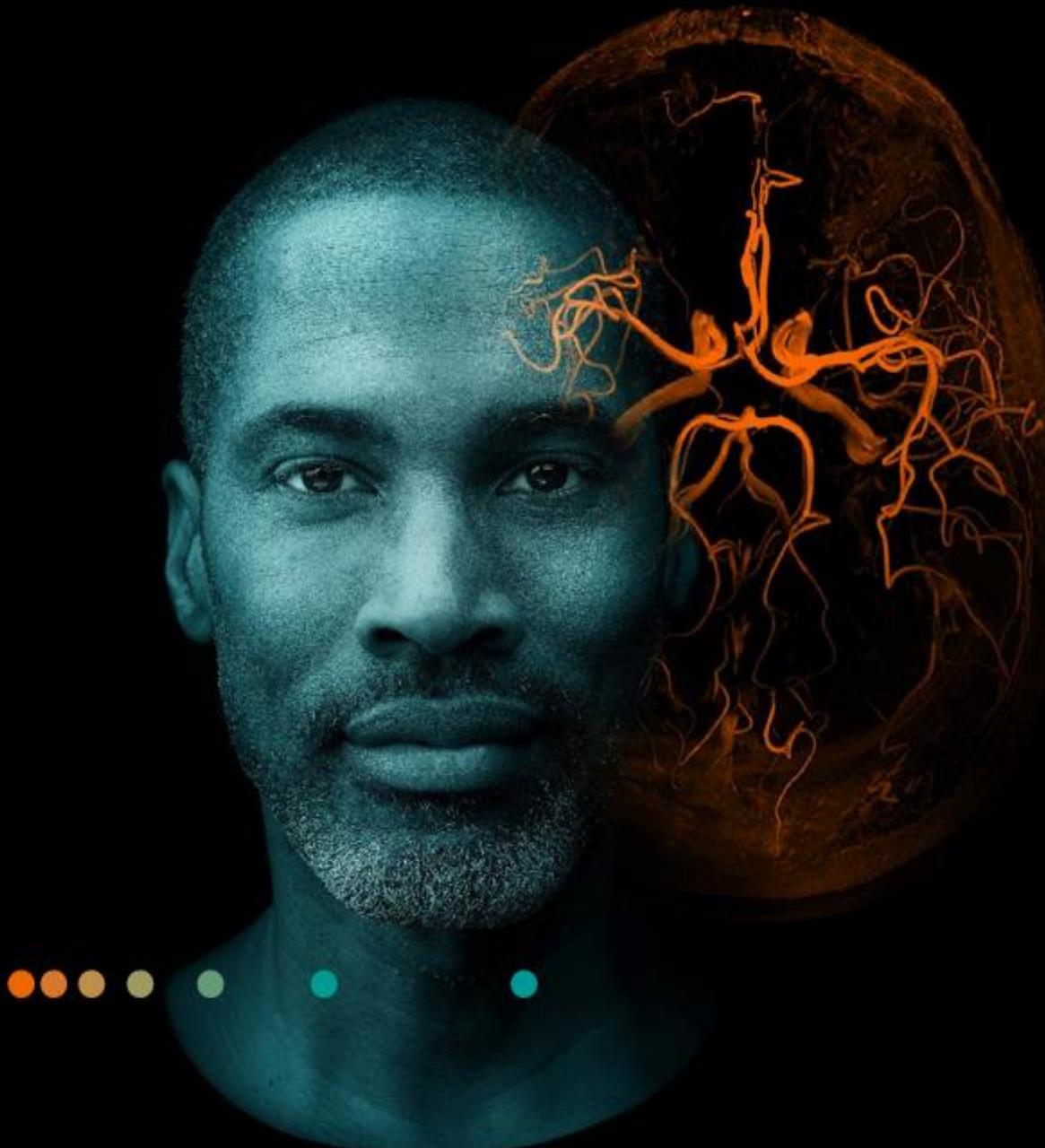


# Dès aujourd'hui, façonnons la santé de demain

Chez Siemens Healthineers, nous accompagnons les prestataires de santé vers des solutions fondées sur la notion de valeur, en soutenant 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.

