

# LIVRET THÉMATIQUE CARDIOLOGIE



*Au coeur  
des patients*

# Livret thématique Cardiologie

Les maladies cardiovasculaires représentent la première cause de mortalité dans les pays développés, c'est pourquoi UniHA propose des équipements pointus pour soigner cet organe vital.

Du défibrillateur ou stimulateurs cardiaques externes, au DM implantables de rythmologie, en passant par la mesure du débit cardiaque, des moniteurs, des salles de cardiologie interventionnelle et bien entendu les médicaments, UniHA vous expose ci-dessous sa gamme destinée aux unités cardiologiques des établissements hospitaliers.



## UniHA au coeur des patients

Découvrez les marchés couverts par UniHA pour équiper les unités cardiologiques :

P3



**DM implantables de rythmologie**

P5



**Circulation extra-corporelle**

P7



**Défibrillateurs et stimulateurs cardiaques externes**

P9



**ECMO, CPIA, Apherese**

P11



**Echographie en gestion de parc**

P13



**Echographes pour spécialités cliniques lots 6 et 7**

P15



**Imagerie en coupe lot 5**

P17



**Médecine nucléaire lot 1**

P19



**Mesure du débit cardiaque non invasif**

P21



**Moniteurs de débit cardiaque**

P23



**Monitoring multiparamétrique**

P25



**Salle de cardiologie interventionnelle**

**MARCHÉS À VENIR :**

**Ingénierie Biomédicale** : explorations fonctionnelles  
**Médicaments** du système cardiovasculaire



FICHE MARCHÉS

## DM IMPLANTABLES DE RYTHMOLOGIE

Accord-cadre de 16 lots portant sur la fourniture de stimulateurs, défibrillateurs, sondes associées et holter ECG implantables.

Gain estimé

Jusqu'à **7%**

Titulaires

- Biotronic
- Boston Scientific
- Livanova
- Medtronic
- Saint Jude Medical / Abbott

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans**

07/2017 à 07/2020



MARCHÉ ACTIF

## Descriptif du marché

1er segment national UniHA de dispositifs médicaux implantables (DMI) : stimulateurs, défibrillateurs, sondes associées et Holter ECG implantables.

Une démarche construite avec les rythmologues des CHU de Bordeaux et Toulouse.

Une mise en concurrence variable selon les lots et leur technicité (ex : 2 à 3 fournisseurs sur les simples chambres, 5 sur le lot défibrillateurs triple chambres).

Un Accord-Cadre national pour des Marchés Subséquents locaux.



## Les points forts

Accord Cadre national = conditions minimales pour chaque centre :

- RFA (variables selon le chiffre d'affaire)
- Gratuité des accessoires de pose chez plusieurs fournisseurs
- Gratuité des boîtiers de télémétrie actuellement non remboursés (stimulateurs)

Marchés subséquents locaux = remise en concurrence des fournisseurs retenus à l'accord-cadre

- Un kit est mis à disposition pour une publication simplifiée et des délais raccourcis.
- Des offres adaptées à la configuration de l'établissement qui pourront être améliorées par rapport à l'accord-cadre.
- Des choix par les équipes locales pour une meilleure adéquation aux besoins de chaque centre.



## Des experts hospitaliers

Professionnels des CHU de Bordeaux et Toulouse :

- Médecins rythmologues spécialistes
- Pharmaciens
- Directeurs



## Descriptif des lots

### Lots 1 à 5

Stimulateurs implantables

### Lots 6 à 9

Défibrillateurs implantables avec sondes endocavitaires

### Lot 10

Défibrillateurs implantables avec sonde sous-cutanée

### Lots 11 à 14

Sondes de stimulation implantables endocavitaires et épiscopiques

### Lot 15

Sondes de défibrillation implantables

### Lot 16

Holter ECG implantable



## A noter

Cette procédure intègre dans son cahier des charges différentes modalités d'activation des remises obtenues dans le cadre des marchés :

- Etablir un titre exécutoire pour versement de la ristourne par le titulaire
- Commander des DMI listés aux marchés dont le prix est déduit du montant de la ristourne
- Panachage de la ristourne entre titre exécutoire et l'acquisition de DMI auprès du titulaire



