - marché n° 239079	Inomed	C2 Xplore
13	Neuromonitoring per-opératoire pour chirurgie du crâne et du rachi - marché n° 239080	Inomed	Isis Xpert, Xpert plus, Xpress
14	Moniteur de curarisation autonome - marché n° 239081	IDM Medical	TofScan
19	Moniteur respiratoire - marché n° 239086	Dräger	Pulmovista 500



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
 Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
 ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091064 :  
Procédure « équipements biomédicaux innovants »

## NAVIGATION ET ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS DANS DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES CT ET CBCT



MARCHE ACTIF

Fourniture d'un système de navigation et d'assistance au guidage d'instruments pour la navigation dans des images scanographiques en temps réel et en trois dimensions.

Gains calculés

**22,1%**

vs prix tarif

Titulaire

IMACTIS  
www.imactis.com



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans**

Novembre 2020 à novembre 2023  
Reconductible 1 fois 1 an

## Descriptif du marché

Ce marché Imactis correspond au 2<sup>ème</sup> opus du marché UniHA sur le la navigation et le guidage des instruments.

Il vise à couvrir les besoins de centres hospitaliers en systèmes de navigation et d'assistance au guidage d'instruments (aiguille) pour la navigation dans des images scanographiques en temps réel et en trois dimensions.

Il porte également sur les consommables, accessoires, formation et maintenance associés.

Ces systèmes sont utilisés pour les actes de radiologie interventionnelle, type biopsies, drainages, ablations de lésions, vertébroplasties...

Le système permet entre autres :

- La planification directement sur le patient et reconstruction en temps réel : affichage de la trajectoire anticipée de l'instrument dans des coupes reconstruites.
- La possibilité de navigation et de guider l'aiguille avec des trajectoires complexes, avec double obliquité.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat ou la location-maintenance sur des durées courtes : trimestre et semestre afin de commencer.
- L'offre intègre la possibilité de commander des kits de consommables et la maintenance.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# NAVIGATION ET ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS DANS DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES CT ET CBCT

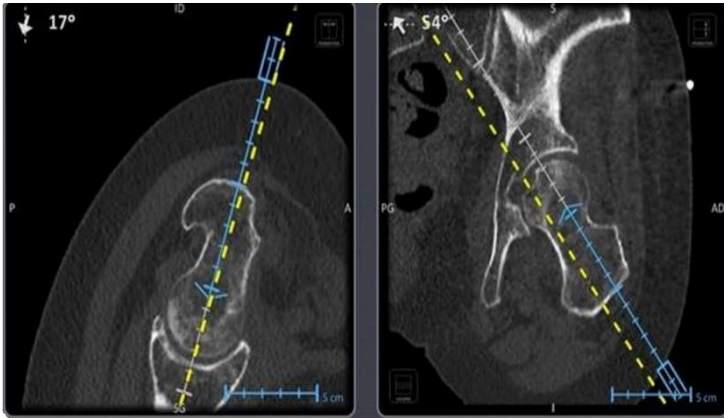


## Descriptif

### Lot unique

#### L'offre intègre :

- La station de navigation mobile avec son écran et ses logiciels, permettant de charger les images scanographiques.
- Le dispositif de navigation électromagnétique (émetteur/récepteur).
- La connectivité DICOM pour l'importation des images scanographiques.
- Un ensemble de kits de consommables pour le démarrage de l'activité de 5 actes.



#### Les bénéfices de CT-Navigation™ :

- Précision augmentée (+50%\*\*)
- Temps d'intervention diminué (de 14% à 50%\*, \*\*)
- Dose Rx réduite
- Indications étendues\*\*\*
- Procédure fluide
- Confiance renforcée

\*C. Teriitehau et al., Radioprotection 2020

\*\*Prospective, randomized clinical study on 120 patients at CHU Grenoble, France

\*\*\*Volpi, S. International Journal of Hyperthermia, 2019



## Bon usage

- **Planifier** : Le radiologue déplace le porte aiguille sur la peau du patient et l'utilise comme un instrument de visée pour explorer l'anatomie et planifier en temps réel la trajectoire sans limitation angulaire.
- **Positionner** : CT-Navigation™ est adapté aux procédures multi-aiguilles, en favorisant le placement en parallèle et le contrôle de plusieurs aiguilles.
- **Guider** : Après exploration puis planification de la trajectoire par le radiologue, le porte-aiguille permet le guidage de tous les instruments linéaires utilisés en radiologie interventionnelle, en évitant les structures critiques.
- **Contrôler** : De nouvelles images du scanner peuvent être actualisées à l'écran à tout moment pour un meilleur contrôle de la procédure.
- **Suivre et naviguer en temps réel**: Le suivi de la progression de l'aiguille est assuré tout au long de l'insertion.



## Nous rejoindre

#### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

#### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS

M\_2192 : Mammographie, Ostéodensitométrie, Panoramiques dentaires



MARCHE ACTIF

# OSTÉODENSITOMÉTRIE

Acquisition d'ostéodensitomètres avec les services associés de maintenance et de formation pour vos services de radiologie, rhumatologie et orthopédie.

## Descriptif du marché

Les lots 7 à 9 de cette procédure proposent plusieurs solutions d'ostéodensitomètre, équipements de mesure de la densité osseuse pour le diagnostic et le suivi des patients avec ostéoporose.

Elles permettent de couvrir tous les besoins en équipements de ce type y compris ceux avec fonctionnalisés avancées comme le suivi de la composition corporelle, notamment pour la nutrition, ou des fonctionnalités innovantes avec un ostéodensitomètre non irradiant permettant des mesures sur les mêmes sites anatomiques que la technique de référence d'absorptiométrie biphotonique.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche, de marchés en accord-cadre mono attributaire.

Gains estimés

1 %

Titulaires

- FUJIFILM Value from Innovation
- STEPHANIX MEDICAL IMAGING SOLUTIONS
- LIFECAREXPERT



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement).
- Pour les lots 7 et 8 : possibilité de location opérationnelle et de location avec option d'achat de 5 à 7 ans (voire jusqu'à 10 ans pour le lot 8).

Technique et clinique :

- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

4 ans + 5 à 7

3 ans + 1 pour les équipements et 5 à 7 ans pour la maintenance  
Début des marchés : 11/02/2021





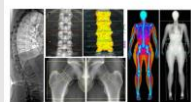




## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
7	Ostéodensitomètre compact et de routine (marché 209338)	FUJIFILM	  FDX Visionary A ou A Compact Et aussi FDX Visionary DR
8	Ostéodensitomètre polyvalent avec applications avancées (marché 209333)	STEPHANIX	Hologic Horizon A et W Et aussi Horizon Ci et Wi   
9	Ostéodensitomètre portable sans rayons X (marché 209337)	LIFECAREEXPERT	  EchoLight Echostation



## Bon usage

- Les solutions proposées permettent aux services de radiologie, rhumatologie, orthopédie de disposer de mesures fiables pour le suivi des patients ostéoporotiques.
- Le produit innovant portable permet d'envisager de nouveaux usages tout en restant compatible avec les techniques de référence.
- Les nouvelles applications sur la composition corporelle sont adaptées au suivi nutritionnel ou au suivi de sportifs.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56

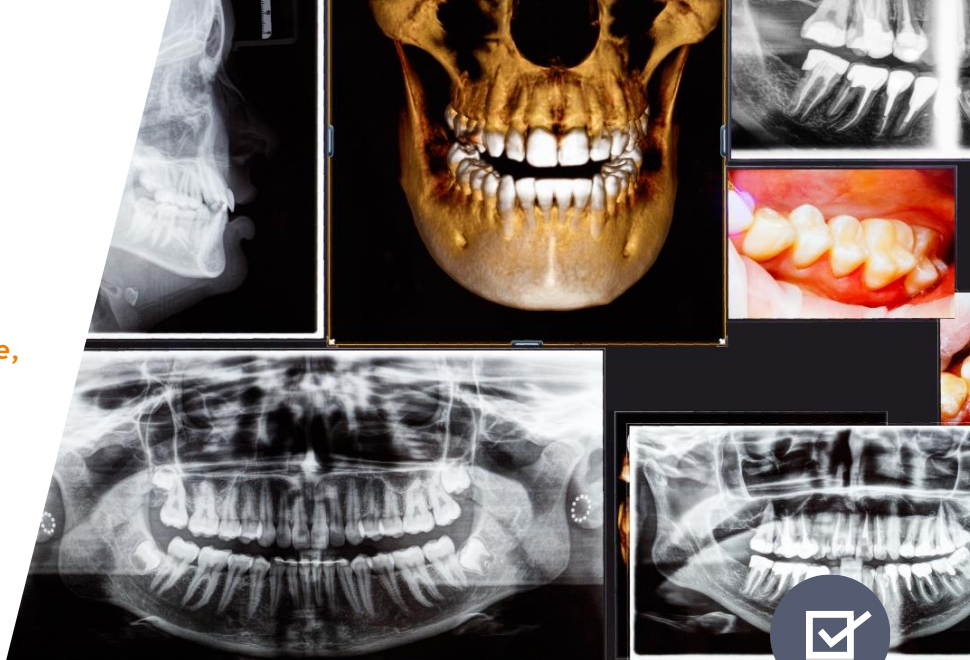




FICHE MARCHÉS

M\_2192 : Mammographie, Ostéodensitométrie, Panoramiques dentaires

# PANORAMIQUES DENTAIRES 2D ET 3D



MARCHÉ ACTIF

Acquisition de panoramiques dentaires 2D et 3D avec les services associés de maintenance et de formation.

## Descriptif du marché

Les lots 10 à 14 de cette procédure permettent de couvrir la totalité des besoins en imagerie dentaire externe numérique, pour des centres de soins dentaires, pour des services de radiologie, pour des images pour ORL ou chirurgie maxillo-faciale.

Ils proposent ainsi différentes solutions de panoramique dentaire 2D, avec ou sans céphalostat, ainsi que des appareils cone-beam CT pour réalisation d'images 3D, de plus ou moins grand champ.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche, de marchés en accord-cadre mono attributaire.

Gains estimés

3 à 7 %



## Les points forts

Titulaires

- CEFLA



- NEHS



- STEPHANIX



Acquisition des équipements :

- Achat (investissement).
- Possibilité de location opérationnelle et de location avec option d'achat de 2 à 5 ans (lot 10) ou de 5 à 7 ans (lots 11 et 12), associés à des services d'accompagnement.

Technique et clinique :

- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

4 ans + 5 à 7

3 ans + 1 pour les équipements et 5 à 7 ans pour la maintenance  
Début des marchés : 11 février 2021












## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
10	Panoramiques dentaires 2D (marché 209339)	CEFLA	  Myray Hyperion X5 Myray Hyperion X5 Ceph Et aussi Hyperion X5 3D et X9 Pro
11	Panoramiques dentaires 2D et 3D (marché 209333)	STEPHANIX	Planmeca Promax 3D Classic et Promax 3D MID Et aussi ProOne, Promax D, Visio G5, Visio G7    
12	Panoramique dentaire 3D (cone beam) pour patients assis (marché 209336)	NEHS	 Carestream Dental CS 9600 12*10
13	Panoramique dentaire 3D (cone beam) pour patients couchés.	Sitech	NEWTON 5GXL 
14	Panoramique dentaire 3D (cone beam) mobile peropératoire.	Amplifon	 Xoran XCAT XL et IQ



## Bon usage

Les solutions proposées sont la réalisation d'un vaste panel d'images pour tous les types de prescription dentaire, ORL, chirurgie maxillo-faciale, avec des solutions de numérisation et de retraitement adaptés.



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_1675

# PERFUSION



MARCHE ACTIF

Fourniture de systèmes de perfusion, maintenance et consommables associés.

## Descriptif du marché

Accédez aux meilleurs équipements et ce avec une excellente qualité de soins tout en minimisant et optimisant la gestion des risques liés aux actes de perfusion, contribuant ainsi à améliorer le quotidien des soignants.

Plusieurs solutions globales permettent d'avoir accès à une gamme spécifique d'équipement et leur logiciel associé.

En plus d'une offre classique de pompe et de pousse seringue, le marché permet d'accéder à des équipements plus ciblés, tels que :

- Pompe à perfusion double voies
- Pousse seringue autonome AIVOC et PCA
- Pousse-seringue et pompe à nutrition
- Pompe à insuline
- Pompe ambulatoire

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande de 18 lots.

## Les points forts

- **Un effet de gamme** sur plusieurs lots permettant d'équiper de manière homogène un service tel que la réanimation ou les soins intensifs.
- **Une garantie minimale** de 3 ans portée à 5 ans sur certains lots.
- **Des essais cliniques** poussés menés dans des centres de référence, en service de réanimation sur les lots 1 et 2.
- La prise en compte **des consommables** ainsi que **des logiciels** associés dans l'analyse financière.
- Une offre très large répondant aux besoins hospitaliers actuels.

### Gains estimés

Jusqu'à 6%

### Titulaires

- Mindray 
- Hydrex 
- B. Braun 
- Frésenius Kabi 
- Medtronic 
- ICU 
- SMD 
- Vygon 

### Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE COMMANDE

### Durée du marché



**3 ans + 1**

Janvier 2022 à janvier 2026  
8 ans pour prestations captives et consommables



## Des experts hospitaliers

Travail et essais cliniques conduits en collaboration technique et médicale avec des médecins, des pharmaciens, des infirmiers, des cadres de santé, des ingénieurs biomédicaux et des acheteurs.

## Descriptif

Lot	Code Marché	Nom du lot	Titulaire	Modèle
1	229020	Solution globale de perfusion modulaire de réanimation connectée	Mindray	Benefusion nSeries
2	229021	Solution de perfusion modulaire de réanimation / soins continus	Hydrex	Benefusion eSeries
4	229022	Solution de perfusion modulaire pour anesthésie	BBraun	Gamme Space
5	229023	Pousse-seringue autonome AIVOC	Mindray	Benefusion nSP
7	229024	Pousses-seringues et pompes à perfusion autonomes connectables	Hydrex	Benefusion eSP et eVP
8	229025	Pousses-seringues autonomes	Frésenius	Gamme Agilia SP
9	229026	Pompes à perfusion autonomes	Frésenius	Gamme Agilia VP
12	229027	Pompe à insuline	Medtronic	Minimed
13	229029	Pompe à perfusion double voie	ICU	Plum 360
14	229030	Solution globale de perfusion pour oncologie	BBraun	Infusomat et Perfusor Logiciel Onco Safety
15	229031	Pousse-seringue de nutrition entérale néonatale	Frésenius	Agilia ProNéo
16	229032	Pompe à nutrition entérale connectable	Frésenius	Amika Fr
17	229033	Pompe à nutrition entérale	Vygon	Easymoov 6
19	229034	Pompes ambulatoires multithérapie connectables	SMD	Mini 100 Micrel
20	229035	Pompes ambulatoires PCA	Eitan	Sapphire
21	229036	Système modulaire compatible Frésenius Exelia (complément de parc existant)	Frésenius	Gamme Exelia
22	229037	Système modulaire compatible B.Braun Space (complément de parc existant)	BBraun	Gamme Space
23	229038	Système modulaire compatible BD Carefusion Alaris (complément de parc existant)	BD	Gamme Alaris

## Bon à savoir

Les très nombreuses références de tubulures disponibles au marché permettent à la fois une prise en compte du coût global sur la durée de vie de l'équipement mais aussi une facilité d'accès via un marché unique permettant de bénéficier d'un effet volume avec les équipements, offrant ainsi des prix extrêmement compétitifs.

## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHM a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.

## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2284

## PHOTOCHEMIOTHÉRAPIE EXTRACORPORELLE

Acquisition de techniques de photochimiothérapie extracorporelle on line et off line et d'illuminateur UV en système clos.

Gains estimés

**9,3 %**

Titulaires

- LUMENHEALTH 
- THERAKOS 

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans + 10**

Juin 2021 à juin 2025

3 ans + 1 pour les équipements et  
10 ans pour la maintenance



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

La photochimiothérapie permet le traitement de pathologies liées à un dérèglement du système immunitaire : lymphomes cutanés, complications de transplantations ou maladies auto-immunes. Le principe est de prélever les globules blancs du patient (aphérèse), de les soumettre à des rayons ultraviolets avec un agent photosensibilisant et de réinjecter les globules blancs ainsi traités. L'ensemble doit être réalisé dans des conditions aseptiques. Cette technique se pratique dans quelques centres de références.

Le marché couvre les besoins de ces centres avec des équipements complets on-line ou des équipements pouvant venir en complément de machines d'aphérèse existantes.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat : investissement.
- Mise à disposition sur une durée d'au moins 4 ans.
- Sur le lot 1 : abonnement avec prise en compte de l'évolution de l'activité, associé à des services d'accompagnement.

Technique et clinique :

- Le lot 1 propose une formule incluant tous les éléments : équipements, consommables captifs, médicament photosensibilisant, maintenance et formation.
- Les lots 2 et 3 donnent accès à une nouvelle pratique.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux et pharmaciens hospitaliers.



## Descriptif des lots

### Lot 1 : Photochimiothérapie extracorporelle on-line

➤ Therakos Cellex (marché 219475)

Ce lot porte sur une machine intégrant l'aphérèse et l'illuminateur UV, ses consommables captifs en circuit clos et l'agent photosensibilisant 8-méthoxypsoralène ainsi que les prestations de formation et de maintenance.



### Lots 2 et 3 : Photochimiothérapie extracorporelle off-line et illuminateur UV

➤ LumenHealth : UVA PIT Systems (marché 219476)

Ce lot porte sur un illuminateur UV, piloté par tablette Bluetooth, avec un kit de consommable dédié et fermé protégé par un filtre antibactérien, pouvant être utilisé avec une machine d'aphérèse existante.



## Bon usage

Le lot 1 propose une formule d'abonnement flexible (ABO), tenant compte de l'évolution de l'activité.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
M\_2615

## RADIOLOGIE CONVENTIONNELLE

Elargissement du  
périmètre des  
équipements de radiologie  
conventionnelle.

Gains estimés

10%

Titulaires

- APELEM
- CANON
- FUJIFILM
- HENRY SCHEIN
- SIEMENS
- STEPHANIX
- TROMP MEDICAL

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



3 ans

Juillet 2022 à juillet 2025  
reconductible 2 fois 6 mois



MARCHE ACTIF

### Descriptif du marché

Ce marché propose des équipements de radiologie conventionnelle pour vos établissements avec les services associés de maintenance et de formation.

Remise en concurrence des marchés avec un élargissement du périmètre pour répondre au mieux à vos besoins :

- salles télécommandées et salles d'Os-poumon avec la possibilité d'accéder à plusieurs configurations différentes.
- salles robotisées.
- salle télécommandée avec arceau.
- statif en U.
- tomodynamomètre « cone beam » dédié extrémités.
- les équipements de radiologie dentaire intra orale.
- les prestations de maintenance, de formation et la fourniture de pièces détachées.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



### Les points forts

- Le lot 1 permet aux établissements publics de santé de globaliser un parc, il offre une salle télécommandée et une salle d'Os-Poumons au travers d'un seul et même titulaire.
- L'achat ou la location avec et sans option d'achat : 5 à 10 ans en fonction des lots.
- Une garantie de 3 ans sur certains produits et la possibilité d'activer des extensions de garantie.
- Des lots que seul UniHA propose : salle télécommandée avec arceau, Statif d'uroscopie.
- Des prestations d'IA améliorant la productivité, le positionnement patient et la fiabilité du diagnostic.



### Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près de vos besoins, des experts ont été consultés, tels que radiologues, PCR/manipulateurs, cadres en imagerie, ingénieurs biomédicaux et acheteurs.



## Descriptif des lots

Lot Marché	Intitulé	Titulaire	Produits retenus
1 229273	<b>Salles de radiologie composées de :</b> 1.1 - salle télécommandée de radioscopie à capteur plan dynamique 1.2 - salle de radiographie avec suspension plafonnière motorisée 1.3 - salle de radiographie avec suspension plafonnière non motorisée 1.4 - salle de radiographie avec colonne porte-tube	FUJIFILM	FDX VISIONARY-RF PREMIUM FDR SMART X AP FDR SMART X Premium FDR SMART X
2 229274	<b>Salle télécommandée de radioscopie DR à capteur plan dynamique :</b> 2.1 - salle télécommandée haut de gamme 2.2 - salle télécommandée dynamique	APELEM	PLATINUM DRF (version NEO) PLATINUM DRF (version MERCU)
3 229275	<b>Salles de radiographie numérique DR pour examens Os-poumons :</b> 3.1 - salle de radiographie avec suspension plafonnière motorisée 3.2 - salle de radiographie avec suspension plafonnière non motorisée 3.3 - salle de radiographie avec colonne porte-tube 3.4 - salle de radiographie à spécifications exclusives	TROMP	DRX COMPASS MOTOR DRX COMPASS OTC DRX COMPASS FM DRX REVOLUTION
4 229276	<b>Salle de radiologie robotisée</b>	SIEMENS	Multitom
5 229277	<b>Salle télécommandée avec arceau</b>	CANON	Ultimax
6 229278	<b>Petite salle de radiologie :</b> 6.1 - Statif en U de radiographie numérique 6.2 - Salle de radiographie DR avec colonne porte-tube	STEPHANIX	STATIF-PRO_PTO RAD PRO Dream
7 229279	<b>Tomodensitomètre "Cone Beam" dédié Extrémités</b>	STEPHANIX	VERITY
8 229280	<b>Statif d'uroscopie</b>	SIEMENS	Uroskop
9 229281	<b>Systèmes d'imagerie radiologique dentaire intra-orale</b>	HENRY SCHEIN	Matériel Carestream dental



## Bon à savoir

Ce marché offre :

- aux équipes paramédicales des équipements avec une très bonne ergonomie.
- aux équipes médicales :
  - une qualité image optimale avec des capteurs numériques de dernière génération et des outils de post-traitements automatisés.
  - des solutions IA, telles que l'aide au positionnement, à l'interprétation, à la productivité...



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







## Descriptif

Lot	Titulaire	N° Marché	Produit
1 - Enceinte blindée basse et moyenne énergie 2 RG	LEMER PAX	239950	EasyPharma Compact
2 - Enceinte blindée basse et moyenne énergie 4 RG	LEMER PAX	239951	EasyPharma 4R
3 - Poste de Sécurité Microbiologique blindé pour marquage cellulaire	LEMER PAX	239952	PSMEB
4 - Enceintes blindées haute énergie 2 RG	RADIOPROTECH	239954	F950-MP
5 - Enceintes blindées haute énergie 4 RG	LEMER PAX	239955	Medi 9000 4R
6 - Automate blindé de fractionnement de MRP basse énergie	Infructueux		
7 - Module de synthèse de marqueurs isotopiques	TRASIS SA	239955	easyOne -miniAllinOne
8 - Automate blindé de fractionnement de MRP émetteurs de positons	TRASIS SA	239956	UniDose
9 - Automate blindé mobile de fractionnement et de dispensation de MRP émetteurs de positons	LEMER PAX	239957	Posijet
10 - Automate blindé mobile de fractionnement et de dispensation de MRP émetteurs de positons, avec injecteur déporté	SIRMEN	239958	Karl 100 + Radinject
11 - Injecteur blindé de MRP pour Radiothérapie Interne Vectorisée	LEMER PAX	239959	Theranojet
12 - Activimètres	LEMER PAX	239960	ScintiDose
13 - Contaminomètres, compteurs pieds-mains	BERTHOLD France	239961	LB 124 Scint + LB 147
14 - Portique détection radioactivité	HALADJIAN IND. SOL.	239962	RiumCRN
15 - Dosimétrie d'ambiance connectée sans fil en médecine nucléaire	HALADJIAN IND. SOL.	239963	RiumBox + RiumWeb
16 - Equipements blindés de radioprotection pour manipulation, stockage, transport de radioisotopes et MRP : Protège-seringues, protèges-flacons, pinces, bain-marie, agitateur, bouclier, paravent,	RADIOPROTECH	239964	nombreux produits
17 - Cabine de radioprotection pour imagerie interventionnelle	LEMER PAX	239965	CathPax AR / Air /Echosafe
18 - Détecteur d'émission de rayons X et double signalisation lumineuse pour radioscopie	HALADJIAN IND. SOL.	239966	RiumLights
19 - Eléments captifs d'automate de radiopharmacie de marque Trasis	TRASIS SA	239967	
20 - Eléments captifs d'automate mobile de radiopharmacie de marque LemerPax	LEMER PAX	239968	
21 - Eléments captifs d'automate mobile de radiopharmacie de marque Tema Sinergie	SIRMEN	239969	



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78



## Informations auprès de la filière Ingénierie biomédicale :

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

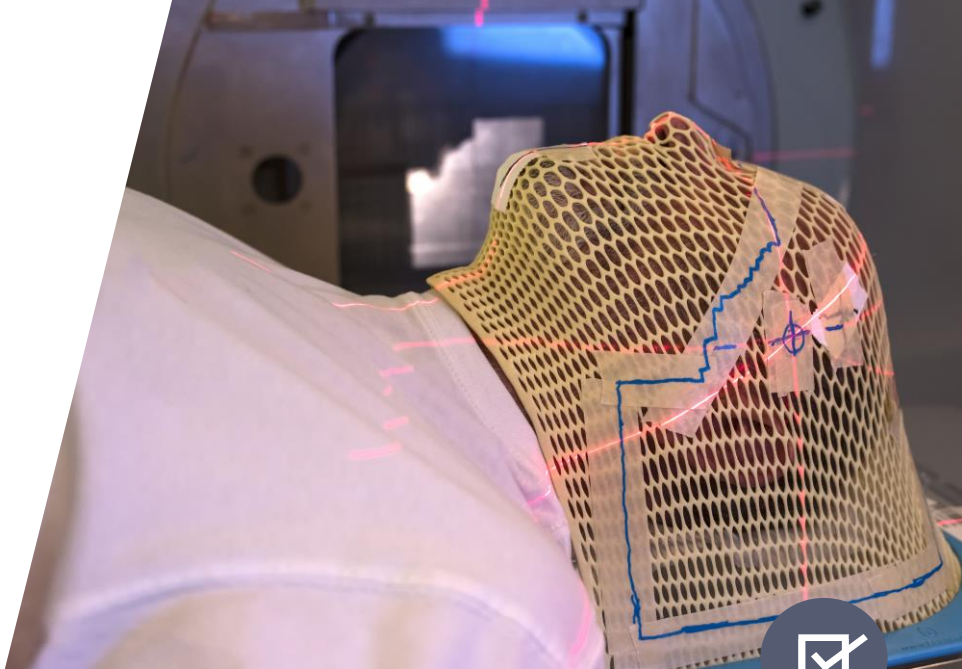
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14

[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_1672



MARCHE ACTIF

# RADIOTHÉRAPIE

Fourniture, installation, mise en service et évolutivité d'équipements et de logiciels de radiothérapie avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains calculés

1,5 %

## Titulaires

- ACCURAY
- BRAINLAB
- ELEKTA
- PHILIPS
- QUALIMEDIS
- RAYSEARCH
- SIEMENS
- THERAPANACEA
- VARIAN
- VISION RT

## Moyens d'accès



GRUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

## Descriptif du marché

Remise en concurrence des marchés en radiothérapie pour :

- les machines de radiothérapie, stéréotaxiques ou non avec une extension de périmètre vers les machines les plus innovantes : IRM-Linac, radiochirurgie, imagerie kV indépendante, SGRT.
- les logiciels de prise en charge des patients : OIS, contournage avec intelligence artificielle, TPS généraliste ou stéréotaxique.

Plusieurs lots sont des accords-cadres à bons de commande avec possibilité de choisir entre 2 ou 3 attributaires, sous réserve de la justification des besoins.

Un lot mono-attributaire est dédié à un équipement complet d'un service de radiothérapie et à l'accompagnement au changement de marque.

Accord-cadre à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat ou la location avec option d'achat (7 ou 10 ans) sur les équipements ou la location pour les logiciels.
- Une garantie de 2 ans sur certains lots et la possibilité d'activer des extensions de garantie.
- Des remises quantitatives sous certaines conditions.
- Une évaluation des besoins, un sourcing et décryptage des offres menés par un groupe experts pluridisciplinaires.
- Des gains non négligeables.



## Des experts hospitaliers

Une stratégie d'achat et d'évaluation des offres réalisées par des experts hospitaliers : médecins radiothérapeutes, radiophysiciens, ingénieurs biomédicaux (CHU Amiens, Bordeaux, Brest, CHD Vendée, CH Saint-Quentin, HNFC) Pour les lots logiciels, des comparaisons effectuées sur de vrais cas cliniques par les équipes du CHU de Nîmes, du CH de Saint-Quentin et de l'Hôpital Nord Franche-Comté.

## Durée du marché



4 ans

Octobre 2021 à octobre 2025

+ pour les prestations captives : 11 ans pour équipements et 8 ans pour logiciels.



