



Imagerie Avenir Marseille AP-HM (IAM AP-HM)

Quand le parc d'imagerie des
Hôpitaux Universitaires de Marseille
prend une nouvelle dimension

Dans le domaine de l'Imagerie Médicale, de nouvelles solutions de gestion de parc et de services permettent une optimisation du renouvellement des équipements de radiologie et de médecine nucléaire. C'est le choix innovant de l'AP-HM et du Pôle d'Imagerie Médicale (PIM) avec le projet Imagerie Avenir Marseille (IAM-APHM). Après 3 années de préparation intensive par une équipe projet motivée et audacieuse, ce projet rentre désormais en phase de concrétisation. Les Hôpitaux Universitaires de Marseille - AP-HM vont se doter pour les 12 prochaines années, de modalités de dernière génération avec des coûts optimisés pour l'ensemble de leur parc de radiologie et de médecine nucléaire soit 111 équipements. Il s'agit d'un projet unique en Europe.

Le projet Imagerie Avenir Marseille (IAM-APHM), initié en 2017, permet de louer l'ensemble des équipements d'imagerie et les prestations associées à un fournisseur retenu par segment tout en **développant un partenariat de formation et d'enseignement.**

Cette procédure permet **d'adapter le renouvellement du parc aux besoins médicaux de façon prospective**, en apportant la réponse la mieux adaptée aux besoins de santé des patients de notre institution sur chaque site, en respectant une enveloppe financière définie.

L'AP-HM a opté pour une segmentation de l'offre. IAM-APHM comprend ainsi **7 segments qui bénéficient chacun d'un loyer linéaire lissé** sur la durée du contrat : radiologie conventionnelle, radiologie interventionnelle, scanner, IRM, échographie, gamma caméra, TEP.

Il s'agit d'un changement fondamental de paradigme dans la gestion des équipements de radiologie et de Médecine nucléaire de l'AP-HM.

| Un projet innovant rigoureusement orchestré

Le projet IAM-AP-HM, l'un des plus gros projets européens du moment en imagerie, fait partie intégrante du projet de transformation et de modernisation de l'AP-HM. Il a nécessité 3 ans de préparation, 7 appels d'offre concomitants, mobilisant soignants (Radiologues, médecins nucléaires et cadres de santé paramédicaux), ingénieurs experts hospitaliers et administratifs, juristes, financiers et directeurs de l'institution, dans une coopération et une dynamique collective inédite.

L'équipe coordonnatrice du PIM (**Pr Jean-Michel Bartoli**, **Robert Valette** et **Delphine Secondi**), **Gilles Halimi** directeur de projet et **Marie-Helene Fortin**, chef de projet et les représentants des Directions Fonctionnelles concernées (services biomédicaux, achats, travaux, affaires juridiques, affaires financières, services numériques) ont participé à toutes les réunions de préparation et à toutes les auditions des candidats.

Le contrat prendra effet le 1er juillet 2020, date d'installation des premières machines.

Il concerne plus d'une centaine d'équipements qui vont être renouvelés dans les 3 ans, par le biais de 7 contrats de Location-Maintenance de 12 ans, gérés en parallèle et assortis de prestations

structurantes, toutes monitorées et pilotées en concertation continue avec les industriels partenaires sur la durée du contrat.

L'AP-HM disposera durant toute la durée du contrat, d'un **plateau technique de radiologie et médecine nucléaire de dernière génération**, en adéquation constante avec les thématiques médicales de chaque site de l'AP-HM (de l'équipement de routine clinique à l'équipement le plus innovant).

Les personnels soignants et biomédicaux **bénéficieront de formations** leur permettant d'utiliser et de maintenir les équipements de façon optimale.

Par ailleurs, l'AP-HM portera l'innovation et ses compétences vers d'autres structures hospitalières et d'autres équipes médicales et paramédicales, avec un **rayonnement régional, national et international** par le biais de l'enseignement aux tiers et de l'accompagnement scientifique.

IAM - Les acteurs par segment

Chaque segment est placé sous la responsabilité d'un médecin qui a géré le segment pour le Dialogue Compétitif et l'Appel d'offre puis pour la durée du contrat de façon transversale et sur tous les sites :

- **Pr Christophe Chagnaud**, Radiologie conventionnelle,
- **Pr Vincent Vidal**, Radiologie Interventionnelle,
- **Pr Thomas Le Corroller**, Échographie,
- **Pr Alexis Jacquier**, Scanner,
- **Pr Kathia Chaumoitre**, IRM,
- **Pr Eric Guedj**, pour les deux segments de médecine nucléaire.

En dehors de IAM, la DSN travaille en parallèle à la mise au point d'un marché sur les logiciels de post-traitement avancé sous la responsabilité du **Pr Pierre Champsaur** et de **Mme Lorette Giraud**. Chaque chef de segment est secondé par un cadre du PIM et un ingénieur Biomédical.



| Le périmètre du projet IAM AP-HM

Le Projet IAM-APHM porte sur le renouvellement par location-maintenance des **111 équipements de Radiologie et de Médecine Nucléaire du Pôle d'Imagerie Médicale ventilés en 7 Segments.**

1 Radiologie conventionnelle	20 salles
	35 mobiles
2 Radiologie interventionnelle	7 salles
	4 échographes
3 Scanner	9
4 IRM	9
5 Échographes	19
6 TEP Scan	2
7 Gamma Camera post-traitement de médecine nucléaire	6
Total	111

Hors champ du contrat : mammographes, panoramiques dentaires, ostéodensitomètres, EOS.

