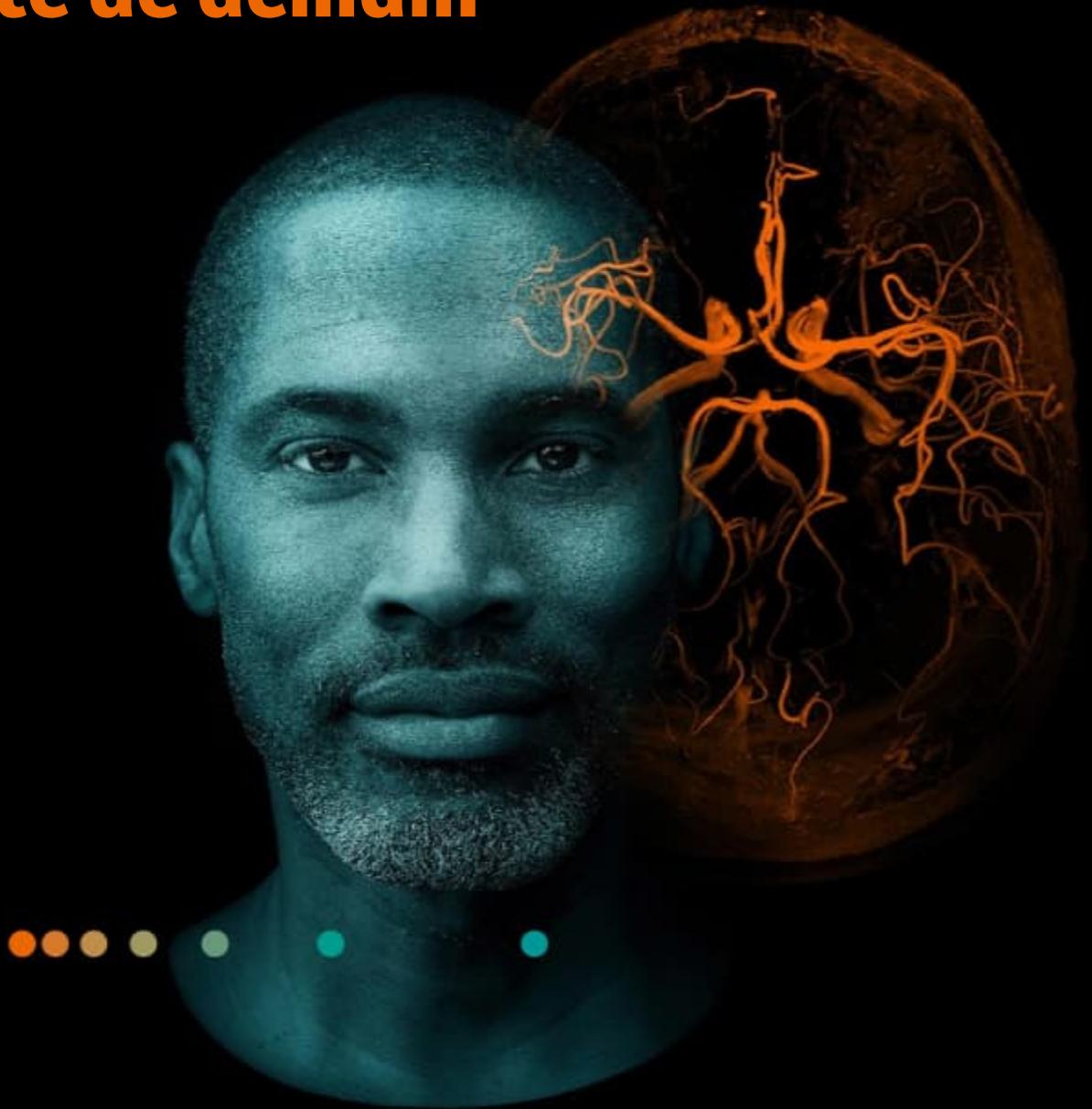


**Dès aujourd'hui, façonnons  
la santé de demain**



**Fiche technique Equip compl  
Cios Fit**

**UGAP 21U058-Lot 3**

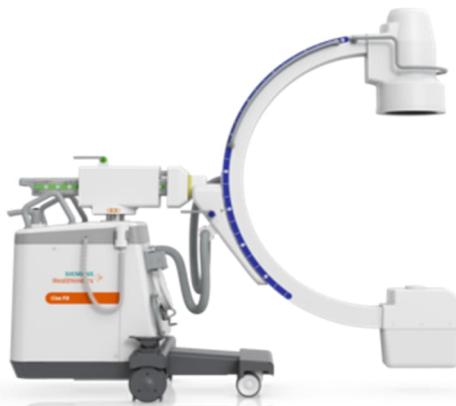


Suivant devis « CPQ-556977/0 »

## **Lot 3 Equipment complémentaire facultatif :Cios Fit**

Ref.14455859

## Cios Fit



Le Cios Fit est un système à arceau polyvalent avec amplificateur de brillance pour la radioscopie et l'acquisition d'images individuelles.

L'arceau est conçu pour un usage en chirurgie générale, vasculaire et d'urgence, en gastroentérologie, en endoscopie, en urologie et en orthopédie.

### Amplificateur de brillance

L'amplificateur de brillance 23 cm intégré est muni d'une chaîne de télévision radiologique haute définition de 16 bits.

### Un système compact

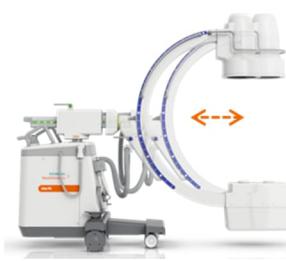
La construction équilibrée et compacte du châssis de l'arceau offre un grand confort d'utilisation. La bonne maniabilité est assurée même dans les environnements exigus. En outre, toutes les roulettes sont munies de déflecteurs de câbles. L'arceau a été conçu pour des angulations maximales, permettant un accès optimal au patient et une mise en œuvre flexible en milieu opératoire.



Angulation 380°



rotation orbitale 130°



Mouvement horizontal 20 cm



Réglage de la hauteur 40 cm  
(motorisé)

### Un design ergonomique

Les freins mécaniques et les échelles graduées sont codés en couleur et permettent un positionnement rapide et sûr de l'arceau.

Une poignée facilement accessible sur l'amplificateur de brillance rend le positionnement plus aisés depuis la zone stérile sans restriction de l'accessibilité au patient.

Le clavier à membrane, facile à nettoyer, est monté sur le châssis de l'arceau et ses éléments de commande sont clairement regroupés par blocs fonctionnels.



# Chaine image

## Amplificateur de brillance

L'amplificateur de brillance de 23cm de diamètre

- 3 tailles de champs (cm) : 23 cm / 16 cm/ 12 cm
- DQE (%) : 65 %



## Générateur haute fréquence 2,5 kW / Tube

Le Cios Fit est doté d'un générateur de **2,5 kW** avec un tube à **anode fixe**, permettant un courant de sortie allant jusqu'à plus de **24 mA**.