## Descriptif

Lot	Intitulé	Attributaire n°1 Modèles	Attributaire n°2 Modèles	Attributaire n°3 Modèles
1	Machines de radiothérapie avec imagerie	Elekta (marché n°219722) Infinity, Harmony Pro, Versa HD triggered adaptative	Varian (marché n°219723) Truebeam, Halcyon, Ethos Therapy	Accuray (marché n°219724) Radixact X5, Radixact X7, Radixact X7S
2	Machines de radiothérapie avec stéréotaxie	Elekta (marché n°219725) Versa HD Signature avec Exactrac, Veras HD Stéréo	Varian (marché n°219726) Truebeam avec Exactrac, Edge	Accuray (marché n°219727) CyberKnife S7 Fi+
3	Machines de radiothérapie IRM-Linac	Elekta (marché n°219728) Unity	Qualimedix (marché n°219729) Viewray Mridian	
4	Machines de radiochirurgie tête/cou	Qualimedix (marché n°219730) ZAP-X	Elekta (marché n°219731) Gamma-Knife ICON	
5	Systèmes d'imagerie kV indépendant	Brainlab (marché n°219732) Exactrac Dynamic		
6	Systèmes de repositionnement surfacique	Vision RT (marché n°219733) Align RT Advance, Gate CT/Sim CT		
7	Systèmes de planification de traitements (TPS)	Philips (marché n°219734) Pinnacle3	Raysearch (marché n°219735) Rayplanning, Raystation	Varian (marché n°219736) Eclipse
8	Systèmes de planification de traitements stéréotaxiques (TPS)	Brainlab (marché n°219737) Elements		
9	Systèmes d'information oncologique (OIS)	Varian (marché n°219738) Aria	Elekta (marché n°219739) Mosaïq	
10	Solutions de contourage et fusion assistés par IA	Siemens (marché n°219740) Syngo.Via	Therapanacea (marché n°219741) ART-Plan, Annotate, SmartFuse	
11	Changement sources Gamma-Knife Elekta	Elekta (marché n°219742)		
12	Equipement complet d'un service de radiothérapie	Elekta (marché n°219743)		



## Bon usage

Technologies récentes permettant :

- Une précision et personnalisation accrue des traitements au bénéfice de la sécurité et du confort du patient, de l'efficacité du contrôle tumoral et de l'épargne des tissus sains.
- Une planification des traitements enrichie de nouveaux éléments.
- Une productivité accrue avec la diminution des tâches chronophages des équipes médicales, paramédicales, physiques et techniques.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

## RÉCHAUFFEMENT DU PATIENT

Une solution complète  
pour la prévention de  
l'hypothermie post-  
opératoire (matériels,  
prestations associées...)

Gain estimé

**4,8%** en moyenne

Titulaire

Lot unique : 3M.



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Accord cadre de juin 2019  
à juin 2023 pouvant aller  
jusqu'en 2027 pour les  
marchés subséquents.



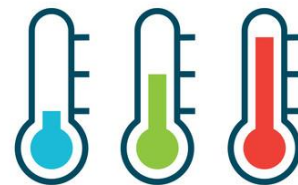
MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Tout au long de leur parcours, les patients en chirurgie doivent être maintenus à une température corporelle dite normotherme, supérieure à 36°C. En cas d'hypothermie, les conséquences cliniques sont nombreuses et potentiellement graves : perturbations de l'hémostase, risques accrus d'ischémie, réveil retardé... A l'inverse, le maintien à une température normale permet de raccourcir le temps passé en salle de réveil et la durée de séjour, tout en procurant au patient une meilleure sensation de confort.

Ce marché permet la fourniture d'une solution globale pour le traitement de l'hypothermie post-opératoire, sur la base d'un contrat avec « obligations de résultats » :

- Des solutions techniques :
  - Réchauffement à air pulsé.
  - Réchauffement des fluides.
  - Monitoring de la température.
- Des prestations associées :
  - Bilan situationnel.
  - Audit des pratiques.
  - Formations.
  - Amélioration continue des pratiques.



## Les points forts

- Une solution unique intégrant les dispositifs techniques, les prestations associées, permettant d'atteindre un taux de patients normothermes de 80% en post-opératoire (obligation de résultats).
- Un paiement modulé par rapport à l'atteinte du résultat.
- Un accès à l'ensemble de la consultation via la Centrale d'Achats et la mise en œuvre de marchés subséquents tenant compte du contexte local : pratiques para-médicales, taux de patients normothermes actuel...



## Des experts hospitaliers

Ce marché a été mis en place par des groupes experts composés des filières UniHA biomédicales, Produits de Santé, CEUS, de soignants, de pharmaciens, d'ingénieurs biomédicaux, de responsables des achats, d'assistants achats, afin de répondre à l'ensemble des besoins et de valider les propositions techniques des titulaires.

# RÉCHAUFFEMENT DU PATIENT

Un panel de solutions techniques et organisationnelles susceptible d'équiper vos établissements



## Le dispositif technique

### Réchauffement à air pulsé

Le périmètre du contrat intègre l'ensemble de la gamme de réchauffeurs à air pulsé 3M (Bair Hugger unités 775 et 875) et de couvertures et matelas à usage unique : couvertures, casaques, matelas...



### Réchauffement de fluides et accélérateurs

Le système de perfusion à pression « SAPI », le réchauffeur « Ranger » accompagné de sets de perfusions pour débit standard et haut débit, le réchauffeur de sang et de soluté bas débit et débit standard « 241 », pourront faire partie de la solution mise en œuvre.



### Monitoring de la température

Le dispositif de surveillance de la température « BHTMS » accompagné de ses capteurs de température viennent compléter le dispositif technique.



## Témoignage

“ Une solution regroupant des techniques de réchauffement efficaces tout au long du parcours du patient associée à un accompagnement du prestataire dans le but de prévenir l'hypothermie au bloc opératoire. ”

Mme Gwladys MIRABEL, IDE en SSPI du  
Groupement Hospitalier Sud des HCL



## Le dispositif organisationnel

### Visite préalable d'opportunité

Visite gratuite permettant d'établir les freins à la mise en œuvre du projet.

### Audit préalable

Après notification du Marché Subséquent, permet de caractériser la situation initiale (activité, organisation, flux patients...)

### Audits périodiques de 3 mois puis tous les 6 mois

Relevés de températures, audit des pratiques et bilans, élaboration de plan d'actions correctives.



## Prix

Ce marché est lauréat :

- Trophées de la commande publique 2020 dans la catégorie « Performance achat ».
- 3ème prix du Trophée des Achats décerné par le magazine Décision achats dans la catégorie innovation.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



Informations auprès de la filière CEUS, biomédicale ou DM :



### COORDONNATEURS :

Vincent CHARROIN (CEUS) et Bertrand LEPAGE (Biomédicale)

ACHETEURS : Anthony MAURO - [anthony.mauro@chu-lyon.fr](mailto:anthony.mauro@chu-lyon.fr)

Tél. 04 72 11 72 23

Sami YANI, pharmacien - [sami.yani@uniha.org](mailto:sami.yani@uniha.org). Tél. 05 57 65 63 41

ASSISTANT ACHAT : Sylvain DELAPIERRE -

[sylvain.delapierre@uniha.org](mailto:sylvain.delapierre@uniha.org). Tél. 04 72 11 70 04

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON





FICHE MARCHÉS

# ROBOTS CHIRURGICAUX COELIOSCOPIQUES

Achat ou location de robots Intuitive Da Vinci avec maintenance, instruments, accessoires et consommables.

Gains calculés

## 6 à 20%

Titulaire

INTUITIVE

Moyen d'accès



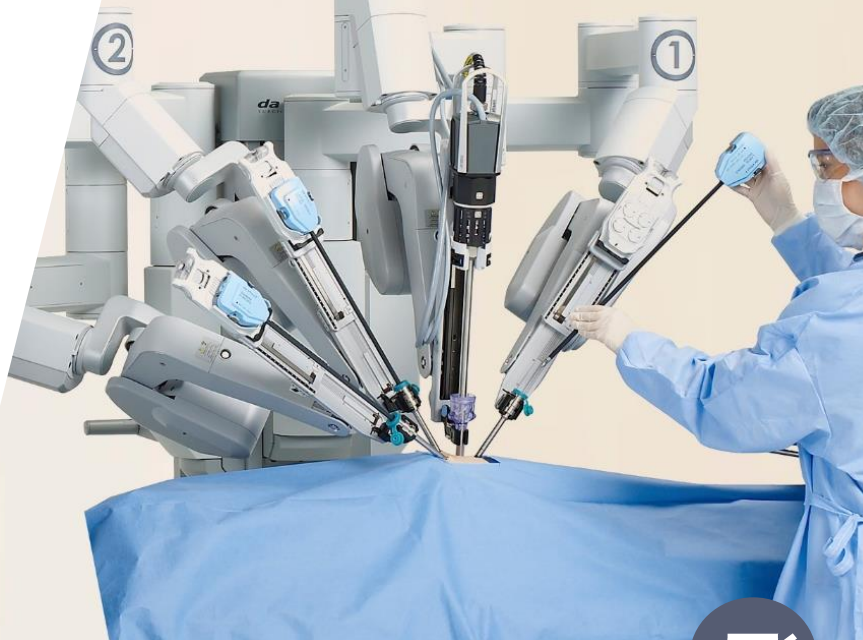
CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



Selon lot :

- Lot 1 : 06/2019 à 06/2022
- Lot 2 : 01/10/2019 à 30/09/2023



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce qui semblait relever d'un scénario de science-fiction il y a encore vingt ans est aujourd'hui une réalité au sein de nombreux cabinets et hôpitaux. Aux États-Unis, plus d'un quart d'entre eux sont équipés en Da Vinci. Aux airs de pieuvre géante, ce robot apparaît de plus en plus dans nos blocs opératoires français.

Baptisé Da Vinci, en hommage au célèbre inventeur, il est doté de trois ou quatre bras, l'un muni d'un endoscope (caméra) et les autres de scalpels et de bistouris. Le médecin les pilote à partir d'une console sur laquelle il voit des images 3D de la zone à opérer. Il s'agit d'une chirurgie mini-invasive, réalisée par de petites incisions. Da Vinci permet aux médecins «une meilleure visualisation, une plus grande dextérité, une précision accrue et un excellent confort ergonomique» et est adapté aux opérations complexes.

Une offre déclinée en 2 lots :

- Lot 1 : Télémanipulateurs robotisés coelioscopiques 3D
- Lot 2 : Instruments, consommables, accessoires, mises à niveau et maintenance de robots chirurgicaux de marque Intuitive, modèle Da Vinci



## Les points forts

- Offre promotionnelle pour toute installation en 2019
- Toutes les configurations possibles.
- Achat ou location sur 4, 5, 6 ou 7 ans.
- Dégressivité des prix selon certaines conditions
- Reprise des systèmes Si



## Des experts hospitaliers

Une approche et une sélection réalisée par un groupe expert pluridisciplinaires coordonné par Rodolphe Triquet, CHRU Lille :

- Acheteurs
- Pharmaciens
- Ingénieurs biomédicaux
- Directrice juridique



# BOTS CHIRURGICAUX COELIOSCOPIQUES

## Descriptif des lots

**Lot 1 : Télémanipulateurs robotisés coelioscopiques 3D :**  
Robots Da Vinci X ou Xi, avec simple ou double console, simulateur  
Date de début : **25/06/2019**  
Durée : 1 an +1+1 pour l'acquisition du robot et 7 ans pour les instruments de commande de maintenance, d'instruments et consommables à compter de la date de la mise en service du robot  
Financement : Achat ou location 4, 5, 6 ou 7 ans  
Périmètre : robots Da Vinci X ou Xi, avec simple ou double console, simulateur  
Modalité d'acquisition :

- Prix du robot dégressif selon nombre de robots acquis et dégressif selon l'activité annuelle.
- Instruments, accessoires et consommables : remises selon activité annuelle
- Reprise valorisée pour un Si
- Offre promotionnelle si commande et installation en 2019

Modalité : Intuitive

**Lot 2 : Instruments, consommables, accessoires, mises à jour et maintenance de robots chirurgicaux de marque Intuitive, modèle Da Vinci**

Modalité d'acquisition : remises selon activité annuelle  
Périmètre : la base de robots déjà installés  
Date de début : **01/10/2019**  
Durée : 2 ans +1+1

Modalité : Intuitive



## Bon usage

Une offre incitant à :

- une optimisation de l'activité
- ainsi qu'à la juste utilisation des instruments, accessoires et consommables



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.

## Plus d'informations



**CONTACTS LOT 1 Filière Ingénierie Biomédicale**

**COORDONNATRICE :** Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS :** Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT :** Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56

▪ **CONTACT LOT 2 Filière Produits de santé Toulouse**

**Pharmacien acheteur :** Anjani MARTIN [anjani.martin@uniha.org](mailto:anjani.martin@uniha.org)

Tel. 05 67 77 10 62





## FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091062

Procédure « équipements biomédicaux innovants »

# ROBOT D'ASSISTANCE A LA CHIRURGIE OTOLOGIQUE

Robot d'assistance à la chirurgie otologique, avec maintenance, consommables, formation et services associés.

## Gains calculés

# 10%

## Titulaire

COLLIN MEDICAL



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



# 3 ans

Novembre 2020 à novembre 2023

Reconductible 1 fois 1 an



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ce système RobOtol® Collin s'adresse aux centres hospitaliers autorisés à la pose d'implants cochléaires ou pratiquant la chirurgie de l'oreille moyenne et la chirurgie oto-endoscopique.

Il s'agit du seul robot ORL télé-opéré d'assistance à la chirurgie de l'oreille moyenne et interne qui se compose :

- De la station robotique pouvant recevoir différents bras interchangeables.
- D'un bras porte-instruments.
- D'un bras porte-optique.
- D'un contrôleur d'instruments.
- De différents instruments dont les porte-électrodes compatibles avec toutes les marques d'implants cochléaires et les instruments pour fibres laser.

Il peut être couplé à un système de navigation chirurgicale.

Les seuls consommables sont les housses pour les bras et l'interface du robot.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.
- Conçu en France avec l'INSERM et l'hôpital de la Pitié Salpêtrière, ce robot ORL permet d'assurer des chirurgies atraumatiques de l'oreille moyenne et interne avec une stabilité et une vision parfaite.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## Descriptif

### Lot unique

Offre complète incluant les consommables et deux niveaux de contrats de maintenance.

Les instruments sont pilotés par une « spacemouse », l'architecture mécanique est basée sur le concept d'un point pivot avec 7 degrés de liberté.

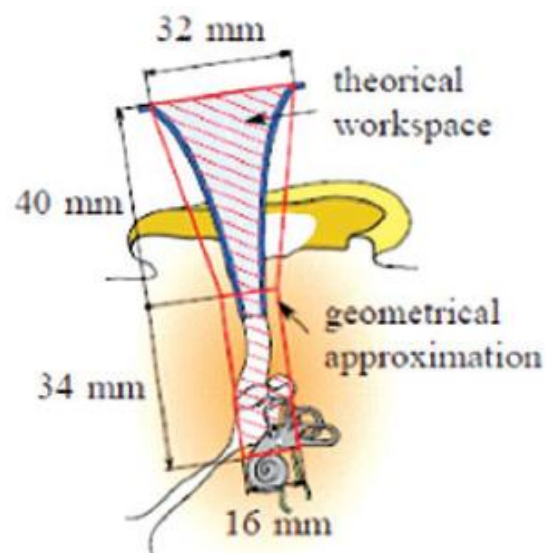
Ce robot est doté d'une extrême précision de 5 microns et de  $0,3^\circ$ , avec un déplacement potentiométrique à une vitesse réglable de 0,1 à 10 mm/s.

L'interface bras/instrument est débrayable et autoclavable.



