

PHILIPS

Imagerie
interventionnelle

Suite Oncologie

Suite Oncologie

Des informations clés pour une prise en charge optimale en oncologie interventionnelle



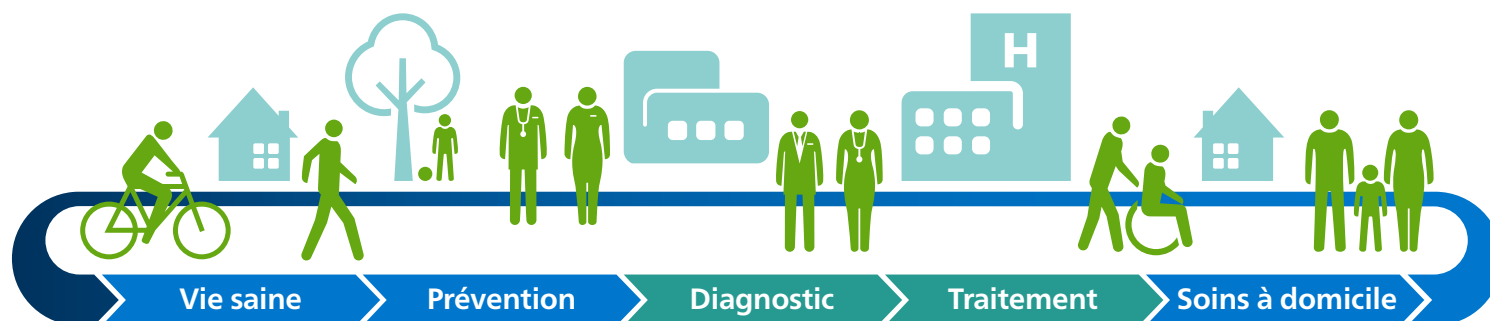
Définir l'avenir de l'imagerie interventionnelle

Des solutions innovantes tout au long du parcours de santé

Chez Philips, nous allons au-delà de la technologie pour nous intéresser à l'expérience des patients, des professionnels de santé et des aidants tout au long du parcours de santé, de la prévention jusqu'au diagnostic, au traitement et aux soins à domicile. Nous transformons les données en connaissances exploitables qui favorisent des innovations améliorant concrètement la vie des patients, de l'hôpital jusqu'au domicile.

Nos solutions intégrées – des ensembles complets de systèmes, dispositifs intelligents, logiciels et services – associent une expertise clinique approfondie, des technologies de pointe, des données exploitables, des modèles économiques innovants fondés sur le conseil et des partenariats stratégiques. Ensemble, avec nos clients, nous transformons la manière dont les soins sont dispensés et vécus afin d'atteindre les objectifs suivants : améliorer l'expérience patient, optimiser les résultats cliniques, renforcer l'expérience des professionnels de santé et réduire le coût global des soins.

En imagerie interventionnelle Philips, nous jouons un rôle pionnier dans le domaine des thérapies mini-invasives guidées par l'image pour les maladies cardiovasculaires depuis les débuts de cette discipline dans les années 1950, grâce à notre expertise reconnue en systèmes d'imagerie à rayons X. Notre ambition est d'améliorer les procédures existantes tout en développant de nouvelles approches thérapeutiques afin que davantage de patients puissent bénéficier des avantages de l'imagerie interventionnelle. Nous développons également de nouveaux modèles organisationnels et économiques pour répondre à l'évolution des environnements de soins, notamment les centres de chirurgie ambulatoire et les laboratoires interventionnels en cabinet, tout en contribuant à améliorer leur performance opérationnelle. Aujourd'hui, nos partenaires cliniques bénéficient de solutions procédurales complètes leur permettant de traiter un large éventail de pathologies, notamment les maladies cardiovasculaires, les accidents vasculaires cérébraux (AVC), les cancers et les pathologies du rachis.



La Suite Oncologie associe la plateforme Azurion, des solutions interventionnelles, des dispositifs médicaux, des options d'optimisation du flux de travail, des accessoires, des programmes de formation ainsi qu'une offre complète de services.

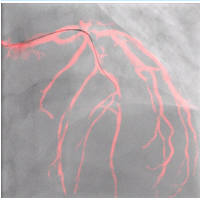
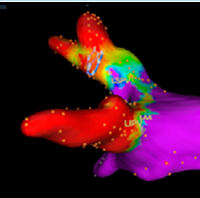
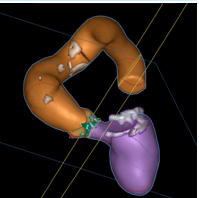
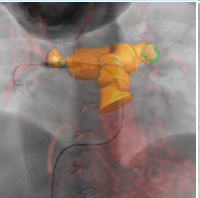
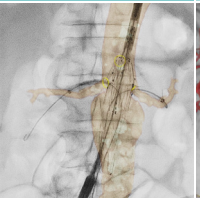
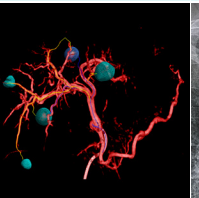
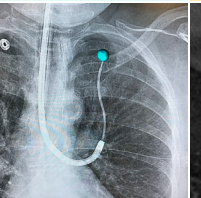
Les exigences cliniques sont de plus en plus spécifiques. Nous évoluons au même rythme.

Au cours d'une intervention, chaque décision compte. Chaque patient est unique et chaque pathologie présente ses propres enjeux cliniques. Face à la complexité croissante des procédures et à l'augmentation de l'activité, les équipes interventionnelles ont besoin d'outils de guidage par l'image plus performants, de dispositifs innovants et de flux de travail optimisés pour prendre les bonnes décisions au bon moment.

C'est dans cette optique que Philips a développé les Suites cliniques : une gamme intégrée de technologies, dispositifs et services conçue pour accompagner les équipes cliniques tout au long du parcours interventionnel. Chaque suite clinique rassemble des solutions dédiées d'imagerie interventionnelle afin d'offrir davantage de flexibilité, d'efficacité et de possibilités thérapeutiques. Grâce à ces solutions, les professionnels de santé peuvent gagner en confiance, optimiser leurs performances et offrir à leurs patients une qualité de prise en charge optimale. Ensemble, nous façonnons l'avenir de l'imagerie interventionnelle.