## Témoignage

“ Nous avons construits ce marché avec les équipes universitaires de cardiologie, attentifs aux missions des CHU : soins, enseignement, recherche.  
L'économie du marché est agile. Elle permet à l'établissement de mobiliser les marges de manœuvre qui répondent le mieux à ses priorités : gain sur achat, recherche et accès à l'innovation. ”

Marion Castel-Molières, acheteur pharmacien  
CHU de Toulouse

Vincent Philip, coordonnateur Dispositifs Médicaux d'UniHA  
CHU de Bordeaux

Sami Yani, acheteur pharmacien  
CHU de Bordeaux

Bruno Carrière, Directeur Général UniHA



## 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 du CHU de Bordeaux, coordonnateur du segment



COORDONNATEUR : Vincent PHILIP  
ACHETEUR PHARMACIEN : Sami YANI  
Tél. 05.57.65.63.41. [sami.yani@uniha.org](mailto:sami.yani@uniha.org)  
ASSISTANT ACHAT : Anne-Marie DELHAYE  
Tél. 05.57.65.63.41 [anne-marie.delhaye@uniha.org](mailto:anne-marie.delhaye@uniha.org)





FICHE MARCHÉS

# CIRCULATION EXTRA- CORPORELLE

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

Gains estimés

## 9 %

Titulaires

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

Moyens d'accès

GROUPEMENT DE  
COMMANDE

CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 4 ans + 8

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



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.

## 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



2



4



## 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

## 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)  
**ACHETEUR** : 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)  
**ASSISTANTE ACHAT** : Marylise LENOUEVEL [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)  
**Téléphone** : 02 99 28 43 14





FICHE MARCHÉS

## DEFIBRILLATION ET STIMULATION CARDIAQUE EXTERNE

Equipements de défibrillation et de stimulation cardiaque externe avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

19%

Titulaires

- AVF
- DAJAC
- MINDRAY
- NIHON KOHDEN
- PHYSIO CONTROL
- SCHILLER
- WEINMANN
- ZOLL

Moyens d'accès



GROUPEMENT DE COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



2 ans

10/2017 à 10/2021

reconductible 1 fois 2 ans



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché a pour vocation de répondre au besoin global des centres hospitaliers en matière de défibrillation.

L'allotissement couvre tous les types de défibrillateurs allant des zones publiques aux ambulances de SMUR.

Les produits couverts sont les suivants :

- les défibrillateurs automatisés et semi automatisés
- Les défibrillateurs manuels avec ou sans palettes
- Les défibrillateurs moniteurs d'urgence
- Les systèmes de compressions thoracique
- Les stimulateurs cardiaques externes

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

Ce marché couvre l'intégralité des besoins en termes de prise en charge des situations d'urgences cardiaques.

La présence de marchés « compléments de parc » permet aux sites déjà équipés d'avoir accès à leur fournisseur sans contrainte.

Le gain important sur cette procédure, calculé en TCO incluant les consommables (batteries et patches), garantit une maîtrise des coûts.



## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'urgentistes, d'ingénieurs biomédicaux et d'acheteurs.

# DEFIBRILLATION



## Descriptif des lots

- Lot 1 :** défibrillateur automatisé externe pour les zones publiques - Samaritan 350P - DAJAC
- Lot 2 :** défibrillateur automatisé externe pour les services de soins - Lifepak1000 - PHYSIO CONTROL
- Lot 3 :** défibrillateur semi-automatique et manuel pour services spécialisés intra hospitaliers - Efficia DFM 100- AVF
- Lot 4 :** défibrillateur pour chirurgie cardiaque avec palettes internes - Beneheart D3 - MINDRAY
- Lot 5 :** moniteur défibrillateur pour urgences extrahospitalières - Rdt Tempus - SCHILLER
- Lot 6 :** système de compressions thoraciques - Lucas 3 - PHYSIO CONTROL
- Lot 7 :** Stimulateur cardiaque externe simple chambre - 53401 - MEDTRONIC
- Lot 8 :** Stimulateur cardiaque externe double chambre - 53401 - MEDTRONIC
- Lot 10-16 :** Moniteur défibrillateur compatible avec les accessoires et les consommables de moniteur défibrillateur de marque - Beneheart/Tec8300/Heartstart MRX/Lifepack 15/Corpuls 3/X séries - MINDRAY/NIHON KOHDEN/PHILIPS/PHYSIO CONTROL/WEINMANN/ZOLL



