

JUILLET 2022

# INGÉNIERIE BIOMÉDICALE



LA COOPÉRATIVE  
DES ACHETEURS  
HOSPITALIERS



## UniHA, la coopérative des acheteurs hospitaliers

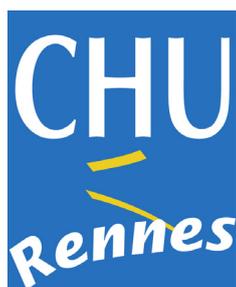
UniHA est le 1<sup>er</sup> réseau coopératif d'achats groupés des établissements hospitaliers publics français. Il est devenu le 1<sup>er</sup> acheteur public français, avec 5,3 Mds€ d'achats en 2021 avec un objectif de 5,8 Mds€ en 2022.

UniHA rassemble plus de 1130 établissements hospitaliers de 120 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.



## La filière ingénierie biomédicale



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

En 2021, cette filière a coordonné plus de 68 procédures d'achat pour un volume de 369,04M€ et un gain sur achat de 23,71M€.



# MARCHÉS

## Ingénierie biomédicale



Imagerie en coupe



Robots chirurgicaux



Matériel de perfusion



Médecine nucléaire



Échographie



Radiothérapie



Explorations fonctionnelles



Vidéo-chirurgie-  
Vidéoendoscopie



Anesthésie - Réanimation

*et beaucoup d'autres marchés ...*

# SOMMAIRE

<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
• Caméra rétinienne pédiatrique .....	p.13
• Casques de réalité virtuelle .....	p.15
• Capteurs plans .....	p.17
• Circulation extra-corporelle .....	p.19
• Colonne de fluorescence peropératoire Stryker-Novadaq .....	p.21
• Colonne de vidéo-chirurgie Karl Storz .....	p.23
• Compression pneumatique intermittente .....	p.25
• Consommables pour systèmes de monitoring médical .....	p.27
• Contrôle ciblé de température .....	p.29
• Défibrillation et stimulation cardiaque externe .....	p.31
• Dermatologie .....	p.33
• Dispositifs d'oxygénothérapie automatisés .....	p.35
• Dialyse .....	p.37
• Échographe Mindray Resona 7 .....	p.39
• Echographie en gestion de parc .....	p.41
• Échographe pour spécialités cliniques .....	p.43
• Échographie : Économie circulaire .....	p.45
• Échographie : Échographes spécialisés .....	p.47
• Échographie : Équipements périphériques .....	p.49
• Echosens - Fibroscan .....	p.51
• Éclairages Opératoires .....	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 de la température par cathéter .....	p.77
• Greffons rénaux .....	p.79
• Imagerie en coupe .....	p.81
• Incubateurs et berceaux chauffants de néonatalogie .....	p.83
• Injecteur produits de contraste .....	p.85
• Laveurs - désinfecteurs .....	p.87
• Laser CO2 .....	p.89
• LDE - ESET .....	p.91
• Lithotritie extracorporelle .....	p.93

# SOMMAIRE

• Logiciel de gestion de radioprotection .....	P.95
• Logiciel de planification 3D pour pose de prothèses endovasculaires et TAVI .....	P.97
• Maintenance biomédicale .....	P.99
• Maintenance en imagerie biomédicale .....	P.101
• Mammographie .....	P.103
• Médecine Nucléaire .....	P.105
• Mesure du débit cardiaque .....	P.107
• Microscope Opérateur Kinèvo 900 .....	P.109
• Moniteur de débit cardiaque .....	P.111
• Monitoring multiparamétrique .....	P.113
• Moteurs chirurgicaux .....	P.115
• Navigation et assistance au guidage d'instruments dans des images tomographiques CT et CBCT .....	P.117
• Ostéodensitométrie .....	P.119
• Panoramique dentaire 2D & 3D .....	P.121
• Perfusion .....	P.123
• Photochimiothérapie extracorpelle .....	P.125
• Radiologie conventionnelle .....	P.127
• Radiologie interventionnelle .....	P.129
• Radiothérapie .....	P.131
• Réchauffement du patient .....	P.133
• Robots chirurgicaux .....	P.135
• Robot d'assistance à la chirurgie otologique .....	P.137
• Robot imageur Brainlab loop-x .....	P.139
• Salle de cardiologie interventionnelle .....	P.141
• Salle hybride mobile pour chirurgie vasculaire .....	P.143
• SURGIVISIO .....	P.145
• Station de fusion d'images et navigation 3D pour les procédures endovasculaires .....	P.147
• Système de navigation endobronchique .....	P.149
• Système de monitoring de la douleur .....	P.151
• Système imagerie corps entier debout .....	P.153
• Systèmes robotisés de rééducation .....	P.155
• Systèmes robotisés de chirurgie orthopédique .....	P.157
• Tables d'opérations .....	P.159
• Tensiomètres, satomètres, électrocardiographes .....	P.161
• Traitement du site opératoire .....	p.163
• Traitement endothermique des varices .....	P.165
• Ultrasonochirurgie .....	P.167
• Ventilation .....	P.169
• Vidéo-chirurgie et vidéo endoscopie .....	P.171
 <b>Calendrier des marchés ingénierie biomédicale 2022 - 2024 .....</b>	 <b>P.173</b>

# CONTACTS

Contactez la filière Ingénierie Biomédicale

## CHU RENNES

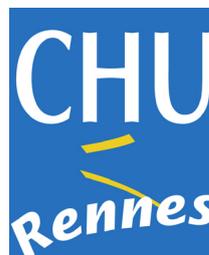
**Responsable filière** : Bertrand LEPAGE  
bertrand.lepage@uniha.org - 02 99 28 43 15

**Acheteur** : 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 14



## 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

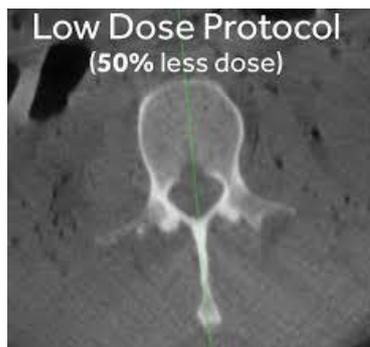
Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.



## 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 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

# 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 Travalor.
- 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).

1



2



3



4



5



## 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

# CAMÉRAS RÉTINIENNES PÉDIATRIQUES

Lots 1 et 2

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

Gains estimés

**37 %**

Titulaire



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.



MARCHE 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



## 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.



## 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 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

# CASQUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE CLINIQUE

Lots 1 à 3



MARCHE ACTIF

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

## 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 Bourrelhier 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 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

# CAPTEURS PLANS

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

Durée du marché

**3 ans + 1an**

Octobre 2020 à octobre 2023  
reconductible 1 fois 12 mois



MARCHE ACTIF

## 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 plafonnrière motorisée.
- Salle os-poumon à suspension plafonnrière 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.



## 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 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

# 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  Health innovation that matters
- GETINGE : lot 2  \*
- MEDTRONIC : lot 4 

Moyens d'accès

GROUPEMENT DE  
COMMANDE

CENTRALE D'ACHAT

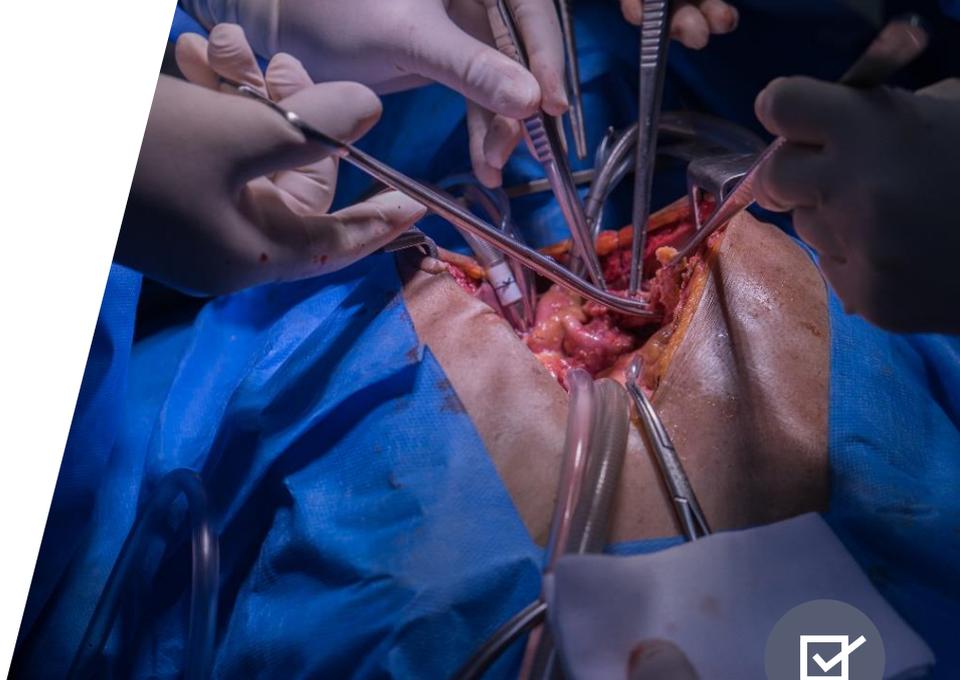
Durée du marché



## 4 ans + 8

Janvier 2020 à janvier 2024

- 4 ans pour les équipements
- 8 ans pour maintenance et consommables



MARCHE 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.

ASSISTANCE  
PUBLIQUEHÔPITAUX  
DE PARIS P19



## 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 souflesse 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 Charlene 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

## COLONNE DE FLUORESCENCE PEROPERATOIRE STRYKER-NOVADAQ

Solution de fluorescence chirurgicale et endoscopique en temps réel Stryker Novadaq, maintenance et prestations de service associées.

Gains estimés

# 9,5%

Titulaire

Moyen d'accès



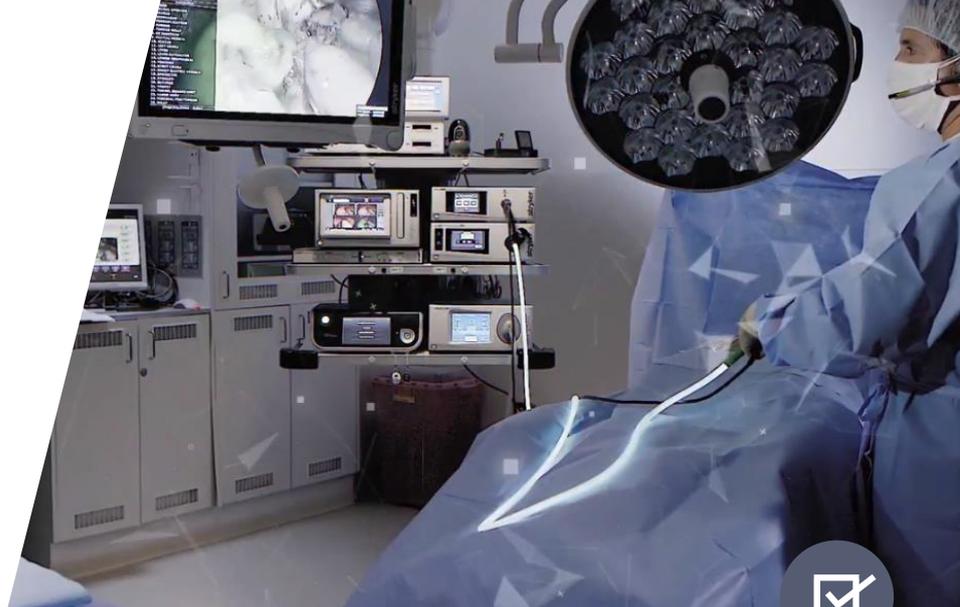
CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



# 1 an

09/2018 à 09/2019  
reconductible 3 fois 1 an



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Une solution exclusive d'endoscopie pour la visualisation de la fluorescence des tissus et la quantification de la fluorescence.

Avec une seule colonne, vous pouvez :

- Réaliser des laparoscopies conventionnelles
- Réaliser des examens laparoscopiques de fluorescence
- Quantifier la fluorescence des tissus en temps réel
- Visualiser en chirurgie ouverte la fluorescence des tissus

Le marché intègre également les laparoscopes, insufflateurs, consommables, accessoires, formations et maintenance associés.

L'offre comprend :

- Une colonne vidéo complète de vidéo-chirurgie HD
- Le module de fluorescence VPI
- La tête de caméra PinPoint
- La caméra per-opératoire externe SpyPhi
- Les logiciels de visualisation et de quantification de la fluorescence
- Les équipements périphériques associés : insufflateur, enregistreur, consommables, etc...



## Les points forts

- Une configuration modulable permettant de réaliser aussi bien des laparoscopies classiques que des examens de fluorescence. Ainsi, le praticien obtient la meilleure information diagnostique en cours d'intervention.
- Formules d'investissement, de location et de LOA disponibles
- 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

- Colonne Stryker de vidéo chirurgie avec les options de fluorescence intégrées Novadaq PinPoint et le système de fluorescence peropératoire SpyPhi
- Gamme de laparoscopes, insufflateur et accessoires



### Éléments techniques différenciants :

- **MULTI IMAGERIE** : Seul système endoscopique pour offrir en simultané et en temps réel une visualisation HD lumière blanche et une imagerie de fluorescence avec le même laparoscope.
- **QUANTIFICATION** : Capacité de quantifier le niveau de fluorescence pour distinguer les tissus peu fluorescents et ceux très fluorescents.
- **POLYVALENCE** : Un système de laparoscopie classique avec les options de fluorescence pouvant être utilisées sur la majorité des interventions sans nécessité d'investir dans un second système.



## Témoignage

“ La technologie fluorescence est une avancée majeure en chirurgie gynécologique pour permettre la détection du ganglion sentinelle pelvien dans les pathologies cancéreuses telles que le cancer de l'endomètre (risque intermédiaire et faible - recommandations conjointes de la SFOG et du CNGOF janvier 2018) et le cancer du col de l'utérus précoce. Pour le chirurgien, la plateforme NOVADAQ / STRYKER permet différents modes de traitement de l'image permettant la dissection chirurgicale avec vision en permanence du ganglion "vert", améliorant confort chirurgical et sécurité patiente per-opératoire. La fluorescence permet d'éviter la lymphoscintigraphie pré-opératoire et de ce fait permet de raccourcir les DMS et d'améliorer les taux de détection bilatéraux du ganglion sentinelle par rapport à la technique combinée bleu patent et technetium. ”

Pr Vincent LAVOUE Chef de service de gynécologie  
CHU de 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 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



MARCHE ACTIF

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

## 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 » !

### 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



## 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.

### Éléments 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...)



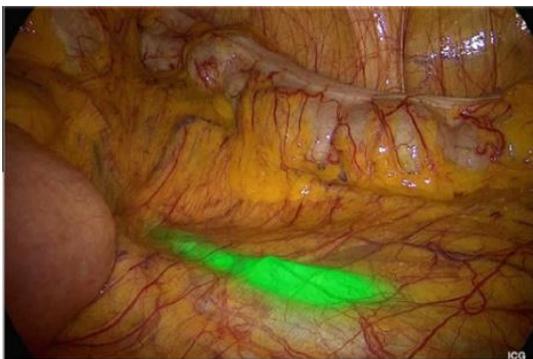
Overlay



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 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

# COMPRESSION PNEUMATIQUE INTERMITTENTE

Appareils de compression pneumatique intermittente pour la prévention de la thrombo-embolie 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.



MARCHE 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



## 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.



## 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

# 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





FICHE MARCHÉS

# CONTRÔLE CIBLÉ DE TEMPÉRATURE

Fourniture, installation, mise en service et maintenance d'équipement de contrôle ciblé de la température non invasif, ainsi que des accessoires et consommables associés.

Gains estimés

## 12,5%

Titulaire

BARD Medical



Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 6 ans

02/2018 à 02/2024

reconductible 3 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Appareil de Contrôle Ciblé de Température: ArticSun.

Un marché pour les équipements de contrôle ciblé de la température destinés à faire bénéficier à certains patients de réanimation des effets protecteurs, notamment neuro-protecteurs, de l'hypothermie, pour lesquels il existe des recommandations conjointes des sociétés savantes SRLF et SFAR.

Cet effet peut être obtenu à partir d'équipements générateurs réfrigérés auxquels sont connectés des dispositifs médicaux à usage unique, invasifs (intravasculaires) ou externes (superficiels). Le choix pour ce marché s'est porté uniquement sur des externes, les invasifs comportant trop de risques de complication.

Les budgets d'exploitation ont une part importante sur ce marché.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Deux types de financement sont proposés :

- Soit acquisition par achat du générateur ArticSun
- Soit mise à disposition du générateur ArticSun

Offre de gratuité : A chaque achat du 20<sup>ème</sup> Pad ArticGel, chaque client recevra un Pad ArticGel gratuit.



## Des experts hospitaliers

Essais cliniques 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 TEMPÉRATURE



## Descriptif

Le contrôle ciblé de la température non invasif permet :

- L'induction d'une température qui a pour but d'atteindre une température cible comprise entre 32 °C et 38 °C.
- Le maintien de la température cible, par un contrôle actif de la température interne du patient.
- Le réchauffement progressif doit pouvoir être contrôlé par réglage entre 0.1 et 0.5 °C par heure avec un pas de réglage ajustable au 0.1 °C près.

**Pad ArticGel :**

- Construction à trois couches brevetée, adhésion à l'hydrogel-repositionnable
- Spécifiquement conçus pour minimiser les pertes thermiques, permettent un refroidissement efficace et un contrôle rapide de la température

*L'équipement proposé permet la prise en charge des patients selon les Recommandations Formalisées d'Experts - CONTROLE CIBLE DE LA TEMPERATURE EN REANIMATION (HORS NOUVEAUTES) - RFE commune SRLF- SFAR du 18/02/2016.*

La mise à disposition (MàD) du générateur est possible à partir d'une consommation de 20 patches /an (le déclenchement de la MàD n'est possible que pendant les 2 premières années du marché pour permettre une durée minimale de 4 ans).