Présentation des suites cliniques

Pour donner vie à l'ensemble de nos propositions cliniques intégrées

Suite Coronaire	Suite Electrophysiologie	Suite Cardiologie Structurale	Suite Cardiopathie congénitale	Suite Vasculaire	Suite Neurologique	Suite Oncologie	Suite Poumons	Suite Rachis
Simplifier les procédures d'ICP complexes pour une prise en charge en toute confiance	Davantage de visibilité et de confiance lors des procédures d'électrophysiologie	Confiance et efficacité pour les interventions cardiaques structurales	Une prise en charge tout en douceur, portée par des informations cliniques de pointe	Redéfinir les résultats du traitement vasculaire	Les décisions en neuroradiologie interventionnelle reposent sur ce que vous voyez. Bénéficiez d'une meilleure vision.	Des informations clés pour une prise en charge optimale en oncologie interventionnelle	Du diagnostic au traitement du cancer du poumon, dans une solution unique	Des interventions rachidiennes réalisées avec confiance et précision
								

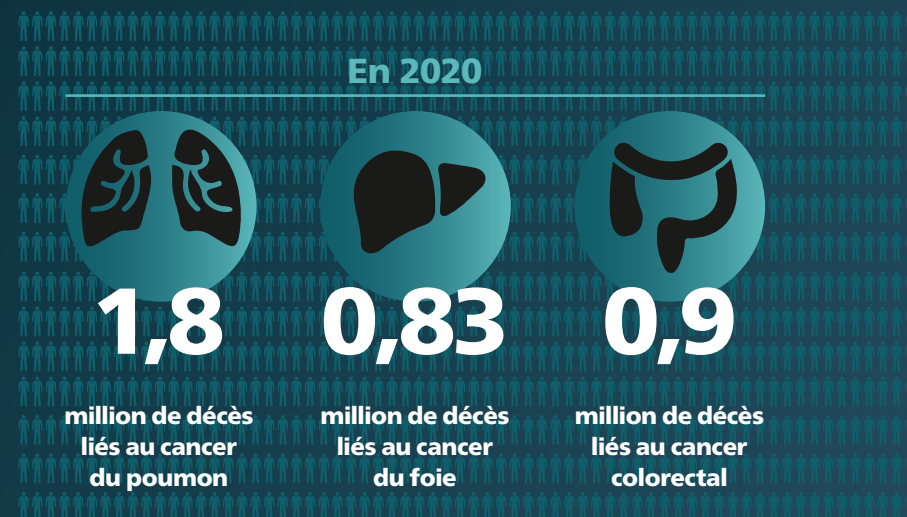
Tendances

des procédures en oncologie interventionnelle

Le cancer est l'une des principales causes de mortalité dans le monde, avec 9,6 millions de décès en 2018. Environ 70 % des décès liés au cancer surviennent dans les pays à revenu faible et intermédiaire. L'impact économique du cancer est considérable et continue de croître, et son coût économique annuel total était estimé à environ 1 160 milliards de dollars US en 2010¹.

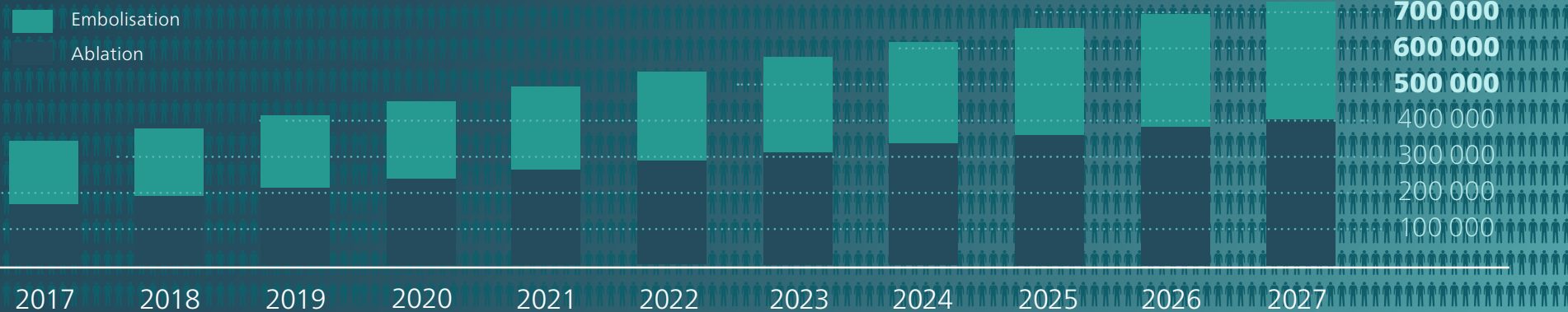
Initialement considérée comme une option de dernier recours, l'oncologie interventionnelle connaît une croissance rapide depuis une dizaine d'années et s'impose aujourd'hui comme une sous-spécialité reconnue de la radiologie interventionnelle². Des études cliniques ont montré que la radiologie interventionnelle est plus sûre et plus efficace que la chirurgie traditionnelle pour de nombreuses indications. Elle constitue aujourd'hui le quatrième pilier de la prise en charge du cancer, aux côtés de l'oncologie médicale, de l'oncologie chirurgicale et de la radio-oncologie.

De nombreuses procédures mini-invasives guidées par l'imagerie se substituent aux techniques chirurgicales ouvertes classiques pour le traitement des tumeurs solides dans différents organes, notamment le foie (tumeurs primitives et métastatiques), le poumon et le rein².





Procédures en oncologie interventionnelle, par type de procédure, 2017-2027



Principaux avantages de la Suite Oncologie

- Fournit une solution complète pour la planification et le guidage des procédures d'embolisation, de biopsie et d'ablation.
- Permet le traitement simultané de multiples lésions grâce à des capacités avancées de guidage par l'image.
- Assure une détection fiable des lésions grâce à une haute résolution spatiale et à des performances améliorées en termes de rapport contraste/bruit.
- Optimise le taux d'utilisation du système afin de contribuer à la réduction du coût total de propriété

Suite Oncologie

Des informations clés pour une prise en charge optimale en oncologie interventionnelle

