



# Plateforme eCential Robotics

Plateforme chirurgicale universelle

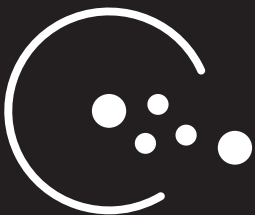
Imagerie 2D/3D , Navigation et Chirurgie Robotisée

## Plateforme unifiée :

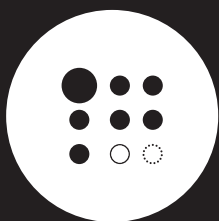
- Imagerie 2D/3D
- Navigation
- Chirurgie robotisée



Unifié



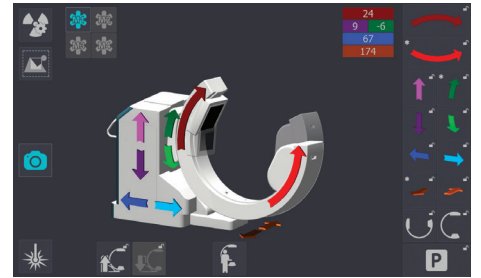
Ouvert



Multi App

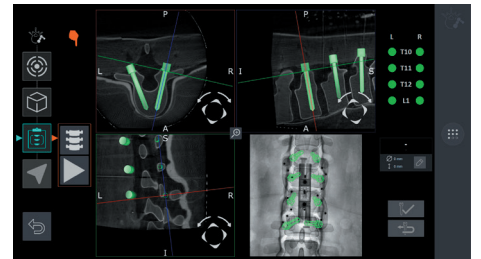
## IMAGERIE 2D/3D

- Technologie basse dose.
- Arceau d'imagerie à rayons X robotisé.
- Motorisation sur 5 axes qui garantit une accessibilité du site opératoire.
- Trajectoire optimisée qui augmente le volume de reconstruction.
- Mode pédiatrique.



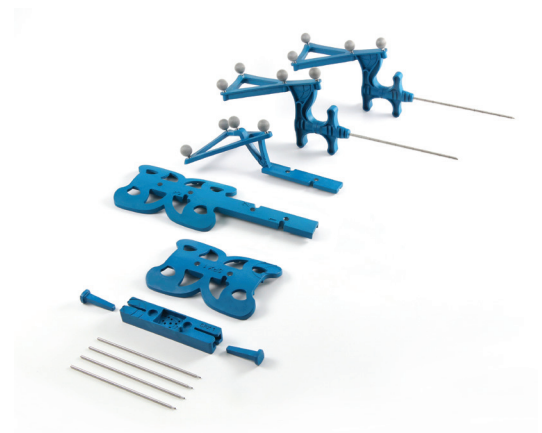
## PLANIFICATION

- Planification per-opératoire des implants réalisée sur l'image du patient en position d'intervention.
- Pré-positionnement automatique des implants & interface intuitive pour l'ajustement de la planification.



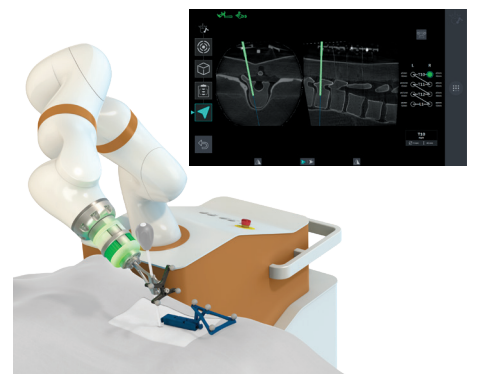
## NAVIGATION

- Mise en correspondance automatique du patient et de l'image 3D.
- Instruments à usage unique pré-calibrés en usine et identifiés par QR code.
- Visualisation en temps réel de la trajectoire dans l'image 3D.



## CHIRURGIE ROBOTISÉE\*

- Manipulation collaborative robot-chirurgien.
- Alignement automatique des instruments de visée pédiculaire.
- Contrôle du workflow depuis la zone stérile.



\*CoBot non disponible à la vente

● ecential robotics