## Bon usage

**Formation des équipes soignantes :** formation dispensée pour le personnel de jour et de nuit dans le service ou dans une salle - 8 à 10 personnes.

**Suivi de l'utilisation :** Partenariat et suivi de l'activité tout au long de l'utilisation d'Arctic Sun™ pour assurer la bonne utilisation du dispositif et garantir une thérapie optimale pour les patients.

Maintenance incluse dans le cadre des mises à disposition.



## Témoignage

“ Le contrôle ciblé de la température fait partie intégrante de la prise en charge des patients atteints de lésions cérébrales diffuses (post-anoxiques) ou focales. Les techniques artisanales (vessies de glace, perfusion de sérum glacé) ne permettent aucune précision dans le contrôle de température, tant au refroidissement qu'au réchauffement. Les techniques intravasculaires sont agressives et onéreuses. Les couvertures refroidissantes, notamment celles qui bénéficient d'une interface patient-machine pratique et optimisant les échanges thermiques, affichent le meilleur compromis bénéfices/risques et offrent au clinicien la technique actuellement la plus performante. ”

Pr Gérard AUDIBERT,  
Chef de Pôle Anesthésie - Réanimation  
CHRU de NANCY



## 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\_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 (Osypka)
- 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

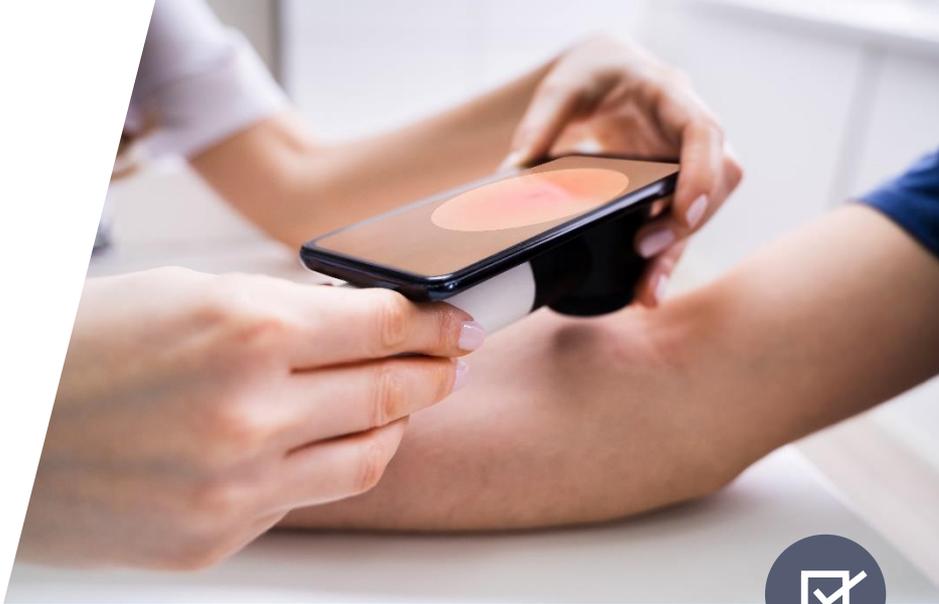
COORDONNATRICE : Chrystèle FIORINI - [chrystele.fiorini@chu-rennes.fr](mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
Et 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**

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



# DERMATOLOGIE



MARCHE ACTIF

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

## 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 :

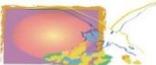
- Une large couverture clinique et un large choix de configurations.
- Configurations flexibles.
- Pour les lots 1 et 2 : récupération et intégrations des bases de données antérieures.
- Pour les lots 4 et 6 : solution laser mobile et flexible pouvant être utilisée dans d'autres services.

### 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.



## 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 Handscope 
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'examen de routine et de traitement.

Leur ergonomie et simplicité d'usage permet au dermatologue de minimiser le temps nécessaire aux examens 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 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

# 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.



## 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.

Gains calculés

**23%**

Titulaire

VYGON France (OXYNOV)



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

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

### 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.



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 continu 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).



## Bon usage

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).



## 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

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.



MARCHE ACTIF

## 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 échographie 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'exams 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

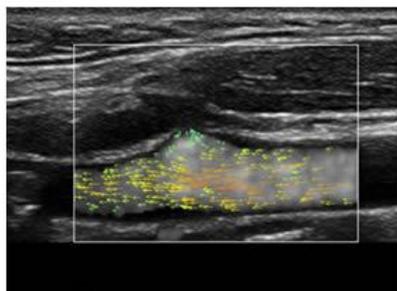
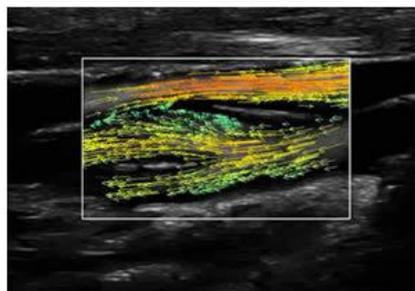
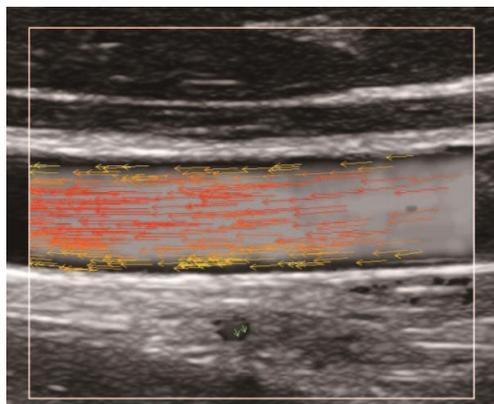
Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA.

# 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 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

## 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

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).



MARCHE 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 : Apittrak.
- 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...**



## 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

ECHOGRAPHIE - MONTAGE INNOVANT

ECHOGRAPHES POUR SPÉCIALITÉS CLINIQUES



MARCHE ACTIF

**Lots 1 à 7 : acquisition d'échographes avec les services associés de maintenance et de formation.**

Gains estimés

**11%**

Titulaires

- CANON
- ESAOTE
- FUJIFILM
- GENERAL ELECTRIC
- MINDRAY
- PHILIPS
- SAMSUNG
- SIEMENS

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

**4 ans**

04/2019 au 04/2023 pour les Accords cadres et du 07/2019 au 07/2023 pour les marchés subséquents (MS) UniHA, mais possibilité de lancer dès avril 2019 vos MS.

**Descriptif du marché**

Le présent marché a pour objet la fourniture, l'installation, la mise en service et l'évolutivité d'échographes, avec les services associés de formation, et de maintenance.

Il permet d'adresser les **4 grandes spécialités de l'échographie** et de s'équiper avec des gammes complètes :

- Gynécologie-obstétrique
- Imagerie générale
- Cardiologie
- Point of care : anesthésie, réanimation, urgences.

**Un montage innovant pour plus de performance : accord-cadre multi-attributaires (2 ou 3 selon les lots) à marchés subséquents (MS) vous offrant 2 possibilités :**

**1. Mettre en concurrence les attributaires d'un lot, avec des essais et une comparaison en toute équité et légalité via votre marché subséquent.**  
→ Demandez la mise à disposition de l'accord-cadre, disponible dès juillet 2019

**2. Utiliser directement les résultats du marché subséquent notifiée par UniHA.**  
→ Demandez la mise à disposition de ce marché subséquent, disponible dès octobre 2019



**Les points forts**

- Achat (investissement).
- La location opérationnelle et la location avec option d'achat.
- Configurations flexibles via de nombreuses prestations supplémentaires
- Des gammes très riches
- Des choix validés par des médecins lors d'essais cliniques.



**Des experts hospitaliers**

La sélection des équipements référencés a été réalisée par des médecins échographistes, radiologues, anesthésistes, urgentistes dans 7 CHU et un CH, conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire du marché subséquent UniHA et gamme	Titulaires de l'accord-cadre <i>A remettre en concurrence lors de l'émission d'un marché subséquent</i>		
1	Echographes de gynécologie- obstétrique	<b>Samsung</b> HM70 - HS40 - HS60 WS80A Elite - Hera W9 et W10	Samsung	Mindray	Esaote
2	Echographes avancés de gynécologie-obstétrique	<b>General Electric</b> Voluson P8 -Swift - S10 expert - S8 Touch - E8 BT21 - E10	Canon	General Electric	-
3	Echographes d'imagerie générale	<b>Mindray</b> TE7 - MX7 - ME8 - DC80A - Resona7 - Resona i9	Esaote	Siemens	Mindray
4	Echographes avancés d'imagerie générale	<b>Canon</b> Xario g-series - Aplio a-series - i700, i800, Prism Edition	Canon	General Electric	-
5	Echographes d'urgences et d'anesthésie-réanimation	<b>Samsung</b> HM70 - HS40 - HS50 - HS70 - HS60 - Hera W9 W10	Mindray	Samsung	Fujifilm Sonosite
6	Echographes cardiovasculaires pour services aigus	<b>General Electric</b> Venue Fit-Versana Active - Vivid iQ - Vivid T8 R4 et S60N R4	General Electric	Siemens	Esaote
7	Echographes cardio-vasculaires avancés	<b>Philips</b> Lumify- Sparq - CX50 - Affiniti - Epiq Vasculaire/CVx/ Elite	General Electric	Philips	-



## Bon usage

- Ce marché offre aux centres hospitaliers la possibilité de remettre en concurrence les offres retenues au niveau de l'accord-cadre dans un cadre juridique sécurisé. Il offre donc aux médecins la possibilité de tester les équipements et de pouvoir choisir ceux répondant le mieux à leurs besoins.
- Les solutions de location courte durée de type 2 à 3 ans permettent d'équiper sereinement un service pour des applications temporaires.



## 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 ?

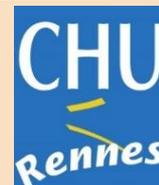
Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## 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

ECHOGRAPHIE - ECONOMIE CIRCULAIRE

# ECHOGRAPHES RECONDITIONNÉS

**Lot 32 : acquisition d'échographes reconditionnés avec les services associés de maintenance et de formation.**

Gains estimés

**30%**

*comparativement à un équipement neuf*

Titulaire

GENERAL ELECTRIC



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**4 ans**

07/2019 à 07/2023



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce lot vise à permettre aux établissements bénéficiaires d'acquérir des échographes reconditionnés à des prix attractifs afin de répondre à des contraintes budgétaires fortes, et de trouver une réponse technique adaptée à des besoins d'homogénéité de parc, d'activité plus modérée ou non pérenne, de site déporté, d'urgence à remplacer un appareil ou compléter un parc existant.



Le titulaire peut, en tout temps, proposer des équipements :

- Avec un délai de livraison de 2 mois maximum.
- Des échographes d'occasion de moins de 7 ans, reconditionnés, en parfait état de marche, avec une garantie de 12 mois
- Disposant de sondes neuves ou reconditionnées ou d'occasion, en parfait état de marche, avec une garantie de 12 mois.
- Dont il pourra assurer la maintenance sur 10 ans.

L'offre du titulaire est structurée selon 8 produits obligatoires répondant aux objectifs cliniques définis page suivante.

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



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement)
- Location opérationnelle de 2 à 7 ans
- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations
- GE dispose d'une longue expérience dans ce domaine



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés, réalisée par des ingénieurs biomédicaux



## Descriptif des produits disponibles



La solution « Reconditionné - POE » est complémentaire aux équipements neufs et permet de garder une homogénéité sur le parc d'échographes avec une ergonomie similaire et des services associés communs au reste de la gamme GE Ultrasons (service center, application à distance, accès aux Clubs etc.).

Dans un contexte de changement et d'adaptation constante de l'organisation des hôpitaux, cette solution offre une possibilité d'adapter son activité à des variations, à une situation non pérenne ou alors à un développement d'activité avec une faible visibilité sur le moyen/long terme.



**Reconditionnement certifié GE HealthCare selon 2 normes ISO**

Il convient de différencier la notion de reconditionné par rapport à de l'occasion. Les équipements sont reconditionnés en France selon les normes ISO 9001 et ISO 13485 et cela est effectué par des techniciens dédiés aux produits GE Healthcare.



**Configurations personnalisées :** configurez votre échographe en fonction de vos besoins et de votre budget.



## 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

**Fiable et garanti :** Tout au long de la vie de l'équipement, son SAV est assuré par GE Healthcare : profitez de la garantie constructeur, du service après-vente et des mises à jour 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.



## FICHE MARCHÉS

## ECHOGRAPHIE - DIAGNOSTIC DE NICHE

# ECHOGRAPHES SPÉCIALISÉS - ULTRASONS THÉRAPEUTIQUES

Acquisition d'échographes avec les services associés de maintenance et de formation. 22 lots.

## Gains estimés

# 12%

## Titulaires

- AVF BIOMEDICAL
- BBRAUN
- CANON
- EDAP-TMS
- ESAOTE
- FUJIFILM-SONOSITE
- HITACHI
- MEPY SYSTEMS
- MMS - LABORIE
- QUANTEL
- SCHILLER
- SIEMENS
- SONOSCANNER

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



# 4 ans

À partir de juillet 2019  
jusqu'à juillet 2023



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Ces lots complémentaires de ceux touchant aux 4 grands domaines de l'échographie, permettent d'adresser des besoins particuliers et souvent de niche tels que l'échographie ophtalmique, les ultrasons thérapeutiques, les urgences extra hospitalières, la cartographie pour biopsies de la prostate...

Ce marché adresse aussi des actes en pleine progression, tels que ceux liés aux gestes interventionnels complexes, avec sondes sans fil, l'échographie mammaire automatisée...

4 lots concernent les techniques innovantes d'ultrasons thérapeutiques pour la prostate, la thyroïde...

Ils offrent tous la fourniture, l'installation, la mise en service et l'évolutivité d'échographes, avec les services associés de formation, et de maintenance.

**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 certains lots, en location opérationnelle et en location avec option d'achat.
- Location à la journée, semaine pour les ultrasons thérapeutiques
- 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, réalisés par des médecins échographistes, radiologues, anesthésistes, urgentistes dans 7 CHU et un CH, conférant une vraie caution médicale aux choix réalisés.



## Descriptif des lots

Lot	Intitulé	Attributaire	Modèle
8	Echographes ultraportables polyvalents	Sonoscanner	U-Lite Exp, T-Lite
9	Echographes pour chirurgie digestive	Fujifilm (Hitachi)	Arietta 65 et 750
10	Echographes pour chirurgie urologique	BK Medical	SPECTO/3000/5000
11	Echographes dédiés gestes interventionnels complexes	Canon Medical	Aplio i600
12	Echographes interventionnels avec sonde sans fil	Siemens	Acuson Freestyle
13	Echographes dédiés à l'anesthésie loco-régionale	Fujifilm-Sonosite	S II
14	Echographes dédiés à l'anesthésie médullaire	Bbraun	Accuro
15	Echographes à très hautes fréquences	Esote	MyLab Xpro80, X5/6, X7/75, X9
16	Echographes à très haute cadence image	Supersonic	Aixplorer Mach 30
17	Echographes nomades pour urgences extra-hospitalières	Fujifilm-Sonosite	Edge 2
18	Echographes à acquisition automatisée pour sénologie	Résilié	
20	Echographes nomades pour urgences avancées, néonate à adulte	Sonoscanner	U-Lite Exp, T-Lite
21	Systèmes de cartographie des biopsies de prostate	AVF Biomedical	Trinity Koelis 3D
22	Echographes ophtalmiques	Quantel Medical	ABSolu
23	Echographes ophtalmiques avancés	Quantel Medical	ABSolu, Compact et Axis Touch
24	Echographes ophtalmiques UBM	Quantel Medical	Compact Touch UBM
25	Appareil de mesure du volume du contenu vésical	MMS	Laborie Portascan 3D
26	Appareils de mesure du volume du contenu vésical, avec image échographique	Schiller	Vitascan DP
33	ultrasons thérapeutiques prostatiques - achat	Edap-TMS	Ablatherm/Focal one
34	ultrasons thérapeutiques prostatiques - location courte durée	Edap-TMS	Focal one
35	ultrasons thérapeutiques thyroïde, seins - achat	Edap-TMS	EchoPulse
36	ultrasons thérapeutiques thyroïde, seins - location courte durée	Edap-TMS	EchoPulse



## Bon usage

- L'ouverture vers des applications spécialisées et innovantes.
- Une souplesse dans les modes d'accès aux équipements, notamment sur les lots ultrasons thérapeutiques à courte durée, permettant à un établissement de faire de la location à la journée, permettant ainsi de répondre à des contraintes de faibles activités.



## 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

ECHOGRAPHIE - COMPLÉMENT DE GAMMES

EQUIPEMENTS  
PÉRIPHÉRIQUES

Acquisition d'équipements périphériques en échographie, désinfection des sondes, simulation. Avec les services associés de maintenance et de formation.

## Gains estimés

5%

## Titulaires

- AdEchoTech
- GENERAL ELECTRIC
- GERMITEC
- SAMSUNG
- SONOSCANNER

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



4 ans

À partir de juillet 2019  
jusqu'à juillet 2023

MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ces équipements périphériques aux systèmes d'échographie, sont accessibles sur le marché qui a pour objet la fourniture, l'installation, la mise en service et l'évolutivité d'échographes, avec les services associés de formation, et de maintenance.

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

Par la couverture et la profondeur de son offre, le GCS UniHA permet de s'équiper sur tout un continuum d'équipements liés à la modalité échographie/ultrasons.



## Les points forts

## Acquisition des équipements :

- Achat (investissement).
- En location opérationnelle et LOA pour les lots 19, 27, 29 et 31 et en LOA pour le 30.