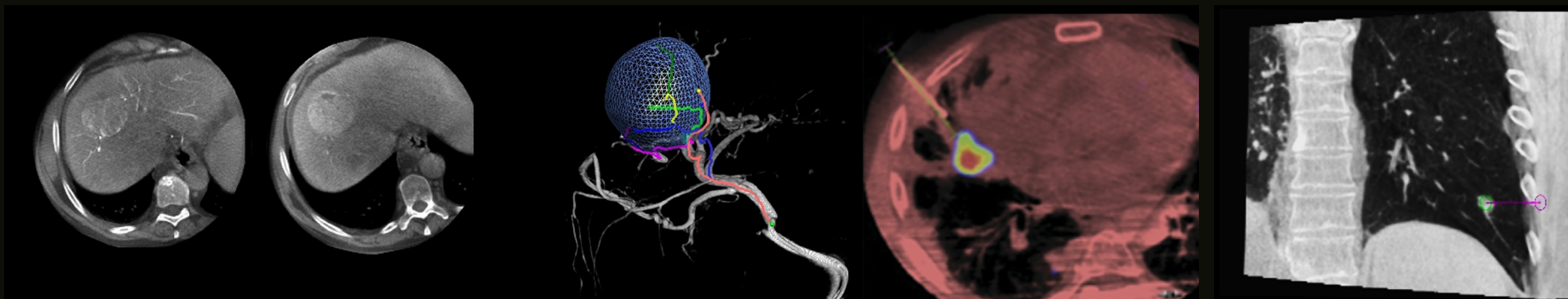
L'oncologie interventionnelle est passée d'une spécialité de niche à une option thérapeutique largement reconnue pour le traitement de nombreux types de cancers. De solides preuves cliniques soutiennent aujourd'hui des procédures telles que l'embolisation transartérielle pour le traitement des cancers primitifs du foie et des métastases, ainsi que les thérapies d'ablation tumorale ciblée pour les tumeurs du poumon, du foie, du rein et des os.

Philips ne cesse de faire évoluer l'imagerie en oncologie interventionnelle et investit fortement dans des partenariats de recherche clinique, afin de proposer des solutions d'imagerie interventionnelle novatrices.

La réussite d'une intervention repose sur des informations cliniques déterminantes et une coordination étroite entre l'imagerie, la planification du traitement et le guidage en temps réel. Il est essentiel de pouvoir détecter l'ensemble des tumeurs, y compris les lésions en périphérie de l'organe, d'y accéder avec précision, de réaliser une embolisation ou une ablation ciblée, puis d'évaluer rapidement le succès de la procédure.

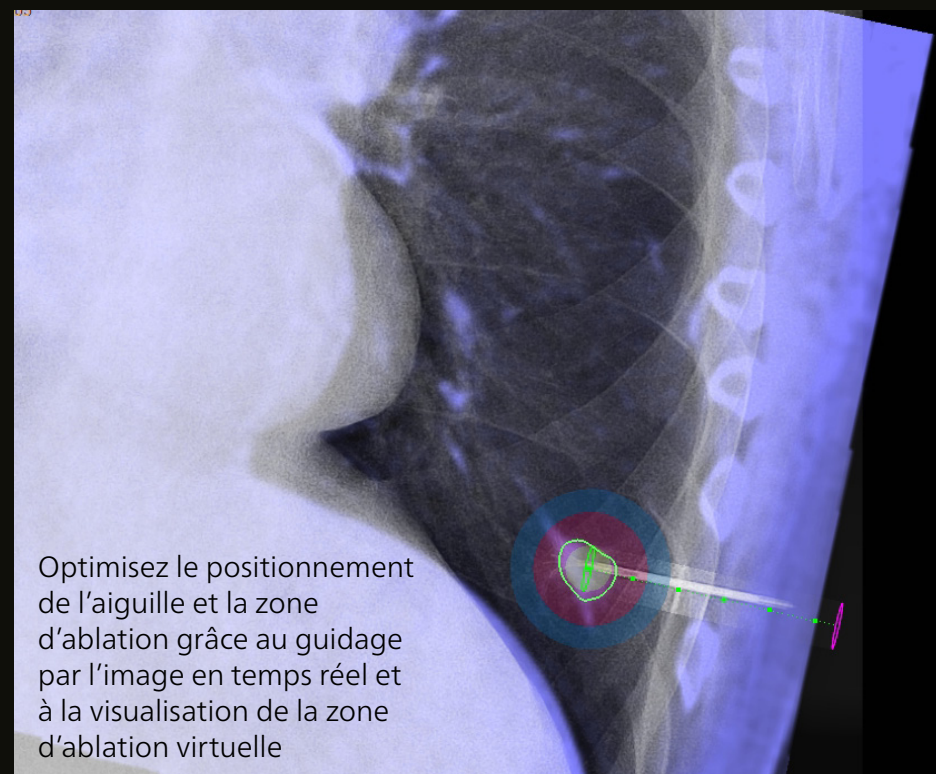
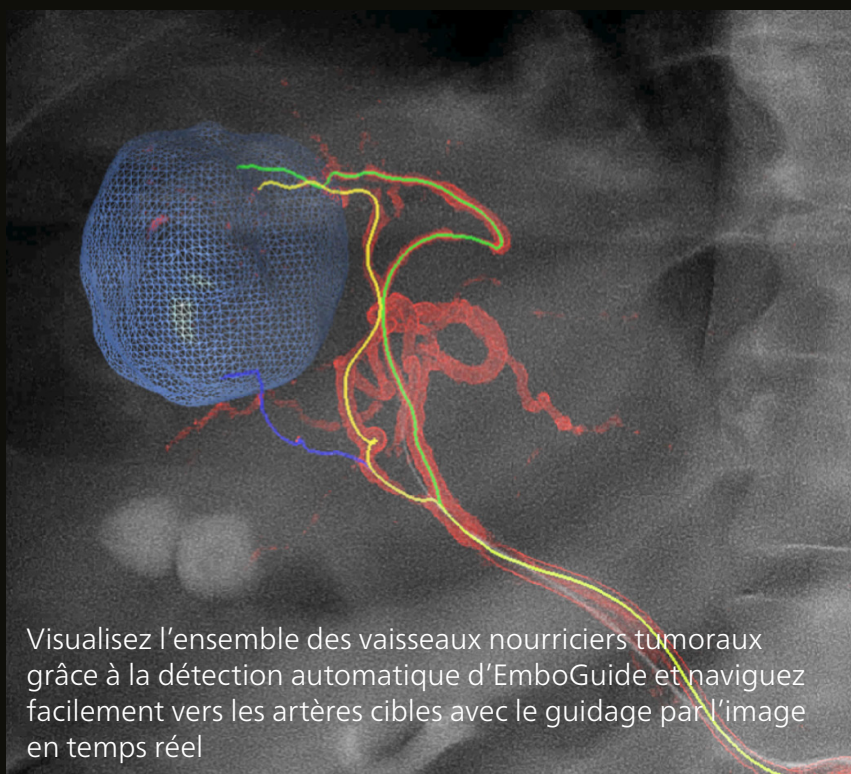
Basée sur la plateforme Azurion, la suite d'oncologie s'appuie sur un ensemble intégré de technologies spécialement conçues à cet effet. En levant les obstacles à des traitements efficaces et reproductibles grâce à des techniques de visualisation de pointe, elle favorise la régularité et la précision, au service d'une prise en charge d'excellence et d'une pratique fiable.