## Bon usage

Possibilité d'Achat ou de location-maintenance ou de LOA sur 2 à 7 ans via les offres Realease Capital et la Banque Postale.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS

Marché n° 209932

# ROBOT IMAGEUR BRAINLAB LOOP-X



MARCHE ACTIF

Robot imageur Brainlab Loop-X incluant la maintenance, les consommables, la formation des utilisateurs et les services associés.

Gains calculés

**13,5%**

Titulaire

BRAINLAB France




Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**2 ans**

Novembre 2020 à novembre 2022  
Reconductible 2 fois 1 an, et 7 ans de plus pour prestations captives

## Descriptif du marché

Ce robot imageur Brainlab Loop-X permet la réalisation d'images CBCT (Cone Beam CT) 2D et 3D peropératoires, utiles lors de chirurgie du rachis et éventuellement du crâne.

Il est composé :

- du robot mobile d'imagerie motorisé avec mouvements dans les 6 dimensions et anneau à large ouverture.
- de sa tablette de contrôle et pédale sans fil.
- de l'interface avec la navigation chirurgicale.

Il peut être complété avec :

- La fonctionnalité de projection laser.
- Le champ de vue étendu.
- La navigation guidée par l'image 2D/3D.
- Les stations de navigation Curve ou Kick.
- Le bras robotisé Cirq, passif ou actif.

L'offre de base inclus le fantôme de contrôle-qualité et le pack de calibration.

La commercialisation a démarré en 2020, après l'obtention du marquage CE et la déclaration à l'ANSM comme équipement de radiologie interventionnelle.

**Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.**



## Les points forts

- L'achat ou la location-maintenance (5, 6 ou 7ans) via l'offre flexible d'ATRIUM Capital, partenaire financier exclusif de Brainlab.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# ROBOT IMAGEUR BRAINLAB LOOP-X



## Descriptif

### Lot unique

- Offre sur-mesure, avec options à la carte, et évolutive, configurations adaptées aux besoins cliniques.
- Capteur 43 cm x 43 cm permettant de visualiser jusqu'à 9 vertèbres. Champ de 25 x 25 cm en 3D/ 2D extensible en option à 25 X 48 cm en 3D et 25 x 60 cm en 2D.
- Non-isocentrique, Capteur plan et source de rayons- X se déplacent indépendamment.
- Possibilité de collimation pour adapter la fenêtre et réduire la dose.

NB : Offre limitée à la France métropolitaine.



## Bon usage

- Planification des interventions et fusion des images rigides et élastiques.
- Permet l'imagerie de repérage des cadres de stéréotaxie au bloc et utilisation en neurochirurgie fonctionnelle.
- Navigation compatible avec les principaux microscopes pour crâne et rachis avec affichage tête haute, réalité augmentée, recalage du shift.
- Offre locative pouvant intégrer assurance et remplacement à valeur à neuf, ou prestation d'audit ou de conseil.
- Prestation d'aide à l'installation et de gestion de projet. Installation légère (495 kg).



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
Marché 20\_9789

## SALLE HYBRIDE MOBILE POUR CHIRURGIE VASCULAIRE



MARCHE ACTIF

Créez et configurez  
votre nouvelle salle  
d'opération hybride  
mobile en fonction de  
vos besoins.

Gains estimés

**11%**

Titulaire

GE HEALTHCARE



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

De octobre 2020 à  
octobre 2024

Maintenance et formation accessibles  
pendant 10 ans après mise en service

## Descriptif du marché

Ce nouveau marché permet la création et la configuration sur mesure d'une salle hybride mobile permettant de couvrir les justes besoins des adhérents, au sein de salles pluridisciplinaires.

Il donne accès à un panel de technologies de plus en plus utilisées lors de procédures mini-invasives telles que les procédures endovasculaire, gastro-entérologie interventionnelle et rythmologie avancée dans des conditions optimales de qualité d'image, dose dans un environnement modulable.

Le marché est disponible en achat uniquement.

Accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Offre complète & modulaire.
- Configuration ajustable et évolutive en fonction des besoins des établissements et de leurs activités cliniques (taille de capteur, puissance de générateur, et équipements périphériques associés).
- Autonomie des praticiens dans le pilotage des solutions (commandes en rails de table disponibles sous champs stériles).
- Comprend la prise en charge de l'intégration dans votre bloc opératoire (vidéo, PACS / DACS).
- Formation, accompagnement et service assurés par les équipes locales du constructeur.
- Simplification : solution intégrée & validé.
- Expertise : accompagnement projet.



## Des experts hospitaliers

Un choix et des essais réalisés en environnement réel au CHU de Toulouse par le Pr Chaufour et son équipe.

Une modularité garantissant l'adéquation entre les besoins et attentes des établissements (endovasculaire, gastro-entérologie, rythmologie, etc.).

# SALLE HYBRIDE MOBILE POUR CHIRURGIE VASCULAIRE



## Contenu de la salle - offre de base

- Table ImagiQ2 STILLE



- Arceaux capteur plan GE Healthcare OEC CMOS



- Fusion d'image 3D/2D EndoNaut de THERENVA



- Bras & Multiview GETINGE



## Bon usage

L'offre de base comprend des prestations d'installation, de câblage et de raccordement permettant le bon fonctionnement de l'ensemble. Elle comprend :

- Alimentation électrique et câblage vidéo de la solution de vidéo-management, du bras de suspension et de l'écran suspendu.
- Adaptation pour la fixation du bras suspendu.
- Mise en place de prises vidéo murales (de part et d'autre de la salle).
- Adaptation de la suspension de l'éclairage opératoire permettant de positionner une vitre plombée de radioprotection à la place de l'écran de rappel sur bras satellite.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





## SURGIVISIO

Le système Surgivisio est une plateforme chirurgicale combinant Fluoroscopie 2D, Imagerie 3D et navigation en temps réel.

La maintenance, les consommables, la formation des utilisateurs et les services associés, sont inclus avec le système.

### Gains calculés

# 13,5%

### Titulaire

ECENTIAL ROBOTICS



### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



## 2 ans

Janvier 2021 à janvier 2023  
Reconductible 2 fois 1 an, et 7 ans de plus pour les prestations captives.



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le système Surgivisio est une plateforme d'imagerie robotisée 2D, 3D, interventionnelle et de navigation pour la chirurgie de la colonne vertébrale de l'adulte et de l'enfant.

Il est composé :

- d'un arceau à rayons x motorisé sur 5 axes, 2D/3D à capteur plan.
- d'une station de visualisation, de contrôle de l'arceau et de navigation chirurgicale.
- d'un écran de contrôle dupliqué en zone stérile et d'une caméra infrarouge.
- de kits d'imagerie et de navigation à usage unique.

Applications dédiées :

- Application 3D Spine Universal : navigation en temps réel sur la base d'une image 3D acquise en péropératoire en chirurgie du rachis.
- Application 3D Elliptical : Acquisition d'images 3D de contrôle sans kit d'imagerie.

Le système permet par ailleurs :

- d'être utilisé comme tout arceau standard 2D/3D.
- d'être utilisé en chirurgie pédiatrique grâce à son mode basse dose (marquage CE spécifique).
- l'utilisation en mode 2D des fonctions suivantes fluoroscopie et fluorographie pulsée avec radiographie numérisée (DR).

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat et la location-maintenance (6, 6+1, 7, 7+1 an) avec loyers dégressifs sur les 4 deniers trimestres, proposé par Atrium Capital, partenaire financier exclusif d'eCential Robotics pour ce marché.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

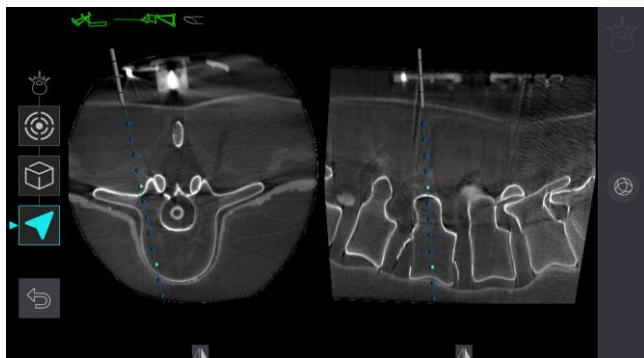
## Descriptif

### Lot unique

- L'unification sur un seul et même appareil des fonctions d'imagerie à rayon X 2D/3D et d'imagerie avec une seule interface utilisateur.
- Trajectoire elliptique optimisée de l'arceau permettant de réduire la dose patient et d'augmenter le volume d'acquisition.
- Qualification pédiatrique.
- L'offre locative qui permet d'accéder à des niveaux différents d'assurances ainsi que des prestations d'audit et de conseils.

## Bon usage

- Une technologie unique et brevetée de mise en correspondance du patient par l'image 3D lors de l'acquisition intra-opératoire.
- Optimisation du volume reconstruit grâce à la trajectoire elliptique de l'arceau.
- Système évolutif mis à jour selon les usages des utilisateurs.
- Plateforme ouverte : compatible avec tous types d'implants sur le marché.
- L'accès à tous les consommables dédiés (kits d'imagerie, kits de navigation, trocarts navigués, broches, housses).



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.

## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091067

Procédure « équipements biomédicaux innovants »

## STATION DE FUSION D'IMAGES ET NAVIGATION 3D POUR LES PROCÉDURES ENDOVASCULAIRES



MARCHE ACTIF

### Fourniture de station de fusion d'images et navigation 3D pour les procédures endovasculaires

Gains calculés

0,0%

Titulaire

THERENVA SAS



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



3 ans

Décembre 2020 à décembre 2023  
reconductible 1 fois 1 an

### Descriptif du marché

Ce marché Therenva correspond au 3ème opus de marché UniHA sur la navigation 3D pour les procédures endovasculaires.

Ce marché vise à couvrir les besoins de centres hospitaliers en systèmes de fusion d'images et de navigation 3D lors des procédures endovasculaires. Il porte également sur les upgrades des modules (AI ou MI), formation et maintenance associés.

Ce système est utilisé au bloc opératoire pour guider et sécuriser les gestes des opérateurs lors du cathétérisme et le positionnement des dispositifs endovasculaires des anévrismes, des sténoses et thromboses de l'aorte abdominale (module Aorto Iliaque (AI) jusqu'au trépied jambier (module Membre inférieur (MI)).

Il porte également sur les prestations de formation et de maintenance associées.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



### Les points forts

- Des packs de maintenance avec des durées variables de 1 à 4 ans.



### Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# STATION DE FUSION D'IMAGES ET NAVIGATION 3D POUR LES PROCÉDURES ENDOVASCULAIRES



## Descriptif

### Lot unique dont l'offre intègre

- EndoNaut (Aorto iliaque et Membre Inférieur), dispositif médical marqué CE classe IIb. Station mobile d'assistance aux procédures endovasculaires et guidage peropératoire-Module Module Aorto Iliaque & Membre inférieur.
- logiciel EndoSize (modules EVAR, FEVAR, TEVAR et Périphérique, plug in PACS Importer).
- L'installation et la formation sur site : 3 journées.
- L'assistance / le support à distance.
- Les évolutions mineures et mises à jour correctives.



## Bon usage

La complétude avec la solution Endosize, logiciel de planification 3D pour la pose de prothèse endovasculaire qui comprend la licence perpétuelle Logiciel EndoSize (modules EVAR, FEVAR, TEVAR et Périphérique).



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091013

# SYSTÈME DE NAVIGATION ENDOBRONCHIQUE

Système de navigation endobronchique **Medtronic ILLUMISITE**, avec maintenance, consommables, formation et services associés.

Gains calculés

## 19,4 %

Titulaire

MEDTRONIC France SAS



Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 2 ans

Octobre 2020 à octobre 2022  
reconductible 2 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

La réalisation de la biopsie d'un nodule pulmonaire, basée sur une image fixe préopératoire de scanner, alors que le patient respire est un exercice difficile.

Le système de navigation bronchique le facilite en permettant au praticien de voir où il est réellement dans l'image dynamique per-opératoire et de maintenir l'alignement avec la lésion ciblée, même après retrait du cathéter de repérage.

Cette technique est utile dans les indications suivantes :

- Résection atypique par thoracoscopie.
- Fibroscopies bronchiques avec biopsie.
- Dans le cancer broncho-pulmonaire, tumeurs pulmonaires, métastases pulmonaires de cancer.

Le système de navigation permet :

- La biopsie avec des outils adaptés au cathéter.
- Le marquage de la plèvre au bleu de méthylène ou à l'aide d'un marqueur fluorescent.
- Le placement de fiduciaires.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Possibilité d'achat ou de location-maintenance ou de LOA sur 2, 3 et 4 ans via les offres Realease Medical/Franfinance. La mise à disposition est également possible sous conditions.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité par les experts hospitaliers du CHRU de Nancy.



# SYSTÈME DE NAVIGATION ENDOBRONCHIQUE



## Descriptif

### Lot unique

Ce système de localisation électromagnétique avec logiciel de planification et de procédure permet de guider un outil endoscopique dans l'arbre trachéo-bronchique à partir d'images CT pré-opératoires.

Il est composé :

- De la station de navigation.
- D'un générateur d'un champ électromagnétique à poser sur la table d'opération après paramétrage technique.

Les consommables comprennent :

- Les kits de navigation avec guide repérable dans le champ électromagnétique généré.
- Les adaptateurs de bronchoscopes permettant l'accès au canal opérateur du bronchoscope (disponibles pour Fujinon, Olympus et Pentax).

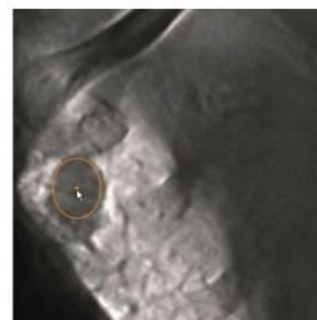
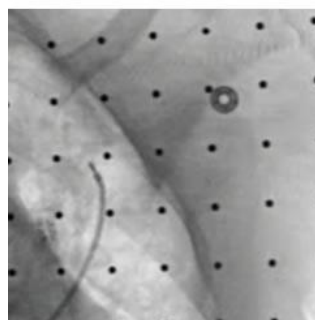
Deux produits peuvent être proposés :

- ILLUMISITE
- superDimension V7.1, sous conditions.

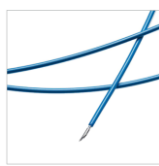


## Bon usage

- Offre complète incluant les consommables et deux niveaux de contrats de maintenance.
- Offre locative pouvant intégrer assurance et remplacement à valeur à neuf, ou prestation d'audit ou de conseil.



ILLUMISITE™ Bronchoscope Adapter



Arcpoint™ Pulmonary Needle



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS

# SYSTÈME DE MONITORAGE DE LA DOULEUR

Lot 24

Acquisition d'équipements de monitoring du tonus parasympathique avec les services associés de maintenance et de formation.  
Procédure M\_2067

Gains estimés

## 39 %

Titulaire



Distributeur de



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

## 4 ans + 7

Jun 2020 à jun 2024  
3+1 ans pour les équipements  
et 7 ans pour la maintenance.