## Bon usage

Ce marché offre aux équipes médicales et paramédicales des équipements testés et validés par des experts issus de plusieurs centres hospitaliers de référence. L'ergonomie 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.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale

**COORDONNATEUR :** Hubert SERPOLAY [hubert.serpelay@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpelay@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)  
**ASSISTANTE ACHAT :** Marylise LENOUEVEL Tel. 02 99 28 43 14  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)





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



MARCHÉ 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 (Datascope)  
**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.



5B



5A, 5C, 5D



6



7



9



17



## 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.serpokay@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpokay@chu-rennes.fr)  
**RESPONSABLE FILIÈRE :** Bertrand LEPAGE [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
**ACHETEUR :** Jean-Christophe GAND [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org) et  
Charlène JULIEN [charlène.julien@uniha.org](mailto:charlène.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTE ACHAT :** Marylise LENOUVEL [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)  
Téléphone : 02 99 28 43 14





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).



MARCHÉ ACTIF

### Descriptif du marché

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

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



### Les points forts

- Retrait à tout moment de 3 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 : Apitrack.
- 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

### Lot 1 : Echographes de gynécologie-obstétrique.

Equipements proposés :

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

### Lot 2 : Echographes avancés d'imagerie générale.

Equipements proposés :

- HM70
- HS60
- RS80 EVO
- RS85

### Lot 3 : Echographes d'urgences et d'anesthésie-réanimation.

Equipements proposés :

- i HM70
- HS40

### Lot 4 : Echographes cardiovasculaires pour services aigus.

Equipements proposés :

- HS50
- HS70
- RS85

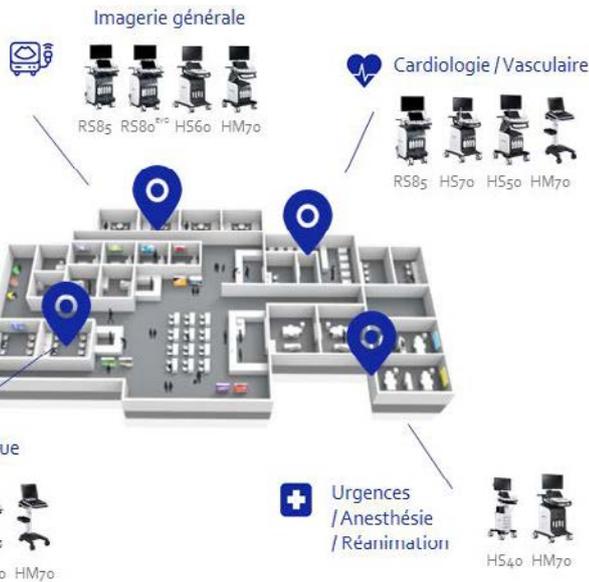


## Bon usage

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



**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



**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)  
**ACHETEUR :** 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)  
**ASSISTANTE ACHAT :** Marylise LENOVEL  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14





## FICHE MARCHÉS

## ECHOGRAPHIE - MONTAGE INNOVANT

## ECHOGRAPHES POUR SPÉCIALITÉS CLINIQUES

**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

10/2019 à 10/2023 pour le Marché Subséquent (MS) UniHA, mais possibilité de lancer dès juillet 2019 vos MS.



