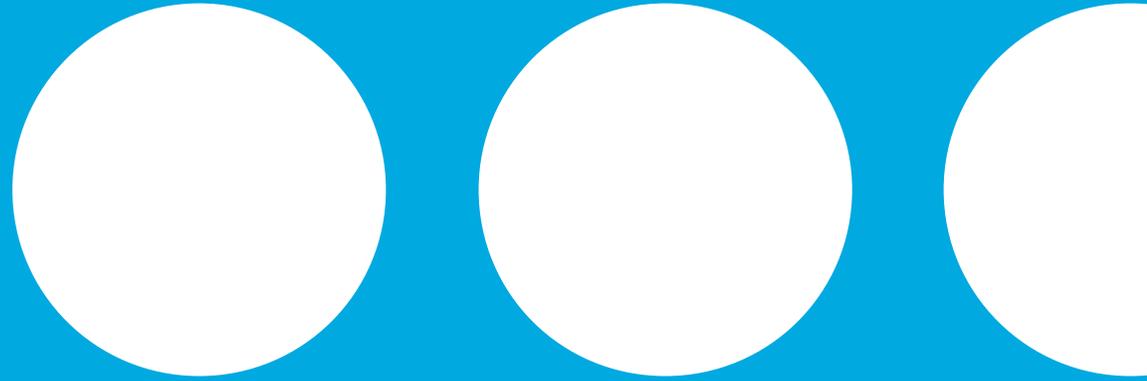


**varian**

**A Siemens Healthineers Company**



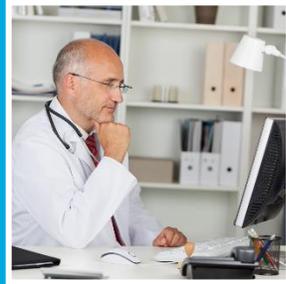
# Notions de base: Le parcours du patient

# Vue d'ensemble de la radiothérapie

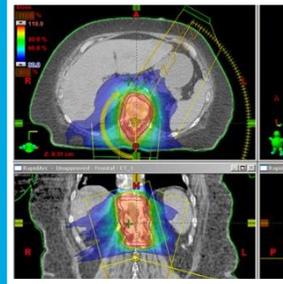
## Parcours de traitement d'un patient type



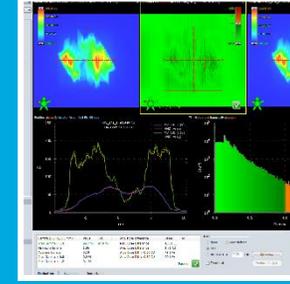
Imagerie



Contourage



Planification du  
traitement



Plan de  
l'assurance qualité



Traitement



# Vue d'ensemble de la radiothérapie

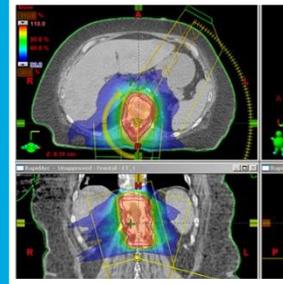
## Parcours de traitement d'un patient type



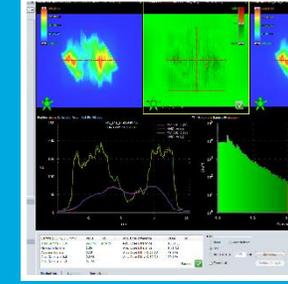
Imagerie ou  
mesures pour la  
planification du  
traitement