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture d'équipements de monitoring du tonus parasympathique, incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

Ces dispositifs permettent la quantification non invasive de la douleur des patients, par le monitoring du système nerveux autonome, responsable de la réponse à la douleur.

Le présent marché porte sur les équipements suivants :

- Moniteur adultes : **ANI Monitor V2**. La technologie ANI (Analgesia Nociception Index) permet d'évaluer le niveau de confort ou de douleur des patients de plus de deux ans hospitalisés.
- Moniteur pédiatrique (à partir de 24 semaines d'aménorrhée) : **NIPE Monitor V1**. Grâce au monitoring de la variabilité de la fréquence cardiaque et l'interprétation de l'indice NIPE (Newborn Infant Parasympathetic Evaluation), les équipes médicales peuvent optimiser le confort du grand prématuré à l'enfant âgé de 2 ans.

Il s'agit d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Les moniteurs peuvent être utilisés avec des patients inconscients et conscients.
- Technologie unique de monitoring du tonus parasympathique (3 brevets mondiaux).
- Des remises en cas d'acquisition simultanée de plusieurs équipements, et ce, à partir de 5 équipements.



## Des experts hospitaliers

Ce lot a été conçu à l'aide d'un groupe d'experts hospitaliers et les acheteurs UniHA du CHU de Rennes.



## Descriptif des équipements

### Moniteur adultes : ANI Monitor V2

➤ MICE Groupe, marché n° 209637

Chez les patients inconscients sous anesthésie générale, la plage ANI se rapporte à une analgésie adéquate, ce qui signifie que l'antinociception aux opioïdes est adéquate et que l'activité parasympathique est légèrement prédominante sur activité sympathique.



ANI Monitor V2

### Moniteur pédiatrique : NIPE Monitor V1

➤ MICE Groupe, marché n° 209637

Jusqu'alors, l'évaluation du bien-être ressenti reposait sur l'observation de son comportement général (cris, pleurs, mouvements faciaux et corporels...). L'indice NIPE apporte donc une compréhension scientifique de la douleur ressentie par le nouveau-né. Le moniteur NIPE est un outil non invasif, capable d'évaluer en temps réel et de manière continue le bien-être des enfants hospitalisés. La technologie NIPE permet l'évaluation de la composante parasympathique du système nerveux autonome **des nouveau-nés, du grand prématuré jusqu'à l'âge de 2 ans.**



NIPE Monitor V1



## Aller plus loin

Lire les articles sur ces équipements :  
<https://mdoloris.com/media-et-presse/>



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



# SYSTÈME IMAGERIE CORPS ENTIER DEBOUT

Radiographie basse dose du corps entier en position fonctionnelle. Offre complète portant sur le système EOS et sur le système EOSedge.

## Titulaire

EOS IMAGING



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché

**3 ans**

Novembre 2020 à novembre 2023  
Reconductible 1 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché EOS Imaging correspond au 3<sup>ème</sup> opus du marché UniHA sur les systèmes d'imagerie corps entier EOS imaging, spécifiques par les caractéristiques suivantes :

- Imagerie du corps entier d'un patient debout, donc en charge, avec acquisition simultanée de face et de profil.
- Acquisition à très faible dose.
- Modélisation 3D du squelette.

Il est destiné à des applications ostéoarticulaires, chez l'adulte et l'enfant, telles que :

- Evaluation et suivi de pathologies du rachis.
- Evaluation biomécanique des membres inférieurs, du bassin.
- Evaluation de la posture.

L'équipement se compose d'un statif très particulier, de la station d'acquisition, de la station avec logiciels de modélisation de l'image 3D de tout ou partie du squelette, des éléments de positionnement et de connectivité.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat ou la location-maintenance ou la LOA sur 2 à 7 ans via les offres Verso Healthcare et Franfinance location.
- L'offre intègre la possibilité de commander des upgrades ou de la maintenance de systèmes déjà installés.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# SYSTÈME IMAGERIE CORPS ENTIER DEBOUT



## Descriptif

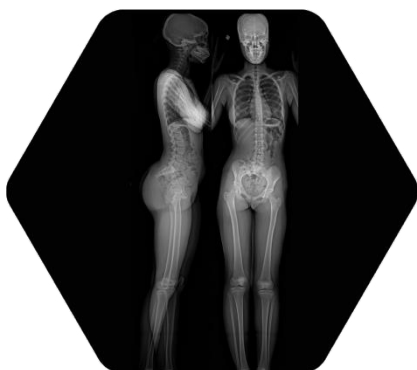
### Lot unique

- Offre complète portant sur le système EOS et sur le système EOSedge, commercialisé depuis 2020.
- L'offre intègre les applications spécifiques à certaines analyses orthopédiques, rhumatologiques, pédiatriques ... :
  - analyse géométrique (angles, mesures...),
  - analyse de la posture,
  - analyse rachis, membres inférieurs, bassin, prothèse totale de hanche...

### Produit A



### Produit B



## Bon usage

L'EOSedge (Produit A) propose un système tout ouvert, avec une couverture patient plus grande (image jusqu'à 190 cm x 51cm) et avec une plateforme d'accès motorisée.

Ce système dispose d'une nouvelle technologie de capteur, basée sur le comptage de photons, apportant une meilleure résolution et sensibilité au bénéfice de la dose-patient, encore diminuée par rapport aux détecteurs linéaires gazeux du Produit B.

L'acquisition y est plus rapide (15 s au lieu de 21 s sur le produit) pour un corps entier. Il nécessite toutefois plus d'espace.

Le produit B est plus adapté aux espaces restreints.



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



## SYSTEMES DE RÉÉDUCATION

Equipements permettant la récupération des capacités fonctionnelles et une meilleure qualité de vie pour les patients atteints de handicap.

### Gains estimés

Jusqu'à **5%** sur certains lots

### Titulaires

- Biometrics
- Dessintey
- Elite Medicale
- Fyzéa
- LPG
- MGC Diagnostics
- Medimex
- Sammed
- Satel
- Techno Concept

### Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDES



CENTRALE D'ACHAT

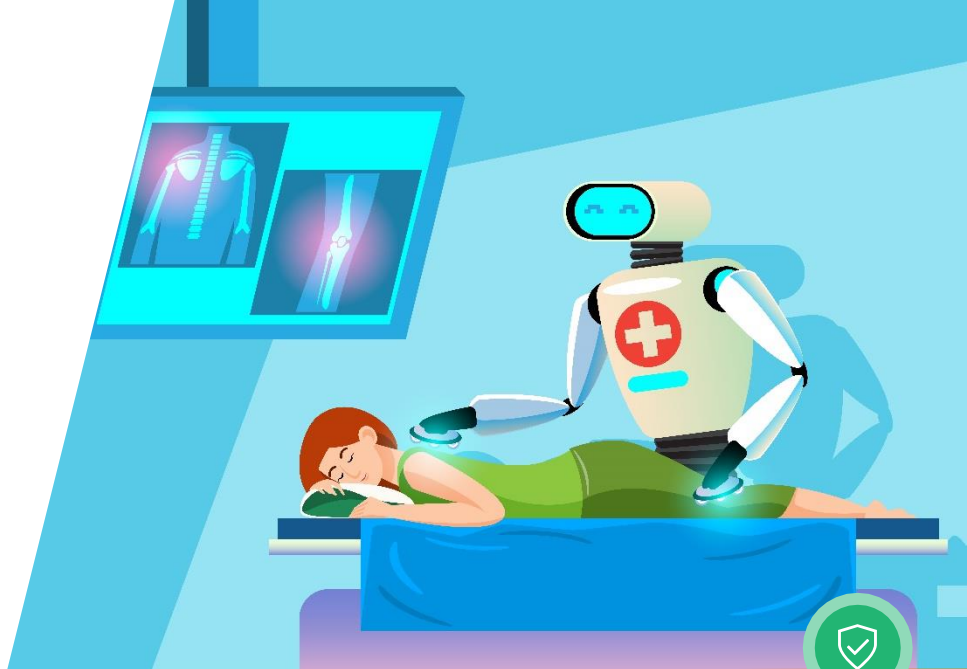
### Durée du marché



**2+2\*1 ans**

7 ans pour les services captifs de maintenance et de formation

Novembre 2023 à novembre 2027



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Facilitez et optimisez la prise en charge des patients présentant des déficits moteurs et/ou neurologiques qu'ils soient modérés ou sévères avec ce marché traitant de la médecine physique et de réadaptation (MPR).

Le marché comprend des systèmes de rééducation, prestations associées de maintenance, formation et fourniture de consommables.

Cette nouvelle offre, déclinée en 18 lots, répond aux besoins actuels des centres de rééducation en proposant des matériels répondant aux évolutions technologiques, aux nouvelles pratiques et aux extensions des indications.

Accords-cadres mono-attributaires sur tous les lots.



## Les points forts

- **Un continuum de rééducation :**
  - des lots permettant de couvrir l'ensemble des besoins en rééducation sur les membres inférieurs et supérieurs.
  - marché qui permet l'équipement de 5 plateaux techniques spécialisés.
- **Location des équipements :** formules locatives sur certains lots.
- **Evolutions technologiques :** clauses de réexamen permettant d'introduire les évolutions technologiques.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près aux besoins des centres hospitaliers, nous sommes associés à l'expertise d'un CHU pour la définition des besoins, la rédaction du cahier des charges techniques et l'analyse des offres.



## Descriptif des lots

Lots	Désignation	Titulaire	Lot et procédure
1	Attelles motorisées	Fyzéa	M_2512 - 239896
2	Système de rééducation du membre supérieur - portion proximale et intermédiaire - paralysie sévère	Biometrics	M_2512 - 239897
3	Système de rééducation du membre supérieur - portion proximale et intermédiaire - déficit modéré à sévère	Dessintey	M_2512 - 239898
4	Système de rééducation robotisé permettant un continuum de rééducation du membre supérieur	Elite Medicale	M_3003 - 239907
5	Solution permettant un continuum de rééducation du membre inférieur adulte par assistance robotisée	Medimex	M_3003 - 239908
6	End-Effector du membre inférieur	Elite Medicale	M_3003 - 239909
7	Exosquelettes portatifs	Medimex	M_3003 - 239910
8	Appareil d'isocinétisme	Medimex	M_3003 - 239911
9	Système de rééducation de la posture et de l'équilibre en environnement de réalité virtuelle	Satel	M_2512 - 239899
10	Plateforme oscillométrique motorisée de rééducation	LPG	M_2512 - 239900
11	Double plateforme robotisée de rééducation de la posture et de l'équilibre avec capteur du tronc	Dessintey	M_2512 - 239901
12	Dispositif d'évaluation de la marche et de la posture	Biometrics	M_2512 - 239902
13	Système de rééducation du périnée	Elite Medicale	M_3003 - 23912
14	Dispositifs de thérapie miroir	Dessintey	M_2512 - 239903
15	Simulateur d'aide de retour à la conduite automobile	Sammed	M_2512 - 239904
16	Matériel de physiothérapie	Fyzéa	M_2512 - 239905
17	Stimulation proprioceptive fonctionnelle	Techno Concept	M_2512 - 239906
18	Réadaptation cardiaque et pulmonaire	MGC Diagnostics	M_3003 - 239913

→ Pour la liste exhaustive des lots et des titulaires associés : [Mon espace doc' \(uniha.org\)](https://www.uniha.org/mon-espace-doc/)



## Equipements de plusieurs plateaux techniques

Le marché permet la couverture de 5 plateaux techniques :

- Isocinétisme : évaluer la force, la puissance et l'endurance musculaire et renforcer un ou plusieurs muscles.
- Analyse quantifiée de la marche et du mouvement
- Plateau de rééducation du membre supérieur
- Assistance robotisée des membres inférieurs
- Plateau de préparation du retour à la conduite automobile

Plateaux répondant aux cahiers des charges techniques parus au Bulletin Officiel santé - protection sociale - solidarité n° 2021/8 du 17 mai 2021



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14  
[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56



FICHE MARCHÉS

# SYSTÈMES ROBOTISÉS DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Lots 1 & 2

**Systèmes robotisés de chirurgie orthopédique incluant la livraison, l'installation et la mise en service de l'équipement, ainsi que les consommables.**

## Titulaires

- CORIN
- STRYKER
- ZIMMER BIOMET

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché

**4 ans + 7**

2+1+1 an pour les équipements et 7 ans pour la maintenance et les fournitures captives.

Décembre 2020 à décembre 2024



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture, sous forme d'achat et de location, de systèmes robotisés de chirurgie orthopédique, incluant les consommables, dispositifs médicaux, la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés. Le marché porte sur les équipements suivants :

Lot	Descriptif du lot	Type d'AC
1	Systèmes robotisés d'assistance à la chirurgie orthopédique	A bons de commande, mono attributaire
2	Systèmes robotisés de chirurgie orthopédique avec bras articulé	A marché subséquents, bi attributaire

Le périmètre de ces lots intègre :

- l'équipement
- Les consommables, DM associés
- Les DMI captifs
- Les services captifs de maintenance et de formation<<



## Les points forts

**Acquisition des équipements :**

- Achat (investissement).
- La location : 4 à 7 ans.
- La LOA : 4 à 7 ans.
- Des rabais en cas de poursuite de l'engagement après le terme initial (en cas de location et LOA).
- Lot 2 : des engagements de résultats possibles, au stade du marché subséquent (diminution reprise, diminution DMS, ...).

**Technique et clinique :**

- Un comité d'experts multidisciplinaire :
  - Pharmacien UniHA
  - IBM CHU d'Amiens / IBM UniHA






## Des experts hospitaliers

La sélection d'équipements référencés a été réalisée grâce à des auditions avec la Direction de l'ingénierie biomédicale du CHU d'Amiens, conférant une vraie caution hospitalière aux choix réalisés.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire(s) de l'accord-cadre	Equipements
1	Systèmes robotisés d'assistance à la chirurgie orthopédique	CORIN France - Marché n° 2091127	 OMNIBotics
2	Systèmes robotisés de chirurgie orthopédique avec bras articulé	STRYKER France - Marché n° 2091122	Mako 
		ZIMMER BIOMET - Marché n° 2091124	Rosa Knee 



## Bon usage

- **Lot 1** : une offre techniquement accessible, performante et différenciée grâce à un module spécifique à l'équilibrage ligamentaire.
- **Lot 2** : une offre complète et personnalisable grâce aux marchés subséquents et à la possibilité d'affiner l'offre, notamment grâce à l'intégration d'indicateurs de résultats spécifiques au marché.

Pour les deux lots, des offres spéciales en location et LOA en cas de prolongation de l'engagement au-delà de la période initiale.



## Témoignage

“La robotique chirurgicale est un domaine en plein essor et dont le marché fournisseur est en constante mutation. Cet appel d'offres a permis de mettre en exergue des technologies variées et complémentaires pour l'assistance à la pose de prothèses en orthopédie.”