MARCHE ACTIF

## 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 W10	Samsung	Mindray	Esaote
2	Echographes avancés de gynécologie-obstétrique	<b>General Electric</b> Voluson P6 -S6 - S10 expert - S8 Touch - E8 RSA BT19 - E10	Canon	General Electric	-
3	Echographes d'imagerie générale	<b>Mindray</b> TE7 - DC80A - Resona7	Esaote	Siemens	Mindray
4	Echographes avancés d'imagerie générale	<b>Canon</b> Xario g-series - Aplio a450, 550 - i700 et i800	Canon	General Electric	-
5	Echographes d'urgences et d'anesthésie-réanimation	<b>Samsung</b> HM70 - HS40 - HS50 - HS70 - HS60	Mindray	Samsung	Fujifilm Sonosite
6	Echographes cardiovasculaires pour services aigus	<b>General Electric</b> Venue 50-Logiq V2/S60/E90 - Vivid iQ - Vivid T8 R3 et T9	General Electric	Siemens	Esaote
7	Echographes cardio-vasculaires avancés	<b>Philips</b> Lumify- Sparq - CX50 - Affinity - 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



**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) et  
 Charlène JULIEN [charlène.julien@uniha.org](mailto:charlène.julien@uniha.org)  
**ASSISTANTE ACHAT** : Marylise LENOUEVEL [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)  
**Téléphone** : 02 99 28 43 14





FICHE MARCHÉS

## IMAGERIE EN COUPE

Fourniture de scanographes & d'IRM, avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains calculés

# 10%

Titulaires

- Canon
- Philips
- Siemens

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



# 3 ans

10/2017 à 10/2020  
reconductible 1 fois 12 mois



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

Renouvellement du marché d'imagerie en coupe (scanographe et IRM) portant sur 5 lots, permettant aux CHU ou CH, seuls ou en GHT de :

- continuer à offrir aux patients un accès rapide aux meilleurs outils diagnostiques ;
- offrir aux professionnels les environnements de travail les plus attractifs et ergonomiques ;
- participer à l'effort de productivité engagé par les hôpitaux publics et à la pérennité et rentabilité de leurs investissements.



## Les points forts

- La souplesse et la force des modalités d'acquisition :
  - Achat (investissement) ;
  - LOA 5, 6, 7 et 8 ans ;
  - 2 formules de location opérationnelle :
    - 5 ans + possibilité de rajouter 3 fois 1 année ;
    - 7 ans + possibilité de rajouter 1 fois 1 année ;
    - Des loyers faibles sur la 8ème année qui compensent la baisse de la tarification.
- Un bordereau de prix travaux complet ;
- Des solutions de locations à la semaine (IRM et CT) ;
- Des prestations de conseil en organisation et optimisation ;
- L'accès à de nombreux équipements périphériques ;
- Un choix fait par des experts métiers ;
- Des clubs utilisateurs ;
- De la formation initiale et continue pour les médecins et paramédicaux.



## Des experts hospitaliers

Une sélection et des analyses réalisées par un groupe expert pluridisciplinaires :

- Radiologues mandatés par le SRH
- Cadres de santé
- Manipulateurs en électroradiologie mandatés par l'AFFPE
- Physiciens
- Ingénieurs biomédicaux



## Descriptif des lots



## Bon usage

### Lot 1 : IRM performance

Titulaire **Siemens**

- IRM 1,5 T Ostéoarticulaire : Magnetom Semptra
- IRM 1,5 T Polyvalente( 60 à 65 cm) : Magnetom Amira
- IRM 1,5 T Polyvalente(=>70 cm) : Magnetom Aera 24
- IRM 3 T (=>70 cm) : Magnetom Skyra 24 (Magnetom Spectra en option)



Une offre complète permettant la gestion de A à Z d'un projet :

- Evacuation du matériel en place ;
- Travaux d'adaptation ;
- Installation du nouvel équipement ;
- Formation initiale et continue renforcée ;
- Prestation d'optimisation et d'organisation ;
- Clubs utilisateurs et communauté d'échange ;
- Possibilité d'introduction d'options en cours de vie et ce à iso-durée de loyer avec l'équipement principal.

