

# Curiethérapie de la prostate en temps réel avec

VariSeed 9.0

Vitesse 4.0

Sabine Bernard

Sr Product Marketing Manager, EMEIA



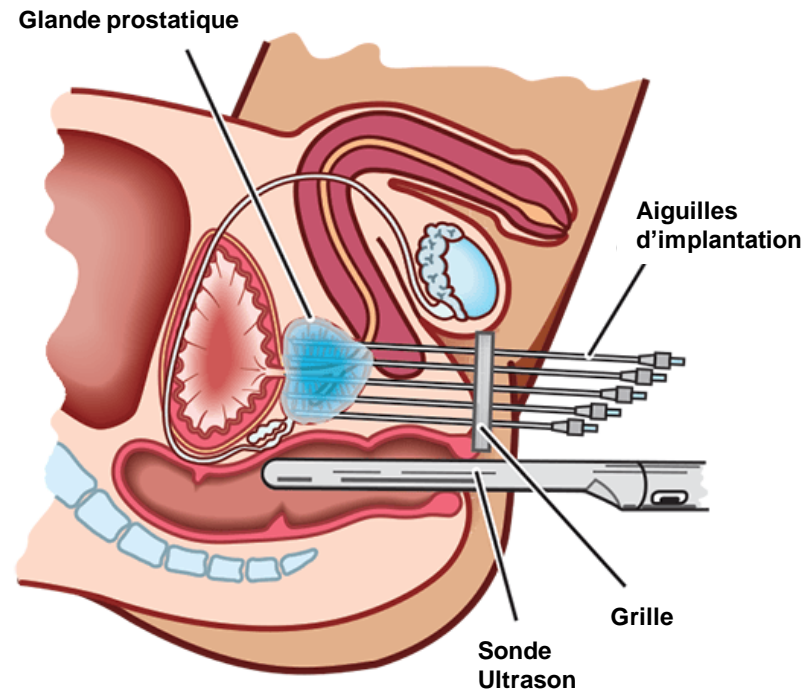
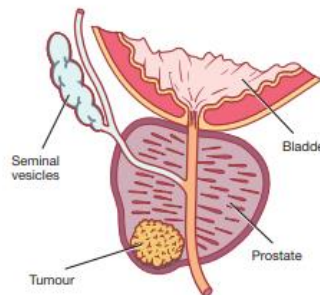
# Curiethérapie de prostate

## Une technique d'implantation, deux logiciels

### VariSeed 9.0

- Planification en temps réel pour la curiethérapie de bas débit (LDR)
- Largement utilisé en monothérapie pour les patients de faible risque et en boost pour les risques plus élevés