Près de 5 millions de patients à travers le monde bénéficient chaque jour des technologies innovantes et des services proposés par Siemens Healthineers dans les domaines de l'imagerie médicale diagnostique et interventionnelle, du diagnostic de laboratoire et de la biologie moléculaire. L'entreprise développe également des services de santé numériques et des services dédiés aux établissements de santé.

Leader technologique dans le secteur médical, Siemens Healthineers peut se prévaloir de plus de 170 ans d'expérience et détient près de 18 000 brevets à l'échelle mondiale. Avec un effectif de plus de 48 000 collaborateurs répartis dans 75 pays, l'entreprise entend poursuivre sur la voie de l'innovation afin de façonner la santé de demain.



**UGAP**  
**LOT 3\_A1**

**Récapitulatif technique**

**MOBILETT**

**Impact**



**MOBILETT Impact**

# Présentation du système

**MOBILETT Impact** est un système de radiographie mobile numérique qui permet de réaliser des examens radiologiques de qualité au chevet du patient tout en maîtrisant les coûts.

MOBILETT Impact allie une puissance de générateur de 32 kW à une mobilité aisée et une grande flexibilité de positionnement. Il est également conçu pour une disponibilité permanente.

MOBILETT Impact est un système de radiographie numérique mobile qui apporte la technologie Siemens Healthineers de haute qualité au chevet de votre patient à un prix économique. Grâce à l'imagerie numérique, à la connectivité sans fil et à l'accès au système hospitalier, vous bénéficiez d'une expérience de flux de travail rapide et sans interruption. L'interface utilisateur intuitive et favorable permet même aux nouveaux employés d'obtenir des résultats de haute qualité. Les prérglages éprouvés et les ajustements rapides de l'image permettent d'obtenir des résultats cohérents, quel que soit le niveau d'expérience des utilisateurs.

L'appareil de radiographie MOBILETT Impact permet d'effectuer toutes les étapes de l'examen au chevet du patient et d'acquérir des images de qualité à faible dose.

Les qualités de l'appareil MOBILETT Impact ne se limitent pas à la seule intuitivité de son interface utilisateur. Grâce à sa simplicité d'utilisation, le système de radiographie mobile ne nécessite pas une formation spécifique des utilisateurs. Il leur permet de procéder rapidement à l'acquisition d'images de qualité.



# Présentation du système

## Une mobilité ergonomique

MOBILETT Impact est prêt à faire face à toutes les situations grâce à :

- Design ergonomique : petit, léger et vraiment mobile pour les couloirs étroits et les chambres des patients
- Colonne contrebalancée pour des mouvements presque sans effort
- Fonctionnalité du bras télescopique pour un positionnement flexible
- Porte-détecteur de conception intelligente offrant un large espace aux pieds
- Emplacement de transport pour les capteurs
- Mécanique à la tête de tube avec 2 axes pour une rotation facile



## Protection physique contre les intrus

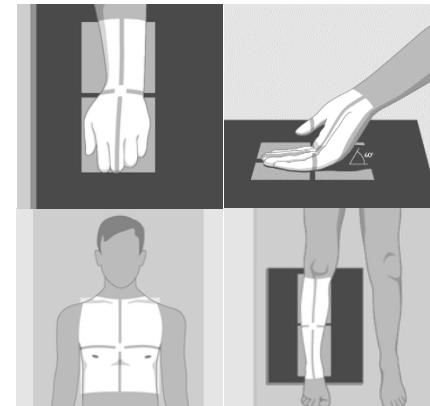
MOBILETT Impact peut être facilement verrouillé à tout moment :

- Le pavé numérique empêche les intrus d'accéder aux informations des patients
- Le verrou à rayons X empêche la libération de radiations
- Les utilisateurs peuvent reprendre le travail de manière transparente à leur retour



## Guide de positionnement

MOBILETT Impact peut vous aider à standardiser et à accélérer le positionnement du patient grâce à des pictogrammes qui suggèrent le positionnement approprié du patient et la collimation pour les examens prédéfinis.