### Lot 2 : IRM avancé - Titulaire Philips

- IRM 1,5 T : Ingénia 1,5T Cx 60 cm (70 cm en option) / Option : Ambition 1,5T
- IRM 3 T : Ingénia 3T Cx 60 cm (70 cm en option) / option : Elition



### Lot 3 : Scanographe Performance- Titulaire Canon

- Large tunnel pour radiothérapie : Aquillion LB
- 16 à 64 coupes : Aquillion Lightning 16
- 64 à 80 coupes : Aquillion Prime 80 (Lightning 80 en option)
- 80 à 180 coupes : Aquillion Prime Précision en option)



### Lot 4 : Scanographe Cardiologie avancée Titulaire Canon

- Aquillion Genesis



### Lot 5 : Scanographe avancé m énergie - Titulaire Siemens

- Définition Drive (Force en Option)



## 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.serpelay@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpelay@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

# MÉDECINE NUCLÉAIRE

Accord-cadre mono-attributaire à bons de commande, pour l'acquisition d'équipements d'imagerie de médecine nucléaire avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

**9%**

Titulaires

- Spectrum Dynamics
- Siemens Healthcare
- General Electric Medical
- Nicesoft-Segami
- Dosisoft
- Philips

Moyen d'accès



GRUPEMENT DE  
COMMANDE



CENTRALE D'ACHAT

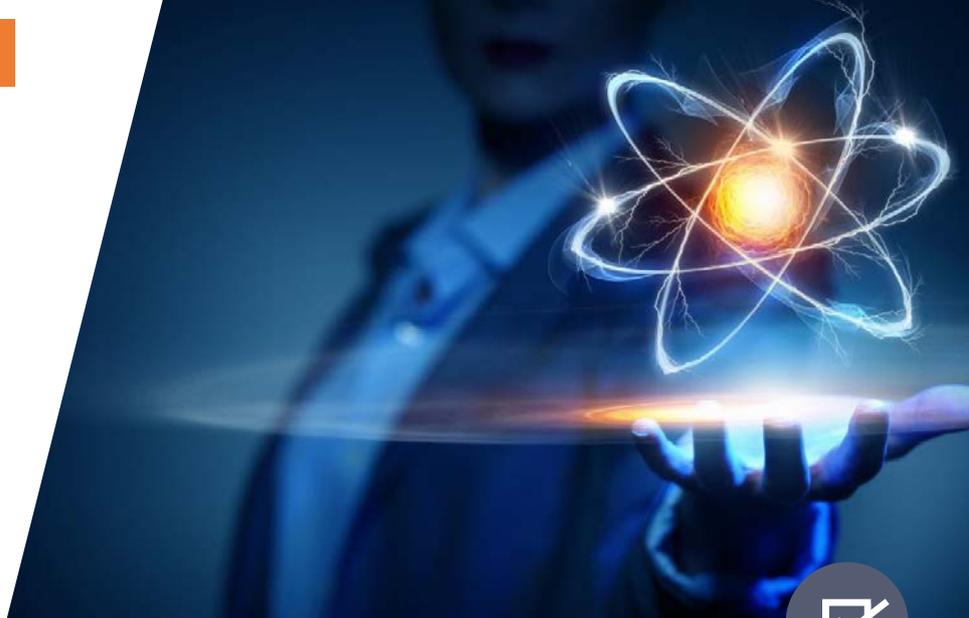
Durée du marché



**3 ans**

01/2018 à 12/2020

reconductible 1 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché comprend les évolutions technologiques récentes (TEP Numériques, caméras généralistes multi-détecteurs) 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



## 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.
- Solutions de financement multiples :
  - Investissement avec garantie minimale 1 an et maintenance;
  - LOA 7 à 10 ans (lots 1-4) ou LOA 5 à 8 ans (lots 5-6);
  - Remise de fin de marché possible



## Des experts hospitaliers

Coordination technique assurée par le CHU de Nantes. Pour mener à bien cet appel d'offre, 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 issus de sites engagés en groupement de commande.



## Descriptif des lots

11 lots attribués sous la forme d'un accord-cadre à bons de commande mono-attributaire, soit un seul fournisseur retenu par lot.