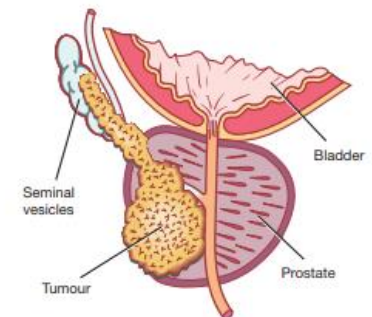
LOCALISED PROSTATE CANCER



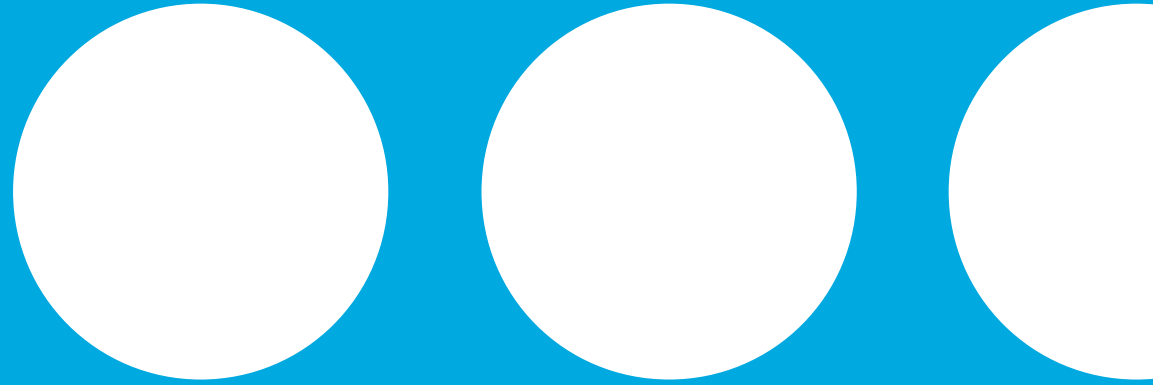
### Vitesse 4.0

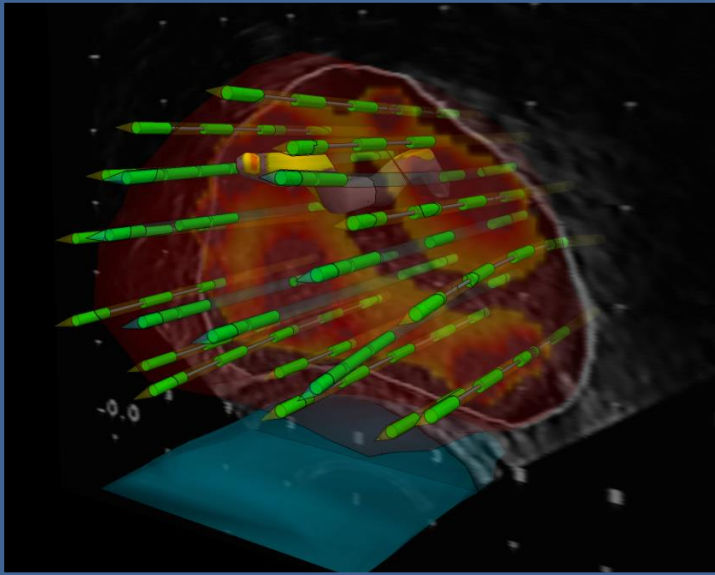
- Planification en temps réel pour la curiethérapie de haut débit (HDR)
- Largement utilisé comme boost pour les patients de haut risques et de plus en plus en monothérapie