## Avantages du guide de positionnement :

- Aide le personnel à obtenir un positionnement cohérent du patient, en particulier pour les examens difficiles ou rarement utilisés
- Permet un fonctionnement fiable du système, même pour les utilisateurs moins expérimentés

# Présentation du système

## Faible dose, haute visibilité

MOBILETT Impact vous permet d'optimiser les niveaux de dose pour différentes tailles de patients :

- Supports de taille personnalisables (S, M, L) – avec valeurs de dose normalisées attribuées
- Adaptation automatique des paramètres d'imagerie pour les patients pédiatriques grâce à des programmes anatomiques dédiés
- Des résultats constants réalisables quelle que soit l'anatomie du patient.

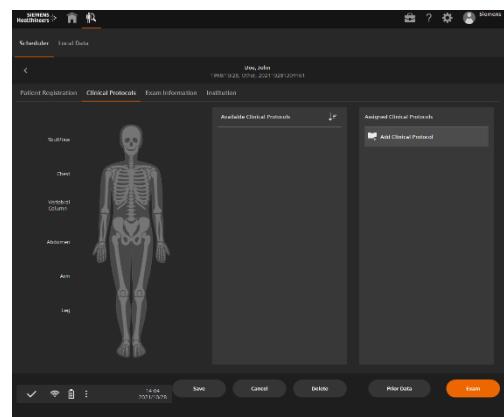


## Sélection simplifiée du programme anatomique

Les utilisateurs peuvent sélectionner des protocoles d'imagerie pour un examen, simplement en appuyant sur la région d'intérêt sur le squelette anatomique.

## Bénéficiez de résultats constants grâce à :

- Au calcul automatique des paramètres d'imagerie
- L'optimisation des faibles doses
- Aux paramètres de post-traitement prédéfinis

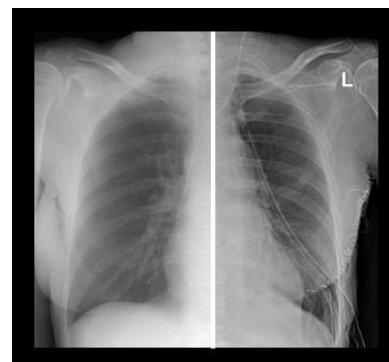


## Qualité image optimisée

Ce traitement d'image permet un rehaussement de contraste et une réduction du bruit.

Vous aurez une amélioration du contraste dans l'os et dans les tissus mous, sans augmenter la dose.

Traitements d'image prédéfinis dans chaque programme anatomique



# Présentation du système

## Flux de travail

Décidez exactement quel type de flux de travail vous correspond le mieux, entre le **Quickflow** (Traiter les images après chaque acquisition) et le **Standard Workflow** (traiter vos images une fois l'ensemble des acquisitions terminées.)

Les flux de travail de routine sont en grande partie automatisés



## Reprographie et archivage d'images :

- Transfert d'images vers les nœuds DICOM distants
- Distribution automatique des données, configurable par l'utilisateur (DICOM Send, voir aussi "Interfaces système DICOM")
- Exportation et importation de données image vers/depuis un périphérique USB au format DICOM
- Récupération d'études antérieures du patient
- Génération automatique de rapports de dose pour chaque examen



## Interfaces système DICOM :

1. **DICOM Send** : Envoi d'images vers le réseau DICOM. La fonction DICOM Send permet l'envoi entièrement automatique des données image générées vers une archive DICOM ou une station de travail DICOM. L'utilisateur peut effectuer ses examens sans interruption pendant que le système transfère automatiquement les images vers l'archive. Le transfert des données se déroule en arrière-plan et n'a aucune incidence sur un examen radiographique en cours.
2. **DICOM Storage Commitment (StC)** : Confirmation de l'archive d'images.

La fonction **DICOM Storage Commitment (StC)** indique de manière automatique si l'envoi des données image générées s'est déroulé avec succès. L'utilisateur a ainsi la garantie que les images sauvegardées localement sur le système numérique peuvent être supprimées.

- **DICOM Print** : Impression sur un reprographe laser DICOM.
- **DICOM Modality Worklist** : Requête SIR pour les procédures programmées et les données démographiques sur les patients.
- **DICOM MPPS** : Informe le SIR au sujet de l'état des procédures réalisées et d'autres données relatives aux procédures.
- **DICOM Query/Retrieve** pour la requête/récupération d'images de modalités différentes

# Présentation du système

## Intégration rapide du personnel quel que soit le niveau d'expérience

À l'aide d'outils de formation en ligne, le personnel peut se familiariser avec MOBILETT Impact avant même que le système ne soit installé dans votre hôpital.