Contourage:  
Tumeurs et  
organes



Planification du  
traitement



Plan de  
l'assurance qualité



Traitement



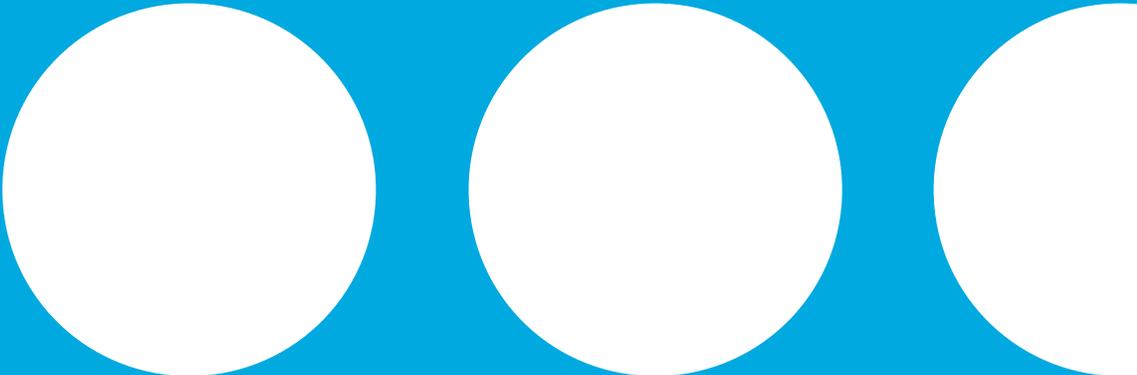
Scanner

Outils de  
contourages

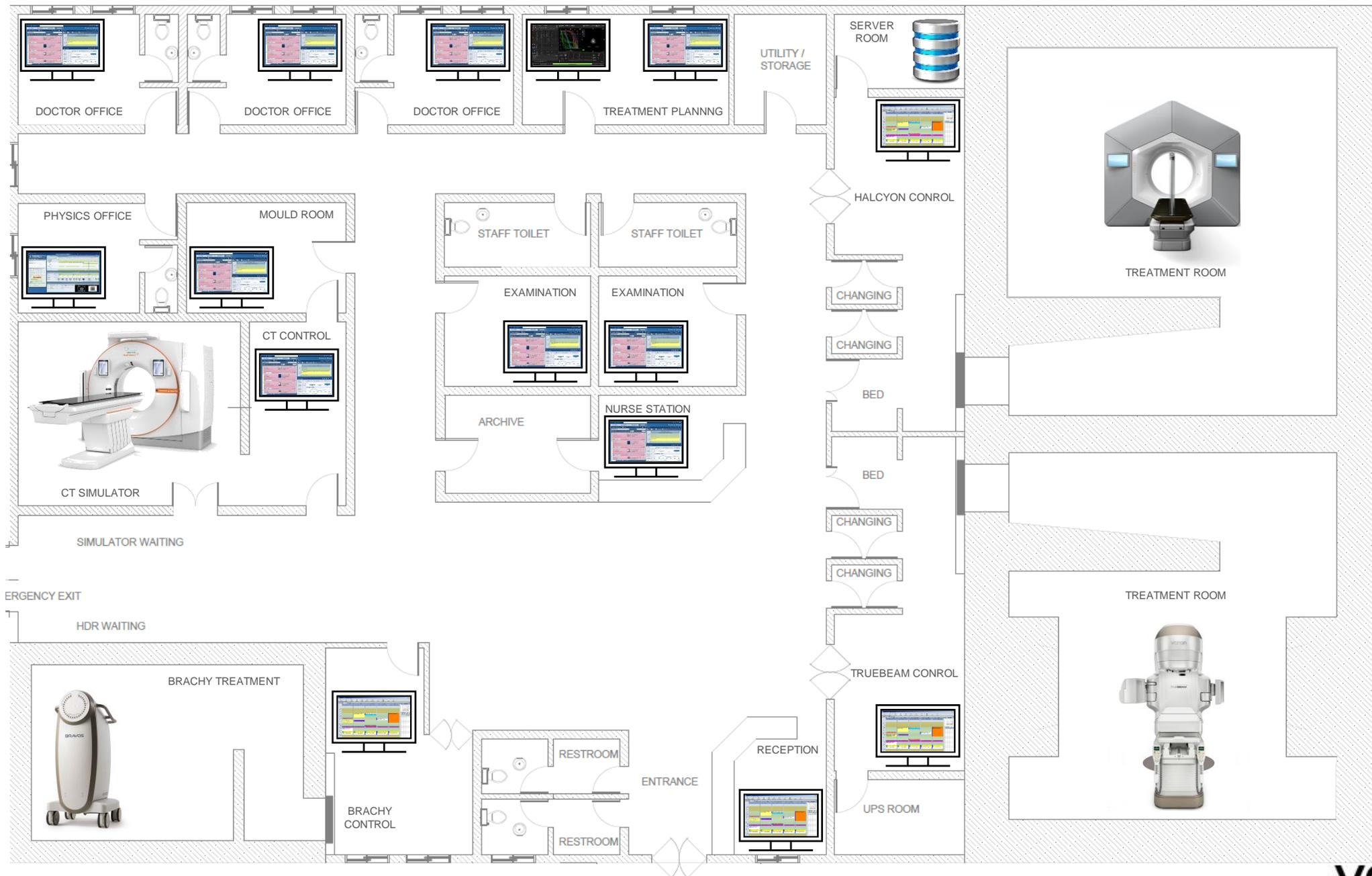
Outils de  
planifications

Outils d'assurance  
qualité

Accélérateurs

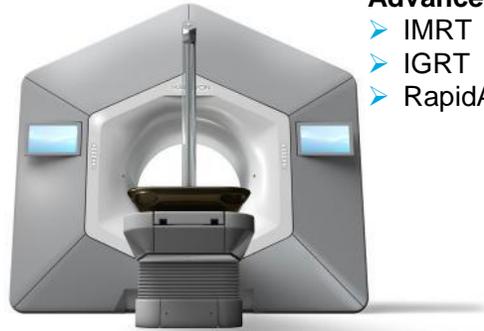


# Service de Radiothérapie Type



# Service Radiothérapie, Perspectives

Bunker 1



Advanced traitements

- IMRT
- IGRT
- RapidArc

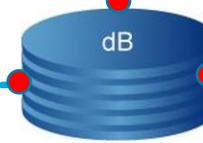
Bunker 2



Advanced traitements

- IMRT
- IGRT
- RapidArc

Varian Brachytherapy  
Product Suite for  
Planning and Delivery



Stations  
ARIA

OIS - ARIA



TPS - Eclipse



Stations  
Eclipse

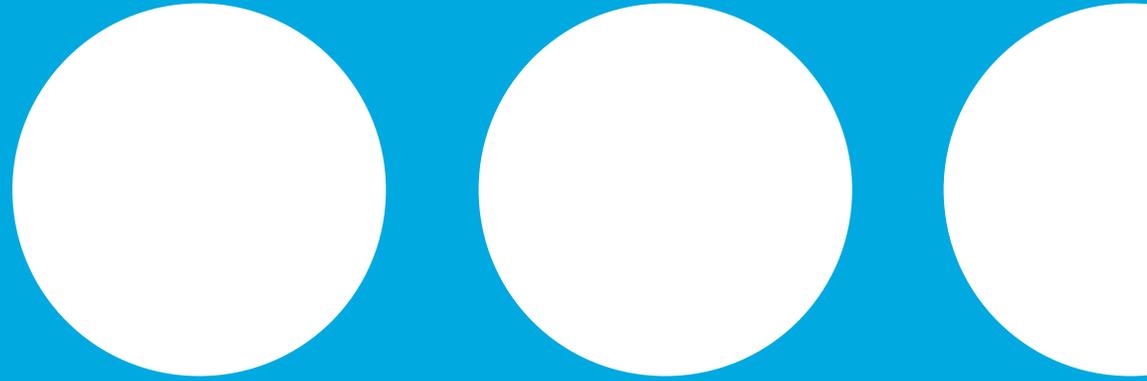


Simulation

varian