Notre plateforme innovante Azurion garantit cette régularité et cette précision. Une étude clinique menée à l'hôpital St. Antonius de Nieuwegein, aux Pays-Bas, a montré que l'utilisation de la plateforme Azurion permet de réduire de 17 % la durée des procédures et de 28 % le temps passé en salle après l'intervention, offrant ainsi la possibilité de traiter un patient supplémentaire par jour³.



Visualisation complète du rehaussement tumoral et des artères nourricières grâce à des acquisitions CBCT en double phase

Superposez vos images TEP/IRM ou TDM pré-interventionnelles pour une planification optimale du trajet de l'aiguille avec XperGuide



SmartCT : une avancée majeure de l'imagerie 3D **conçue pour simplifier les procédures, améliorer le guidage interventionnel**, et renforcer la confiance clinique

Le logiciel d'application clinique SmartCT de Philips, intégré à la plateforme d'imagerie interventionnelle Azurion, enrichit notre gamme de solutions interventionnelles 3D. de référence grâce à un guidage clair et intuitif, conçu pour lever les obstacles à l'acquisition d'images 3D au sein de la salle interventionnelle.

Acquisition guidée d'images 3D simple et intuitive

Des études ont démontré que l'imagerie 3D en salle d'angiographie peut améliorer la précision diagnostique^{4,5,6}, optimiser les résultats cliniques des patients^{7,8} et accroître l'efficacité des procédures⁹. Toutefois, l'acquisition d'images 3D peut représenter un réel défi pour les utilisateurs occasionnels ou moins expérimentés.

SmartCT contribue à maintenir un niveau de prise en charge conforme aux standards les plus exigeants, quel que soit le niveau d'expérience* de l'utilisateur en imagerie 3D. Grâce à un guidage pas à pas tout au long du processus d'acquisition, SmartCT élimine les approximations et vous aide à acquérir les images nécessaires avec confiance, afin d'offrir à vos patients une qualité de soins optimale.

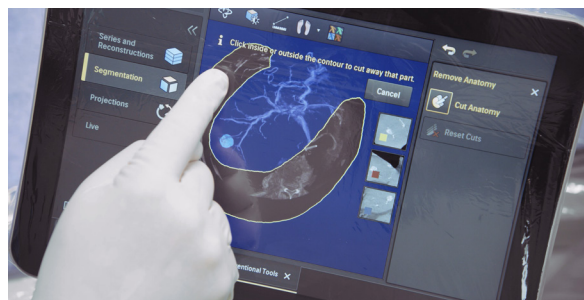
Contrôle simplifié directement au niveau de la table, au sein du champ stérile

Une fois acquise, l'image 3D s'affiche en quelques secondes sur le module à écran tactile et sur FlexVision. L'ensemble des outils de visualisation et de mesure 3D est accessible directement depuis le module écran tactile, au niveau de la table d'examen. Vous pouvez ainsi réaliser rapidement des mesures à deux points, supprimer les structures susceptibles de masquer la visualisation 3D de l'anatomie d'intérêt, sélectionner et enregistrer les incidences adaptées à votre traitement. De nombreuses fonctions, telles que la segmentation 3D des lésions ou l'extraction de ligne centrale avec détection des contours vasculaires, sont semi-automatisées et disponibles directement depuis le module à écran tactile, afin d'accélérer l'analyse des images 3D. SmartCT vous offre un contrôle complet de l'imagerie 3D directement depuis la table d'intervention tout en vous permettant de rester dans le champ stérile, contribuant ainsi à gagner du temps au cours des procédures et à améliorer l'efficacité du flux de travail.



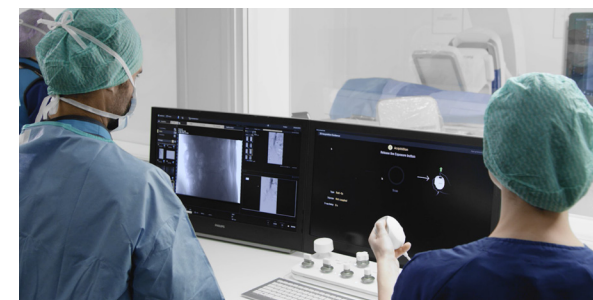
Offrir une prise en charge optimale

Renforce la confiance clinique grâce à des outils avancés d'imagerie, de visualisation et de mesure 3D.



Les performances du plateau technique optimisées

Contrôlez facilement l'acquisition, la visualisation et les mesures 3D avancées depuis la table d'intervention, pour améliorer la flexibilité et l'efficacité du plateau technique.



Une expérience utilisateur intuitive

Simplifiez l'acquisition des images 3D et interagissez de manière fluide avec toutes les fonctionnalités SmartCT.

82 % estiment que la simplicité d'utilisation de SmartCT favorisera leur recours à l'imagerie 3D lors des procédures interventionnelles**

88 % considèrent pouvoir se concentrer davantage sur le patient grâce au contrôle complet depuis la table d'intervention via le module à écran tactile**



** Évalué auprès d'utilisateurs cliniques dans un environnement simulé en salle interventionnelle, auprès de 17 équipes composées d'un médecin et d'un manipulateur en électroradiologie médicale, présentant différents niveaux d'expérience.