### Une formation rapide

Une formation en ligne accompagne les utilisateurs dans la prise en main de la MOBILETT Impact.

La formation peut être effectuée sur n'importe quel terminal informatique connecté.



### Cybersécurité

Bénéficiez d'un cycle de développement sécurisé avec des codes et tests sécurisés, des analyses de vulnérabilité, et des tests d'intrusion. Assurez-vous un haut niveau de protection contre les malwares modernes avec la liste blanche. Transférez et stockez des données en toute sécurité avec le chiffrement en 256 bits

Obtenez des mises à jour de sécurité (par ex. des correctifs Windows) avec des hotfixes de 90 jours<sup>1</sup> via SRS. Mettez en place une gestion avancée des utilisateurs avec un accès aux données et aux paramètres basés sur le rôle.

Gérez les autorisations de rôle avec la gestion des rôles d'accès



# Configuration du système :

## Base UGAP

### Base UGAP

#### Collimateur de base

Collimateur multilames réglable manuellement, pivotant de +- 90°, avec éclairage LED (180 lux pour une SID de 1 m).



## Base UGAP

### Chambre PDS

Dispositif de mesure du produit dose-surface (PDS) et/ou de la dose normalisée à l'entrée du patient. Résolution 0,01 µGy/m<sup>2</sup>.

Le dispositif de mesure PDS est connecté au système. Le produit dose-surface (PDS) est affiché sur la console de commande du système et peut être enregistré dans le compte rendu d'examen.



# Configuration du système :

## Base UGAP

### Partage du détecteur

#### WLAN pour détecteur RdM

Point d'accès WLAN intégré permettant d'utiliser les détecteurs Core L, MAX wi-D et MAX mini



WLAN for wi-D

Connexion dédiée, fermée et cryptée WPA2 entre le(s) détecteur(s) sans fil et le système numérique.

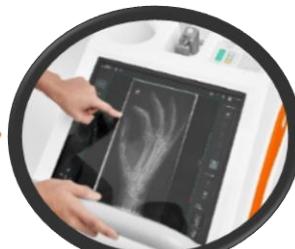
Grâce au partage des détecteurs, vous bénéficiez d'une **solution de backup** à tout moment avec tous les détecteurs MAX. Optimisez leur utilisation.

Les détecteurs MAX avec MAX Swap sont :

- **Partageables** sur l'ensemble des appareils de la gamme Max
- **Un investissement** à long terme sécurisé
- **Une solution de sauvegarde** solide
- **Une solution d'amélioration** de votre productivité



Passez le détecteur MAX devant  
l'émetteur infrarouge.



Confirmez



Détecteur couplé  
avec succès

## Base UGAP

### Kit Pays EU MOBILETT Impact

Kit avec câbles d'alimentation, bobine de câble et connecteurs adaptés à la région cible.

# Configuration du système :

## Base UGAP

### Base UGAP

#### Core L

Détecteur mobile léger, sans fil, 35 cm x 43 cm pour l'acquisition d'images, scintillateur CsI, silicium amorphe (a-Si).



#### Détails techniques :

- Matrice d'acquisition du détecteur env. 2866 x 2350
- - Taille de pixel 148 µm
- - Profondeur d'acquisition (niveaux de gris) 16 bits.
- - Surface active jusqu'à 34,8 cm x 42,4 cm (13,7" x 16,7")
- - Épaisseur : 19 mm (0,75")
- Poids du détecteur : 3,6 kg
- Charge max. 300 kg/661 lb (patient allongé) et 100 kg/220 lb (patient debout)
- Core L 2 batteries inclus
- Transfert de données via W-LAN.

#### Capacité de traitement sur batterie :

- Jusqu'à 1050 images
- Jusqu'à 6,5 h en fonctionnement normal
- Jusqu'à 11,7 h en mode veille

# Services associés

## Votre contrat de service Privilège

Les femmes et les hommes de Siemens Healthineers ont pour vocation de **vous aider à faire face à vos enjeux de qualité et de compétitivité.**

En France **102 ingénieurs de maintenance, 4 experts techniques à distance et 4 Ingénieurs Application** sont compétents en Radiographie. Nos équipes accompagnent au quotidien les utilisateurs dans la maîtrise de leurs solutions pour une disponibilité optimale.