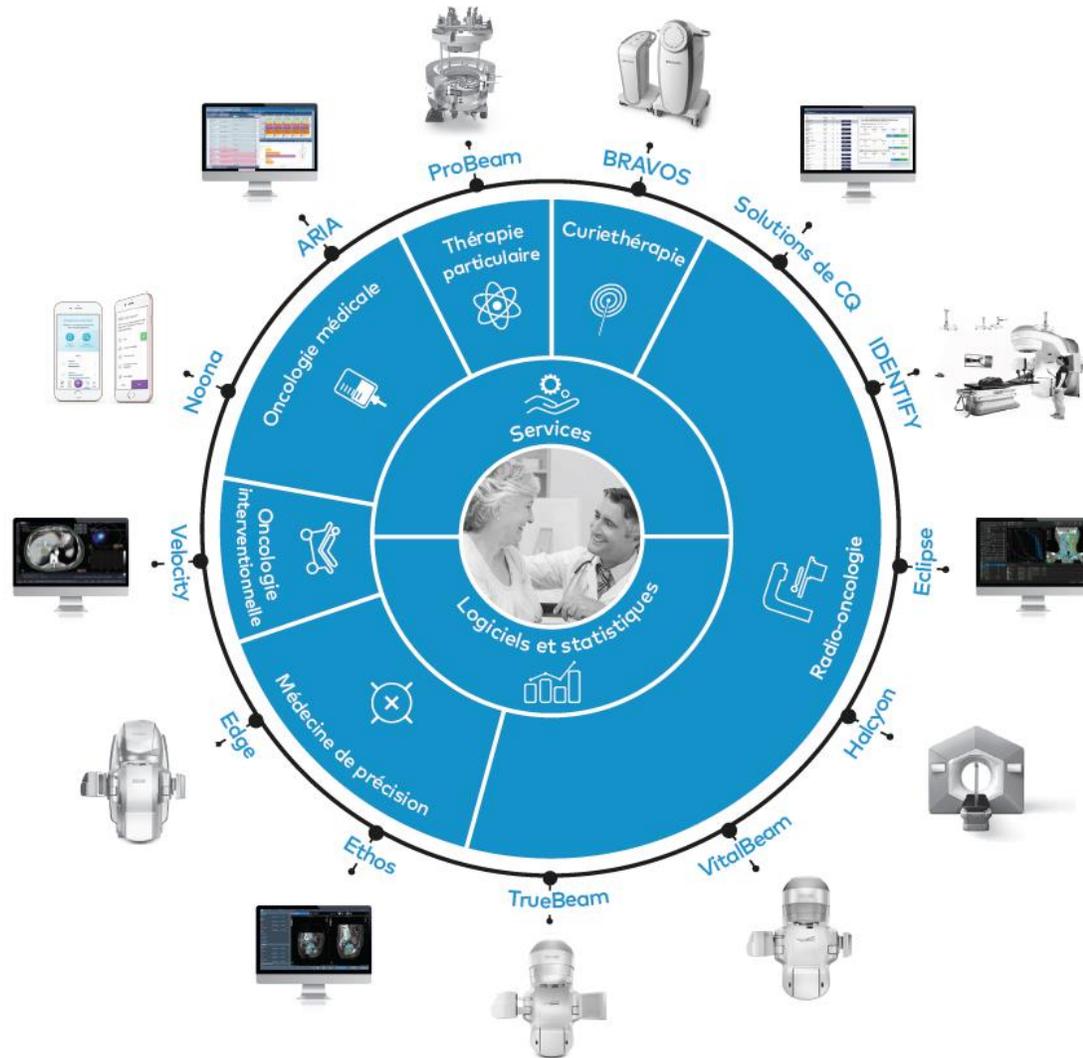
A Siemens Healthineers Company

# Varian portfolio



# Produits d'oncologie Varian

## Notre portefeuille centré sur le patient



Varian propose une vaste gamme de systèmes de radiothérapie de pointe. Ses atouts : des traitements précis, une prise en charge personnalisée et une grande efficacité clinique. Facilement personnalisables, les systèmes d'administration de traitements Varian peuvent également être intégrés et mis à niveau au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins cliniques, protégeant ainsi votre investissement au fil du temps.

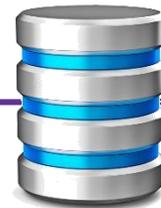
# ARIA Oncology Information System

## Des données centralisées pour gérer la clinique

Treatment planning



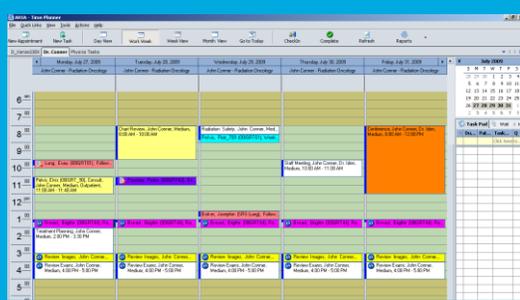
DICOM