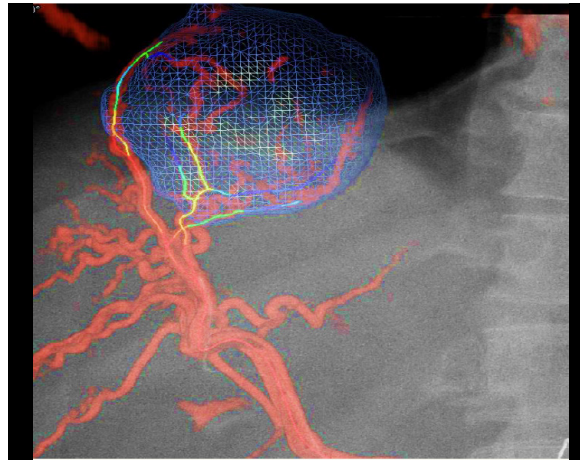
Améliorez la visualisation de l'anatomie

grâce à des protocoles d'acquisition et de navigation adaptés à la pratique clinique



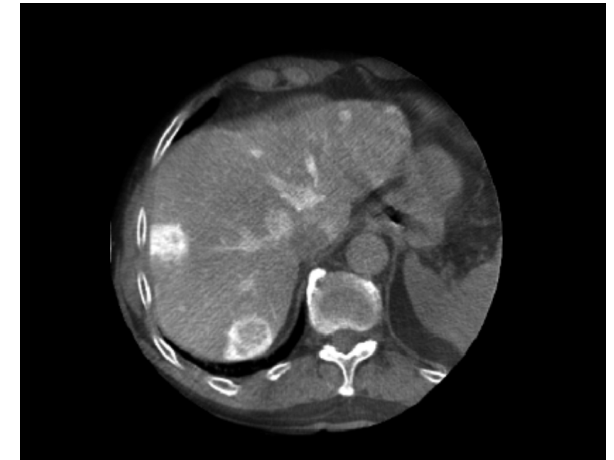
SmartCT Angio

SmartCT Angio fournit une visualisation 3D complète et haute résolution de la vascularisation cérébrale, abdominale, cardiaque et périphérique, entièrement pilotée depuis l'écran tactile au niveau de la table d'intervention. Cette fonctionnalité permet d'améliorer la visualisation des anatomies vasculaires complexes et tortueuses.



SmartCT Roadmap

SmartCT Roadmap propose une superposition d'images 3D en temps réel, pouvant être segmentée pour mettre en évidence les vaisseaux et les lésions cibles, et faciliter la navigation du cathéter. Il superpose une reconstruction 3D de l'arbre artériel, de segments vasculaires ou d'annotations aux images de fluoroscopie en temps réel.



SmartCT Soft Tissue

SmartCT Soft Tissue fournit des images de type scanner permettant une visualisation détaillée et de leur environnement anatomique pendant les procédures interventionnelles. Contrôlée directement depuis l'écran tactile au niveau de la table, cette solution aide les cliniciens à évaluer les tissus mous, l'anatomie osseuse et le positionnement des stents tout au long du parcours interventionnel.



Une étude a révélé que le taux de récurrence du cancer du foie dans les 36 mois suivant un traitement par chimio-embolisation transartérielle (TACE) est de

52 %

avec l'imagerie 2D
seule

30 %

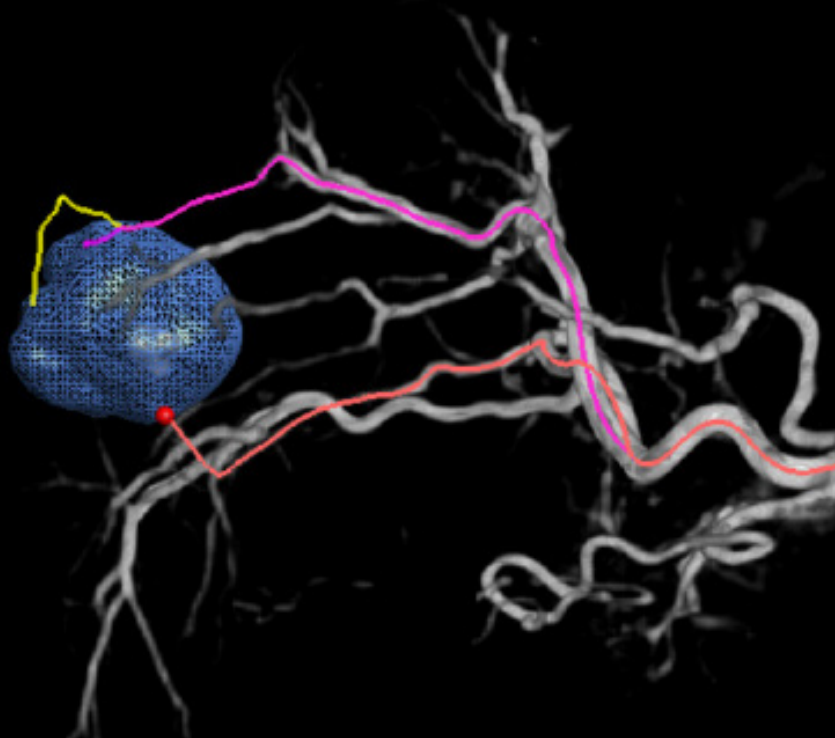
avec un suivi
par CBCT

“Le suivi peropératoire par CBCT des zones embolisées réduit le taux de récurrence tumorale locale”⁷.

86 %
de sensibilité¹⁰

57 %
de réduction
des faux positifs¹⁰

99,7 %
de concordance
inter-lecteurs¹⁰



Détection automatique des artères nourricières avec EmboGuide

Notre solution de détection automatique des artères nourricières permet d'améliorer significativement leur identification par rapport à l'utilisation du CBCT seul. EmboGuide optimise l'efficacité de vos procédures de TACE en augmentant la sensibilité, en réduisant les faux positifs et en renforçant la concordance entre les différents opérateurs.

Embolisation tumorale

Un guidage efficace pour le traitement et la prise de décision clinique

L'adoption croissante des techniques de chimioembolisation et de radioembolisation, telles que la TACE (chimioembolisation transartérielle) et la SIRT (radiothérapie interne sélective), renforce le besoin de standardisation et d'efficacité des procédures. Cas après cas, il est essentiel de localiser les tumeurs de manière fiable et reproductible, d'identifier l'ensemble des vaisseaux nourriciers et de planifier puis de mettre en oeuvre l'approche interventionnelle la plus appropriée.

La capacité à détecter et différencier les nodules hépatiques ainsi qu'à identifier les plus petits vaisseaux nourriciers est déterminante pour choisir la stratégie thérapeutique adaptée. L'accès précis à la zone d'intérêt, en atteignant tous les vaisseaux nourriciers tout en conservant une sélectivité optimale vis-à-vis de la lésion, augmente les chances de succès du traitement. La confirmation de l'atteinte de l'objectif thérapeutique et du succès du traitement alors que le patient est encore sur la table d'intervention renforce la confiance dans les résultats cliniques.