## Technique et clinique :

- Des équipements innovants et pour certains uniquement présents auprès du GCS UniHA.
- Grâce à l'offre disponible en télé-échographie, différents types de réponses au manque de médecins spécialisés dans certains centres hospitaliers.
- Les équipements de simulation aux gestes échographiques pour la formation des opérateurs
- Les équipements de désinfection des sondes



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés, réalisée par des ingénieurs biomédicaux.



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire du marché <i>Accord cadre à Bon de commande</i>	Modèle
19	Postes de travail d'échographie gynécologie-obstétrique	Samsung	HERA i10
27	Télé-échographie : solution de télé-assistance	Samsung	SonoSync
28	Télé-échographie : échographe télé-opéré	Sonoscanner	Orchéo Lite TE
29	Télé-échographie : télé-manipulateur de sonde	AdEchoTech	Melody
30	Systèmes de désinfection des sondes	Germitec	Antigermix Chronos Antigermix AE1
31	Armoires de stockage des sondes ETO	General Electric	CleanShield 3
37	Equipements de simulation pour formation à l'échographie	Twin Medical	Mentor 3D System
38	Mise à jour système de traitement d'images échographiques de marque General Electric (EchoPac, View Point...)	General Electric	Différents systèmes
39	Mise à jour système de traitement d'images échographiques de marque Philips (Xcelera, Tomtec...)	Philips	Différents systèmes



## Bon usage

- Les équipements et technologies ultrasonores disponibles sur notre nouveau marché peuvent requérir un certain nombre d'équipements périphériques pour le traitement des images, pour l'enseignement, pour le respect des règles d'hygiène avec la désinfection des sondes en proposant des équipements en ligne avec les recommandations 2019 du ministère de la santé concernant la désinfection systématique de niveau intermédiaire des sondes endocavitaires.
- Ces équipements peuvent donner lieu à de nouvelles pratiques, comme les actes délégués ou la télé-échographie, ou à des approches d'achat alternatives, comme différents modes de location.



## 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° 199199

# ECHOSENS - FIBROSCAN

Quantification de façon non invasive de la fibrose et de la stéatose du foie à l'aide de la technologie de l'élastographie impulsionnelle à vibration contrôlée (VCTE) à l'aide du FIBROSCAN.

Gains calculés

**11%**

Titulaire

ECHOSENS

**echosens**

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**2 ans**

Mai 2019 à mai 2021

Reconductible 1 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Solution intelligente facilitant le diagnostic clinique, le FibroScan associe la quantification de la fibrose et de la stéatose hépatique à une technologie non invasive. Cet appareil exclusif, précis et efficace permet d'améliorer la prise en charge et le suivi des patients.

Sont disponibles au titre de ce marché en acquisition uniquement, les dispositifs et prestations suivants :

- Fibroscan 630 Expert
- Fibroscan 530 Compact
- Fibroscan 430 Mini
- Fibroscan 430 Mini +
- Sondes seules (3 tailles)
- Des extensions de garanties de 1 à 4 ans
- Le système Fibroscan Gateway (exclusivité UniHA)
- L'installation et la formation
- Contrat de maintenance annuelle (offre exclusive UniHA)
  - Sérénité (tout inclus)
  - Fiabilité

Marché négocié sans mise en concurrence.



## Les points forts

S'appuyant sur la technologie brevetée VCTE (Elastographie Impulsionnelle à Vibration Contrôlée), le FibroScan est :

- Totalement non-invasif
- Reproductible
- Facile d'utilisation : pas de nécessité de connaissances échographiques
- Quantitatif
- Précis pour l'évaluation du stade de fibrose dans différentes maladies chroniques du foie
- Précis pour la quantification de la stéatose, avec l'outil CAP
- Création de rapports : gestion optimisée des examens avec Fibroview



## Des experts hospitaliers

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



## Descriptif

### Lot unique

Le CAP est un outil non invasif pour l'évaluation et la quantification de la stéatose. C'est une mesure de l'atténuation ultrasonore. Celle-ci correspond à la décroissance de l'amplitude des ondes ultrasonores au fur et à mesure qu'elles se propagent dans le foie.

Le CAP utilise un processus de guidage par VCTE afin de garantir que :

- Le CAP et l'élasticité hépatique sont mesurés simultanément dans le même volume hépatique.
- Le CAP est uniquement calculé si la mesure d'élasticité hépatique est valide.
- Le CAP est mesuré à l'aide de la sonde M, à une fréquence de 3,5 MHz, à une profondeur comprise entre 25 et 65 mm.
- Le CAP est mesuré à l'aide de la sonde XL, à une fréquence de 3,5 MHz, à une profondeur comprise entre 35 et 75 mm.
- Le CAP est exprimé en décibels par mètre (dB/m).



## 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

# 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



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

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.

# ECLAIRAGES OPÉRATOIRES



## 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 plafonnière 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 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

# ECMO, CPIA, APHÉRÈSE

Consoles d'ECMO pour assistance cardiaque, respiratoire, pédiatrique, pour circulation régionale normothermique et pour transport, de pompe de contre-pulsion à ballonnet intra-aortique, de séparateur de cellules sanguines.

Gains estimés

**11 %**

Titulaires

- EUROSETS
- FRESenius MEDICAL CARE
- GETINGE
- LIVANOVA
- TELEFLEX
- TERUMO BCT

Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE COMMANDE

Durée du marché

**4 ans**

Pour les lots de consommables captifs jusqu'au 30/09/2023

**Jusqu'à 14 ans**

Pour les lots équipements incluant les consommables et la maintenance



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

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

Il porte sur 17 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 la fourniture de consommables pour ces équipements et les services associés de formation, maintenance et d'assistance aux utilisateurs.

Les lots 10 à 16 portent sur les consommables captifs des équipements déjà installés.

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.
- Location courte durée pour certains lots.
- Location opérationnelle et en location avec option d'achat pour certains lots.

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 5A** : console d'ECMO pour assistance cardiaque (VA)  
Attributaire : Frésenius MC / Modèle : console Xenios
- Lot 5B** : console d'ECMO pour assistance respiratoire (VV)  
Attributaire : Getinge / Modèle : console Rotaflow
- Lot 5C** : console d'ECMO pour assistance pédiatrique  
Attributaire : Frésenius MC / Modèle : console Xenios
- Lot 5D** : console d'ECMO pour circulation régionale normothermique  
Attributaire : Frésenius MC / Modèle : console Xenios
- Lot 6** : console d'assistance ECMO de transport  
Attributaire : Getinge / Modèle : Getinge
- Lot 7** : générateur thermique pour ECMO  
Attributaire : Getinge / Modèle : HU35
- Lot 9** : pompe de contre-pulsion à ballonnet intra-aortique  
Attributaire : Getinge / Modèle : CardioSave Hybrid
- Lot 10** : consommables avec oxygénateur pour ECMO LivaNova Stockert SCPC et Lifebox  
Attributaire : LivaNova
- Lot 11** : consommables avec oxygénateur pour ECMO Xenios Deltastream  
Attributaire : Frésenius MC
- Lot 12** : consommables avec oxygénateur pour ECMO Getinge - Maquet Rotaflow  
Attributaire : Getinge
- Lot 13** : consommables avec oxygénateur pour ECMO Medtronic Biomedicus 560  
Attributaire : Eurosets
- Lot 14** : consommables compatible ECMO transport Getinge - Maquet CardioHelp  
Attributaire : Getinge
- Lot 15** : Consommables compatibles pompe contre pulsion Getinge - Maquet (Datascopie)  
Attributaire : Getinge
- Lot 16** : consommables compatibles pompe contre-pulsion Teleflex (Arrow)  
Attributaire : Teleflex
- Lot 17** : séparateur de cellules sanguines par centrifugation  
Attributaire : Terumo BCT/ Modèle : Spectra Optia



## Bon usage

L'allotissement fin permet l'utilisation de consommable adapté au juste besoin, évitant le recours à des techniques dispendieuses là où cela n'est pas rigoureusement requis.

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

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 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

# 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



- STORZ



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



- 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.

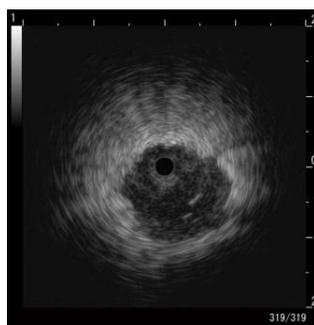




## Descriptif du lot

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

- séries 530, 580, 600 et les récents Eluxeo 700 à rigidité variable
- entéroscopie 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.



## Bon usage

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



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

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



## 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

# EQUIPEMENTS DE RADIOPHARMACIE



MARCHE ACTIF

Equipements dédiés à la préparation, la manipulation et à l'injection de médicaments radiopharmaceutiques (MRP).

### Titulaires

- BERTHOLD France SAS
- LEMER PAX SAS
- MEDISYSTEMS SAS
- TRASIS SA

### Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

### Durée du marché



**1 an +1 +1 +1**  
 A partir du 01/08/2019  
 (différente en fonction des lots)  
 Échéance juillet à octobre 2023, selon les lots

## Descriptif du marché

Ce marché a pour vocation à répondre à tous les besoins des centres hospitaliers en équipements pour radiopharmacie :

- Enceinte blindée basse et moyenne énergie à 4 ronds de gants
- Enceinte blindée haute énergie à 2 ronds de gants
- Automate blindé mobile de fractionnement et de dispensation de MRP émetteurs de positions
- Automate blindé fixe de fractionnement de MRP émetteurs de positions
- Activimètres externes ou à intégrer dans une enceinte
- Contaminomètres surfaciques et contrôleur mains pieds
- Protège-seringue et protège-flacons
- Petits matériels de radioprotection (valisettes blindées, poubelles blindées, boucliers blindés)

### 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 d'équipements d'un « laboratoire chaud »
- De nombreuses configurations sont possibles avec ce marché

## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts, coordonné par Guillaume Lecomte, a été monté, constitué de physiciens, de radiopharmaciens, d'ingénieurs biomédicaux et d'acheteurs des Hospices Universitaires de Strasbourg et du GCS IRECAL.



# 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

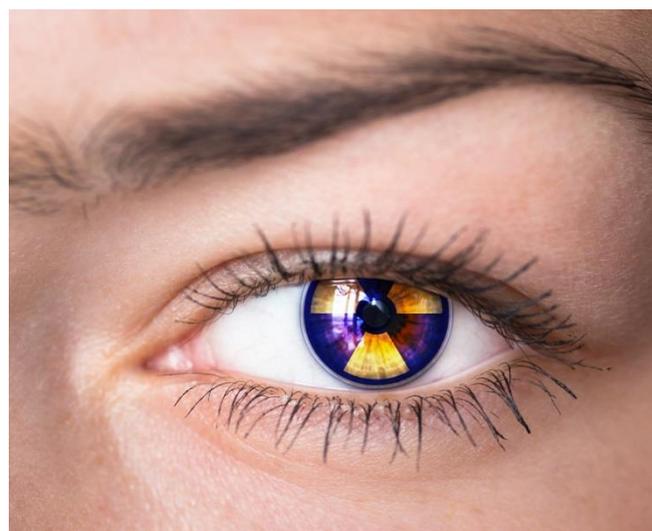
**Lot 8 :** petits matériels de radioprotection : valisettes

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 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° 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


## Des experts hospitaliers

Segment traité par les experts hospitaliers du CHRU de Nancy.



MARCHÉ 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.



## 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 côté 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 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 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**

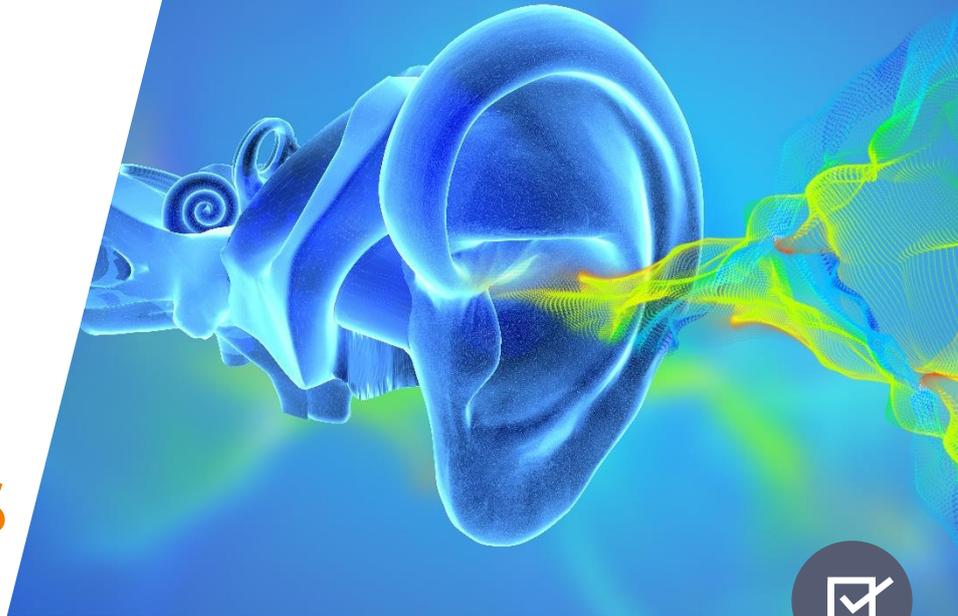


**4 ans + 7\***

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



MARCHÉ 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
- Vidéonystagoscopie (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 EASYSCREEN - 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	Equipelement 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



MARCHE ACTIF

# 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

## 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 physiologie.



## 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 :** Polysomnographe 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

Lot 10



Lot 11



Lot 12



Lot 13



Lot 14



Lot 15



Lot 18



Lot 16



Lot 19



Lot 17



## 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.



## 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 neurologiques**



MARCHE ACTIF

# 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.

## 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.

**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



## 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	Electroencéphalographe	COMPUMEDICS	Pdt A : GRAEL LT Pdt B : NEUVO
2	219896	Electroencéphalographe 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  
Établissements 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)  
Tel. 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56



# 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



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.

## 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



## 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 Gaines Sondes ...

Lot 20



Lot 21



Lot 22



Lot 23



## 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 [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



# 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 Médical  
**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.



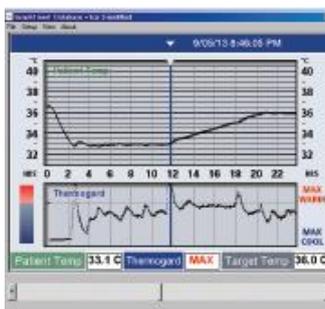
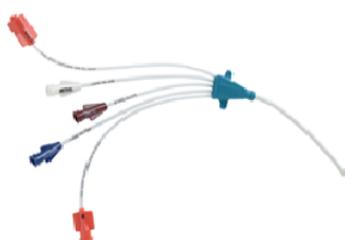
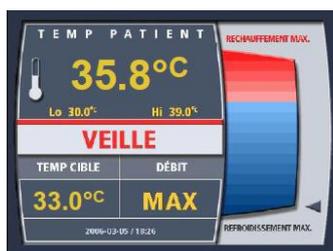


## Descriptif du lot

### 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 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

## GREFFONS RÉNAUX

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

Gains estimés

6,5%

Titulaires

- Bridge To Life
- Institut Georges Lopez
- Lacroix Médical
- Organ Assist Product BV
- Organ Recovery Systems

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

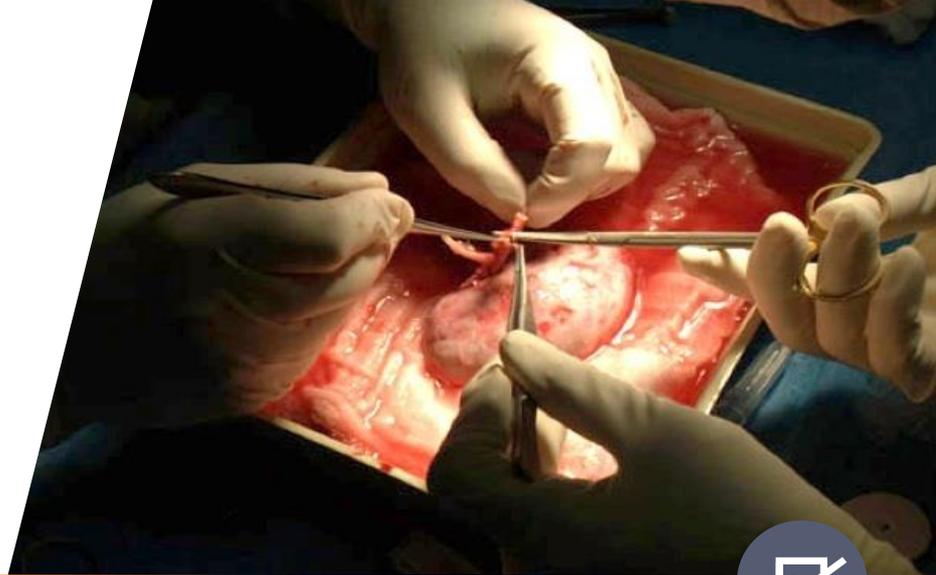
Durée du marché



2 ans

07/2018 à 07/2020

reconductible 2 fois 12 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Offre globale déclinée en 3 lots permettant de répondre à toutes les composantes actuelles du prélèvement :

- Lot 1 - Machines à perfuser et à transporter et les consommables associés.
- Lot 2 - Solutions de perfusion.
- Lot 3 - Prestations de transports retour à vide des machines du lot 1.

Accord-cadre multi-attributaires à bons de commande pour le lot 1, avec la particularité suivante:

- Le titulaire classé 1 pourra bénéficier du marché 4 ans.
- Le titulaire classé 2 pourra bénéficier du marché 3 ans.
- Le titulaire classé 3 pourra bénéficier du marché 2 ans.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande pour les lots 2 et 3.

Renouvellement du marché précédemment coordonné par le CHU d'Amiens-Picardie arrivant à échéance le 20 août 2018.