NB : Les logiciels de Post-traitement avancé font l'objet du segment 8 donnant lieu à un appel d'offres spécifique (géré par la DSN).

Le Contrat de Partenariat Pluriannuel porte principalement sur la **location des équipements auprès d'industriels mais également sur les prestations adossées** à l'installation de ces équipements :

- Accessoires, Consommables et Fournitures associées,
- Maintenance et Exploitation,
- Travaux d'aménagement et d'adaptation,
- Équipements informatiques nécessaires à l'acquisition et à la reconstruction d'images,
- Formation, Enseignement et Accompagnement scientifique,
- Gestion de projet et Gouvernance.

| Les lauréats du projet IAM-AP-HM par segment

Segment	Attributaire
1 Radiologie conventionnelle	PHILIPS
2 Radiologie interventionnelle	GENERAL ELECTRIC
3 Scanner	GENERAL ELECTRIC
4 IRM	SIEMENS HEALTHINEERS
5 Échographie	CANON
6 TEP Scan	GENERAL ELECTRIC
7 Gamme Camera et PTT de MN	GENERAL ELECTRIC

| Le Pôle d'Imagerie médicale en quelques chiffres clés

9

Services répartis sur les 4 sites de l'AP-HM (Radiologie et Médecine Nucléaire)

471

personnels paramédicaux

123

personnels médicaux dont 38 internes en formation

+ de 525 000

examens réalisés par an : les examens réalisés vont de l'ante natal au post mortem

| À propos de **GE Healthcare**



GE Healthcare

GE Healthcare est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des technologies médicales et des solutions numériques. Il permet aux cliniciens de prendre des décisions plus rapides et plus pertinentes à travers des équipements intelligents, des analyses de données, des applications et des services. Avec plus de 100 ans d'expérience dans le secteur de la santé et environ 50 000 employés dans le monde, la société est au centre d'un écosystème qui travaille pour une médecine de précision.

Présent en France depuis 1987 avec aujourd'hui 2 800 collaborateurs, c'est un acteur solidement ancré dans l'hexagone à travers son empreinte industrielle, son centre de R&D et de production à Buc dans les Yvelines et des partenariats de recherche avec des entreprises et des centres de recherche français.



www.gehealthcare.com

| À propos de **Philips**

PHILIPS

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) est une entreprise technologique leader dans le domaine de la santé dont la mission principale est d'améliorer la santé des personnes au travers de solutions et services autour du Continuum de Santé : Mode de vie sain, Prévention, Diagnostic, Traitement et Soins à domicile. Philips utilise des technologies de pointe et s'appuie sur les retours cliniques et les consommateurs pour concevoir des solutions intégrées. Basé aux Pays-Bas, l'entreprise est leader dans l'imagerie diagnostique, la thérapie guidée par imagerie, le monitoring patient et l'informatique clinique, ainsi que dans le bien-être, la santé personnelle et les soins à domicile. Philips a réalisé, avec son portefeuille de solutions Santé et Bien-être, un chiffre d'affaires de 18.1 milliards d'Euros en 2018, emploie 77 000 salariés et propose ses produits et services dans plus de 100 pays.



Les informations sur Philips sont disponibles sur :
www.philips.fr/presse | www.philips.com/newscenter (en anglais)

| À propos de **Siemens Healthineers**



Siemens Healthineers AG (cotée en bourse à Francfort, Allemagne, DE:SHL) façonne la santé de demain. Basée à Erlangen, en Allemagne, l'entreprise est un acteur majeur du secteur des technologies médicales.

De par ses implantations nationales et régionales, Siemens Healthineers aide les prestataires de santé du monde entier à fournir des solutions à valeur ajoutée et les accompagne vers l'expansion de la médecine de précision, la transformation des parcours de soins, l'amélioration de l'expérience patient et la digitalisation de la santé. Siemens Healthineers innove en permanence pour développer son portefeuille de produits et de services, avec entre autres des solutions enrichies par l'Intelligence Artificielle (IA) et une offre digitale. Ces nouvelles solutions, qui jouent un rôle prépondérant dans les technologies médicales de nouvelle génération, renforcent la position de l'entreprise dans le diagnostic in vitro, les thérapies guidées par l'image et le diagnostic in vivo. Les gammes de services et de solutions proposées par Siemens Healthineers permettent également aux prestataires de santé d'augmenter l'efficacité et la qualité de leurs soins, au bénéfice du patient. Fort d'un effectif mondial de 52 000 collaborateurs, Siemens Healthineers a réalisé un chiffre d'affaires de 14,5 milliards d'euros sur l'exercice 2019, clos le 30 septembre, pour un bénéfice net de 2,5 milliards d'euros.



Pour de plus amples informations, consultez :

www.siemens-healthineers.com et www.siemens-healthineers.com/fr

| À propos de **Canon Medical Systems Corporation**



Canon Medical Systems offre une gamme complète de solutions d'imagerie médicale de diagnostic, comprenant de l'échographie, de la tomodensitométrie, de la radiographie et de la résonance magnétique, à travers le monde. Le 4 janvier 2018, Toshiba Medical a changé de nom

pour devenir Canon Medical Systems. En phase avec notre philosophie « Made for Life », les patients sont au cœur de toutes nos actions. Notre mission est de fournir aux professionnels de la santé des solutions qui soutiennent leurs efforts en contribuant à la santé et au bien-être des patients dans le monde entier. Ainsi, nos solutions à la pointe de l'innovation offrent une qualité de vie enrichie à tous.



<https://fr.medical.canon>