Nous nous engageons sur 3 piliers : disponibilité, rapidité, et expertise.

### Maintenance(s) préventive(s)

- Visite de Sécurité, Entretien et Contrôle Qualité Image selon les protocoles Siemens Healthineers
- **1 visite tous les 2 ans**, soit 6h **ou 2 visites tous les 2 ans\***, réalisée par Siemens Healthineers
- **Mises à jour constructeur obligatoires**



\* Fréquence de référence pouvant être amenée à évoluer selon préconisations du constructeur

### Intervention(s) curative(s)

Si contrat Privilège retenu :

- **Interventions curatives Illimitées**

Si contrat Privilège ou contrat Protect retenu :

- Pièces détachées illimitées (sauf exclusions – voir l'offre service détaillée)
- Couverture des tubes à rayons X, du détecteur et de la station d'acquisition (pour la Mammographie)



### Centre de support clients

Prise en charge d'un appel par un expert technique en **5 min**

- **Hotline technique** : 4 experts techniques à l'écoute résolvent les dysfonctionnements à distance - diagnostic et résolution – si l'appareil est connecté à Smart Remote Service



### Nos engagements

- **Délai d'intervention sur site garanti** maximum en cas de pannes bloquantes en **8 heures ouvrées**, soit du lundi au vendredi de 8 h 30 à 17 h 30
- **Taux de disponibilités** de l'équipement de **97%**

### A chaque besoin son contrat

- Contrat Privilège : Tous risques - sauf exclusions
- Contrat Partenariat : Tous risques - sauf exclusions, avec partage biomédical
- Contrat Protect : Tous risques- sauf exclusion, sans déplacement et main d'oeuvre dans le cadre du curatif
- Contrat PRO : Uniquement préventif

# Services associés

## Formation et accompagnement

### Formation à l'installation

- Formation, paramétrage, optimisation pour 4 référents de votre établissement
- Un Ingénieur Application référent pour votre équipement
- **Accompagnement/formation initiale – première année - de 5 jours\*** sur site à la maîtrise de l'équipement

\* Fréquence de référence pouvant être amenée à évoluer selon préconisations du constructeur et des options retenues



## Plateformes connectées

### La gestion technique en ligne Teamplay fleet

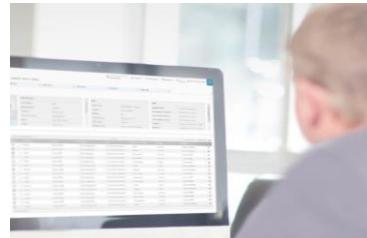
[lifenet.healthcare.siemens.com](http://lifenet.healthcare.siemens.com)

- Pour gérer votre **base installée** Siemens Healthineers, 24h/24 - 7j/7 :
- Envoyer vos demandes de support technique
- Consulter l'historique des interventions de maintenance, le statut de fonctionnement des équipements et vos dates de maintenance



### La télémaintenance Smart Remote Service

- En accédant à distance au système pour résoudre un problème rapidement
- Un suivi proactif de votre équipement avec Guardian afin faciliter l'anticipation des pannes et augmenter la disponibilité de vos équipements
- Connexion wifi ou filaire nécessaire (Option)



### La plateforme e-learning PEPconnect

[pep.siemens-info.com/fr-fr](http://pep.siemens-info.com/fr-fr)

- Pour vous **former à distance** à tout moment : des modules de formation pour développer les compétences de votre personnel et contribuer à la performance de votre structure
- Obtenir un aperçu des éléments de bases des systèmes



Pour plus de détails, consulter les exclusions et la formule de révision des prix se référer au descriptif complet de l'offre de service proposée.

0 820 80 75 69 Service 0,05 € / min  
+ prix appel

H\_DSC\_MA\_33000\_1\_778

Octobre 2019 Siemens Healthcare SAS

---

**Siemens Healthcare SAS**  
40 Avenue des Fruitiers  
93210 Saint-Denis  
France  
Téléphone : +33-1 85 57 00 00  
[www.healthcare.siemens.fr/](http://www.healthcare.siemens.fr/)

.....