Brice Nord (lots 1 et 2),  
Ingénieur Biomédical, CHU Amiens



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS  
M\_2513

## TABLES D'OPÉRATIONS À PLATEAUX TRANSFERTS

Fourniture de tables  
d'opérations à plateaux  
transferts, de matelas,  
d'accessoires et coussins  
multimarkes.

### Gains estimés

5%

### Titulaires

- GETINGE  
Contact : [laurence.guignant@getinge.com](mailto:laurence.guignant@getinge.com)

GETINGE

- HILLROM  
Contact : [gregory.bibbo@hillrom.com](mailto:gregory.bibbo@hillrom.com)

Hillrom

- @BLOC  
Contact : [info@abloc.eu](mailto:info@abloc.eu)

@bloc  
JUST THE PATIENT

### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



4 ans

Août 2022 à août 2025  
reconduction tacite de 2 x 6 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Pour répondre de façon plus globale aux besoins des adhérents en équipements de bloc opératoire en facilitant leur quotidien, ce marché porte sur la fourniture de tables d'opérations à plateaux transferts, avec pilier fixe et/ou déplaçable, ainsi que tous les services associés : maintenance et formation.

- Le lot 1 permet d'adresser via une offre multi-plateaux, tous les types de chirurgie.
- Le lot 2 propose un plateau de chirurgie générale.
- Le lot 3 permet de faire l'acquisition, en multimarkes, de coussins de positionnement, matelas et accessoires de tables.

Les marchés fonctionnent sur la base d'accord-cadres à bons de commande, mono-attributaires pour tous les lots.



## Les points forts

- La possibilité de mixer les solutions d'acquisition :
  - Achat.
  - Location longue durée du produit et maintenance associée sur des durées de 7 et 8 ans.
  - LOA sur des durées de 7 et 8 ans.
- La possibilité au sein des lots équipements de faire l'acquisition d'un très grand nombre d'accessoires et de pièces de rechanges, via des catalogues continuellement mis à jour.
- Sur le lot 3 : un groupement d'entreprise @bloc/ASL pour une offre toujours plus large.
- Fabrication sur mesure pour tous les produits référencés @bloc.
- Des tables connues et reconnues.



## Des experts hospitaliers

Une procédure construite en collaboration avec des experts hospitaliers répondant ainsi pleinement aux attentes actuelles.

## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire	Modèle
1	229464	Table d'opérations à plateau transfert (plateaux de spécialité)	Getinge	OTESUS
2	229465	Table d'opérations à plateau transfert universel	Hill-Rom	TS 7500
3	229466	Accessoires de tables, matelas et coussins	@BLoc	Catalogue



## À noter

- Possibilité sur les lots 1 et 2 de faire l'acquisition au sein de la marque des pièces de rechanges et d'accessoires.
- Possibilité via le lot 3 de faire l'acquisition en multimarques, de tous les coussins, matelas et accessoires, même sur des marques de tables non référencées sur ce marché.

## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.

## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS  
M\_2937

## TRAITEMENT D'EAU EN DIALYSE

**Centrale de traitement  
d'eau pour service  
d'hémodialyse et  
d'hémodiafiltration :  
fourniture, installation,  
mise en service et  
maintenance**

### Gains estimés

Economie sur les consommations en eau avec certains osmoseurs adaptant le débit à la demande.

### Titulaires

- BAXTER SAS

**Baxter**

- FRESenius MEDICAL CARE

**FRESenius  
MEDICAL CARE**

### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché

**2+2\*1 ans**

23 janvier 2024 au 23 janvier 2028

10 ans après la mise en service pour les services captifs de maintenance et de formation.



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché vient en complément de l'offre de générateurs de dialyse en acquisition ou en coût à la séance de la filière de dispositifs médicaux de Marseille.

Votre établissement dispose d'un centre de dialyse ? Fournissez-vous de composants de la boucle, osmoseurs, tuyauterie ainsi que les prestations de qualifications, la maintenance, la formation, les travaux et les prestations de bureau d'étude.

Offre complète ou à la carte.

Accords-cadres mono-attributaires sur les 2 lots.



## Les points forts

- Offre modulable et complète permettant de proposer du sur-mesure pour la réalisation d'une installation neuve et/ou des remplacements de certains éléments sur une centrale existante (dans la marque des titulaires).
- Sur le lot 1, possibilité de mettre en place une boucle temporaire pour le maintien de l'activité.
- Osmoseurs très efficaces permettant des rejets et une perte en eau minimum.
- Evaluation des offres réalisée suite à des dimensionnements techniques et des chiffrages économiques basés sur les plans des installations de 3 CHU.
- Offres répondant à la pharmacopée ainsi qu'aux normes et circulaires en vigueur.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près aux besoins des centres hospitaliers, nous sommes associés à l'expertise du CHU de Rennes (néphrologue, hygiéniste, pharmacien, ingénieur et technicien biomédical) et sur des chantiers-types basés sur de vrais scénarii fournis par plusieurs CHU.



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Fourniture d'installations neuves de traitement d'eau de dialyse :

- pré-traitement
  - osmoseur
  - boucle de distribution
- Remplacement de composants sur une installation de traitement d'eau de dialyse existante de la marque du titulaire.

➤ Titulaire : FRESenius MEDICAL CARE

➤ Numéro de marché : 2391002

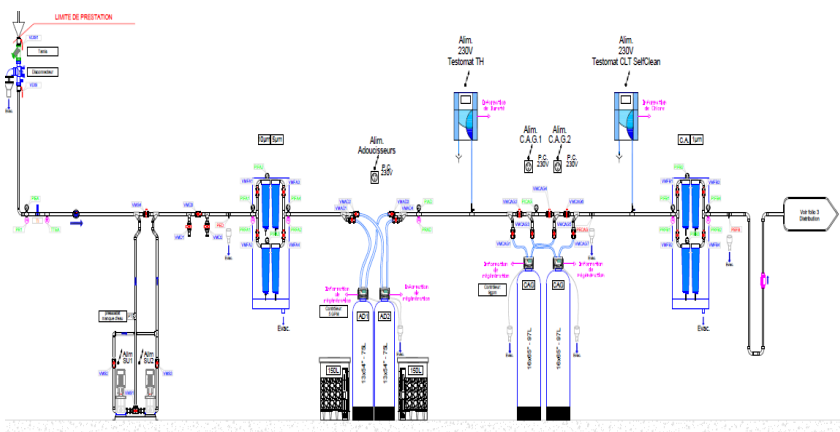
Ce lot permet soit :

- De construire une nouvelle centrale de traitement d'eau en proposant tous ses éléments constitutifs et de qualifier cette installation. Une boucle temporaire pour le maintien d'activité pourra être proposée.
- De ne procéder qu'au changement, dans la marque du titulaire, de tous les éléments constitutifs de la centrale : filtres, tuyauterie, osmoseurs, vannes...

**Lot 2 :** Remplacement de composants sur une installation de traitement d'eau de dialyse existante dans la marque du titulaire.

➤ Titulaire : BAXTER SAS

➤ Numéro de marché : 2391003



## Bon usage

- Pas ou peu de sous-traitant pour faciliter la gestion de projet, la maintenance, la formation et l'installation.
- Un service après-vente performant.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHM a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ? Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou au 04 86 80 04 78



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org) (réfèrent du marché)

Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

Fatma MOKHTAR [fatma.mokhtar@uniha.org](mailto:fatma.mokhtar@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL - [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14

Jennifer LIPARI - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_2208 : Moniteurs PNI, SpO2 et électrocardiographes

# TENSIOMETRES, SATUROMETRES, ELECTROCARDIOGRAPHES

Fourniture, accessoires, consommables et maintenance associés.

Gains estimés

8,9%

Titulaires

- AVF Biomedical 
- BIOMEDISYST 
- HOLTEX 
- IMMED EUROPE 
- NISSHA MEDICAL 
- MASIMO EUROPE LTD 

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



2 ans + 2 ans d'accès au marché

Septembre 2021 à septembre 2025



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Cette procédure correspond à une remise en concurrence d'un segment coordonné par le CHU d'Angers pour la troisième fois et portant sur les **tensiomètres, saturomètres et électrocardiographes** en groupement de commande avec le GHT49 et la centrale d'achat du GCS UniHA.

Cette remise en concurrence a étendu son périmètre avec :

- un nouveau lot de tensiomètre automatique « haut de gamme » avec fréquence respiratoire.
- la prise en compte du cadre GHT avec l'ajout de tensiomètres « entrée de gamme » sans SpO2 et de saturomètres digitaux pour couvrir des besoins simples de petits établissements.

Il s'agit pour tous les lots présents sur cette fiche de marchés en accord-cadre mono attributaire.



## Les points forts

- Continuité de certains lots permettant de gérer plus facilement un parc homogène.
- Des exclusivités UniHA : tensiomètres Edan IM3, nouveaux Mindray VS8 et VS9.
- Des prix plus attractifs par rapport aux marchés précédents avec des remises quantitatives sur plusieurs lots.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné par les experts du CHU d'Angers et du CH de Cholet avec des essais in-vivo et en atelier.





## Descriptif des lots

Lots	N° de marché	Attributaires	Modèle
Lot 1 : Station de diagnostic connectable	219655	NISSHA MEDICAL	Mindray - VS9
Lot 2 : Moniteur de PNI connectable	219656	IMMED EUROPE	Edan IM3
Lot 3 : Tensiomètre automatique prise ponctuelle	219657	NISSHA MEDICAL	Mindray - VS8
Lot 4 : Tensiomètre automatique sans SpO2	219658	HOLTEX	Omron - HBP1320
Lot 5 : Saturomètre de chevet	219659	MASIMO EUROPE LIMITED	Masimo - Radical 7
Lot 6 : Saturomètre portable	219660	NISSHA MEDICAL	Mindray - PM60
Lot 7 : Saturomètre digital	219661	BIOMEDISYST	Biomedisyst - OBM70
Lot 8 : ECG de repos standard	219662	NISSHA MEDICAL	Mindray - Beneheart R12 / R3
Lot 9 : ECG de repos semi-avancé	219663	AVF BIOMEDICAL	AVF Philips - TC50
Lot 10 : ECG de repos avancé	219664	AVF BIOMEDICAL	AVF Philips - TC70



## Bon usage

Tensiomètres à prise de mesure à l'inflation pour plus de rapidité et de confort-patient : lots 1 et 3.

Couverture de tous types de besoins :

- Pression Non Invasive : du petit tensiomètre de prise de mesure ponctuelle à la station de diagnostic connectable intégrant la fréquence respiratoire et même l'EtCO2.
- SpO2 : du petit saturomètre digital au saturomètre de chevet.
- ECG : de l'électrocardiographe 3 pistes au 15 pistes.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_1180 : Fourniture d'équipements d'électrochirurgie, d'ultrasonochirurgie et de traitement du site opératoire

# TRAITEMENT DU SITE OPÉRATOIRE



MARCHE ACTIF

Fourniture d'équipement de traitement du site opératoire incluant les consommables, la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés

## Descriptif du marché

Ces cinq lots permettent d'accéder aux technologies liées au traitement du site opératoire.

L'ensemble de ces techniques, aspiration, insufflation, exsufflation mais également précipitation des fumées et humidification est couvert.

Accord-cadre mono attributaire à bon de commande.

Gains estimés

Jusqu'à **2,6%**

Titulaires

- Stryker 
- Olympus 
- IDIMED 
- Fischer&Paykel 
- Johnson&Johnson 



## Les points forts

- Une offre complète couvrant l'ensemble des besoins.
- Deux modes d'acquisition (achat et MAD) pour les lots 18, 19 et 20.
- Deux années de garantie sur l'ensemble des lots.
- Grande compatibilité avec les principaux générateurs présents sur le marché.

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Octobre 2021 à octobre 2024

3 ans avec une prolongation tacite de 1 an.  
5 à 7 ans pour la maintenance et les services



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, chirurgiens, ingénieurs biomédicaux et acheteurs des HCL, de l'AP-HM et des CHU d'Angers, de Nancy et de Rennes.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
16	219713	Système d'aspiration des fumées en chirurgie ouverte	Stryker	Compact SafeAir
17	219714	Système d'aspiration des fumées en chirurgie ouverte et fermée	Johnson&Johnson	Megadyne
18	219715	Système d'insufflation CO2/exsufflation avec traitement des fumées	Olympus	UHI-4
19	219716	Système de précipitation des fumées en chirurgie fermée	Idimed	Ultravision
20	219717	Système d'humidification chirurgicale	Fisher&Paykel	Humigard



## Bon usage

Le traitement du site opératoire permet d'améliorer la qualité de l'acte chirurgical et les conditions de travail de l'ensemble du personnel présent dans le bloc opératoire.

Diverses technologies sont proposées afin de correspondre à la spécificité de chaque geste chirurgical.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations  
Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org)  
ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

## TRAITEMENT ENDOTHERMIQUE DES VARICES

La VBOX Hybrid permet de traiter les varices par Radiofréquence et par Vapeur d'eau en alternative à la chirurgie.

### Gains calculés

# 10%

### Titulaire

ABISS France



### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



## 3 ans

11/2018 à 11/2021  
reconductible 1 fois 1 an



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Marché négocié sans mise en concurrence, portant sur la fourniture d'une solution hybride de traitement endothermique des varices, avec maintenance et services associés.

Le présent marché a pour objet la fourniture d'une solution hybride de traitement des varices : la Vbox Hybrid de la société française Miravas. La Vbox® hybrid est une solution pour traiter la maladie veineuse. Il s'agit du premier dispositif médical combinant deux techniques d'ablation thermique endoveineuses : par vapeur d'eau et par radiofréquence segmentaire pour le traitement des varices en ambulatoire.

En France, 10 millions de personnes ont des varices. Le remboursement de cet acte médical, par radiofréquence, est pris en charge par l'assurance maladie depuis début 2015. Pour le traitement par vapeur, il n'y a pas encore de remboursement.

La Vbox hybrid est une réponse pour développer les traitements ambulatoires de cette pathologie fréquente.



## Les points forts

- Le marché couvre l'équipement, les consommables des 2 techniques, vapeur d'eau et radiofréquence
- Possibilités de mise à disposition de l'équipement via les consommables
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

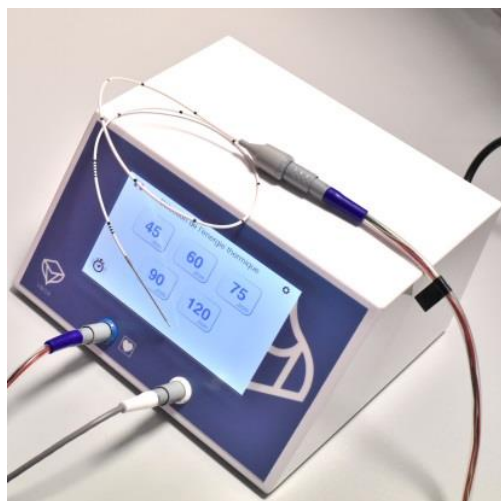
Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA.