**Lot 1 :** Gamma-caméra numérique CZT spécialisée en cardiologie *Spectrum Dynamics Medical SA - D Spect L*

**Lot 2 :** Gamma-caméras analogiques polyvalentes *Siemens Healthcare SAS - Symbia Intevo, Intevo Bold, Evo, Evo Excel*

**Lot 3 :** Gamma-caméras numériques CZT Polyvalente *GE Medical Systems - Discovery NM/CT 670 CZT*

**Lot 4 :** Gamma-caméras numériques CZT acq simult 360° polyvalentes *Spectrum Dynamics Medical SA - Veriton*

**Lot 5 :** Tomographes à émission de positons analogiques *Siemens Healthcare SAS - Biograph Horizon/ mCT Flow/Vision 60*

**Lot 6 :** Tomographes à émission de positons numériques *GE Medical Systems - Discovery MI 3, MI 4, MI 5*

**Lot 7 :** Solution logicielle de post-traitement polyvalente *Nicesoft-Segami - Venus Explorer*

**Lot 8 :** Solution logicielle de post-traitement pour dosimétrie interne *Dosisoft - PlanetDose*

**Lot 9 :** Mises à jour du parc de gamma-caméras et TEP *General Electric GE Medical Systems - Evolution de systèmes existants*

**Lot 10 :** Mises à jour du parc de gamma-caméras et TEP *Philips Philips France - Evolution de systèmes existants*

**Lot 11 :** Mises à jour du parc de gamma-caméras et TEP *Siemens Siemens Healthcare SAS - Evolution de systèmes existants*

**Lot 12 :** Mises à jour du parc de gamma-caméras *Spectrum Dynamics Spectrum Dynamics Medical SA - Evolution de systèmes existants*



Lot 5



Lot 6



## Témoignage

“ En regroupant les demandes d'équipements de plusieurs centres de santé, au travers d'une approche multidisciplinaire intelligente et équilibrée, associant médecins nucléaires et physiciens, UniHA apporte une haute expertise des marchés. C'est un atout décisif qui permet de peser dans nos négociations avec nos différents interlocuteurs industriels, le tout dans un environnement juridique sécurisé. ”

Dr Frédéric VALETTE,  
Responsable Unité Fonctionnelle  
Médecine Nucléaire  
Hôpital Laennec. 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.



Lot 1



Lot 2



Lot 3



## 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 LENOUEVEL - [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)





FICHE MARCHÉS

# MESURE DU DÉBIT 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**

10/2018 à 10/2021

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

➤ **GAMIDA SA :** *Consommables*

**Lot 3 :** 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



**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)

• Charlène 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

# 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



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



## 3 ans + 1

À partir de novembre 2019  
jusqu'à décembre 2022



MARCHE 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 multidisciplinaire 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. **P21**

# 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 Oxymétrie.
- 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 1 <= 45 unités	30%
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%
			Volume période 2 <= 65 unités	20%
Période 4	01/01/2013 au 31/10/2023	/		



## 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



COORDONNATEUR : Hubert SERPOLAY - [hubert.serpelay@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpelay@chu-rennes.fr)  
RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEUR : 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)  
ASSISTANTE ACHAT : Marylise LENOUEVEL  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14





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



MARCHE 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 et N12  
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



## 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.

## 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)

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

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





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

06/2018 à 06/2021

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 chance 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