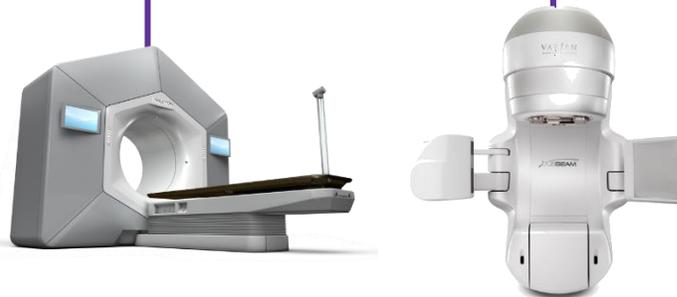
Resource & task management;  
Care team coordination



Appointment scheduling



Treatment preparation and summary



# Accélérateurs

Une gamme adaptée à vos besoins

vitalBEAM



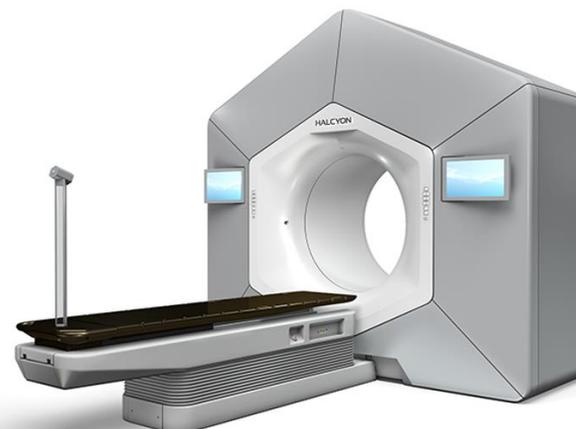
EDGE



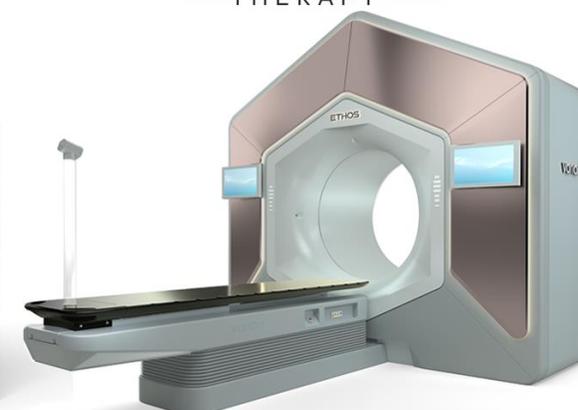
trueBEAM



HALCYON™



ETHOS™  
THERAPY



# VitalBeam™ radiotherapy system

Améliorez vos capacités et votre débit pour les patients tout en personnalisant facilement votre technologie selon les besoins spécifiques de votre clinique.



1

## Une production de faisceaux innovante

Grâce à la technologie brevetée de la plateforme TrueBeam®, VitalBeam® peut être configuré avec trois énergies de photons et six énergies d'électrons pour vous aider à traiter un large éventail de patients.