## Descriptif

### Lot unique

Le principe de fonctionnement consiste, pour la vapeur d'eau à utiliser la pression de vapeur pour permettre l'injection de l'énergie thermique dans la veine de manière mini invasive, et pour la radiofréquence segmentaire à réaliser une régulation thermique innovante.



La Vbox® hybrid est conçue pour que le geste médical soit identique à celui des techniques actuelles, dans le but de faciliter son appropriation par le corps médical.

**Un appareil unique** : la Vbox hybrid facilite le traitement des patients en permettant avec le même appareil de traiter les veines saphènes par radiofréquence et les veines tributaires par vapeur d'eau.



## Bon usage

- **Facilité de mise en œuvre** : pas de paramétrage, pas d'air comprimé
- **Pas de maintenance** design robuste et l'absence de parties mobiles
- **Logiciel ergonomique** : design simple et mise en avant des informations essentielles



## Nous rejoindre

### Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATRICE** : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTES ACHAT** : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

**Téléphone** : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56







FICHE MARCHÉS

M\_1180 : Fourniture d'équipements d'électrochirurgie, d'ultrasonochirurgie et de traitement du site opératoire

# ULTRASONOCHIRURGIE



MARCHE ACTIF

Fourniture d'équipement d'ultrasonochirurgie incluant les consommables, la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

## Descriptif du marché

Ce marché décomposé en six lots donne accès aux technologies d'ultrasonochirurgie.

Il s'adresse aux services de chirurgie souhaitant disposer d'une solution complète, équipement, pièce à main, consommables, pour traitement des tissus mous ou osseux.

Le renouvellement et l'entretien des pièces à main associées ont été pris en compte dans cette procédure afin d'approcher au mieux le coût de l'équipement dans un établissement.

Accord-cadre mono attributaire à bon de commande.

Gains estimés

Jusqu'à **1%**

Titulaires

- STRYKER
- ALPHACOMED
- COLLIN
- FRANCE RACHIS



## Les points forts

- Des modes d'acquisitions variés :
  - Achat ou MAD sur 3, 4 ou 5 ans sur l'ensemble des lots (sauf 25).
  - Location ou LOA sur 5, 6 ou 7 ans sur les lots 22 et 23.
- Une sélection et des essais réalisés sur les lots 21, 22 et 23 par un groupe d'experts pluridisciplinaires composé de chirurgiens, de personnels de bloc et d'ingénieurs biomédicaux.

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

Octobre 2021 à octobre 2025

3 ans avec une prolongation tacite de 1 an.  
5 à 7 ans pour la maintenance et les services



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts, chirurgiens, ingénieurs biomédicaux et acheteurs des HCL, de l'AP-HM et des CHU d'Angers, de Nancy et de Rennes.



## Descriptif des lots

Lot	Numéro de marché	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
21	219718	Bistouri à ultrasons	Alphacomed	Innolcon Y16-E
22	219719	Dissecteur à ultrasons pour neurochirurgie	Stryker	Sonopet iQ
23	219720	Dissecteur à ultrasons pour chirurgie hépatique	Alphacomed	SONOCA 300
24		Ostéotome à ultrasons pour neurochirurgie/ORL/maxillo	Infructueux	
25	219812	Ostéotome à ultrasons pour chirurgie plastique	France Rachis	Bone Scalpel
26	219721	Ostéotome à ultrasons pour chirurgie du rachis	Collin	Mectron Piezosurgery



## Bon usage

Possibilité d'acquérir un chariot dédié sur chaque lot.

L'offre de base comprend la livraison d'une pédale et des éléments permettant la stérilisation des pièces à main réutilisables.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# VENTILATION



MARCHÉ ACTIF

**Appareils de ventilation pour l'anesthésie, la réanimation et le transport.**

## Descriptif du marché

Ce marché a pour vocation de répondre à tous les besoins des centres hospitaliers en matière de ventilation, et ce, à travers différents lots :

- ventilateurs d'anesthésie avec ou sans objectif de concentration
- ventilateurs de réanimation avec ou sans assistance au sevrage, et de haute performance
- ventilateurs de réanimation néonatale
- ventilateurs de transport
- ventilateurs non-invasifs
- humidificateurs, mélangeurs, appareils d'oxygénothérapie à haut débit.

**Gains estimés**

# 6%

**Titulaires**

- AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
- DRAGER
- EURO CARE
- FISHER & PAYKEL
- GETINGE
- GE MEDICAL SYSTEMS
- LOWENSTEIN
- NIHON KOHDEN
- PHILIPS

**Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.**

Les marchés portent sur les équipements, leur maintenance et les consommables captifs, avec un gain important calculé en TCO.



## Les points forts

- Ce marché couvre l'intégralité des besoins en termes de prise en charge des besoins en ventilation de tous types.
- Une gamme d'équipements étendue, incluant notamment des respirateurs amagnétiques.
- Dans certains cas, des reprises de parc sont possibles.

**Moyens d'accès**



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'anesthésiste-réanimateurs, d'ingénieurs biomédicaux et d'acheteurs des Hospices Civils de Lyon.

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

**Durée du marché**



**1 an** reconductible 3 fois  
Échéance **mars 2024**  
ou **mai 2024** selon les lots



## Descriptif des lots

N° lot	Intitulé du lot	Attributaire	Equipements principaux
1	Ventilateurs d'anesthésie avec possibilité du mode de ventilation à objectif de concentration	Getinge	Flow i C20, Flow-c
2	Ventilateurs d'anesthésie standard pour tous types de patient	Dräger	Perseus A500, Fabius IRM
3	Ventilateurs de réanimation standards	General Electric	Carescape R860
4	Ventilateurs de réanimation avec possibilité du mode ventilatoire d'assistance au sevrage	Getinge	Servo u, Servo-u IRM, Servo-air
5	Ventilateurs de réanimation haute performance	Nihon Kodhen	Hamilton C6, Hamilton S1, Hamilton MR1, Hamilton G5
6	Ventilateurs de réanimation néonatale avec possibilité de passage en mode OHF	Lowenstein	Leoni+ HFO
7	Ventilateurs de transport inter et intra hospitalier	Air Liquide Medical Syst.	Monnal T60
M_2294	Ventilateurs de transport néonatal	TSC	Fabian i
9	VNI avec réglage de la FiO2	Philips	V60
10	VNI simple	Lowenstein	Prisma Vent 40, Prisma 30 ST, Vent 50 C, Vent 30 C
11	Humidificateur chauffant	Fisher & Paykel	MR850
12	Oxygénothérapie haut débit	Fisher & Paykel	Airvo 2
13	Mélangeur air/O2 néonatal	Eurocare	Mélangeur Low Flow, HighFlow Blend, KL-20 Comen



## Témoignage

“ L'offre de Ventilation se veut la plus exhaustive possible d'un point de vue typologie d'équipements et donne également l'accès aux compléments de gamme de chaque fournisseur retenu.

Des essais approfondis ont été mis en place dans différents services des HCL afin d'évaluer au mieux chacun de ces équipements.

Louis DUVERNEY,  
Acheteur, Hospices Civils de Lyon



## Nous rejoindre

**Vous êtes adhérent UniHA ?**

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché à [centraeachat@uniha.org](mailto:centraeachat@uniha.org)

**Vous souhaitez adhérer à UniHA ?**

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_1913

Fourniture et prestations pour « Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie - Vidéomanagement ».



MARCHÉ ACTIF

# VIDÉOCHIRURGIE

Fourniture et prestations pour « Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie - Vidéomanagement ».

Gains estimés

Jusqu'à **5%**

Titulaires

- Stryker **stryker**
- Arthrex **Arthrex**
- Conmed **CONMED**
- Olympus **OLYMPUS**
- VIMS **VIMS**
- Karl Storz **STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE
- B.Braun **B|BRAUN**
- Fluoptics **F**
- Delmont **delmont imaging**

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans + 1**

Décembre 2022 à décembre 2026  
Sauf lot 29 (17/06/2023)

## Descriptif du marché

Pour répondre aux besoins médicaux des établissements en équipements de vidéo-chirurgie, ce marché porte sur la fourniture et la prestation de vidéo-chirurgie utilisés principalement au bloc opératoire en coelioscopie et arthroscopie.

Ces besoins sont couverts par **11 lots d'équipements** et visent les chirurgies suivantes :

- Digestives, gynécologiques, urologiques
- Thoraciques, ORL
- Orthopédiques

Les équipements référencés offrent les dernières innovations technologiques en matière de HD, 3D et 4K avec optique et tête de camera, au bloc opératoire ou en consultation.

Des lots d'éléments captifs par marque permettent également aux établissements déjà équipés, de s'approvisionner en accessoires, modules ou consommables captifs.

**Accords-cadre mono attributaires à bons de commande avec montants maximums.**



## Points forts

- Une offre complète pour répondre à tous les besoins hospitaliers en vidéo-chirurgie.
- Des gammes basiques aux gammes les plus évoluées, avec des configurations flexibles et nombreuses par les jeux d'options.
- Offres de financement variées pour répondre aux contraintes financières des établissements : achat, location 5 à 7 ans, location avec option d'achat 5 à 7 ans et mise à disposition selon les lots.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CH Mont de Marsan.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Colonne vidéo chirurgie polyvalente (coelio + arthro) marché n° 229591	Stryker	1688, 1588
2	Colonne coelio chirurgie - marché n° 229592	Arthrex	Synergy
3	Colonne d'arthroscopie - marché n° 229593	Conmed	Looking Glass
4	Colonne de vidéo chirurgie et d'endoscopie en urologie/gynécologie - marché n° 229594	Olympus	Visera Elite II et III
5	Colonne de vidéo chirurgie 2D avec endoscope monobloc à gaine - marché n° 229595	VIMS	4K Classic
6	Colonne de vidéo chirurgie 3D/2D 4K - marché n° 229596	Karl Storz	IMAGE1 S Rubina 4U 2D IMAGE1 S Full HD 2D
7	Colonne de vidéo chirurgie 3D/2D avec endoscope monobloc à gaine - marché n° 229597	B.Braun	Einstein 3D EV3
8	Ensemble de détection de fluorescence en chirurgie ouverte - marché n° 229598	Fluoptics	Fluobeam
9	Equipement d'arthroscopie micro-invasif - marché n° 229599	Arthrex	Console Nanoscope
12	Vidéocolposcope - marché n° 229602	Delmont Imaging	Colposcope LED
18	Gestion de parc de colonnes de vidéo chirurgie - marché n° 229608	Arthrex	Synergy
21 à 31	Lots d'éléments captifs par marque marchés de n° 229611 à n° 229621	Arthrex, B.Braun, J&J, Medtronic, Olympus, S&N, Karl Storz, Richard Wolf, Stryker	



## Bon usage

- Une offre en gestion de parc sur 5 à 7 ans avec une palette de services étoffée :
  - Audit et recommandations technologiques et géographiques.
  - Reprise d'anciens équipements en parc, selon marque et âge.
  - Maintenance du parc d'équipements.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
 RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
 ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
 ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
 Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

M\_1913 : Fourniture et prestations pour  
« Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie  
- Vidéomanagement ».

# VIDÉOENDOSCOPIE SOUPLE

Fourniture et prestations pour « Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie - Vidéomanagement ».

Gains estimés

Jusqu'à **5%**

Titulaires

- Karl Storz 
- Delmont 
- Fujifilm 
- Olympus 
- Pentax 
- Medtronic 

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans + 1**

Décembre 2022 à décembre 2026  
Sauf lots 23 (27/05/2023) et 29 (17/06/2023)



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Marché qui répond aux besoins médicaux des établissements en colonnes d'endoscopie souple, utilisées principalement en gastro-entérologie et en pneumologie, mais aussi dans des unités d'urologie, gynécologie, ORL...

Ces besoins sont couverts par **7 lots d'équipements**, dont le périmètre s'étend comme suit :

- Vidéo-endoscopie de spécialité ou polyvalente.
- Vidéo-endoscopie en gestion de parc.
- Solution d'aide à la détection des polypes.

Les équipements référencés offrent les dernières innovations technologiques en matière de qualité d'image avec optique et tête de caméra.

Aussi, des lots d'éléments captifs par marque permettent aux établissements déjà équipés, de s'approvisionner en accessoires, modules ou consommables captifs.

**Accords-cadres mono attributaire à bons de commande avec montants maximums.**



## Points forts

- Une offre complète pour répondre à tous les besoins hospitaliers en vidéo-endoscopie.
- Offres de financement variées pour répondre aux contraintes financières des établissements : achat, location 5 à 7 ans, location avec option d'achat 5 à 7 ans et mise à disposition selon les lots.
- Des gammes basiques aux gammes les plus évoluées, avec des configurations flexibles et nombreuses par les jeux d'options



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des experts ingénieurs biomédicaux du CH Mont de Marsan.

## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
10	Colonne d'endoscopie pour consultation : ORL, urologie... marché n° 229600	Karl Storz	Telepack + avec gamme d'endoscopes Hopkins II
11	Colonne d'endoscopie pour consultation en gynécologie. marché n° 229601	Delmont Imaging	iCare +
13	Colonne vidéo-endoscopie souple polyvalente : gastro-entéro + pneumo - marché n° 229603	Fujifilm	ELUXEO 6000 32 ELUXEO 6000 26
14	Colonne vidéo-endoscopie souple de gastroentérologie. marché n° 229604	Olympus	EVIS X1 PREMIUM EVIS X1 STANDARD
15	Colonne vidéo-endoscopie souple de pneumologie. marché n° 229605	Olympus	EVIS X1 PREMIUM EVIS X1 STANDARD
19	Gestion de parc de colonnes d'endoscopie et d'endoscopes souples. marché n° 229609	Pentax	OPTIVISTA + EKP-i7010
20	Module d'aide à la détection des polypes lors d'endoscopies digestives - marché n° 229610	Medtronic	GI Genius™ Medtronic
21 à 31	Lots d'éléments captifs par marque. marchés de n° 229611 à n° 229621	Fujifilm, Karl Storz, Olympus, Pentax, Richard Wolf	



## Bon usage

- Une offre en gestion de parc sur 5 à 7 ans avec une palette de services étoffée :
  - Audit et recommandations technologiques et géographiques.
  - Reprise d'anciens équipements en parc, selon marque et âge.
  - Maintenance du parc d'équipements.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)

RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

ACHETEURS : Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org) et Jean-Christophe GAND -

[jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUEVEL et Jennifer LIPARI

[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



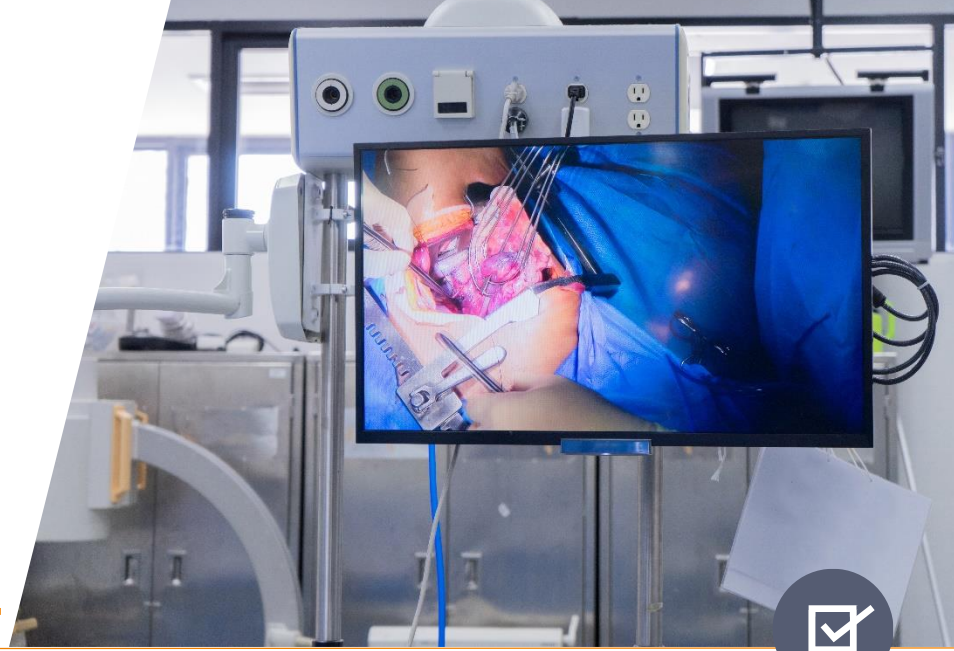




**FICHE MARCHÉS**

M\_1913 : Fourniture et prestations pour « Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie - Vidéomanagement ».