La Suite Oncologie propose des solutions d'optimisation des flux de travail qui vous permettent d'offrir à vos patients un niveau de prise en charge optimal. Ces solutions accompagnent chaque étape de la procédure — décider, guider, traiter et confirmer les résultats — afin de favoriser une prise en charge efficace, précise et en toute confiance.

Prise de décision

Guidage

Traitement

Confirmation

Optimisation du flux de travail en salle interventionnelle et gestion de la dose

Détecteur 20"

Haute résolution
d'image sur un large
champ d'acquisition, avec
une flexibilité complète
des incidences.

Zero Dose Positioning

Maîtrisez la dose
et optimisez le flux
de travail.

ClarityIQ

Une très haute visibilité
à des niveaux de dose
de rayons X ultra-faibles
pour une large gamme
de procédures cliniques
grâce à la technologie
ClarityIQ.

Module à écran tactile Pro

Permet de contrôler les
images et les applications
directement depuis
la table d'intervention, avec
la simplicité d'une tablette,
pour gagner du temps
et éviter des déplacements
inutiles hors du champ
stérile.

SmartCT Soft Tissue

pour l'imagerie CBCT

EmboGuide

pour la détection
automatique
des vaisseaux
nourriciers

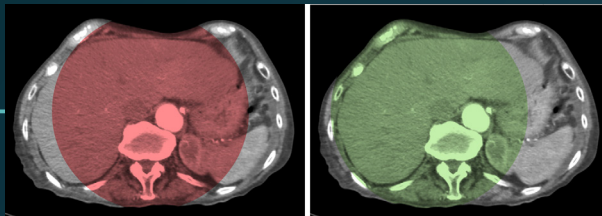
FlexVision

Affiche à l'écran toutes
les informations nécessaires
et disponibles, telles que les
images en direct, les images
de référence, les données
de planification, les superpositions
de navigation (roadmap overlay),
les paramètres de surveillance
du patient ou encore les
informations relatives
à la dose.

Embolisation tumorale

Guidage efficace pour le traitement et la prise de décision

Prise de décision



Couverture du foie entier avec CBCT Open

En permettant une ouverture latérale de l'arceau à gauche du patient, le mode CBCT Open autorise un positionnement décentré de la table d'examen, assurant ainsi un meilleur centrage du champ d'acquisition (FOV). Cela augmente significativement la couverture de l'image, facilitant la visualisation des tumeurs situées à la périphérie de l'organe¹.



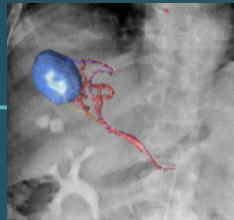
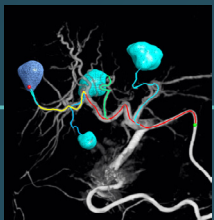
Très haute visualisation des artères et des tumeurs avec CBCT Dual

La fonction CBCT DUAL PHASE permet l'acquisition d'images 3D des tissus mous comprenant une phase artérielle pour visualiser les structures vasculaires et une phase post-artérielle (phase retardée) pour visualiser l'accumulation du produit de contraste, le tout en une seule étape automatique.

Fusion d'images avec SmartCT DualViewer

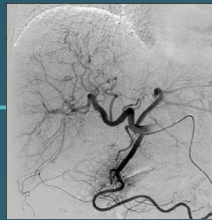
Le double affichage (SmartCT DualViewer) permet la visualisation simultanée de deux ensembles de données CBCT (avant/après). La phase artérielle et la phase retardée s'affichent l'une à côté de l'autre ou dans une seule vue fusionnée superposée.

Guidage · Traitement · Confirmation



Détection automatique des artères nourricières avec EmboGuide

EmboGuide offre un guidage 3D en temps réel, intégré au processus de travail, avec détection automatique des artères nourricières, pour accéder à chaque cible tumorale segmentée et réaliser une embolisation sélective ou super-sélective des tumeurs hypervasculaires.



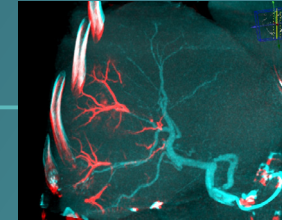
Suivi du traitement par fluoroscopie à faible dose avec ClarityIQ

ClarityIQ fournit des images haute définition à faible dose, optimisées, avec un excellent niveau de détail vasculaire pour le suivi de l'embolisation.



Imagerie 3D post-embolisation avec CBCT Open

Une acquisition 3D post-embolisation permet de visualiser le dépôt ciblé du matériau embolique, tel que le Lipiodol ou les microsphères radio-opaques, au sein de la tumeur.



Fusion d'images 3D avant et après embolisation avec double affichage (DualViewer)

DualView offre une visualisation simultanée des acquisitions CBCT réalisées avant et après embolisation. Cette comparaison directe permet d'évaluer plus facilement l'atteinte du critère d'efficacité thérapeutique, de confirmer le succès du traitement pendant la procédure et de mieux anticiper les résultats cliniques.

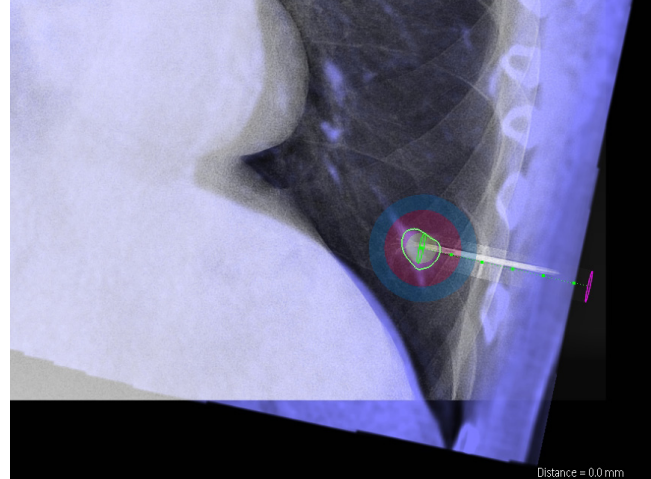
Biopsie et ablation

Une approche globale au service du succès thérapeutique

Avec l'adoption croissante des programmes de dépistage du cancer du poumon, les cancers pulmonaires précoces se manifestant sous forme de petits nodules sont détectés plus fréquemment que jamais. Des études ont montré que 14,5 % de la population dépistée présentait des nodules ≤ 10 mm^{12,13}. Dans ce contexte, les procédures de biopsie des petits nodules doivent être réalisées avec un haut niveau de précision et de sécurité.