LOCALLY ADVANCED PROSTATE CANCER



# Variseed 9.0

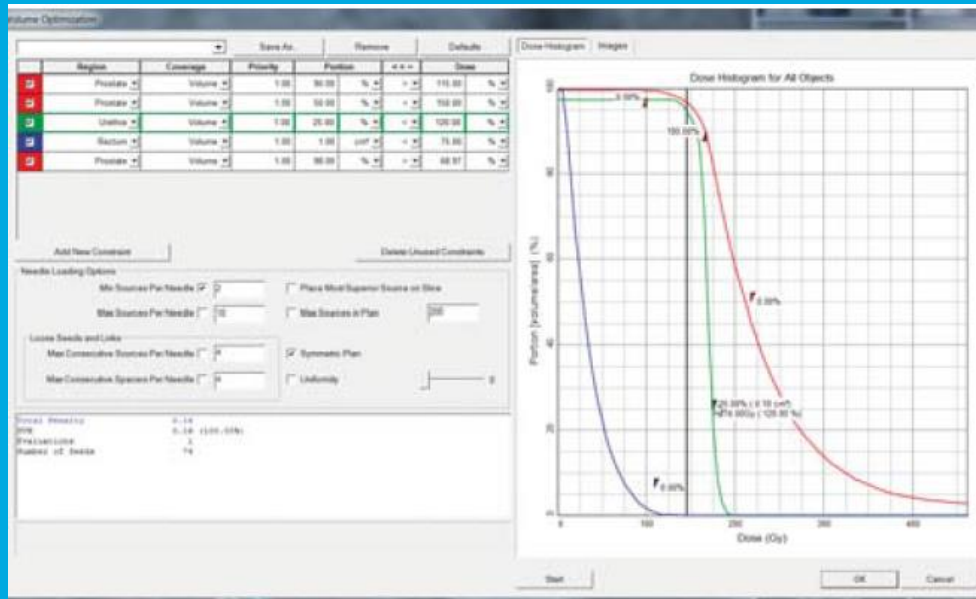




# VariSeed 9.0

## Aperçu

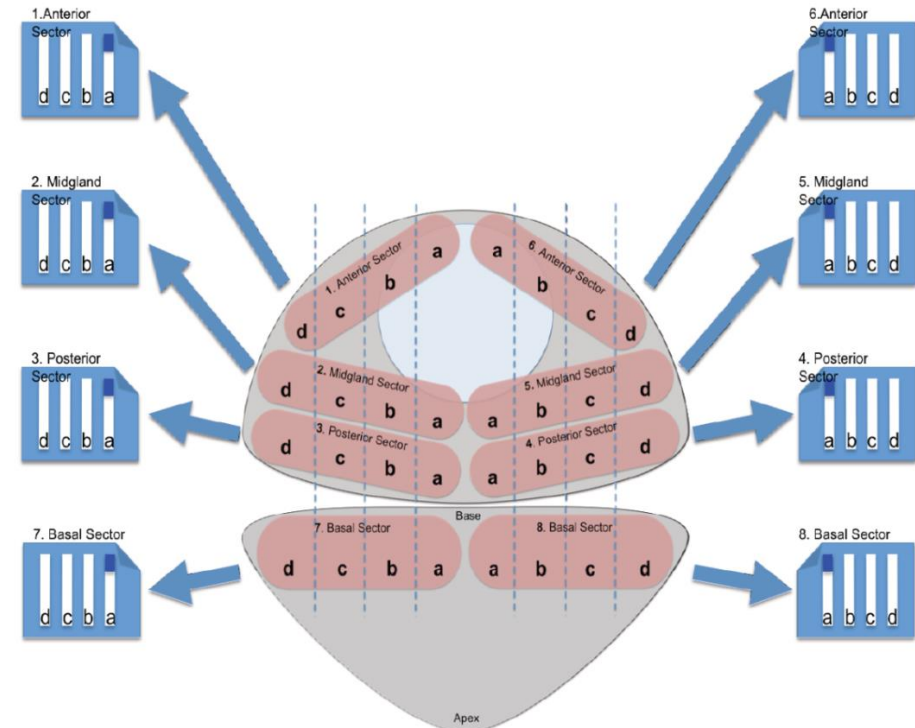
- Système de planification LDR VariSeed
  - Permet la planification en temps réel
  - Réduit le temps d'implantation
  - Elimine le besoin de planifier sur images CT
  - Flux de travail guidé



- Optimisation Inverse
- Module de biopsie

# VariPath™ Biopsie trans-périnéale ciblée

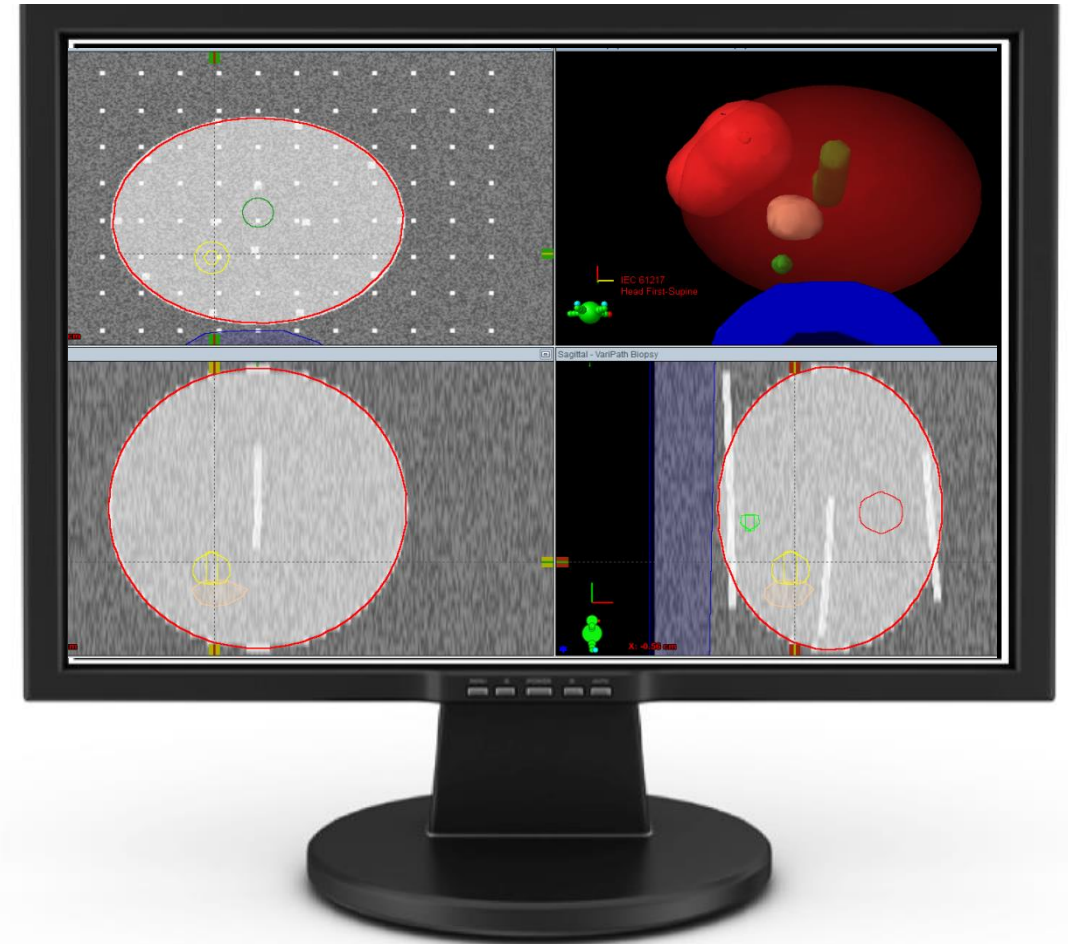
- Système intuitif permettant aux urologues de planifier, suivre et localiser les biopsies
- Basé sur des modèles de biopsie standards
- Utilisé dans le contexte de la surveillance active ou avant les traitements