3

## Un workflow intégré

VitalBeam s'intègre aux systèmes d'information d'oncologie ARIA® et de planification Eclipse™ pour simplifier la planification et l'administration des traitements.

5

## Des dispositifs de sécurité améliorés

La sécurité est intégrée au système VitalBeam. Pendant le traitement, des vérifications de précision sont effectuées toutes les 10 millisecondes et des fonctionnalités automatisées aident à prévenir les problèmes avant leur survenue.

2

## Un système de contrôle sophistiqué

Maestro orchestre la dose, le mouvement et l'imagerie pour administrer chaque jour des traitements rapides et efficaces.

4

## Interface intuitive

VitalBeam met à votre disposition des symboles visuels simples et d'autres fonctionnalités conçues pour aider votre équipe à administrer les meilleurs soins possibles.

6

## Une conception pensée pour votre réussite à long terme

Machine Performance Check (MPC) vous aide à effectuer des tests quotidiens sur votre système, généralement en moins de cinq minutes.

# TrueBeam™ radiotherapy system

Délivrez des doses précises avec rapidité et libérez le temps des patients : le système de radiothérapie TrueBeam a été conçu pour prendre en compte les besoins de l'humain. Conçu pour traiter le cancer peu importe où il se situe dans l'organisme, il offre une grande flexibilité capable de répondre à tous vos besoins cliniques.



1

## Des options de traitement flexibles

TrueBeam délivre de multiples techniques de traitement comme HyperArc et RapidArc pour traiter de nombreux cas de cancer.

2

## Imagerie de pointe

Radiographies MV et kV à respiration synchronisée, CBCT 4D, CBCT itérative, déclenchement d'imagerie et plus encore.

3

## Un contrôle de dosage haute précision

Sa précision submillimétrique garantit la conformité d'administration des traitements.

4

## Des traitements simplifiés

Notre système exclusif de contrôle synchrone Maestro permet de faire fonctionner le système en toute fluidité.

5

## Sécurité et fiabilité

TrueBeam intègre des dispositifs de sécurité pour les patients qui permettent aux cliniciens de déjouer les difficultés du traitement du cancer, en toute confiance.

# Edge™ radiosurgery system

L'intelligence intégrée à cette machine et sa précision accrue vous permettent de traiter plus de patients, avec une plus grande confiance.



1

## Distributions de dose hautement conformationnelles

Edge délivre des doses précisément sculptées aux tumeurs des poumons, du cerveau, de la colonne vertébrale et d'autres régions de l'organisme pour lesquelles la radiothérapie est indiquée.

3

## L'administration de dose la plus élevée de l'industrie

Edge délivre un débit de dose direct de 2400 MU/minute au guidage non ionisant et en temps réel.

5

## Conformation précise du faisceau

Lames MLC extra fines de 2,5 mm

2

## Suivi du positionnement de la tumeur en temps réel

Edge calcule de manière précise les mouvements du patient dans les six degrés de liberté et surveille ses mouvements respiratoires.

4

## Des traitements en toute confiance

Des vérifications sur la précision s'effectuent toutes les 10 ms.

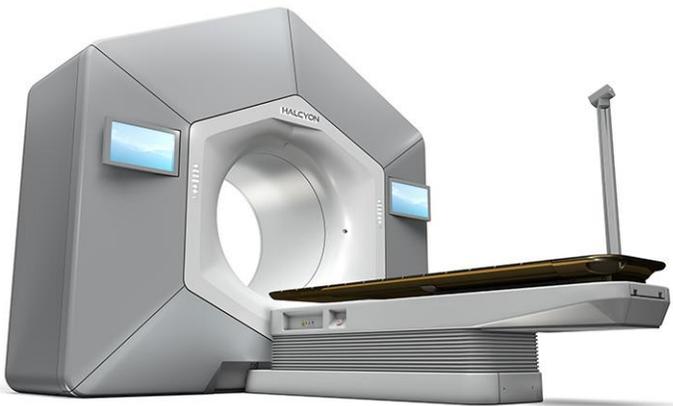
6

## Installation simplifiée

Edge a été conçu pour s'adapter à tout espace haute énergie sans installation nécessaire d'un nouveau système.

# Halcyon™ system

Le système Halcyon™ vous offre les traitements rapides et de grande qualité que vous souhaitez, ainsi que le confort et la commodité dont vos patients ont besoin pour gagner leur lutte contre le cancer.