L'ablation percutanée (radiofréquence, micro-ondes et cryoablation) constitue aujourd'hui une option thérapeutique mini-invasive reconnue pour le traitement des tumeurs du rein, du foie, du poumon et des os. Pour assurer un traitement complet tout en préservant les tissus sains environnants, il est essentiel de définir précisément les limites de la tumeur, de déterminer le nombre optimal d'aiguilles ainsi que leur trajectoire de positionnement.

La capacité à atteindre avec précision la lésion ciblée à faible dose, sans repositionnement de l'aiguille, augmente les chances de succès de la procédure tout en réduisant le risque de complications lors des biopsies ou des traitements par ablation. La confirmation de l'efficacité du traitement d'ablation peut également être réalisée grâce à l'imagerie 3D alors que le patient est encore sur la table d'intervention.



2 fois
plus de précision
du positionnement
des aiguilles
par rapport à la TDM
conventionnelle¹²

6 fois
moins de repositionnements
de l'aiguille
par rapport à la TDM
conventionnelle¹²

29 %
de réduction
de la dose
à la peau
par rapport à la TDM
conventionnelle¹²

Interventions percutanées d'une grande précision et en toute sécurité avec XperGuide et CBCT

L'hétérogénéité des lésions et leur faible visibilité peuvent limiter la qualité des prélèvements ainsi que la faisabilité des biopsies lorsqu'elles sont réalisées sous échographie ou sous scanner conventionnel. Notre technologie de navigation d'aiguille basée sur le CBCT améliore la précision du guidage et permet de cibler avec davantage d'exactitude les petites lésions (≤ 1 cm) ainsi que les lésions hétérogènes, tout en réduisant les repositionnements d'aiguille et l'exposition aux rayonnements par rapport au scanner conventionnel^{12,13}.

Prise de décision → Guidage → Traitement → Confirmation

Optimisation du flux de travail en salle interventionnelle et de la gestion de la dose

Détecteur 20"

Haute résolution
d'image sur un large
champ d'acquisition, avec
une flexibilité complète
des incidences.

FlexVision Pro

Vous offre un contrôle
complet de l'ensemble
des sources et applications
du système, y compris
de l'échographe CX50 pour
les biopsies des tissus mous,
directement au niveau de la table
d'intervention. Cette approche
permet de gagner du temps
et d'éviter les déplacements
inutiles hors du champ
stérile.

Zero Dose Positioning

Maîtriser la dose
et optimiser
le flux de travail.

Module à écran tactile

Permet de contrôler les
images et les applications
directement depuis la table
d'intervention, avec la simplicité
d'une tablette, pour
gagner du temps et éviter
des déplacements inutiles
hors du champ stérile.

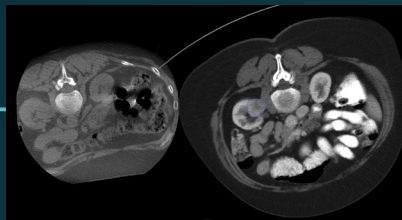
SmartCT Soft Tissue pour l'imagerie CBCT

XperGuide Ablation
pour une planification
et un guidage précis
de la trajectoire
de l'aiguille

Ablation tumorale

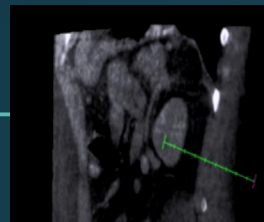
Une approche globale au service du succès thérapeutique

Prise de décision



Superposez une image pré-procédure avec une image CBCT acquise pendant l'intervention grâce à DualView

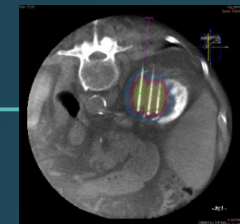
La fonctionnalité DualView de XperGuide permet de superposer une image 3D pré-procédure (scanner/IRM/PET-CT) à une image CBCT 3D acquise pendant l'intervention, afin d'améliorer la visualisation des lésions et d'accéder à des informations essentielles pour la planification du trajet des aiguilles.



Planifiez la trajectoire de l'aiguille avec XperGuide Ablation

XperGuide Ablation fournit une assistance complète à la planification du traitement ainsi qu'un guidage en temps réel de la trajectoire des aiguilles. Il intègre une fonctionnalité exclusive de correction de parallaxe permettant de planifier avec précision les trajectoires d'aiguille vers des lésions situées en dehors du centre du champ d'imagerie.

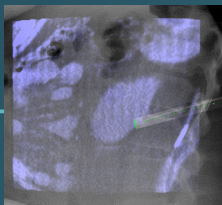
Guidage



Optimisez le positionnement de l'aiguille pour une ablation efficace avec XperGuide Ablation

Affiche la trajectoire virtuelle de l'aiguille afin de faciliter la planification de procédures multi-aiguilles. Fournit également les caractéristiques de l'aiguille, telles que la zone d'ablation et l'isotherme, afin de confirmer une couverture complète de la tumeur avant l'ablation.

Traitement



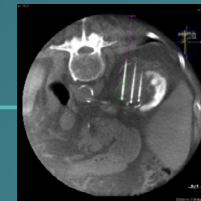
Suivez l'insertion de vos aiguilles à faible dose grâce à la technologie ClarityIQ

Fournit des images fluoroscopiques haute définition, optimisées, avec un très haut niveau de détail pour suivre la progression de l'aiguille jusqu'à la cible.

Guidage en temps réel de la trajectoire avec XperGuide

Grâce à XperGuide, chaque aiguille est guidée en temps réel et positionnée avec précision sur la cible, en superposant les trajectoires planifiées aux images fluoroscopiques.

Confirmation



Confirmez la réalisation complète de l'ablation avec SmartCT Soft Tissue

Réalisez une imagerie CBCT post-ablation pour vérifier immédiatement la couverture complète de la tumeur et de ses marges, et renforcez votre confiance dans le succès du traitement avant la fin de la procédure.