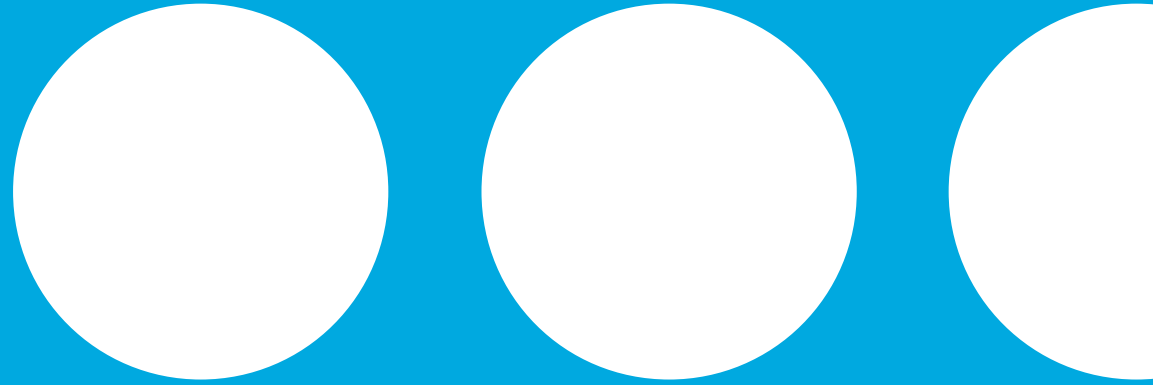
 **UROLOGY DEPARTMENT – GUY'S HOSPITAL**

# VariPath™ Utilisation clinique

- La visualisation des sites tumoraux facilite le choix du traitement
  - Surveillance active
  - Chirurgie
  - HIFU (High Intensity Focused Ultrasound)
  - Curiethérapie LDR
  - Curiethérapie HDR
  - Radiothérapie externe
  - Protons
- Support à l'escalade de dose