## Les points forts

- La complétude de l'offre.
- La possibilité de faire l'acquisition des machines ou d'utiliser un contrat de mise à disposition sur 4 durées (2 à 5 ans).
- 3 titulaires du lot : machines accessibles au moins sur les deux premières années d'exécution du marché, permettant de compléter mais aussi de diversifier un parc.



## Des experts hospitaliers

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

- Chirurgiens
- Médecins coordinateurs de transplantation
- Responsables de pôles à l'Agence de la Biomédecine
- Pharmaciens
- Ingénieurs biomédicaux



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Machine à perfuser et à transporter les greffons rénaux, consommables associés et maintenance:

- **Titulaire 1:**
  - Organ Recovery Systems - Life Port 1.1
  - Marché accessible 4 ans maximum
- **Titulaire 2 :**
  - Organ Assist Prduct BV - Kidney Transport
  - Marché accessible 3 ans maximum
- **Titulaire 3 :**
  - Institut Georges Lopez - Waves
  - Marché accessible 2 ans maximum

**Lot 2 :** Solutions de perfusion pour machines à perfuser les greffons rénaux :

- **Titulaire** - Bride to Life - Mapersol

**Lot 3 :** Prestations de transport à vide des machines à transporter et à perfuser les greffons rénaux:

- **Titulaire** - Lacroix Médical



## Bon usage

La liberté de choix offerte aux établissements pendant 2 ans permet de pouvoir s'équiper indifféremment et sans justification médicale chez l'un des 3 titulaires du lot 1.

Les solutions de perfusion du lot 2 sont compatibles avec les 3 machines référencées au lot 1.

Le transport à vide, 100% dédié, des machines et des glacières permet de s'assurer le bon rapatriement de la machine sur le CHU d'origine.



## 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

**COORDONNATEUR :** Hubert SERPOLAY - [hubert.serpoly@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpoly@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)

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

**ASSISTANTE ACHAT :** Marylise LENOUVEL - [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)





FICHE MARCHÉS  
Procédure M\_1677

# IMAGERIE DE COUPE

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



MARCHE ACTIF

## 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. P81

# IMAGERIE DE COUPE



## 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

# INCUBATEURS ET BERCEAUX CHAUFFANTS DE NÉONATOLOGIE



MARCHE ACTIF

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

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

## 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.



## 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



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.



## 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



## 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.

## 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  
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

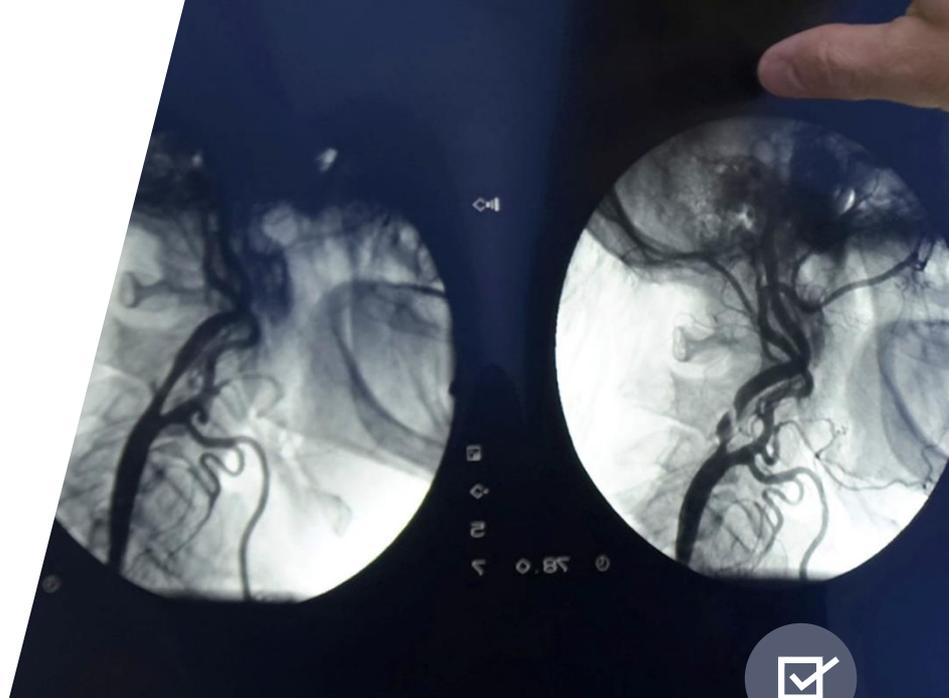


CENTRALE D'ACHAT

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 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

# LAVEURS - DESINFECTEURS

Acquisition et mise en ordre de marche de laveurs-désinfecteurs et tunnels de lavage pour instrumentation.



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce segment vise à pourvoir aux besoins en équipements, consommables liés et prestations associées des services de stérilisation ou d'autres services nécessitant des laveurs-désinfecteurs, comme les laboratoires.

Il porte sur 3 lots :

- Lot 1 : Laveurs désinfecteurs double porte de 15 à 18 paniers pour service de stérilisation
- Lot 2 : Tunnels de lavage de 15 à 18 paniers pour service de stérilisation
- Lot 3 : Laveurs désinfecteurs simple porte simple cuve de 8 à 10 paniers pour laboratoires ou secteur de pré-désinfection.

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

### Titulaires

- MMM : lot 1



- STEELCO : lots 2 et 3



### Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GROUPEMENT DE COMMANDE



## Les points forts

### Acquisition des équipements :

- Achat : investissement.
- Garantie de 3 ans, 15 ans pour la cuve.
- Pas d'offre de contrat de maintenance car il existe une offre de tierce-maintenance sur ce sujet.

### Technique et clinique :

- Un large choix de configurations, avec différents supports, boiler, habillage mur technique, démontage, supervision, formation technique.
- Des choix validés par des experts suite à des visites de sites.



## Des experts hospitaliers

Une sélection des équipements référencés, après visites et avis d'experts coordonnés par Valérie Moreno (CHU Bordeaux) : cadres de stérilisation, médecins hygiénistes, pharmaciens, ingénieurs biomédicaux.



### Durée du marché



**4 ans**

Lot 1 :  
octobre 2019 à octobre 2023  
Lots 2 et 3 :  
janvier 2020 à janvier 2024



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Laveurs désinfecteurs double porte de 15 à 18 paniers pour service de stérilisation

➤ **MMM Uniclean PL II**

**Lot 2 :** Tunnels de lavage de 15 à 18 paniers pour service de stérilisation

➤ **STEELCO TW 300/2**

**Lot 3 :** Laveurs désinfecteurs simple porte simple cuve de 8 à 10 paniers pour laboratoires ou secteur de pré-désinfection

➤ **STEELCO DS 610**



## Bon usage

Une attention particulière portée à la qualité de séchage, à la consommation électrique et en eau, à la polyvalence grâce au large choix des configurations, accessoires et modules.



## 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

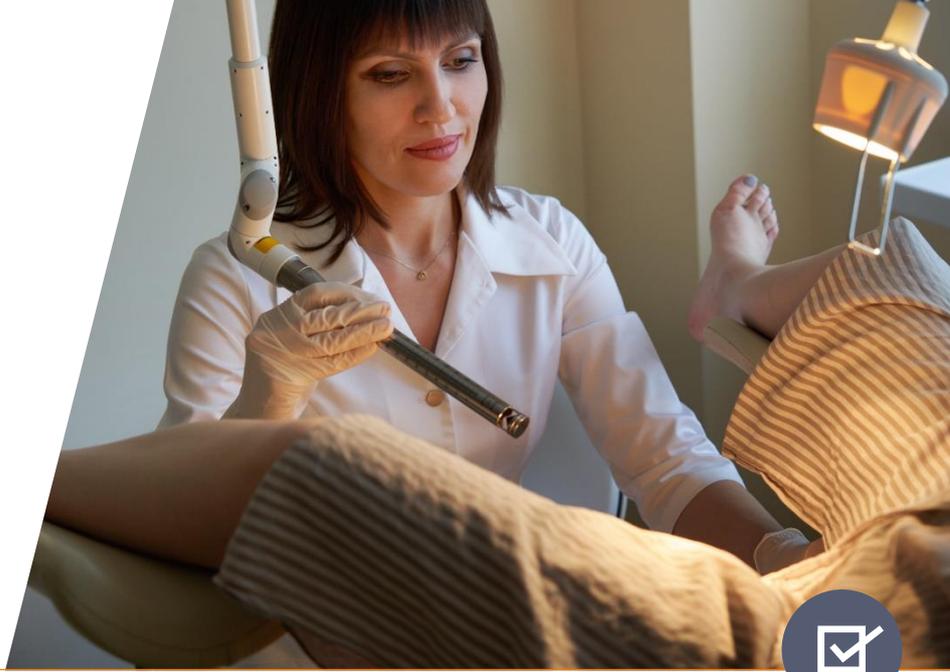
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

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





FICHE MARCHÉS  
M\_2357



MARCHE ACTIF

## 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



- BERNAS MEDICAL



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

**4 ans**

Avril 2022 à avril 2026

+ 7 ans pour les prestations captives

## 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	Bernas Medical	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 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) -  
 02 99 28 43 14



FICHE MARCHÉS

# LDE-ESET

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
- WASENBURG

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

3 ans + 1



Avril 2020 à avril 2024



MARCHE ACTIF

## 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 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\_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 vacances 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 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

# LOGICIEL de GESTION de la RADIOPROTECTION



MARCHE ACTIF

Accord-cadre  
monoattributaire à bons de  
commande pour la  
fourniture de logiciel de  
gestion de la  
radioprotection avec les  
services associés de  
maintenance et formation

## Gains calculés

Gains organisationnels

## Titulaire

AGBX



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



**3 ans**

12/2018 à 12/2021

reconductible 2 fois 6 mois

## Descriptif du marché

A l'hôpital, la radioprotection des travailleurs et des patients est un domaine majeur d'une politique institutionnelle de management et gestion des risques, encadrée par l'Autorité de Sûreté Nucléaire.

L'appui d'un logiciel de gestion peut être capital pour le suivi des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants, le suivi de leur dosimétrie avec la liaison avec le fichier national SISERI, la gestion des émetteurs de rayonnement et celle des équipements de protection individuelle ou collective (EPI/EPC), le suivi réglementaire, la génération de tableaux de bord et de statistiques.

Le marché s'adresse particulièrement aux personnes compétentes en radioprotection (PCR), aux médecins du travail, aux techniciens radioprotection et biomédicaux.



## Les points forts

- Le logiciel retenu permet de créer différents types de profils utilisateurs : médecins du travail, PCR, techniciens de radioprotection, techniciens biomédicaux, de gérer tous les paramètres des agents y compris leurs doses individuelles, ainsi que les EPI et EPC.
- Il permet des interfaçages avec les logiciels RH, l'extraction de données, l'édition de tableaux de bord.
- Le marché intègre un accompagnement complet à la mise en œuvre avec reprise de l'historique.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Segment coordonné techniquement par les experts du CHU de Montpellier : ingénieur biomédical, et agents de l'Unité de Radiophysique et Radioprotection.



## Descriptif

### Lot unique

Le logiciel AGBX Radium permet de regrouper l'ensemble des données de radioprotection d'un établissement au sein d'un même outil pour en simplifier la gestion quotidienne.

Basé sur des technologies web, il peut se connecter à la plupart des bases du système d'information hospitalier, y compris avec le logiciel national SISERI (Système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants).

Il peut s'adapter à tous les établissements, quels que soient leur taille ou le nombre de porteurs de dosimètres, et permet une gestion multi-sites ou multi-établissements.



## Témoignage

“ A l'heure où les missions de la radioprotection sont de plus en plus importantes et chronophages, il devient intéressant de se poser la question d'un moyen d'optimisation et d'aide pour faciliter ses acteurs au quotidien.

Un moyen pratique et simple permettant cette administration est de faire appel à un logiciel de gestion adapté.

Le choix de la société ABGX pour la mise en place du logiciel de radioprotection sur le CHU de Montpellier s'est basé sur plusieurs points stratégiques :

- Un logiciel adapté à des structures aussi bien petites que grandes.
- Des liens informatisés avec notamment les logiciels de la DRH, de la médecine du travail et des organismes de suivi dosimétrique.
- Une Road-Map clairement définie avec une ambition concrète d'optimisation de la radioprotection et du gain de temps en lien avec ses utilisateurs avec des mises à jour régulières du logiciel d'office intégrées sans surcoûts. ”

Bertille Reynes-Seguin et Vincent Zanaguiramane,  
PCR au CHU de Montpellier



## Bon usage

- Gain de temps pour les PCR.
- Traçabilité et sécurité.
- Constitution de preuves probantes pour les inspections ASN.
- Le logiciel est issu d'un projet collaboratif mené avec l'association des PCR de Rhône-Alpes.



## 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



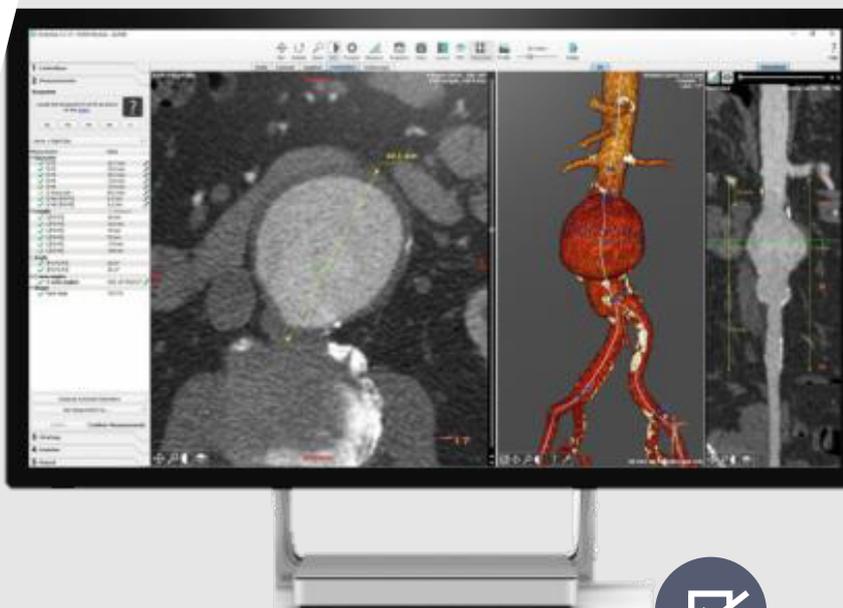


FICHE MARCHÉS

Marché n° 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

### Titulaire

THERENVA SAS



### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT



## 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.

### Durée du marché



**3 ans**

Décembre 2020 à décembre 2023

reconductible 1 fois 1 an



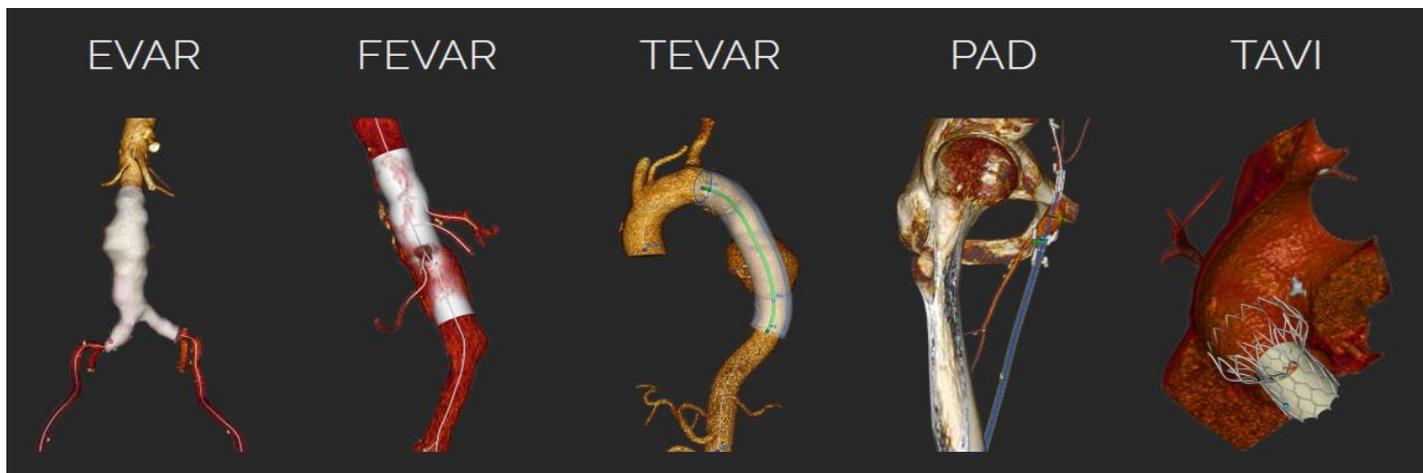
## Des experts hospitaliers

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 LENOUVEL et Jennifer LIPARI

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

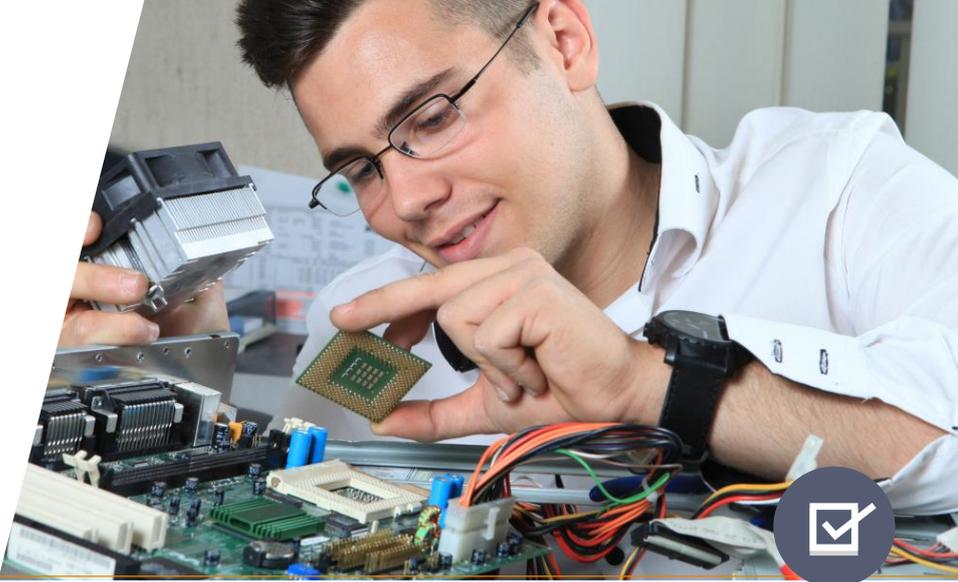
**Téléphone :** 02 99 28 43 14 - 02 99 28 43 56





FICHE MARCHÉS

# MAINTENANCE BIOMÉDICALE



MARCHE ACTIF

**Prestations de maintenance biomédicale à l'attachement et fourniture de pièces détachées et échange standard.**

## Descriptif des marchés

Les prestations couvertes par des marchés correspondent à :

### Position A :

- Prestation de maintenance biomédicale à l'attachement (main d'oeuvre en atelier ou au sein de l'établissement bénéficiaire + déplacement) sans pièces détachées.
- Pour la main d'oeuvre (MO), sont détaillés, les prix horaires de Maintenance préventive, prédictive et curative.