# VIDÉOMANAGEMENT



MARCHÉ ACTIF

Fourniture et prestations pour « Vidéo-chirurgie - Vidéo-endoscopie - Vidéomanagement ».

**Gains estimés**

Jusqu'à **3%**

**Titulaires**

- Hillrom



- Relyens Technology Services



**Moyen d'accès**



CENTRALE D'ACHAT

**Durée du marché**

**3 ans + 1**



Décembre 2022 à décembre 2026

## Descriptif du marché

Marché qui répond aux besoins médicaux des établissements en solution de gestion vidéo au bloc opératoire.

Ces besoins sont couverts par 2 lots qui visent :

- Les équipements de vidéomanagement simples au bloc opératoire.
- Une solution de vidéomanagement complexe au bloc opératoire.

Les solutions sélectionnées offrent les dernières innovations technologiques en matière de gestion vidéo, en permettant de router de une à plusieurs sources, via une interface de pilotage ergonomique et intuitive.

Les nombreuses fonctionnalités vidéo offertes ont des avantages multiples : revisualisation d'extraits d'interventions, stockage, collaboration, formation grâce à des outils de streaming ou vidéoconférence...

Accords-cadres mono attributaires à bons de commande avec montants maximums.

## Points forts

- Deux lots, pour répondre aux besoins en gestion vidéo de blocs déjà existants (rénovation) ou de nouveaux blocs (constructions neuves).
- Des solutions basiques aux solutions les plus évoluées, avec des configurations flexibles et nombreuses par les jeux d'options.

## Des experts hospitaliers

Segment traité avec des experts chirurgiens et cadre de bloc opératoire, ingénieurs biomédicaux et informatiques du CHU de Rennes, impliqués aux côtés d'UniHA dans le cadre de leur projet de vidéomanagement au nouveau Centre Chirurgical Interventionnel.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
16	Equipements de vidéomanagement simple marché n° 229606	Hillrom	HELION
17	Solutions de vidéomanagement complexe marché n° 229607	Relyens Technology Services	Plateforme de vidéomanagement Caresyntax



Lot 16



Lot 17



## Témoignage

“ Ce marché a été conduit en collaboration avec un groupe de travail composé d'utilisateurs de terrain et de référents biomédicaux et informatiques, ce qui a facilité la mise en évidence des points forts des produits proposés. Pour chacune des deux solutions retenues, l'ergonomie de l'interface se veut intuitive et la plus simple possible. La diversité des fonctionnalités disponibles permet de s'adapter aux besoins de chaque établissement (routage, enregistrement, visioconférence, ...) et de faciliter la gestion globale des flux vidéo au bloc opératoire. Une attention particulière a également été portée sur l'adaptabilité des solutions retenues vis-à-vis des contraintes informatiques des établissements et de leur architecture bâtiminaire. ”

Elise Bellec et Sophie Riberi, Ingénieurs biomédicaux - CHU Rennes



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA ?  
Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?  
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



# Le calendrier des marchés

Segment/Procédure	2023							2024							2025							Date fin	Modalité de marché	Porteur de segment				
	J	F	M	A	M	J	J	J	F	M	A	M	J	J	J	F	M	A	M	J	J				J	F	M	A
Appareils de perfusion des greffons rénaux	A																									19/07/2026	GC+CA	GCS UniHA
Appareils de radiologie mobile	A																									11/04/2025	CA	GCS UniHA
	P																									11/04/2029	CA	GCS UniHA
Arceaux chirurgicaux mobiles de radioscopie	A																									05/03/2025	CA	GCS UniHA
	P																									05/03/2029	CA	GCS UniHA
Arceau imagerie interventionnel 3D navigation intégrée	A																									05/01/2025	CA	GCS UniHA
	P																									05/01/2029	CA	GCS UniHA
Bistouris dépendants des équipements	A																									07/10/2025	CA	GCS UniHA
	P																									07/10/2029	GC+CA	GCS UniHA
bles, connectique et accessoires pour équipements biomédicaux	A																									25/03/2024	GC+CA	ANGERS
Caisson hyperbare	A																									02/08/2026	GC+CA	GCS UniHA
Casques de réalité virtuelle clinique	A																									06/02/2024	CA	GCS UniHA
	P																									06/02/2028	GC+CA	GCS UniHA
Circulation Extra-Corporelle : CEC et ECMO	A																									02/02/2024	GC+CA	GCS UniHA
	P																									02/02/2028	GC+CA	GCS UniHA
Compression pneumatique intermittente	A																									29/12/2023	GC+CA	ORLEANS
	P																									29/12/2027	GC+CA	ORLEANS
Défibrillateurs et stimulateurs externes	A																									25/07/2026	CA	GCS UniHA
Dermatologie : diagnostic et thérapie	A																									30/06/2025	CA	GCS UniHA
	P																									29/06/2029	CA	GCS UniHA
Dispositifs d'oxygénothérapie automatisés	A																									31/05/2027	CA	GCS UniHA
Echographie : achat par spécialités cliniques	A																									23/04/2023	CA	GCS UniHA
	P																									23/04/2027	CA	GCS UniHA
Echographie : gestion de parc	A																									06/02/2024	CA	GCS UniHA
	P																									06/02/2028	CA	GCS UniHA
Eclairages opératoires	A																									11/07/2025	CA	GCS UniHA
	P																									11/07/2029	CA	GCS UniHA
Endoscopie souple : compléments de parc	A																									09/02/2024	GC+CA	STRASBOURG
Equipement de contrôle ciblé de la température	A																									14/07/2025	GC+CA	ROUEN
	P																									14/07/2029	GC+CA	GCS UniHA
Equipement de néonatalogie : incubateurs	A																									15/10/2023	GC+CA	ANGERS
	P																									15/10/2027	GC+CA	GCS UniHA
Equipements biomédicaux innovants	A																									25/11/2024	CA	GCS UniHA
	P																									25/11/2028	CA	GCS UniHA
Evacuation des liquides et fumées	A																									23/12/2025	GC+CA	NANCY CEDEX
Explorations fonctionnelles	A																									28/04/2024	GC+CA	GCS UniHA
	P																									28/04/2028	GC+CA	GCS UniHA
Explorations fonctionnelles ophtalmologiques	A																									31/12/2027	CA	GCS UniHA
Fluorescence chirurgicale en temps réel	A																									09/09/2024	CA	GCS UniHA





## Vos rendez-vous :

### Recensement :

- Étude de faisabilité
- Constitution du groupe experts
- Appel à candidatures des établissements
- Recensement des besoins

### Publication - Notification :

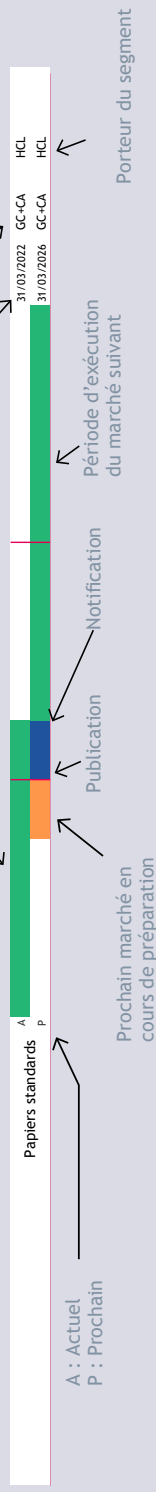
- Publication de l'appel d'offres (DCE)
- Étude des réponses et tests des produits
- Notification : choix du ou des titulaires du marché

### Marchés actifs :

Période de la première commande à la dernière commande possible.  
 GC : Groupement de commandes  
 CA : Centrale d'Achat. Les marchés spécifiés en centrale d'achat sont accessibles à n'importe quel moment. du marché

## La continuité des marchés :

Cette double ligne montre les marchés en cours de remise en concurrence



Retrouvez l'intégralité des marchés sur  
**[www.uniha.org](http://www.uniha.org)**

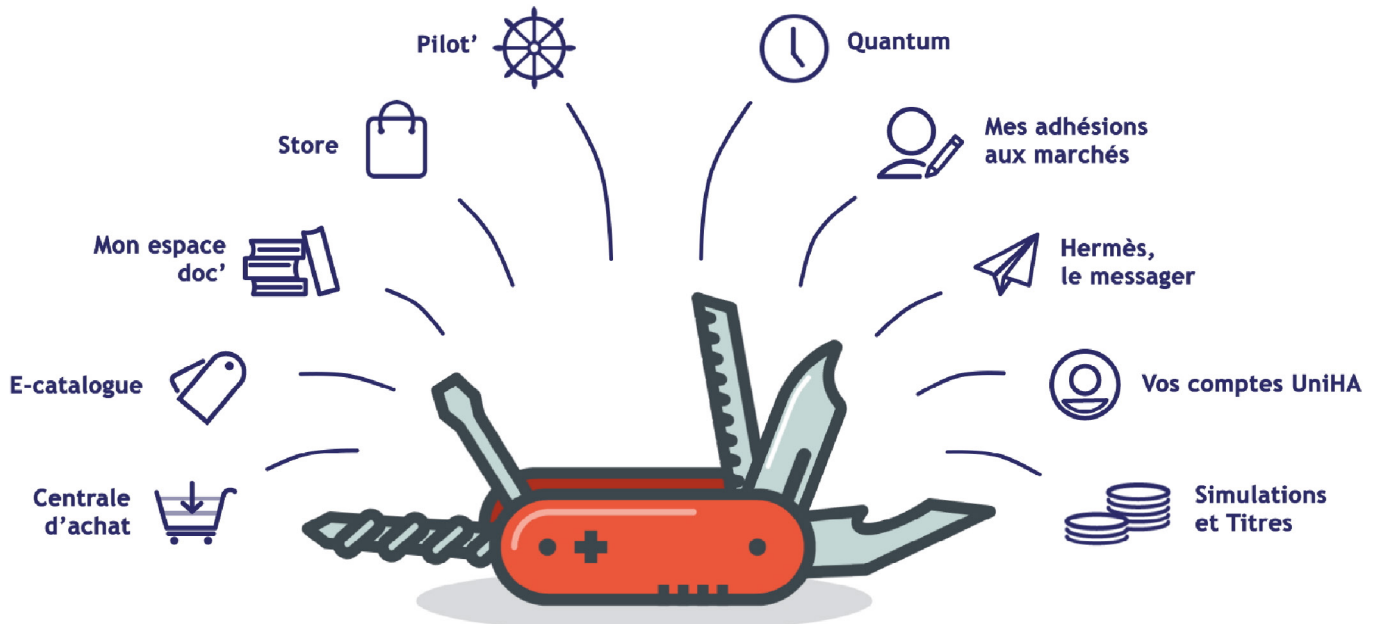


dans l'espace marchés,  
rubrique « j'accède à un marché »

[J'accède à l'espace marchés >>](#)

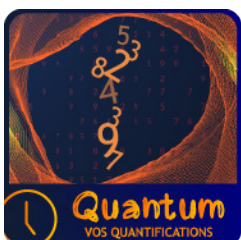
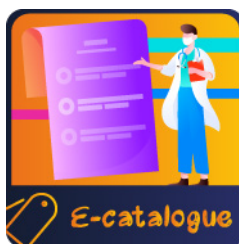
# L'espace adhérents

Accédez à tous vos outils UniHA de manière simple et rapide avec l'espace adhérents !



L'espace adhérents est accessible sur [www.uniha.org](http://www.uniha.org) et cliquez en haut à droite sur l'icône couteau suisse.

J'accède à l'espace adhérents >>





# Les ambassadeurs régionaux

## Une question, une demande, l'équipe de la Relation Etablissements vous répond !

Votre ambassadeur régional est en binôme avec une assistance  
située au siège d'UniHA à Lyon.

**Claire Truffaut**  
Ambassadrice Nord  
claire.truffaut@uniha.org  
06 09 24 74 05

**Grégoire Joseph**  
Ambassadeur Nord-Ouest  
gregoire.joseph@uniha.org  
06 09 24 81 81

**Stéphanie Defrenne**  
Directrice des ambassadeurs  
stephanie.defrenne@uniha.org  
06 64 98 12 54

**Pierre Paolorsi**  
Ambassadeur Centre  
pierre.paolorsi@uniha.org  
06 20 14 37 26

**Denis Despin**  
Ambassadeur Sud-Ouest  
denis.despin@uniha.org  
06 11 30 18 19

**Anne-Laure Guiraud**  
Ambassadrice Nord-Est  
anne-laure.guiraud@uniha.org  
06 23 30 31 86

**Pauline Lelièvre**  
Ambassadrice Ile-de-France  
et DROM-COM  
pauline.lelievre@uniha.org  
06 19 51 72 79

**Marion Peuke**  
Ambassadrice Centre-Est  
marion.peuke@uniha.org  
06 14 39 34 01

**Coralie Dobrenel**  
Ambassadrice Sud-Est et Corse  
coralie.dobrenel@uniha.org  
06 14 39 08 05

**ILE-DE-FRANCE**  
92 Seine-St-Denis  
93 Seine-Saint-Denis  
75 Paris  
94 Val-de-Seine  
77 Seine-et-Marne  
78 Yvelines  
91 Essonne

**& DROM-COM**  
971 Guadeloupe  
972 Martinique  
973 Guyane  
974 La Réunion  
976 Mayotte



Accès au document