1

## Radiothérapie guidée par l'image optimisée

Conçu pour simplifier et améliorer quasiment tous les aspects de la radiothérapie guidée par l'image avec modulation d'intensité (IMRT)

3

## Un traitement à haute vitesse

La vitesse du bras de 4 RPM, l'administration du traitement RapidArc à 2 RPM et le déplacement rapide du collimateur multilame permettent d'administrer des traitements de qualité à une vitesse inégalée

5

## Confort et sécurité axés sur le patient

Le système est silencieux, facile d'accès et les mouvements du plateau sont doux, ce qui permet aux patients de rester calmes et concentrés

2

## Collimateur multilame à double couche de nouvelle génération

De conception unique, le collimateur multilame permet une modulation élevée avec peu de fuites pour chaque champ ou arc

4

## Un workflow à l'efficacité améliorée

Les workflows normalisés sont faciles à prendre en main, de sorte que les cliniciens puissent passer plus de temps avec leurs patients

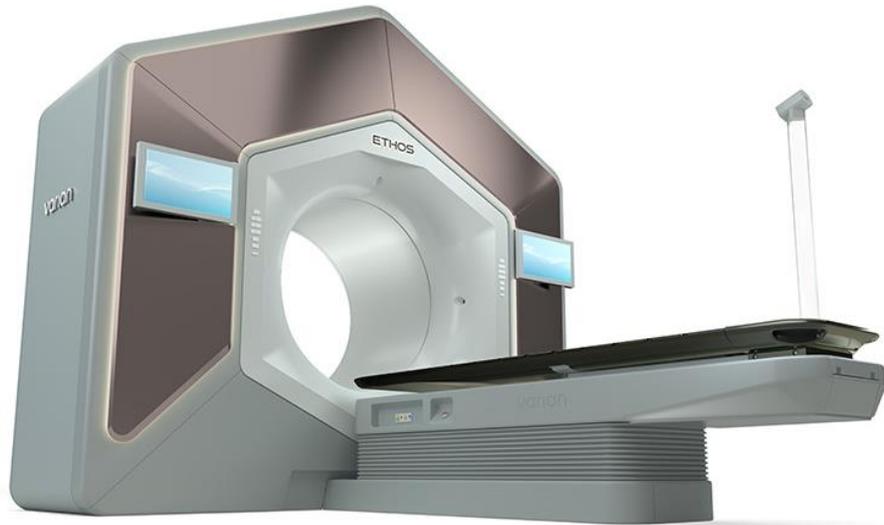
6

## Simplicité d'utilisation

Générez les images et traitez en seulement neuf étapes, tout en restant concentré sur vos patients

# Ethos™ therapy

Vivez l'expérience de la thérapie adaptative alliée à l'intelligence artificielle : l'intelligence adaptative. Une technologie si avancée qu'elle vous inspirera pour repenser votre façon de traiter chacun de vos patients.



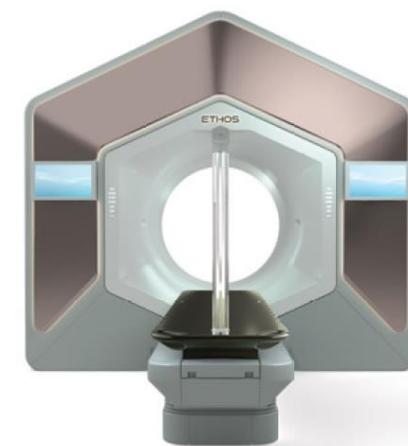
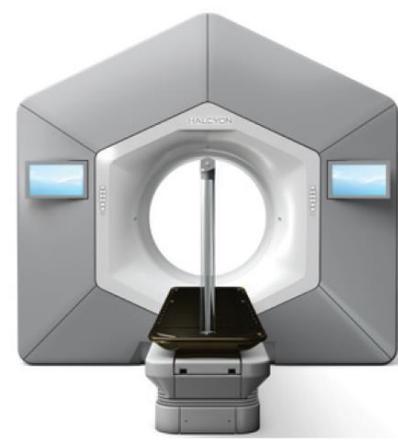
## **Une solution Adaptive Intelligence**

Ethos™ therapy est une nouvelle thérapie complète, révolutionnaire, personnalisée et centrée sur le patient, de la planification initiale au positionnement sur table, jusqu'au suivi du traitement.

## **Simplicité d'utilisation**

Générez les images et traitez en seulement neuf étapes, tout en restant concentré sur vos patients

## Comparaison technique et fonctionnelle



### VitalBeam™ radiotherapy system

Le système de radiothérapie VitalBeam améliore les capacités et le débit et permet de personnaliser facilement la technologie en fonction des besoins de votre clinique.

### TrueBeam™ radiotherapy system

Le système de radiothérapie TrueBeam offre des techniques de traitement complexes (SRS/SRT/SBRT) avec la plus grande flexibilité et l'automatisation dans l'imagerie et le traitement.

### Edge™ radiosurgery system

Le système de radiochirurgie Edge est dédié aux techniques avancées de SRS et SBRT pour délivrer des doses précises aux tumeurs du poumon, du cerveau, de la colonne vertébrale et d'autres zones du corps où la SRS et la SBRT sont indiquées.