### Position B :

- Pièces détachées pour les ateliers biomédicaux (sans main d'oeuvre et sans déplacement), avec un barème de remise et les références proposées des pièces pour la maintenance préventive (kit).

### Position C :

- Remplacement d'équipement en échange standard (comprenant les frais liés au retour de l'équipement défectueux et à l'envoi du nouveau).

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

## Titulaires

Plus d'une quarantaine de titulaires dont les principaux fabricants d'équipements biomédicaux et des sociétés de tierce maintenance.



## 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 les d'établissements.

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché

**1 an**

01/2019 à 01/2023  
reconductible 3 fois 1 an



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'une vingtaine d'ingénieurs biomédicaux, représentatifs de Centres hospitaliers universitaires ou non, et de toutes tailles.



## Descriptif des lots

211 lots notifiés

Chaque lot couvre par famille d'équipement et par constructeur, toute une gamme de produits que celui-ci a précisé dans son offre.

Les familles d'équipements couvertes sont :

- Bistouris électroniques
- Exploration fonctionnelles cardiaque
- Exploration fonctionnelles d'électrophysiologie
- Exploration fonctionnelles d'ophtalmologie et ORL
- Lasers thérapeutiques et diagnostiques
- Assistance fonctionnelle et cardiaque
- Assistance fonctionnelle rénale
- Endoscopie, de vidéoendoscopie et d'échoendoscopie
- Imagerie (hors Scanner, IRM, médecine nucléaire)
- Microscopes opératoires
- Petits matériels d'anesthésie réanimation, soins intensifs
- Systèmes de monitoring d'anesthésie réanimation, soins intensifs
- Systèmes de perfusion et nutrition d'anesthésie réanimation, soins intensifs
- Systèmes de réchauffement d'anesthésie réanimation, soins intensifs
- Equipements généraux de laboratoires.  
Echographe
- Moteur chirurgicaux



## 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 (fabricants 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, le nombre de maintenance préventive annuelle recommandé par le fabricant, la volumétrie de la base installée...



## 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



# 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
- Medica raïbe 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 prorogables**  
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 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



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.

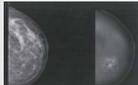


## Des experts hospitaliers

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



## Descriptif des lots

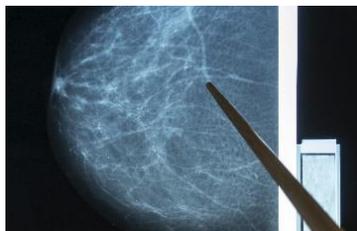
Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
1	Mammographe de dépistage et de diagnostic (marché 209335)	PRIMAX	 Giotto Image 3 DL Giotto Class S 3D Et aussi Giotto Class 3D
2	Mammographe diagnostique et interventionnel (marché 209334)	SIEMENS	 Mammomat Revelation Et aussi Fusion 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 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\_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 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

# MESURE DU DEBIT CARDIAQUE NON INVASIF



MARCHE ACTIF

Acquisition d'équipements de mesure du débit cardiaque par doppler trans-oesophagien et méthode non invasive

Gains estimés

12%

Titulaires

GAMIDA



gamida

IMEDEX



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## 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 non invasives en proposant une offre à coûts maîtrisés pour répondre au besoin de renouvellement et d'investissement des adhérents du GCS UniHA.

Ce marché traite :

- Equipements et consommables de mesure du débit cardiaque par doppler trans-oesophagien
- Equipements et consommables de mesure du débit cardiaque par méthode non invasive

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Financement :

- Investissement avec garantie minimale d'1 an et maintenance
- Offre de consommables
- Formules de mise à disposition

Durée du marché

3 ans

09/2018 à 09/2021

reconductible 2 fois 6 mois



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts du CH de Lisieux a été monté, constitué d'un anesthésiste réanimateur, d'un ingénieur biomédical et d'acheteurs.

## Descriptif des lots

**Lot 1 :** Equipement de mesure du débit cardiaque par doppler trans-oesophagien

➤ **GAMIDA SA :** Cardio Q ODM / Cardio Q ODM +

**Lot 3 :** Consommables pour équipements de marque GAMIDA modèle cardio Q ou cardio Q ODM

➤ **GAMIDA SA :** Consommables

**Lot 4 :** Equipement de mesure du débit cardiaque par méthode non invasive:

➤ **MEDEX :** Niccomo CS1000



1



2

## Bon usage

Ce marché offre aux équipes médicales :

- des équipements proposant une alternative à la mesure du débit cardiaque invasive,
- une offre avec plusieurs techniques,
- une offre complète traitant des consommables et accessoires,
- produits conformes aux recommandations de la SFAR.

## 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

# MICROSCOPE OPÉRATOIRE KINÉVO 900

Fourniture de système de visualisation robotisée de type microscope opératoire Kinévo 900, et les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

6%

Titulaire



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

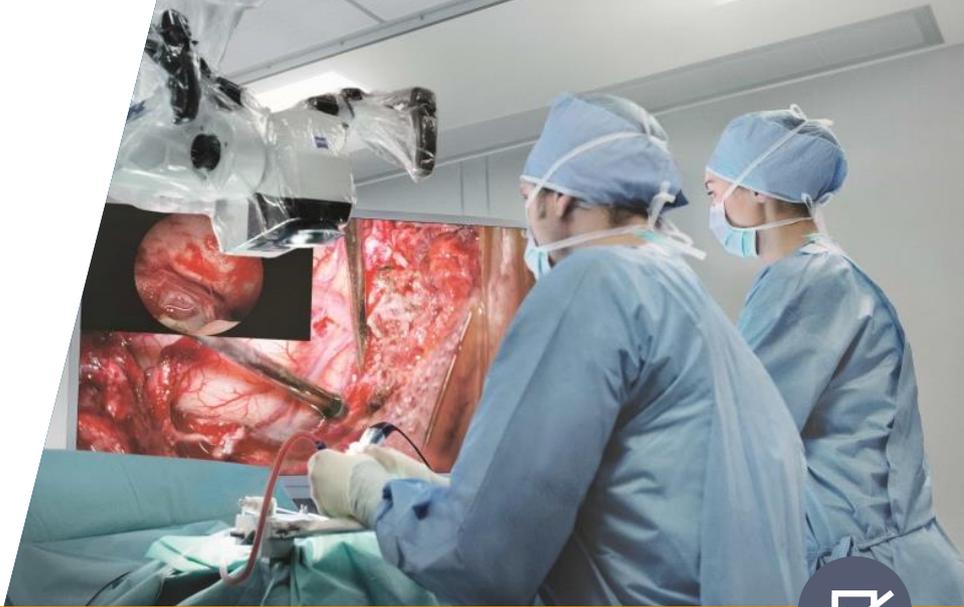
Durée du marché



2 ans

07/2018 à 07/2020

reconductible 2 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce microscope opératoire permet à minima les chirurgies suivantes :

- Neurochirurgie
- Chirurgie ORL
- Chirurgie du Rachis
- Chirurgies Plastique & Reconstructive

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



## Les points forts

- Un très large choix de configurations.
- La possibilité d'upgrader chaque configuration.
- La fourniture d'un équipement de prêt en cas d'indisponibilité suite à une panne.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.
- A ce jour, la centrale d'achat d'UniHA est la seule centrale à référencer cet équipement.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA avec l'appui d'ingénieurs biomédicaux de plusieurs CHU.

# MICROSCOPE OPÉRATOIRE - ZEISS KINÉVO 900

## Descriptif du lot

Offre sur-mesure et évolutive, via l'accès immédiat à 4 packs.

Possibilité de rajouter des options à la carte, configurations adaptées aux besoins cliniques.

### Suivi post-installation :

- Support clinique et technique
- Journée de formation applicative
- Point d'activité semestriel

1% de ristourne sur le chiffre d'affaires global à la fin de la durée du marché.



### Version premium :

- Robotisation avec Point lock/Position Memory
- Camera 4K3D Visualisation numérique hybride
- Multivision
- Package réseau partagé
- QEVO, 2<sup>nd</sup> Ecran KINEVO 3D
- Préparation IOF
- Fluorescence Infrarouge 800
- Navigation
- Coobservation assistant latérale
- Package réseau sans fil

## Bon usage

La possibilité pour les utilisateurs ayant fait l'acquisition d'un pack, de venir l'upgrader à posteriori, via la très large palette d'options supplémentaires proposées et ce sans surcoût par rapport au prix du pack équivalent.



## 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

# MONITEURS DE DÉBIT CARDIAQUE

Acquisition de moniteurs de débit cardiaque avec les services associés de maintenance et de formation

Gains estimés

## 20 % à 30 %

Titulaire

EDWARDS



Edwards

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 3 ans + 1

À partir de novembre 2018  
jusqu'à novembre 2021  
Reconductible 2 fois 6 mois



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

En remplacement des moniteurs Vigilance II, Vigileo, et prochainement des EV1000, la plateforme Hemosphere et l'ensemble des consommables captifs sont accessibles sur ce marché qui a pour objet la fourniture, l'installation et la mise en service de moniteurs hémodynamiques, avec les services associés de formation, et de maintenance.

Il s'agit d'un marché négocié sans mise en concurrence (en application de l'article R. 2122-3 du Code de la commande publique) mis en place au regard de l'exclusivité d'Edwards sur la technique Swan-Ganz.



## Les points forts

- Acquisition de la plateforme en :
  - Achat (investissement)
  - Location opérationnelle 1 à 5 ans
- Une plateforme innovante et multi paramètres uniquement présente auprès du GCS UniHA.
- Une offre de reprise de vos anciens moniteurs, sous forme de crédit, ou de virement bancaire.
- Une garantie de 1 an, et trois formules maintenance à la carte.
- Une offre complète de consommables, pour vos moniteurs actuels, et pour la plateforme Hemosphere.



## Des experts hospitaliers et sociétés savantes

Un groupe multidisciplinaires constitué d'experts hospitaliers, et de pharmaciens acheteurs issus de la filière UniHA Produits de Santé, à Toulouse.

L'appui de la SFAR et de la SRLF durant la mise en œuvre du marché. **P111**

# MONITEURS DE DÉBIT CARDIAQUE



## Descriptif des lots et contenu du marché

- Lot 1 :** Moniteur Hemosphere (Achat et Location)
- Lot 2 :** Consommables Swan-Ganz Edwards destinés aux établissements ayant fait l'acquisition (Achat ou location) de la plateforme HemoSphere avec les modules Swan-Ganz et Oxy-métrie.
- Lot 3 :** Consommables FloTrac et ClearSight destinés aux établissements ayant fait l'acquisition (Achat ou location) de la plateforme HemoSphere incluant les modules FloTrac et/ou ClearSight.
- Lot 4 :** Consommables ForeSight destinés aux établissements ayant fait l'acquisition (Achat ou location) de la plateforme HemoSphere.
- Lot 5 :** Consommables VolumeView destinés aux établissements utilisant cette technologie sur EV1000 et en prévision de l'intégration d'un module dédié sur l'HemoSphere.



## Bon usage

- Bénéficier d'une offre de reprise sur vos anciens moniteurs.
- Convertir votre équipement de la location à l'achat, en déduisant les loyers payés du montant d'achat.

Périodes	Dates de la période	Volume global UniHA à atteindre	Remises accordées sur prix tarif €HT en fonction des volumes atteints	
		(Unité de Moniteur Base)		
Période 1	01/11/2019 au 31/12/2020	72	40%	
Période 2	01/01/2021 au 31/12/2021	95	Toute commande reçue sur le 4ème trimestre 2019 sera livrée courant Janv.2020	
			Volume période 1 >= 72 unités	40%
			Volume période entre 45 et 71 unités	30%
			Volume période 1 <= 45 unités	20%
Période 3	01/01/2022 au 31/12/2022	83	Volume période 2 >= 95 unités	40%
			Volume période 2 entre 65 et 94 unités	25%
Période 4	01/01/2013 au 31/10/2023	/	Volume période 2 <= 65 unités	20%



## Témoignage

“ Suite à l'annonce très tardive de l'arrêt de commercialisation et de support des moniteurs Vigilance II, nous nous sommes tournés vers UniHA pour leur demander un appui et une solution à cette problématique de portée nationale. UniHA a su être réactif, et nous permet aujourd'hui de bénéficier de la nouvelle plateforme Hemosphere à des conditions plus avantageuses que ne l'aurait permis une négociation au cas par cas. ”

Sandrine Augy, département Ingénierie biomédicale, CHU Nantes



## 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

# MONITORING MULTIPARAMETRIQUE

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

Gains financiers et qualitatifs

Titulaires

- DRÄGER 
- MINDRAY   
healthcare within reach
- PHILIPS 

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

**2 ans**

12/2018 à 12/2020  
reconductible 2 fois 1 an



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

Marché qui vise à couvrir les besoins adultes comme 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 intensifs.

Les moniteurs 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 (hygiène, lumière et bruit dont les alarmes).

Ils permettent une continuité de surveillance en accompagnant au maximum le patient dans ses « transferts » entre services, comme par exemple du bloc opératoire vers un service de réanimation. Un accent particulier a aussi été mis sur la gestion et la prise en compte des alarmes.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'auditions, selon des scénarii de cas réels établis par des soignants.
- Location avec option d'achat de 7 à 10 ans, sur les lots 1 et 2.
- Possibilité d'introduire au marché les innovations techniques des titulaires.
- Une garantie de base de 3 ans et la possibilité de l'étendre à 5 ans.
- Prestations d'audit d'optimisation de parc et de gestion des alarmes.
- 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, de chargés de développement clinique, d'infirmiers anesthésistes, de techniciens biomédicaux et d'acheteurs.



## Descriptif des lots

### Lot 1 : Moniteur de soins intermédiaires :

- MINDRAY : IPM8 / N12 et ePM  
Poste Central - Télémétrie  
Option N15/18/19/22

### Lot 2 : Moniteur de soins aigus :

- PHILIPS : Intellivue MX700 15 pouces  
Poste Central -Télémétrie  
Option Intellivue MX400/450/500/550/800/MP5/X3

### Lot 3 : Moniteurs de curarisation autonomes

- DRÄGER : ToFscan



## Témoignage

“ Dans l'objectif d'accompagner cette démarche, UniHA a souhaité intégrer dans son processus de marketing d'achat des tests d'utilisabilité des dispositifs. Les différents soumissionnaires de solution de moniteurs ont pu démontrer l'intérêt de leur matériel en condition d'usage simulé. Plusieurs scénarii ont permis d'évaluer l'utilisation des équipements dans un véritable parcours de soins simulés et ainsi mettre en évidence les différences de confort d'utilisation, de sécurité pour le patient et l'efficacité de la solution par rapport à une autre. Cette approche ergonomique permet d'optimiser les relations entre la technologie et les soignants en améliorant la qualité des soins tout en prenant en compte l'amélioration des conditions de travail. ”

Alexandre Benoist, GHT Nord Saône et Loire, Chargé du développement de l'ingénierie clinique



## 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

C'est d'activer toutes les possibilités offertes via ce marché et de répondre concomitamment aux besoins :

- **Du patient :** avec des systèmes de monitoring et de prise en charge qui facilitent le suivi en temps réel des patients mais aussi la prise de décision clinique à tous les niveaux et dans de nombreux environnements de soins très exigeants et critiques, tout au long de son séjour.
- **Du soignant :**
  - En activant les prestations de gestions des alarmes permettant de réduire le stress induit.
  - En y adossant les centrales de supervision dans une optique de surveillance et de gestion des besoins patients en temps réel, à leur chevet ou dans d'autres services, un autre étage, une autre aile d'un établissement ou au-delà et ce tout au long d'un continuum entre diagnostic, démarche clinique et suivi thérapeutique .
- **D'un service, d'un site seul ou d'un GHT :** en bénéficiant de par les quantités commandées de remises conséquentes.