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

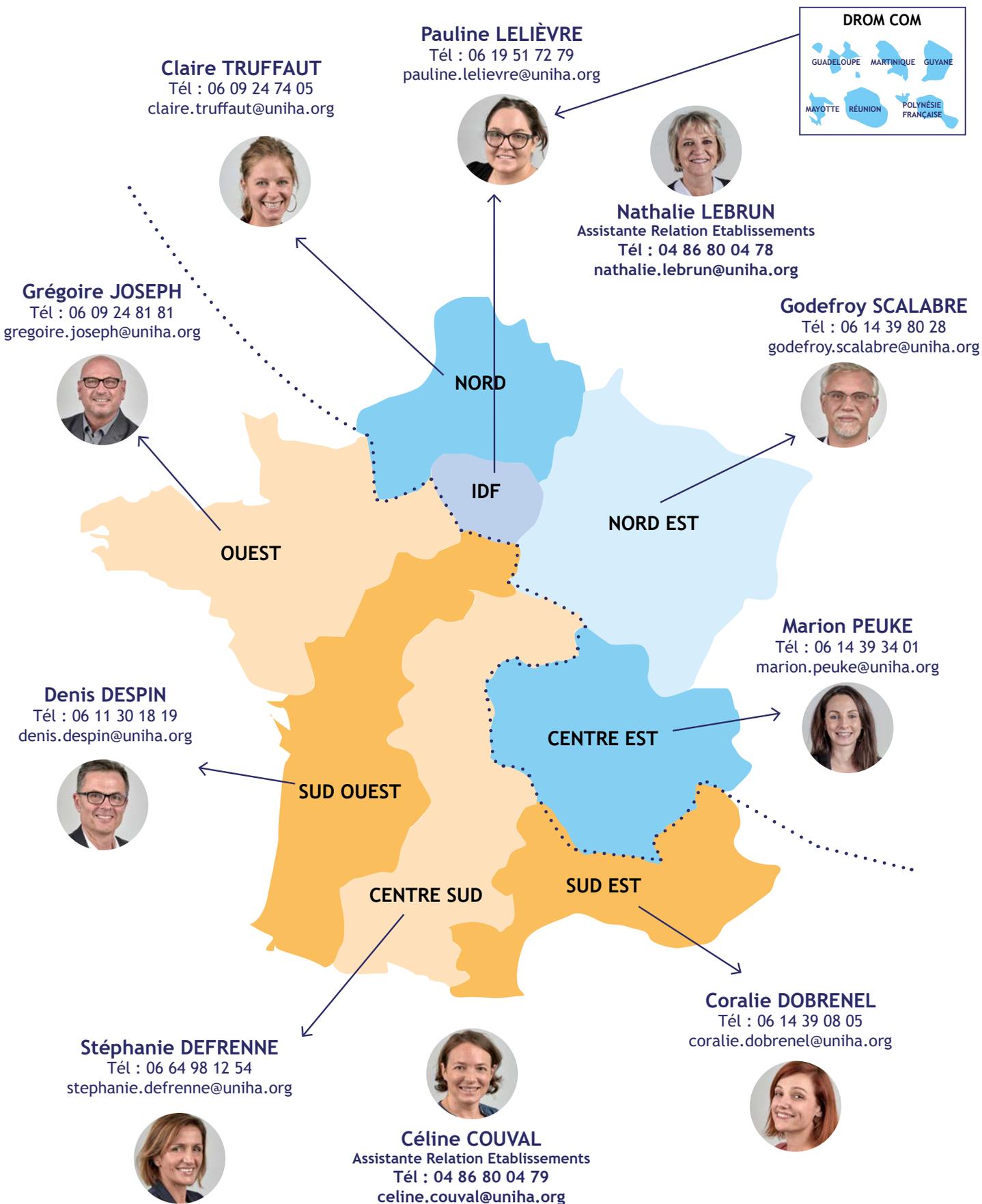
**ASSISTANTE ACHAT :** Marylise LENOUVEL - [marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org)



# NOTES

# Une question ?

## Contactez votre ambassadeur régional





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

# Nos livrets thématiques

Plus de 20 livrets thématiques vous attendent sur [www.uniha.org](http://www.uniha.org) rubrique «Documentations et Ressources» :



LIVRET BIOLOGIE



LIVRET BLANCHISSERIE



LIVRET BUREAU BUREAUTIQUE



LIVRET CAIH



LIVRET CONS. EQUIP. UNITES DE SOINS



LIVRET DÉCHETS



LIVRET DEVELOPPEMENT DURABLE



LIVRET DISP. PRODUIS DE SANTÉ



LIVRET DISPOSITIFS MÉDICAUX



LIVRET ENERGIE



LIVRET HYGIÈNE ET PROTECTION DU CORPS



LIVRET INGÉNÉRIE BIOMÉDICALE



LIVRET MÉDICAMENTS



LIVRET ONCOLOGIE



LIVRET PÉDIATRIE



LIVRET RESTAURATION



LIVRET RH ET PRESTATIONS INTELLECTUELLES



LIVRET SANTÉ DIGITALE ET NUMÉRIQUE



LIVRET SERVICES



LIVRET TRANSPORTS



LIVRET URGENCES

ET D'AUTRES LIVRETS À VENIR !