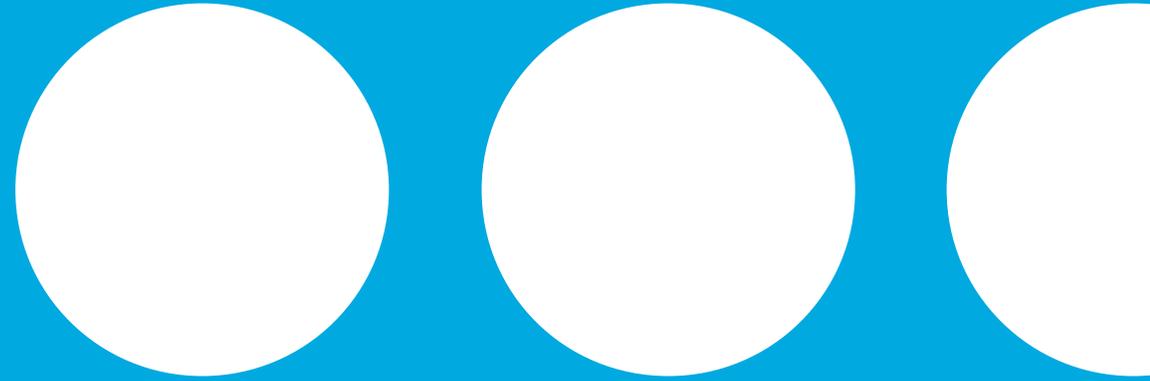
### Halcyon™ therapy

Le système Halcyon fournit le traitement en IMRT/ RapidArc le plus efficace possible sans compromettre la qualité ou la sécurité, avec des temps de présence du patient dans le bunker inférieurs à 7 minutes.

### Ethos™ therapy

Le système Ethos fournit en ligne, une radiothérapie adaptative sur place, pilotée par l'intelligence artificielle, dans un créneau standard d'environ environ 15 minutes,

Comment pouvons nous  
vous aider?



# Beaucoup plus qu'un fournisseur, nous sommes partenaire



## Projet clé en main

- Etude
- Réalisation
- Gestion de projet
- Accompagnement



## Equipement et service après vente

- Solution intégré
- FSE support
- Smart Connect
- Call Center
- Temps de disponibilité élevé

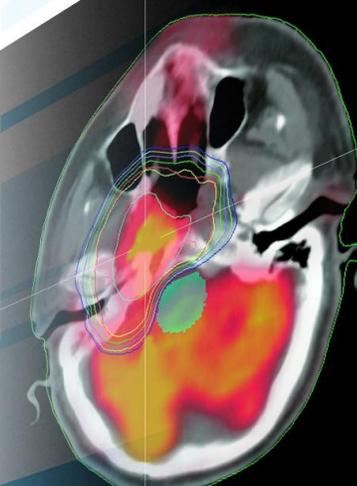
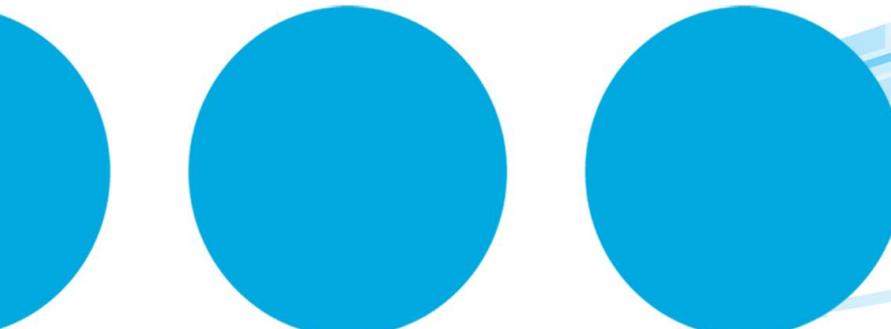


## Formation

- Sur site et à distance
- A l'étranger
- Clinical School
- familiarisation produit, centre de reference

# Advanced Oncology Solutions

Pour un accès plus rapide à des soins optimisés contre le cancer.



# Les défis rencontrés dans le développement de traitements de qualité

Les soins contre le cancer évoluent rapidement, les prestataires de soins en oncologie font face à de nombreux défis :

Incidence du nombre de cancers en pleine croissance 



Augmentation du coût des soins 



Mise en œuvre de technologies complexes 



Manque de personnel 



# Advanced Oncology Solutions

## Offres de Services Professionnels en République Démocratique du Congo

Année 1

Année 2

Année 3

Année 4

Année 5

### INITIAT Développement de programmes pour votre clinique

- **Services de conseil** et d'encadrement
- **Configuration & élaboration des processus de travail** : Nos équipes travaillent avec vos équipes pour élaborer et configurer votre base de données en utilisant des pratiques reconnues au niveau international et axées sur la **sécurité**

### ADOPT Optimisation des flux de travail

- Optimisation avancée du système de planification et dossier patient, et création de protocoles de flux de travail pour assurer des traitements de **haute qualité**
- Accompagnement à la mise en œuvre de **techniques de traitement** avancées