## 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\_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.



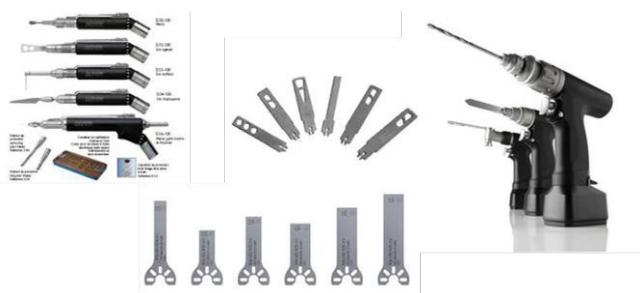
## Descriptif des lots

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 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

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

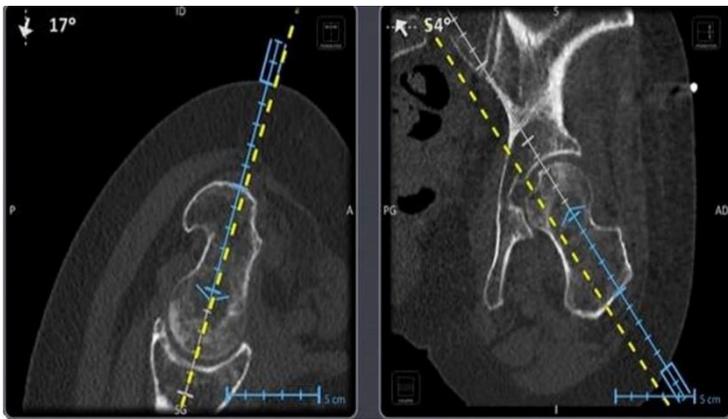


## Descriptif

### 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

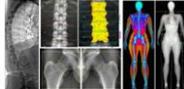


## Des experts hospitaliers

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 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

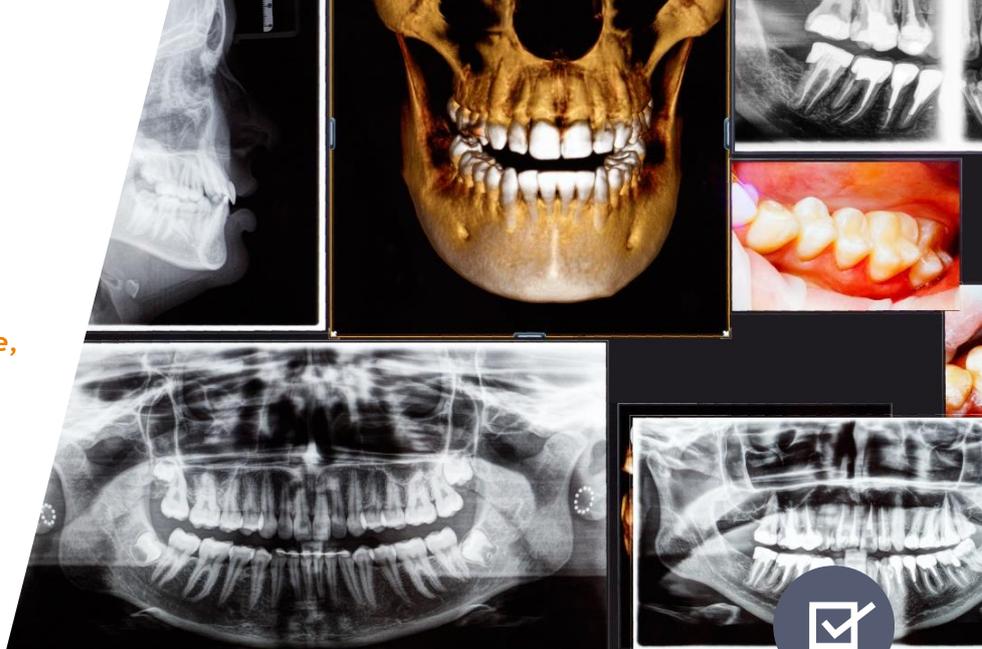




FICHE MARCHÉS

M\_2192 : Mammographie, Ostéodensitométrie, Panoramiques dentaires

# PANORAMIQUES DENTAIRES 2D ET 3D



MARCHE 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.

Gains estimés

Jusqu'à 6%

Titulaires

- Mindray
- Hydrex
- B. Braun
- Frésenius Kabi
- Medtronic
- ICU
- SMD
- Vygon

Moyens d'accès



CENTRALE D'ACHAT



GRUPEMENT DE COMMANDE

Durée du marché



**3 ans + 1**

Janvier 2022 à janvier 2026  
8 ans pour prestations captives et consommables

## 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.



## 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 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\_2284

## PHOTOCHIMIOTHÉRAPIE 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 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



# 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



MARCHÉ 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.
- tomodensitomètre « 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 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

# RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Acquisition  
d'équipements de  
radiologie  
interventionnelle avec  
les services associés  
de maintenance et de  
formation

Gains estimés

# 11%

Titulaires

- CANON
- GENERAL ELECTRIC
- PHILIPS
- SIEMENS

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché

# 3 ans

04/2018 à 04/2021

reconductible 2 fois 6 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

Ce marché comprend :

- des salles de radiologie interventionnelle classique
- des salles biplan de neuroradiologie pour répondre au besoin de renouvellement.
- les suites angiographie-scanner mêlant le meilleur des deux technologies d'imagerie scanographique et radioscopique.

NOUVEAUTE

Ce marché répond également aux besoins de mise à jour du parc existant avec les évolutions logicielles et matérielles de salles General Electric, Philips, Siemens et Canon (anciennement Toshiba).



## Les points forts

**Financement :**

- Investissement avec garantie minimale 1 an et maintenance
- Location 7+3\*1an ou 10 ans
- LOA 7 à 10 ans

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

**Technique et clinique :**

- Configurations flexibles (dimension capteurs, type de table, options logicielles...)
- Aucun compromis entre qualité image et dosimétrie
- Répond aux besoins d'aujourd'hui et de demain : upgrades de solutions existantes
- Répond aux besoins de routine comme aux besoins de solutions innovantes/premium



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de radiologues délégués par le Syndicat des radiologues hospitaliers, d'ingénieurs biomédicaux et d'acheteurs.



## Descriptif des lots

- Lot 1 :** Salle de radiologie interventionnelle Siemens : *Artis Zee Floor / Ceiling / Artis Icono*
- Lot 2 :** Salle de neuroradiologie biplan *Siemens* : *Artis zee Biplan*
- Lot 3 :** Suite Scanner / Angiographe Canon : *Alphenix*
- Lot 4 :** Mise à jour de systèmes d'angiographie de marque *General Electric*
- Lot 5 :** Mise à jour de systèmes d'angiographie de marque *Philips*
- Lot 6 :** Mise à jour de systèmes d'angiographie de marque *Siemens*
- Lot 7 :** Mise à jour de systèmes d'angiographie de marque *Canon*



## Bon usage

Ce marché offre aux radiologues :

- Des équipements avec une **très bonne ergonomie** en salle, permettant une meilleure prise en charge patient ;
- Une **qualité image optimale** sans compromis sur la dose avec des chaînes image de dernière génération ;
- Des **outils logiciels avancés innovants** pour faciliter le travail des radiologues interventionnels et sécuriser les procédures.



## Témoignage

“ Ce marché propose une offre de radiologie interventionnelle complète (monoplan, biplan, angioCT) qui répond aux besoins des utilisateurs tant sur les plans techniques, cliniques, qu'ergonomiques. Il intègre de nombreuses évolutivités et notamment la possibilité de basculer vers des salles hybrides. ”

Pauline MIENS, Ingénieur Biomédical  
CHRU de Nancy



## 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  
Procédure M\_1672

## 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

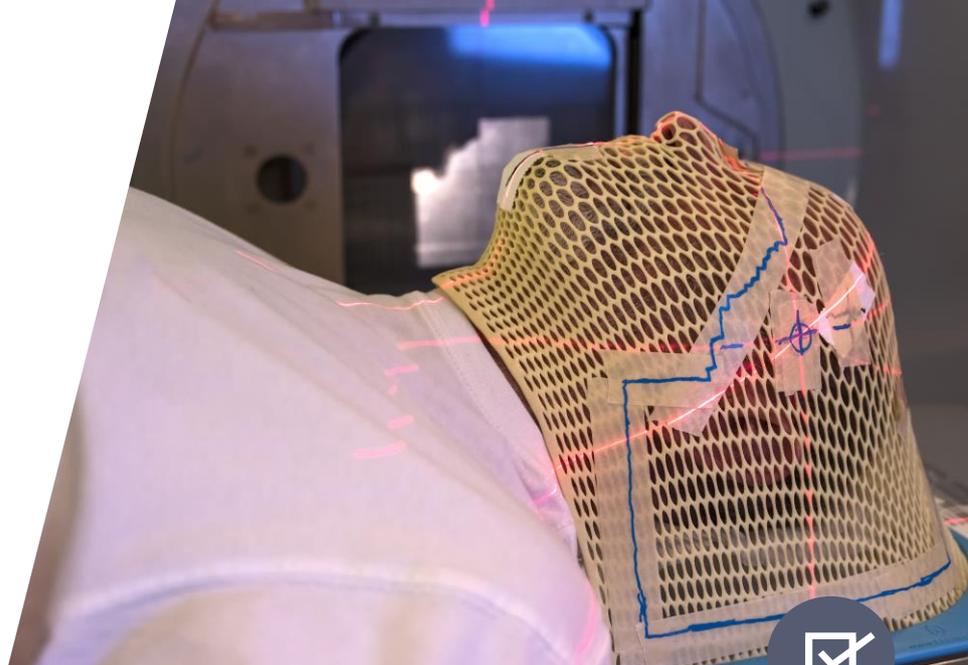
### Durée du marché



4 ans

Octobre 2021 à octobre 2025

+ pour les prestations captives : 11 ans pour équipements et 8 ans pour logiciels.



MARCHE ACTIF

## 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, contourage 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.



## 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 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

## 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.



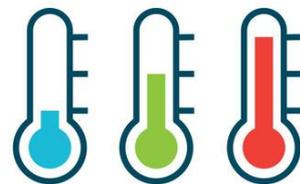
MARCHÉ ACTIF

## 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  
M\_2478

# ROBOTS CHIRURGICAUX COELIOSCOPIQUES ET SERVICES ASSOCIÉS

## Gains calculés

1,1 à 7,4 %

## Titulaires

- CMR Surgical 
- Distalmotion  Distalmotion
- Intuitive  INTUITIVE
- Medtronic 

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



- Lots 1, 3, 4 : 03/2022 à 03/2026
- Lot 2 : 06/2022 à 06/2026
- Lot 5 : 10/2022 à 10/2026



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Accord-cadre à bons de commande.

Une offre déclinée en **5 lots** afin de couvrir différents besoins médico-techniques et différents types de financement : achat et location-maintenance.

**Le lot 1** met l'accent sur une prestation globale incluant la fourniture d'un robot chirurgical et un accompagnement intensif au développement et à l'optimisation et la robotique chirurgicale.

**Les lots 2, 3 et 4** portent sur des robots chirurgicaux de concepts techniques et de niveaux de fonctionnalités différents.

**Le lot 5** porte sur la fourniture des instruments, accessoires et consommables ainsi que sur la maintenance de robots Intuitive daVinci X ou Xi déjà installés.



## Les points forts

- Complétude de l'offre en chirurgie robotique coelioscopique.
- Adaptation à tous types de besoins, d'activité, de financement.
- Toutes les configurations possibles.
- Achat ou location sur 4, 5, 6 ou 7 ans.
- Dégressivité des prix selon certaines conditions.



## Des experts hospitaliers

Une approche et une sélection réalisées par un groupe expert de différentes filières :

- Produits de Santé
- Services, Ressources Humaines et Prestations Intellectuelles
- Santé Digitale et Numérique
- Ingénierie Biomédicale



## Descriptif des lots

**Lot 1 : Robotique chirurgicale - solution globale**

→ Titulaire : **Medtronic** - marché N° 229089

- Robots **Hugo RAS**
- Offre de formation étendue
- Accompagnement à l'optimisation de l'activité
- Services IT : gestion et analyse IA des vidéos et données

**Lot 2 : télémanipulateurs robotisés coelioscopiques avec vision 3D et bras solidaires d'un même socle**

→ Titulaire : **Intuitive** - marché N° 229090

- Robots **daVinci X et Xi**

**Lot 3 : télémanipulateurs robotisés coelioscopiques avec vision 3D et avec bras indépendants**

→ Titulaire : **CMR Surgical** - marché N° 229091

- Robots **Versius**

**Lot 4 : Bras porte-instruments robotisés pour chirurgie coelioscopique**

→ Titulaire : **Distalmotion** - marché N° 229092

- Robots **Dexter**

**Lot 5 : Instruments, consommables, accessoires, mises à niveau et maintenance de robots chirurgicaux de marque Intuitive, modèle Da Vinci**

→ Titulaire : **Intuitive** - marché N° 229093

- Gamme **Endowrist**



## 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.



## Bon usage

Une offre incitant à :

- une optimisation de l'activité
- ainsi qu'à la juste utilisation des instruments, accessoires et consommables



## Contactez les filières

**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 5 : Filière Produits de santé Toulouse**

Pharmacien acheteur : Anjani MARTIN [anjani.martin@uniha.org](mailto:anjani.martin@uniha.org)

Tel. 05 67 77 10 62



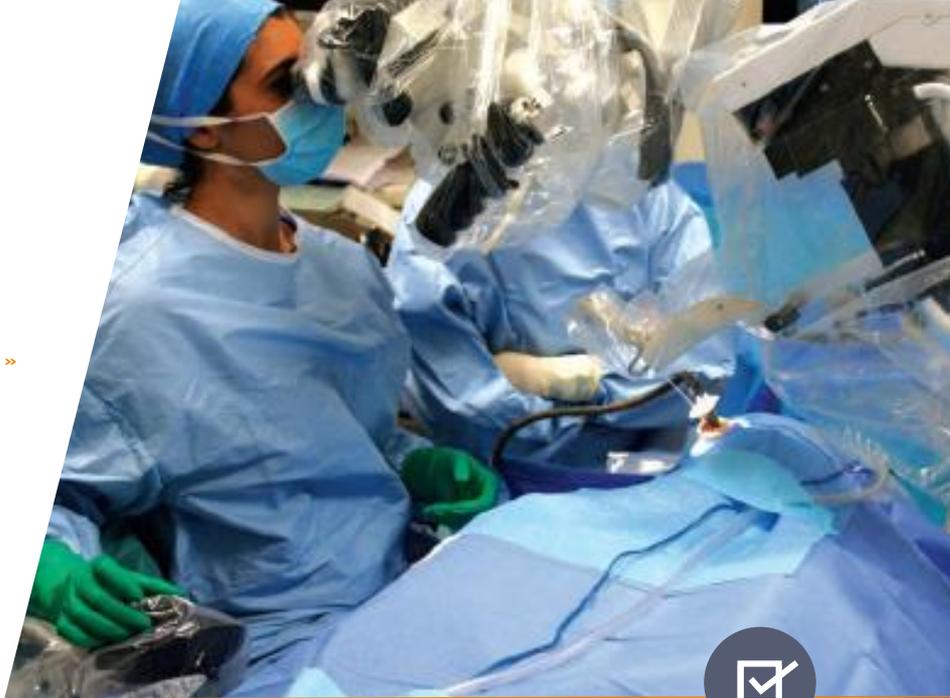


FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091062

Procédure « équipements biomédicaux innovants »

# ROBOT D'ASSISTANCE A LA CHIRURGIE OTOLOGIQUE



MARCHE ACTIF

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

## 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.

# ROBOT D'ASSISTANCE A LA CHIRURGIE OTOLOGIQUE



## 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.

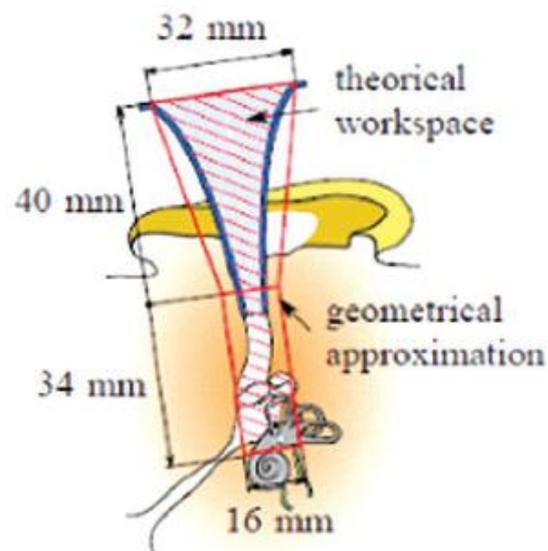
Ce robot est doté d'une extrême précision de 5 microns et de  $0,3^\circ$ , avec un déplacement potentiométrique à une vitesse réglable de 0,1 à 10 mm/s.

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 [centreachat@uniha.org](mailto:centreachat@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



# ROBOT IMAGEUR BRAINLAB LOOP-X

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



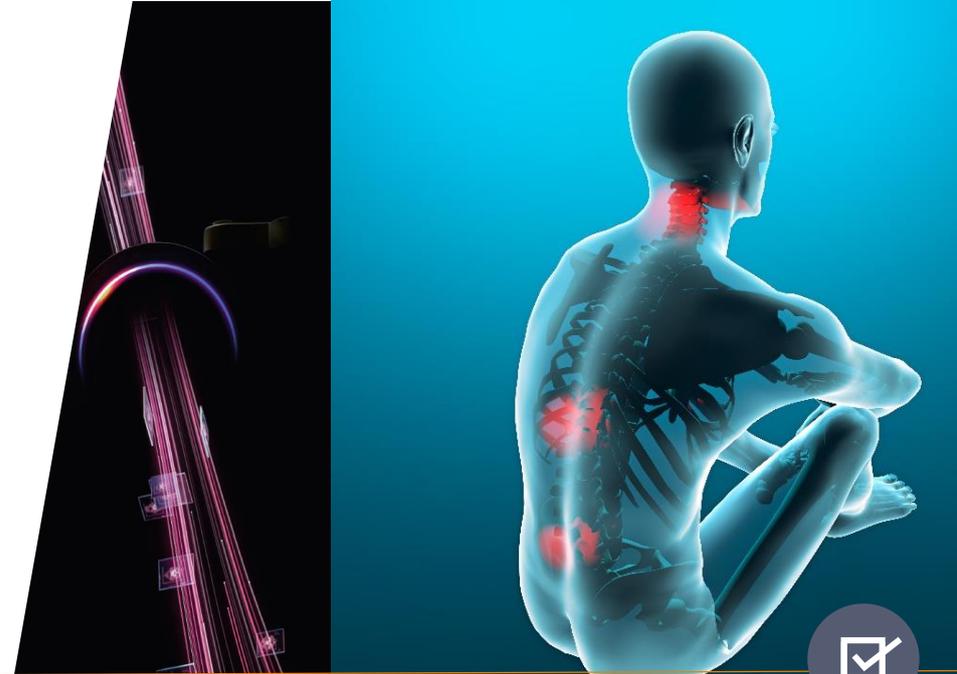
CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



**2 ans**

Novembre 2020 à novembre 2022  
Reconductible 2 fois 1 an, et 7 ans de plus pour prestations captives



MARCHE ACTIF

## 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

## SALLE DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Acquisition de salle de cardiologie interventionnelle avec les services associés de maintenance et de formation.