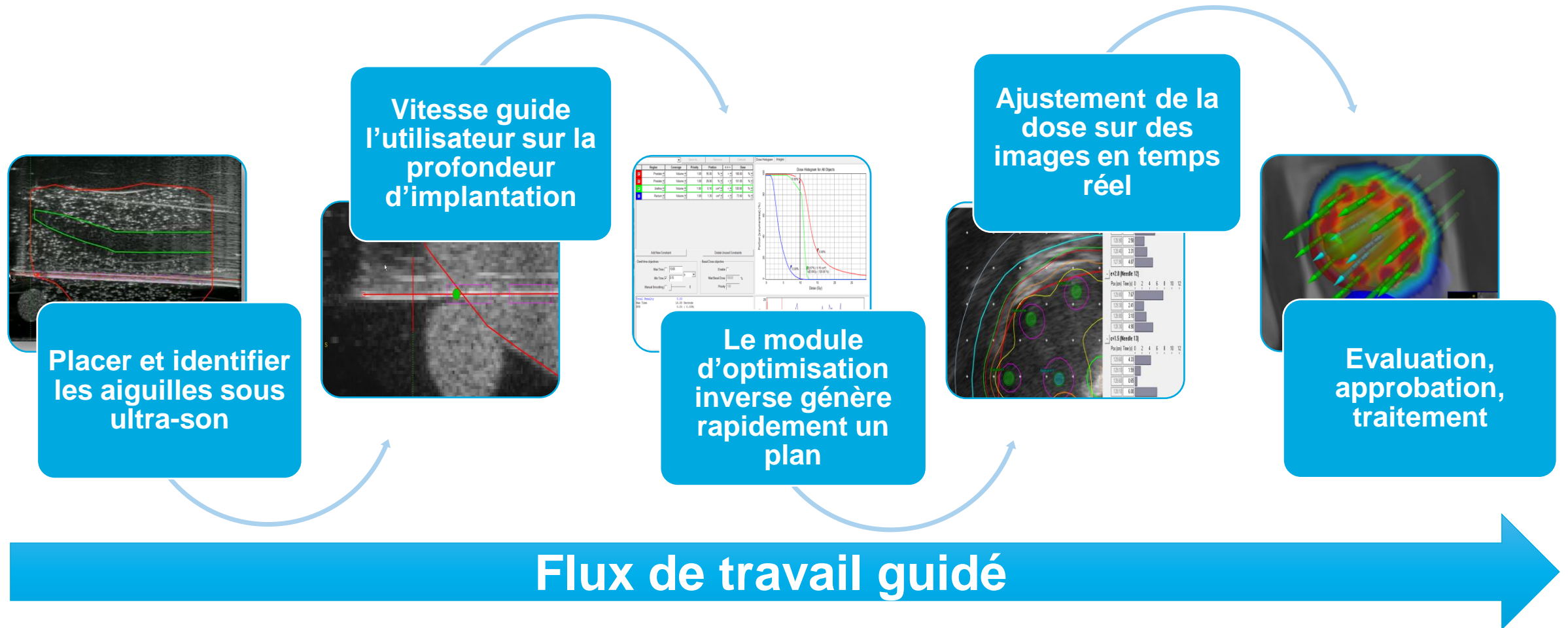


# Vitesse 4.0



# Vitesse™ 4.0

Optimiser la planification et l'implantation en parallèle

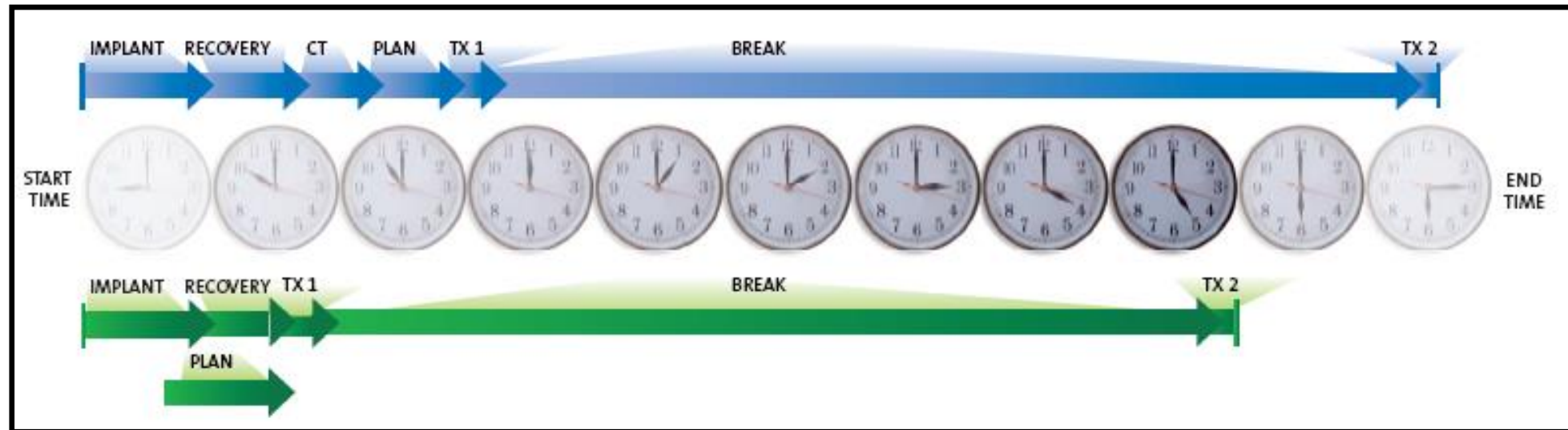




# Vitesse™ 4.0

## Planification intra-opérative

- Procédure simplifiée qui fait gagner 1.5-2h lors de la première fraction
  - Elimine le besoin de l'imagerie scanner
  - Le plan de traitement est optimisé pendant l'implantation
  - Réduction du risque de mouvement





CamScale™  
Plateforme digitale  
SmartConnect™

**Efficacité**

Nouveau design  
Bravos Indexer  
Ecran tactile intégré

**Usage simplifié**



**Intégration**

Intégration OIS  
Flux de travail guidé  
Applicateurs

**Sécurité**  
Mesure de longueur automatique  
Listes de contrôle  
Signature électronique

patient's use only.

( Thank you )

Henri Dos Santos  
[henri.dossantos@varian.com](mailto:henri.dossantos@varian.com)