### ADOPT Consolidation & transfert de compétences

- Revue des processus et **amélioration de l'efficacité du flux de travail** en fonction de l'activité
- Mise en place d'outils de base de reporting pour soutenir l'activité
- **Consolidation des compétences acquises**

### EXPAND Vers l'excellence

- Aide dans l'élaboration de documents pour le **transfert de connaissances** (présent et futur)
- **Organisation d'ateliers** d'échange sur des sujets cliniques et/ou opérationnels **avec des experts**

### FOLOW UP Résultats & Suivi

- **Résultats et suivi** pour soutenir l'équipe face à tous les défis qu'elle pourrait rencontrer

# Advanced Oncology Solutions

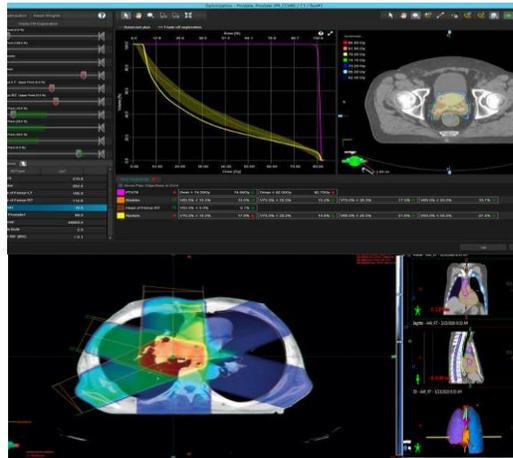
## Offres de Services Cliniques en République Démocratique du Congo

Commissioning et  
Implémentation des  
technologies



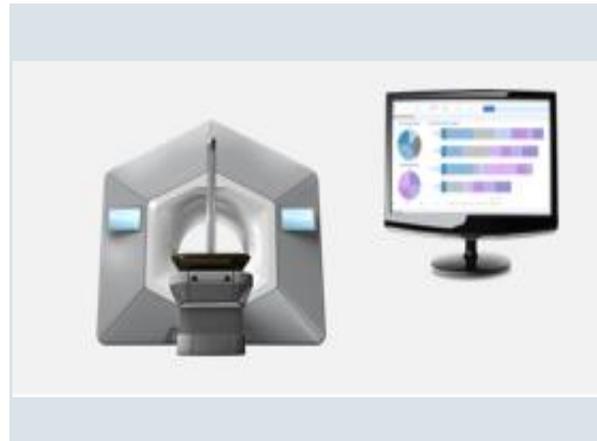
Mise en service, mise en œuvre et validation complètes des technologies conformément aux normes du secteur

Services de planification  
de traitement



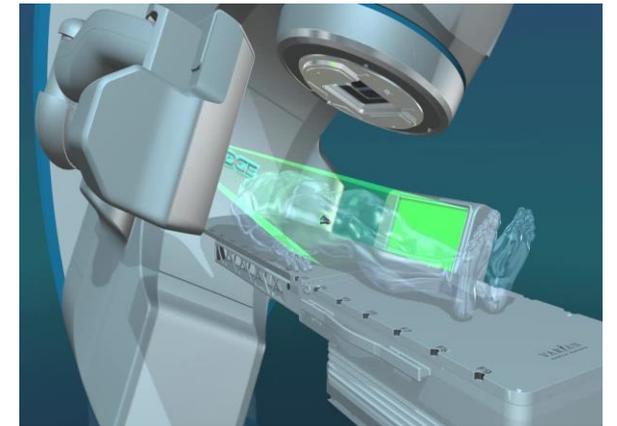
Élaboration de plans de traitement complets pour le volume de patients prévu dans le contrat

Services d'assurance qualité



Évaluation des équipements de radiothérapie pour confirmer qu'ils fonctionnent correctement et conformément aux directives

Services de physique médicale



Services de physique et de dosimétrie sur site et à distance,  
Assurance Qualité machines & Garantie de la précision et de la bonne administration des plans de traitement des patients

# Advanced Oncology Solutions

Nous vous aidons à faire face aux défis grâce à nos services sur mesure

**Gains d'efficacité** grâce à l'optimisation & standardisation des processus



**Un soutien complet** pour optimiser le travail des équipes



Collaboration avec nos clients sur l'ensemble de leurs opérations cliniques, en leur proposant **des solutions sur mesure** pour les aider à atteindre leurs objectifs et améliorer les soins des patients.



**Mise en œuvre rapide** et utilisation optimisée des technologies



**La solution AOS** exploite la puissance de la technologie et de l'expertise clinique internationale, pour permettre aux professionnels en cancérologie de **développer** leurs opérations et ainsi améliorer les résultats de leurs patients.



# Varian Partner for Life

varian



Imaginez un monde sans crainte  
du cancer.



Thank you



**varian**

**A Siemens Healthineers Company**