Gain estimé

3,1%

Titulaire

**PHILIPS**

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans**

07/2018 à 07/2021

reconductible 2 fois 6 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché comprend 3 produits permettant de couvrir les besoins de salles, pour répondre de façon globale aux besoins des adhérents en cardiologie interventionnelle.

Il couvre les besoins de salles permettant les procédures valvulaires (type TAVI) ou électrophysiologiques les plus complexes comme les salles de coronarographie ou de rythmologie plus courantes, dans les meilleures conditions de qualité image et de dose.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

**Financement :**

- Investissement avec garantie minimale 1 an et maintenance
- Location 7+3\*1an ou 10 ans
- LOA 7 à 10 ans
- Pour les sites au budget d'investissement restreint, il permet d'acquérir des équipements en technologie capteur plan numérique avec un budget maîtrisé. Pour les sites de référence, il permet d'accéder aux dernières innovations technologiques.

**Technique et clinique :**

- Configurations flexibles (dimension capteurs, type de table, options logicielles, équipements périphériques...).
- Aucun compromis entre qualité image et dosimétrie.
- Répond aux besoins de routine comme aux besoins de solutions innovantes/premium.
- Permet la réalisation des travaux d'installation.



## Des experts hospitaliers

Evaluation clinique conduite avec visites de sites par des cardiologues interventionnels, cadres de santé, ingénieurs biomédicaux et acheteurs du CHU de Rennes.



## Descriptif du lot unique

**Produit 1 :** Salle coronaire et valvulaire interventionnelle  
Philips Azurion 7F12

**Produit 2 :** Salle interventionnelle cardiaque  
Philips Azurion 3F12

**Produit 3 :** Salle d'électrophysiologie  
Philips Azurion 7F12



Produit 1 ou 3 :  
Azurion 7F12



Produit 2 :  
Azurion 3F12



## Bon usage

Ce marché offre aux cardiologues :

- **Une qualité image optimale** sans compromis sur la dose avec des chaînes image de dernière génération.
- **Une conception ergonomique** de l'activation des fonctionnalités avancées, dans des situations où le temps est un facteur clé de gain de temps pour le patient.
- **Des outils logiciels** avancés innovants pour faciliter le travail des cardiologues interventionnels et sécuriser les procédures.

Produit 1 ou 3 :  
**interface utilisateur**



## Témoignage

“ Les gestes de cardiologie interventionnelle, souvent réalisés en urgence et 24h/24, sont très dépendants d'équipements et logiciels multiples, que l'opérateur doit pouvoir coordonner de façon fluide et sûre. Il est donc capital que les cardiologues interventionnels soient associés à l'élaboration du cahier des charges et au choix de l'équipement, après évaluation en grandeur réelle. En associant les médecins de cardiologie interventionnelle du CHU de Rennes, la démarche UniHA a permis de proposer aux hôpitaux une offre complète et flexible d'équipements correspondant au mieux aux besoins cliniques de notre spécialité. ”

Professeur Hervé Le Breton, chef de l'unité d'hémodynamique, cardiologie, 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 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 20\_9789

# SALLE HYBRIDE MOBILE POUR CHIRURGIE VASCULAIRE

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



MARCHE ACTIF

## 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.).



## Contenu de la salle - offre de base

- Table ImagiQ2 STILLE



- Fusion d'image 3D/2D EndoNaut de THERENVA



- Arceaux capteur plan GE Healthcare OEC CMOS



- 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 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° 2091132



MARCHE ACTIF

# SURGIVISIO

Le système Surgivision 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

## Descriptif du marché

Le système Surgivision 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.

Durée du marché



**2 ans**

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



## Des experts hospitaliers

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

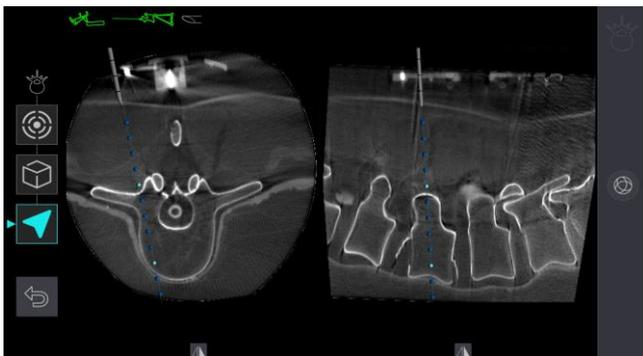
## Descriptif

### 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 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 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° 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 thoroscopie.
- 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).

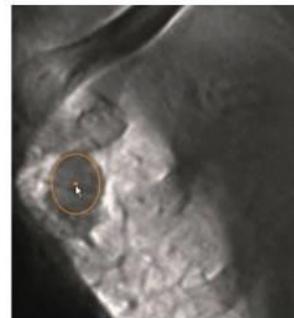
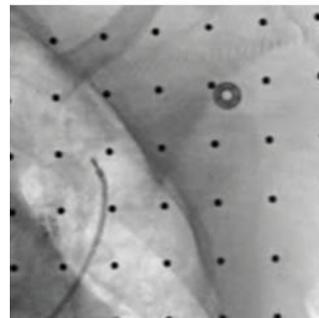
Deux produits peuvent être proposés :

- ILLUMISITE
- superDimension V7.1, sous conditions.

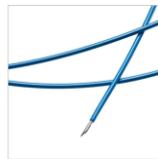


## Bon usage

- 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 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

# 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**

Juin 2020 à juin 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/>



## 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



# SYSTÈME IMAGERIE CORPS ENTIER DEBOUT



MARCHE ACTIF

**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

## 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

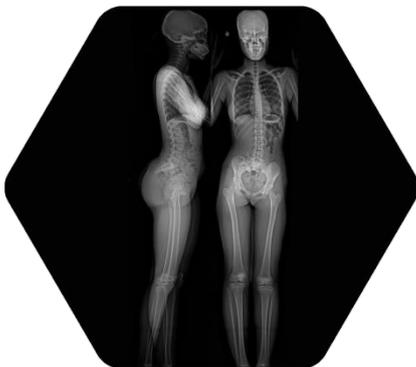
### Lot unique

- 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 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

# SYSTÈMES ROBOTISÉS DE RÉÉDUCATION



MARCHE ACTIF

Un continuum complet de solutions permettant d'accompagner le patient à tous les stades de son parcours de rééducation.

Gains calculés

5%

Titulaires

- AXINÉSIS
- ELITE MÉDICALE
- JAPET
- KINÉTEC
- MÉDIMEX
- PATRICK SAVET
- PELVI-UP

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

## Descriptif du marché

Ce nouveau segment traitant de la médecine physique et de réadaptation (MPR), permet de faciliter la prise en charge des patients et d'améliorer les résultats cliniques via une offre déclinée en 13 lots permettant un continuum de rééducation. Il couvre via les besoins suivants :

- Mobilisation passive continue.
- Rééducation du membre supérieur portion distale, proximale et intermédiaire.
- Rééducation du membre inférieur par assistance robotisée.
- Rééducation de l'équilibre et de la locomotion.
- Rééducation de la posture et de l'équilibre en environnement de réalité virtuelle.
- Exosquelette rachis.
- Rééducation du périnée.



## Les points forts

- Des matériels répondant à la mise en place de la tarification des plateaux techniques spécialisés.
- Une approche en groupement de commande apportant un maximum de performance achat.
- Achat ou location avec ou sans option d'achats sur des durées de 5, 6 ou 7 années (sauf lots 1 et 12).
- La dégressivité des prix en fonction des volumes.



## Des experts hospitaliers

Une approche et une sélection réalisée par un groupe expert pluridisciplinaires coordonné par Magali Carret (HCL) et Damien Le Tutour (CHU Nantes):

- Médecins
- Cadres de rééducation
- Acheteurs
- Ingénieurs biomédicaux



Durée du marché



2 ans

renouvelable 2 fois 1 an

Selon lot :

04/2019 à 04/2023 ou

07/2019 à 07/2023



## Descriptif des lots

- Lot 1 :** Atelles motorisées (arthro-moteurs) pour mobilisation passive continue  
**Titulaire :** KINETEC / **Produit :** Spectra Essentiel / Kompanion
- Lot 2 :** Système de rééducation du membre supérieur portion proximale et intermédiaire (épaule, coude) paralysie complète  
**Titulaire :** MÉDIMEX / **Produit :** Hocoma Arméo Power
- Lot 3 :** Système de rééducation du membre supérieur portion proximale et intermédiaire (épaule, coude) déficit moteur modéré à sévère  
**Titulaire :** AXINÉSIS / **Produit :** Réaplan 3.3
- Lot 4 :** Système de rééducation du membre supérieur portion proximale et intermédiaire (épaule, coude) déficit moteur léger à modéré  
**Titulaire :** ELITE MÉDICALE / **Produit :** Tyromotion Pablo
- Lot 5 :** Système de rééducation du membre supérieur partie distale pour adulte  
**Titulaire :** ELITE MÉDICALE / **Produit :** Tyromotion Amadéo
- Lot 6 :** Solution permettant un continuum de rééducation du membre inférieur adulte par assistance robotisée  
**Titulaire :** MÉDIMEX / **Produit :** Hocoma Erigo Pro / Hocoma Lokomat Pro
- Lot 7 :** Rééducation de la marche adulte par exosquelette - assistance robotisée - Hospices Civils de Lyon  
**Titulaire :** ELITE MÉDICALE / **Produit :** ELITE MÉDICALE
- Lot 8 :** Appareil d'isocinétisme - Hospices Civils de Lyon  
**Titulaire :** MÉDIMEX / **Produit :** Contrex Physiomed
- Lot 9 :** Système de rééducation de l'équilibre et de la locomotion sécurisée avec allègement du poids de corps sur sol réel - **Marché résilié**
- Lot 10 :** Système de rééducation de la posture et de l'équilibre en environnement de réalité virtuelle  
**Titulaire :** PATRICK SAVET / **Produit :** Satel PF8C
- Lot 11 :** Système de rééducation de la locomotion en environnement de réalité virtuelle - **Marché résilié**
- Lot 12 :** Exosquelette Rachis  
**Titulaire :** JAPET / **Produits :** Atlas
- Lot 13 :** Système de rééducation du périnée  
**Titulaire :** PELVI-UP / **Produits :** Pelvi-Center



## Témoignage

“ Dans le cadre de l'armement d'un plateau de rééducation, UniHA nous a sollicités en tant qu'experts cliniques et techniques afin d'examiner les différents dispositifs présentés par les candidats. Nous avons apporté un regard afin d'évaluer l'intérêt de matériels innovants pour la rééducation des patients, l'ergonomie de ceux-ci pour les équipes rééducatives ainsi que l'implantation future de ces produits, suite aux différentes présentations et essais. De plus, nous avons eu l'opportunité de nous déplacer dans différents centres de rééducation pour apprécier le fonctionnement avec des patients en conditions réelles. Dans nos appréciations nous avons mesuré l'intérêt potentiel de certains dispositifs pour des structures de plus petite taille qui devraient se soumettre au marché en vigueur. Ce regard pluridisciplinaire apporté par les experts biomédicaux, les experts UniHA et les experts cliniques est complémentaire, il permet de sélectionner les candidats de façon objective et de développer une offre de soins rééducatifs diversifiée à la pointe de la technologie actuelle ”

Le groupe expert, composé de médecins, cadres de santé et d'un ingénieur biomédical, du CHU de Nantes



## 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



# SYSTÈMES ROBOTISÉS DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Lots 1 &amp; 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  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



# TABLES D'OPÉRATIONS

Tables d'opérations mobiles motorisées et non motorisées, dont des tables de spécialités bariatrique, orthopédique et vasculaire incluant la maintenance, la formation des utilisateurs et les services associés.

## Gains estimés

# 14%

## Titulaires

- GETINGE



- HILLROM



- SCHMITZ



- STERIS



## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



# 4 ans

De mars 2021 à mars 2025

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

## Descriptif du marché

Le marché porte sur la fourniture de tables d'opérations mobiles, motorisées ou non motorisées, ainsi que tous les services associés. Il adresse des tables de chirurgie générale ou de spécialités notamment les chirurgies suivantes :

- La chirurgie orthopédique.
- La chirurgie bariatrique.
- La chirurgie vasculaire avec des tables à plateau flottant radiotransparent.

Il fonctionne sur la base d'un accord-cadre à bons de commande, 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 :
  - Achat
  - Location longue durée du produit et maintenance associée sur des durées de 7 et 8 ans
  - LOA sur des durée de 7 et 8 ans
- Des tables dites généralistes sur les lots 1 et 2, permettant d'adresser un spectre très large de chirurgies.
- La fourniture de tables à plateau flottant radiotransparent motorisées ou non motorisées.
- La possibilité au sein des lots équipements de faire l'acquisition d'un très grand nombre d'accessoires.
- Des remises sur quantités.
- Des tables connues et reconnues.



## Des experts hospitaliers

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

# TABLES D'OPÉRATIONS MOBILES



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire	Modèle
1	Table d'opération mobile motorisée	1. Steris 2. Hill-Rom	CMAX3 Drive TS 7000
2	Table d'opération mobile non motorisée	1. Schmitz 2. Hill-Rom	Diamond 60 BLB PST 500
3	Table de chirurgie bariatrique	Steris	CMAX3 Drive
4	Table de chirurgie orthopédique	Getinge	Yuno 2
5	Table de chirurgie motorisée vasculaire à plateau flottant	Steris	CMAX X RAY
6	Table de chirurgie non motorisée vasculaire à plateau flottant	Getinge	Stille ImagiQ2



## Bon usage

Les lots 5 et 6 proposent des tables d'opérations motorisées ou non motorisées, à plateau flottant pour effectuer des opérations de chirurgie vasculaire.

Les tables proposées pourront aussi être utilisées pour tout acte chirurgical ou interventionnel nécessitant un plateau flottant radiotransparent.

Elles permettent de par leur conception, de s'interfacier le plus simplement possible avec un arceau de bloc de type amplificateur de brillance ou capteur plan.



## 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\_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 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

# TRAITEMENT DU SITE OPÉRATOIRE



MARCHÉ 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 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

# TRAITEMENT ENDOTHERMIQUE DES VARICES

**Fourniture  
d'équipements de  
traitement thermique  
endoveineux des  
varices.**

Gains calculés

**5%**

Titulaires

- LSO MEDICAL

LSO Medical  
VASCULAR

- INNOPATH

innOpath

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 et  
8 ans pour maintenance et  
consommables



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Les insuffisances veineuses chroniques (varices) sont une pathologie fréquente dont l'un des principaux traitements a été longtemps l'ablation chirurgicale. Depuis quelques années, de nouvelles méthodes d'ablation endoveineuses se sont développées : moins invasives, et guidées par l'échographie, elles permettent la réduction des douleurs, des récurrences, le traitement ambulatoire et la reprise plus rapide de l'activité. Ces techniques sont aujourd'hui remboursées.

Le présent marché porte sur les deux principales techniques d'ablation endoveineuse des varices :

**Lot 1 :** traitement endoveineux par laser

**Lot 2 :** traitement endoveineux par radiofréquence

**Accord-cadre à bons de commande portant sur la fourniture d'équipements de traitement endothermique, avec consommables, maintenance et formation.**



## Les points forts

- Le marché couvre l'équipement, les consommables et la maintenance.
- Possibilités de mise à disposition de l'équipement via les consommables, à partir de 50 actes par an.
- Une offre exclusive UniHA aussi bien techniquement que financièrement.



## Des experts hospitaliers

Un cahier des charges élaboré par un groupe d'experts du CHU d'Amiens et des Hospices Civils de Lyon, coordonné par Brice Nord, ingénieur biomédical, avec des essais réalisés au CHU d'Amiens.





## Descriptif des lots

### Lot 1 : Traitement endoveineux par laser

- **LSO MEDICAL** : Endotherm 1470 avec pompe à tumescence Nouvag DP30 et paires de lunettes de protection
- Garantie 2 ans



### Lot 2 : Traitement endoveineux par radiofréquences

- **INNOPATH** : CelonPRECISION
- Garantie 10 ans



## Bon usage

- **Lot 1** : pour une plus grande performance clinique, le groupe experts a spécifié la longueur d'onde à utiliser, 1465 nm +/-10 nm, et la géométrie des fibres à utiliser, de type radial.
- **Lot 2** : le matériel retenu est de technologie radiofréquence bipolaire, et dispose de contrôle d'impédance pour plus de sécurité. L'offre intègre un contrôle de sécurité annuel par le fabricant, Olympus.