Réduction de 17 % de la durée des procédures³

Ce résultat illustre les gains de performance du plateau technique observés par le service de radiologie interventionnelle vasculaire de l'hôpital St. Antonius après l'installation du système Azurion. Les résultats de cette première étude dédiée à la performance avec Azurion ont été confirmés par un tiers indépendant.



Solutions de la **suite** **Oncologie**

Nous mettons à votre disposition un ensemble complet d'options et d'accompagnement pour configurer une suite en adéquation avec vos besoins cliniques et vos contraintes budgétaires. Notre offre inclut également des programmes de formation avancée et d'optimisation des performances et des contrats de service RightFit.

Azurion – une plateforme unique, une multitude de possibilités cliniques

Dotée d'une large palette d'outils interventionnels, la plateforme Azurion vous aide à gagner en efficacité et en régularité dans la réalisation des procédures, tout en limitant les complications. Elle offre également des possibilités de personnalisation supplémentaires et un meilleur contrôle de vos interventions.

Configuration du système

- Azurion 7 C20
- Azurion 7 C20 avec FlexArm
- Azurion 7 C20 avec FlexMove
- Azurion 7 B20/15
- Technologie ClarityIQ

Produits d'oncologie

- SmartCT Soft Tissue
- SmartCT Angio
- SmartCT Roadmap
- SmartCT LUMI
- EmboGuide
- XperGuide
- XperGuide Ablation

Outils intégrés

- IntelliSpace Portal
- DoseAware

Tables intégrées



Renforcez la valeur

de votre suite Oncologie tout au long de son cycle de vie

Restez à la pointe sur les plans clinique et opérationnel grâce à Technology Maximizer

Pour garantir la mise à jour de votre suite d'imagerie interventionnelle en matière de cybersécurité ainsi que d'évolutions cliniques et opérationnelles, optez pour l'offre IGT Technology Maximizer (Plus, Pro ou Premium) proposée à l'acquisition pour une durée standard de 4 ans.

Technology Maximizer aligne l'ensemble de vos équipements d'imagerie Philips éligibles sur un même niveau de version, ce qui simplifie la maintenance et la gestion du cycle de vie au sein de l'établissement. Vous disposez ainsi d'équipements toujours à jour et pouvez tirer pleinement parti des dernières innovations technologiques pour améliorer la prise en charge des patients.

En savoir plus sur
Technology Maximizer



Offre standard		Offre intermédiaire		Offre Premium	
Technology Maximizer Plus		Technology Maximizer Pro		Technology Maximizer Premium cardiaque/vasculaire	
	Mise à jour logicielle du système Azurion	✓	✓	✓	
	Sécurité renforcée	✓	✓	✓	
	Dernière version disponible du système d'exploitation	✓	✓	✓	
	Mise à jour du matériel informatique pour prendre en charge les évolutions logicielles	✓	✓	✓	
	Formation aux applications pour les nouvelles fonctionnalités ou les fonctionnalités améliorées (en jours)	1	2	3	
	Nouvelle version des iApps existantes	✓	✓	✓	
	Futures iApps au sein d'une même suite clinique (coronaire, électrophysiologie, cardiopathie structurale, vasculaire, neuro, oncologie, rachis ou pulmonaire)	✓	✓		
	Futures iApps dans un même domaine clinique (cardiaque ou vasculaire)			✓	

1. Organisation mondiale de la Santé ; <https://www.who.int/fr/health-topics/cancer>
2. Medtech 360 2016-2019, Millennium Research Group
3. Philips whitepaper 12nc 4522 991 30501; Reduction of procedure time by 17% with Philips Azurion in independently verified study; <https://www.philips.com.au/healthcare/resources/landing/azurion/lab-performance-study-results>.
Les résultats sont propres à l'établissement dans lequel ils ont été obtenus et peuvent ne pas être reproductibles dans d'autres établissements.
4. Carcinoma by C-arm Dual-Phase Cone-Beam Computed Tomography During Hepatic Arteriography With Conventional Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging Cardiovasc Intervent Radiol. 2012, 35 (1), 97-104.
5. Berman et al. ,The use of threedimensional rotational angiography to assess the pulmonary circulation following cavopulmonary connection in patients with single ventricle. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22419358> Catheter Cardiovasc Interv. 2012 Nov 15;80(6):922-30.
6. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Scherthaner+RE&cauthor_id=25476872 Scherthaner et al., Delayed-Phase Cone-Beam CT Improves Detectability of Intrahepatic Cholangiocarcinoma During Conventional Transarterial Chemoembolization Cardiovasc Intervent Radiol , 38 (4), 929-36, 2015.
7. Miyayama et al., Comparison of Local Control in Transcatheter Arterial Chemoembolization of Hepatocellular Carcinoma ≤ 6 Cm With or Without Intraprocedural Monitoring of the Embolized Area Using Cone-Beam Computed Tomography Cardiovasc Intervent Radiol , 2014, 37 (2), 388-95.
8. Hans Lindgren & Mats Bläckberg, Introduction of prostate artery embolization (PAE) in Sweden, Scandinavian Journal of Urology, 2019, 53:2-3, 151-155.
9. Ribo et al, Direct Transfer to Angiosuite to Reduce Door- To- Puncture Time in Thrombectomy for Acute Stroke, J Neurointerv Surg , 2018, 10 (3), 221-224
10. Chiaradia et al, JJ, Sensitivity and Reproducibility of AFD Software for HCC, Vasc Interv Radiol 2018;29:425-431.
11. Scherthaner RE et al, Feasibility of a Modified Cone-Beam CT Rotation Trajectory to Improve Liver Periphery Visualization during Transarterial Chemoembolization, Radiology. 2015; 277(3):833-4.
12. Cone Beam vs Conventional CT Navigation for Image-Guided Biopsy; N Abi-jaoudeh et al (2016), J VascIntervRadio 127:1342-1349.
13. Percutaneous transthoracic needle biopsy of small (1 cm) lung nodules under C-arm cone-beam CT virtual navigation guidance; Ji Yung Choo Eur Radiol (2013) 23:712-719.

Les résultats des études de cas ne présument pas de ce qu'il est possible d'obtenir dans d'autres cas. Les résultats des autres cas peuvent varier.

La salle interventionnelle Azurion est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Elle est destinée aux procédures diagnostiques et interventionnelles. La salle interventionnelle en environnement bloc est prise en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Juillet 2026