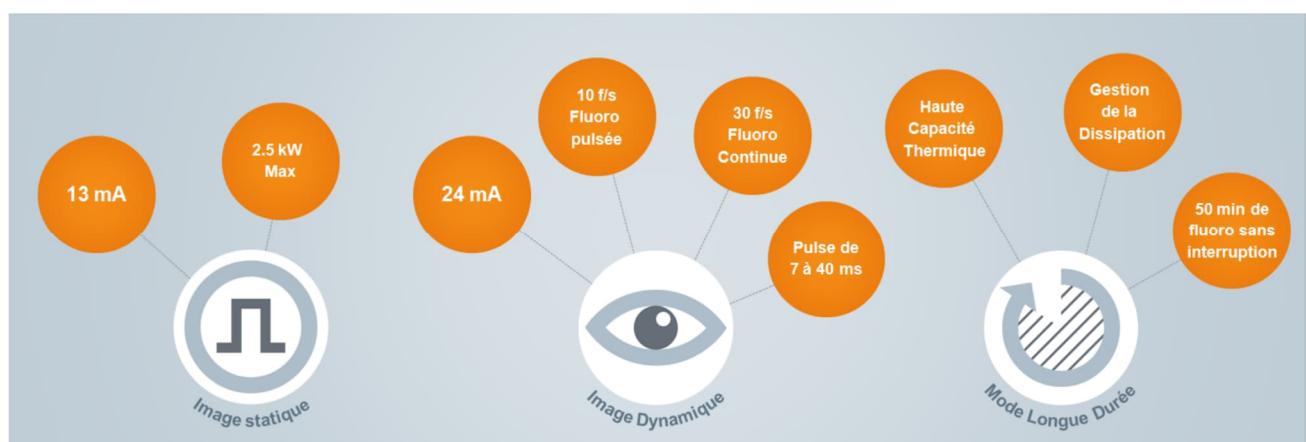
Fluoroscopie pulsée de **0,5 p/s à 15 p/s** pour supprimer le flou cinétique



## Gestion de la dose

L'algorithme IDEAL (Intelligent Dose Efficiency Algorithm) est un système intelligent de gestion de la dose conçu pour les arceaux Cios.

Il analyse en continu chaque pixel du capteur d'image et assure une gestion optimale constante de la dose. Le résultat est un équilibre optimal entre la dose et la qualité d'image ainsi qu'une régulation automatique du contraste et de la luminosité



# Statif de l'arceau

Câble d'alimentation Europe/RdM

Ref.14455922

Cable d'alimentation

# Ergonomie et visualisation

## Chariot porte moniteur

Un **écran tactile de 23,8"** pour la visualisation côte à côte de l'image temps réel et de l'image de référence.

- Grand angle de vision horizontal et vertical de 89°
- Diagonale d'écran : 23,8"
- Vue de graphique 1920 x 1080 pixels
- Luminance typique/max. 500 cd/m<sup>2</sup>



# Eléments de commande

## Unité de commande sur l'arceau

Présente sur l'arceau, l'interface utilisateur est constituée d'un **clavier totalement intégré** avec revêtement spécifique, en silicone, étanche qui assure une protection contre la projection de liquides (sang) empêchant les infiltrations et facilitant le nettoyage grâce à sa surface lisse. Ce clavier offre la possibilité de changer tous les paramètres du système comme le **débit de dose**, la **taille de champ**, le **mode de déclenchement des rayons X**.



## Interface intuitive

Selectionnez facilement le bon jeu de paramètres radiographiques pour une utilisation clinique précise grâce au **pictogramme** présent sur le panneau de commande. **7 programmes disponibles**



## Commande au pied standard

La commande au pied permet de commander le déclenchement des différents modes de rayonnement. Elle est utilisée dans le cas où les deux mains doivent rester libres pendant l'exposition.



# Transfert et reprographie

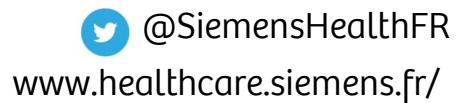
## Archivage

Un disque dur d'une capacité mémoire de 50 000 images

## Clé USB 2.0

Exportation des images au format DICOM





---

**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/)

**Cios Fit**  
Est un dispositif médical de Classe IIb  
Marqué CE, TÜV SÜD, N°0123 selon règlement UE 2017/745  
Fabricant : Siemens Healthcare Pvt. Ltd, Mumbai - Inde  
Mandataire : Siemens Healthcare GmbH, Erlangen - Allemagne  
Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation  
Les produits/fonctionnalités mentionnées dans ce document ne sont pas disponibles sur le marché de tous les pays. Pour des raisons réglementaires, leur future disponibilité ne peut pas être garantie. Veuillez contacter votre interlocuteur Siemens pour obtenir les informations les plus récentes.