## Témoignage

“ Les tests réalisés au CHU d'Amiens au sein du service de Chirurgie vasculaire ont permis de mettre en avant les équipements les plus adaptés au traitement endothermique des varices par laser. Ergonomie, simplicité de prise en main sont des caractéristiques que seuls des essais cliniques permettent d'évaluer concrètement. C'est dans cet objectif que l'Appel d'Offres UniHA à recours aux expertises de chirurgiens hospitaliers. ”

Brice NORD, Ingénieur Biomédical, CHU d'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\_1180 : Fourniture d'équipements d'électrochirurgie, d'ultrasonochirurgie et de traitement du site opératoire

## ULTRASONOCHIRURGIE

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

## Gains estimés

Jusqu'à **1%**

## Titulaires

- STRYKER
- ALPHACOMED
- COLLIN
- FRANCE RACHIS

## 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



MARCHE ACTIF

## 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.



## 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.



## 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	Infreactueux	
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 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

# VENTILATION



MARCHE 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%**

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

**Titulaires**

- AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
- DRAGER
- EURO CARE
- FISHER & PAYKEL
- GETINGE
- GE MEDICAL SYSTEMS
- LOWENSTEIN
- NIHON KOHDEN
- PHILIPS

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

**Durée du marché**



**1 an** reconductible 3 fois  
Échéance **mars 2024**  
ou **mai 2024** selon les lots



## 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



## 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 [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

# VIDEOCHIRURGIE ET VIDEO-ENDOSCOPIE

**Acquisition d'équipements de vidéo-chirurgie et de vidéo-endoscopie souple avec les services associés de maintenance et de formation.**

## Gains estimés

## 6%

## Titulaires

- ARTHREX
- DELMONT IMAGING
- ENDOCONTROL
- FLUOPTICS
- OLYMPUS
- RICHARD WOLF
- PENTAX
- SMITH & NEPHEW
- STRYKER
- VIMS

## Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

## Durée du marché



## 3 ans

11/2018 à 11/2021

reconductible 2 fois 6 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Le présent marché UniHA vise à répondre à presque 100% des besoins médicaux des établissements en équipements de vidéo-chirurgie et de vidéo-endoscopie, avec, incluses dans les offres, les dernières innovations technologiques portant principalement sur :

- Colonnes de vidéo-chirurgie HD, 3D et 4K avec optique et tête de camera, pour bloc opératoire ou consultation.
- Colonnes de vidéo-endoscopie multi-spécialités (urologie, gastro-entérologie, pneumologiques, ...)
- Visualisation du réseau lymphatique, des glandes parathyroïdes par fluorescence
- Porte endoscope robotisé

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Acquisition des équipements :

- Achat (investissement)
- Location, LOA et Mise à disposition disponibles sur certains lots (voir tableau de la page suivante)
- Une très large couverture clinique et un large choix de configurations.

Technique et clinique :

- Configurations flexibles.
- Aucun compromis entre qualité image et performance de l'équipement.
- Répond aux besoins d'aujourd'hui et de demain.
- Le référencement de plusieurs sociétés françaises.
- Des choix validés par des cliniciens.



## Des experts hospitaliers

Issus des CHU d'Angers et de Rennes et complétés par des essais cliniques effectués par une vingtaine de chirurgiens (Spécialités: gynécologie-obstétrique, urologie, viscérale, digestive et cancérologie) et de médecins sur les lots 1, 3 9 et 10, au CHU de Besançon et au CH de Dôle, conférant une vraie caution médicale aux matériels retenus.



## Descriptif des lots

**Lot 1 :** colonne d'endoscopie HD - STRYKER

**Produit principal :** 1588

Accessible en location, LOA et Mise à disposition

**Lot 2 :** colonne d'endoscopie 3D - RICHARD WOLF

**Produit principal :** EPIC 3D

Accessible en location et LOA

**Lot 3 :** colonne d'endoscopie 4k UHD - ARTHREX

**Produit principal :** Synergy

**Lot 4 :** colonne d'endoscopie 4D UHD - VIMS

**Produit principal :** V-Tower 4K

**Lot 5 :** colonne d'endoscopie 3D avec endoscope monobloc - OLYMPUS

**Produit principal :** OTV-S300

Accessible en location et LOA

**Lot 6 :** colonne d'endoscopie compact pour examens de consultations - DELMONT

**Produit principal :** ICARE

Accessible en location et LOA

**Lot 7 :** colonne d'arthroscopie avec équipements périphériques - SMITH & NEPHEW

**Produit principal :** LENS

Accessible en location, LOA et Mise à disposition

**Lot 8 :** colonne de vidéo-endoscopie souple multi-spécialités garantie 2 ans - OLYMPUS

**Produit principal :** EVIS EXERA III (190)

Accessible en location et LOA

**Lot 9 :** colonne de vidéo-endoscopie souple gastrologie et pneumologie garantie 2 ans - PENTAX

**Produit principal :** OPTIVISTA

Accessible en location et LOA

**Lot 10 :** colonne d'endoscopie souple et rigide pour urologie - OLYMPUS

**Produit principal :** VISERA Elite

Accessible en location et LOA

**Lot 11 :** Porte endoscope robotisé - ENDOCONTROL

**Produit principal :** Viky

Accessible en location, et LOA

**Lot 12 :** Système d'imagerie de fluorescence per-opératoire - FLUOPTICS

**Produit principal :** Fluobeam

Accessible en location et LOA



LOA = Location avec Option d'Achat

## 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



## Bon usage

Ce marché offre aux chirurgiens et médecins :

- L'accès à des solutions nouvelles : endoscope avec gaine à usage unique, solution de fluorescence, porte endoscope motorisés ...
- Une qualité image optimale sans compromis avec des chaînes image de dernière génération.
- Des équipements apportant du confort aux cliniciens tels que les portes endoscopes motorisés.



## Témoignage

“ Au Centre Hospitalier Louis Pasteur de Dole, près d'une soixantaine d'évaluations ont été menées sur une période de 2 mois pour des équipements de coeliochirurgie de technologie HD et 4K. Les professionnels de santé (Chirurgiens et IBODE) ont largement été sollicités puisque les équipements présentés ont fait l'objet d'une évaluation au cours d'interventions opératoires et dans plusieurs disciplines permettant ainsi d'apporter une expertise sur leurs performances en situation clinique réelle. 19 critères relatifs à la performance, la qualité image et l'ergonomie d'utilisation ont été évalués. ”

Hervé Dion, Ingénieur Biomédical,  
CH Louis Pasteur de Dôle



## 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.

# CALENDRIER DES MARCHÉS

## Ingénierie biomédicale



# Calendrier des marchés

Segment/Procédure	2022							2023							2024							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	M	J
Appareils de perfusion des greffons rénaux	A																											20/08/2022	GC+CA	GCS UnIHA
	P																												20/08/2026	GC+CA
Appareils de radiologie mobile	A																											11/04/2025	CA	GCS UnIHA
Arceaux chirurgicaux mobiles de radioscopie	A																											05/03/2025	CA	GCS UnIHA
Arceau imagerie interventionnelle 3D - Navigation intégrée	A																											05/01/2025	CA	GCS UnIHA
Bistouris dépendants des équipements	A																											30/09/2025	CA	GCS UnIHA
Câbles, connectique et accessoires pour équipements biomédicaux	A																											25/03/2024	GC+CA	ANGERS
	P																											25/03/2028	CA	ANGERS
Cardiologues	A																											02/12/2026	GC+CA	GCS UnIHA
Casques de réalité virtuelle clinique	A																											06/02/2024	CA	GCS UnIHA
	P																											06/02/2028	CA	GCS UnIHA
Circulation Extra-Corporelle CEC & 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																											30/05/2026	GC+CA	GCS UnIHA
Dermatologie : diagnostic et thérapie	A																											29/06/2025	CA	GCS UnIHA
Dispositifs d'oxygénothérapie automatisés	A																											16/05/2022	CA	GCS UnIHA
	P																											16/05/2026	CA	GCS UnIHA
Echographie - Achat par spécialités cliniques	A																											23/04/2023	CA	RENNES
	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																											31/08/2025	CA	GCS UnIHA
Endoscopie Souple : compléments de parc	A																											09/02/2024	GC+CA	STRASBOURG
	P																											09/02/2028	GC+CA	GCS UnIHA
Equipement de contrôle ciblé de la température	A																											13/02/2022	GC+CA	NANCY
	P																											13/02/2026	GC+CA	NANCY
Equipement néonatalogie : incubateurs	A																											15/10/2023	GC+CA	ANGERS
	P																											15/10/2027	CA	GCS UnIHA
Equipements biomédicaux innovants	A																											25/11/2024	CA	GCS UnIHA
	P																											25/11/2028	CA	GCS UnIHA
Evaluation ultrasonore vectorielle à haute vitesse des flux sanguins	A																											26/07/2022	CA	GCS UnIHA
Explorations fonctionnelles	A																											28/04/2024	GC+CA	GCS UnIHA
	P																											28/04/2028	CA	GCS UnIHA
Explorations fonctionnelles neurologiques	A																											30/10/2025	CA	GCS UnIHA
Explorations fonctionnelles ophtalmologiques	A																											30/09/2026	CA	GCS UnIHA
Fluorescence chirurgicale en temps réel	A																											17/09/2022	CA	GCS UnIHA
Fournitures et location de systèmes de lithotritie extracorporelle	A																											31/12/2025	CA	GCS UnIHA
Générateurs de dialyse	A																											18/02/2025	CA	GCS UnIHA
Imagerie en Coupe : scanographie & IRM)	A																											05/11/2025	CA	GCS UnIHA
Imagerie GHT	A																											23/06/2024	CA	GCS UnIHA
Lasers chirurgicaux	A																											30/10/2025	CA	GCS UnIHA





# Calendrier des marchés - Légende

## Vos rendez-vous :

### Recensement :

- Étude de faisabilité
- Constitution du groupe experts
- Appel à candidatures des établissements
- Recensement des besoins

### Publication - Notification :

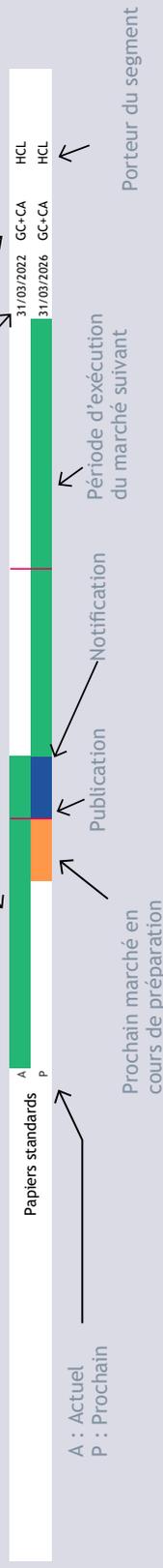
- Publication de l'appel d'offres (DCE)
- Étude des réponses et tests des produits
- Notification : choix du ou des titulaires du marché

### 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 :

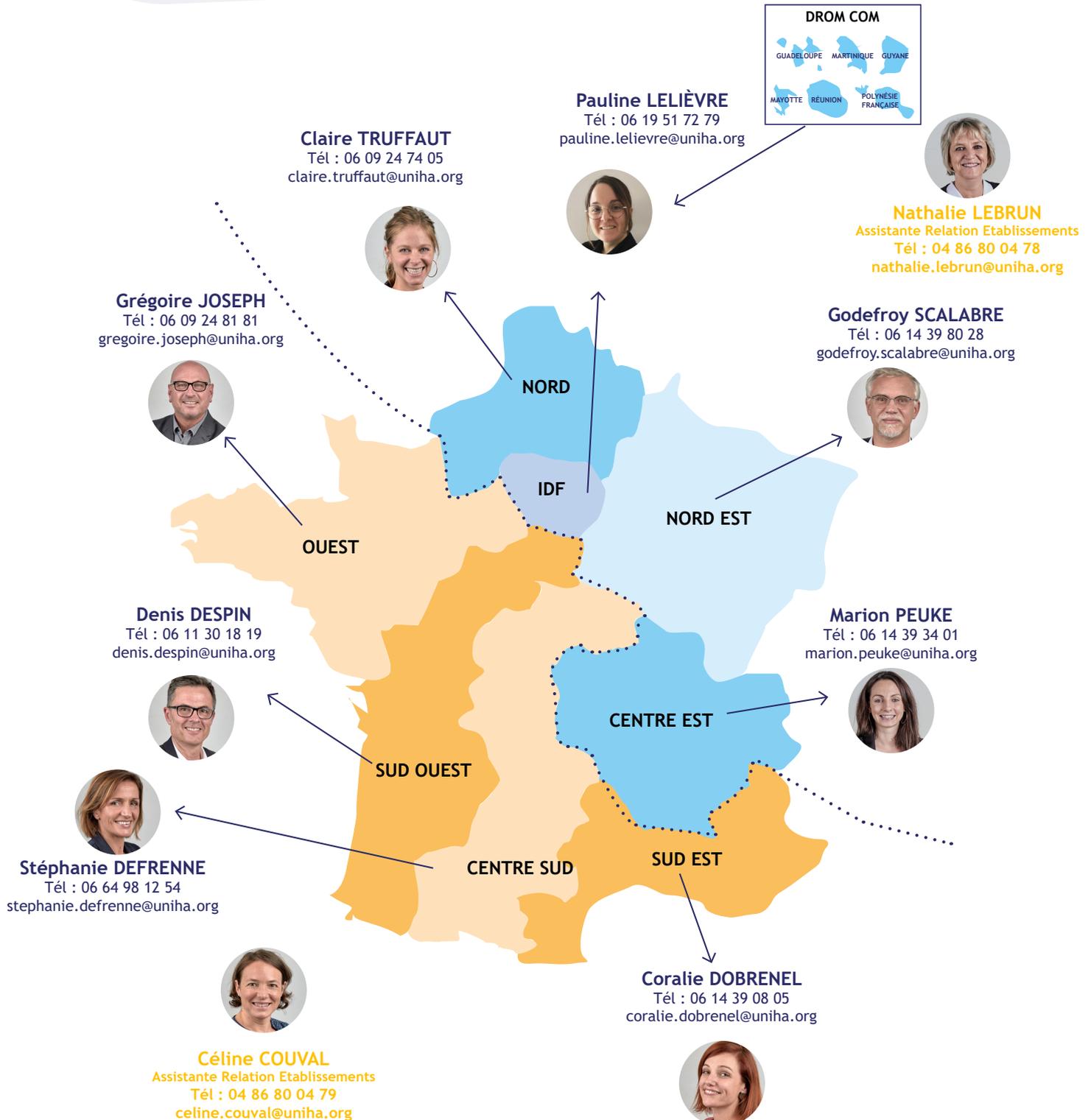
Cette double ligne montre les marchés en cours de remise en concurrence



# Les ambassadeurs régionaux UniHA

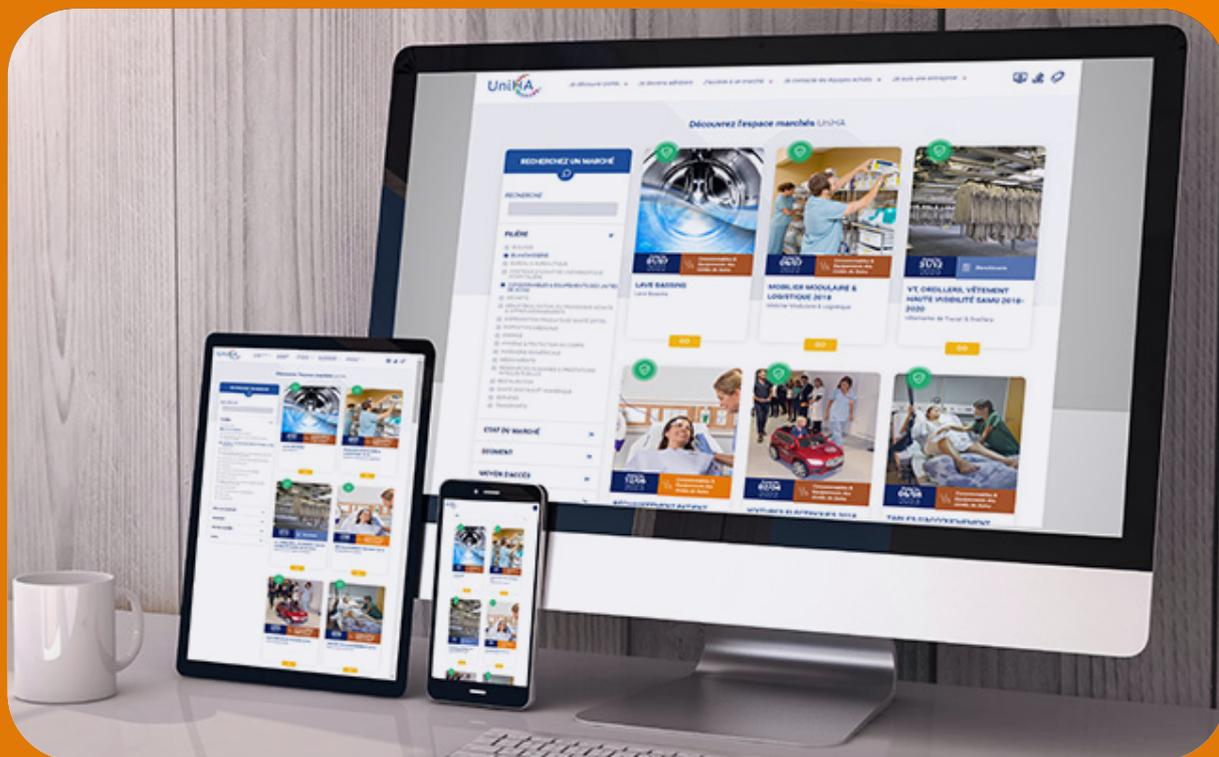
## Une question, une demande, l'équipe Relation Établissements vous répond :

Votre ambassadeur régional est en binôme avec une assistante située au siège d'UniHA à Lyon.





Retrouvez l'intégralité  
des marchés sur  
[www.uniha.org](http://www.uniha.org)



dans l'espace marchés  
rubrique «J'accède à un marché»