



**PHILIPS**

Imagerie  
interventionnelle

**Azurion**

# Suite SHD

Confiance et efficacité pour les interventions  
cardiaques structurales



# Définir l'avenir

## de l'imagerie interventionnelle

### Des solutions innovantes tout au long du parcours de soins

Chez Philips, au-delà de la technologie, nous nous soucions de l'expérience des patients, des prestataires de soins et des soignants tout au long du parcours de soins, d'un mode de vie sain à la prévention, du diagnostic, au traitement et jusqu'aux soins à domicile.

Nos solutions intégrées (ensembles complets de systèmes, d'appareils intelligents, de logiciels et de services) combinent une expertise clinique large et approfondie, des technologies et des services, des données exploitables, de nouveaux modèles commerciaux consultatifs et des partenariats. Ensemble, avec nos clients, nous pouvons transformer la manière dont les soins sont prodigués et vécus, afin d'atteindre un quadruple objectif : amélioration de l'expérience du patient, meilleures issues cliniques, amélioration de l'expérience du personnel et réduction du coût des soins.

Chez Philips Image Guided Therapy, nous avons joué un rôle de pionnier dans l'imagerie interventionnelle mini invasive pour les maladies cardiovasculaires depuis l'émergence de cette spécialité dans les années 1950, grâce à notre expertise dans les systèmes d'imagerie à rayons X. Notre objectif est d'améliorer les procédures existantes et d'en introduire de nouvelles afin que davantage de patients puissent bénéficier de l'imagerie interventionnelle. Nous développons également de nouveaux modèles commerciaux pour répondre aux nouveaux environnements de soins, tels que les centres de chirurgie ambulatoire et les laboratoires de cabinet, et améliorer les performances des laboratoires de cathérisme. Aujourd'hui, nos partenaires cliniques bénéficient de solutions procédurales complètes pour traiter un large éventail de pathologies, des maladies cardiovasculaires aux accidents vasculaires cérébraux, en passant par le cancer et les pathologies de la colonne vertébrale.



**Les exigences cliniques deviennent de plus en plus spécifiques.  
Et nous aussi.**


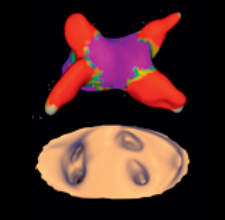
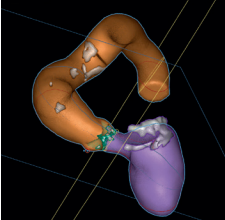
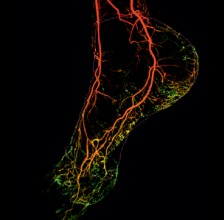
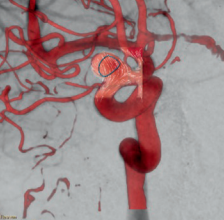
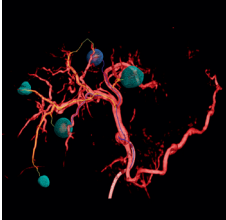
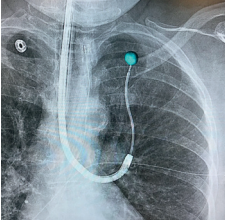

Au cours d'une procédure interventionnelle, votre objectif est de prendre les meilleures décisions possibles pour votre patient. Chaque patient et chaque pathologie présente des défis, des complexités et des besoins très spécifiques. À mesure que le nombre de procédures et de patients augmente, vous constatez qu'il est nécessaire d'améliorer l'imagerie interventionnelle et les dispositifs d'intervention pour rendre le traitement et la prise de décision plus efficaces. Dans le même temps, vous cherchez à améliorer les flux de travail afin d'accroître

l'efficacité. C'est pourquoi nous avons créé nos suites cliniques, un portefeuille souple de technologies, de dispositifs et de services intégrés pour un large éventail de procédures interventionnelles.

Chacune de nos suites cliniques offre des solutions spécifiques d'imagerie interventionnelle afin de fournir plus de choix et de flexibilité pour des soins de grande qualité. Vous pouvez donc avoir confiance dans vos performances et dans la qualité des soins reçus par vos patients. Ensemble, nous voulons façonner et créer l'avenir de l'imagerie interventionnelle.

## Présentation des suites cliniques

Présentation de nos propositions cliniques complètes

Suite Coro			Suite EP		Suite SHD		Suite Vascular		Suite Neuro		Suite Onco		Suite Lung		Suite Spine	
Transformer les procédures complexes d'ICP en soins fiables			L'intégration transparente favorise l'excellence en matière d'EP		Confiance et efficacité pour les interventions cardiaques structurales		Redéfinir les résultats du traitement vasculaire		Les décisions neurologiques sont basées sur ce que vous voyez, choisissez une vision plus large		Informations essentielles pour des soins de qualité supérieure en oncologie interventionnelle		Diagnostic et traitement tout-en-un du cancer du poumon		Effectuez une chirurgie rachidienne avec confiance et précision	
																

## Principaux avantages

- Planification rationalisée pour les cardiopathies structurelles (SHD), pour une reproductibilité et une efficacité accrues
- Fusion en temps réel des cibles anatomiques planifiées à partir du scanner ou de l'IRM et de l'échographie en temps réel avec fluoroscopie pour un meilleur guidage en direct
- Flexibilité et adaptation aux évolutions futures des flux de travail intraprocéduraux par rapport aux nouvelles procédures SHD





# Suite SHD

## Confiance et efficacité pour les interventions cardiaques structurelles

Les interventions cardiaques structurelles mini-invasives bouleversent la pratique thérapeutique, qu'il s'agisse d'interventions pour la valvulopathie telles que l'implantation d'une valve aortique percutanée (TAVI) et la réparation mitrale bord à bord, ou des alternatives de prévention des AVC telles que la fermeture du foramen ovale perméable (FOP) et l'occlusion de l'appendice auriculaire gauche (LAAO).

La suite SHD est conçue pour permettre aux équipes de cardiologie de développer leur programme et de promouvoir les prochaines innovations en matière de transcathéter, grâce à la flexibilité du flux de travail et à l'intégration de l'imagerie multimodale.

La suite SHD favorise la communication, améliore l'efficacité et donne confiance dans le guidage anatomique, la navigation et le positionnement précis du dispositif.

Ne faites qu'un avec la salle de cathétérisme ou la salle hybride et laissez l'intégration de l'imagerie vous guider simplement.

# Cardiopathie structurelle

Améliorer les performances des laboratoires tout en utilisant une approche centrée sur le patient

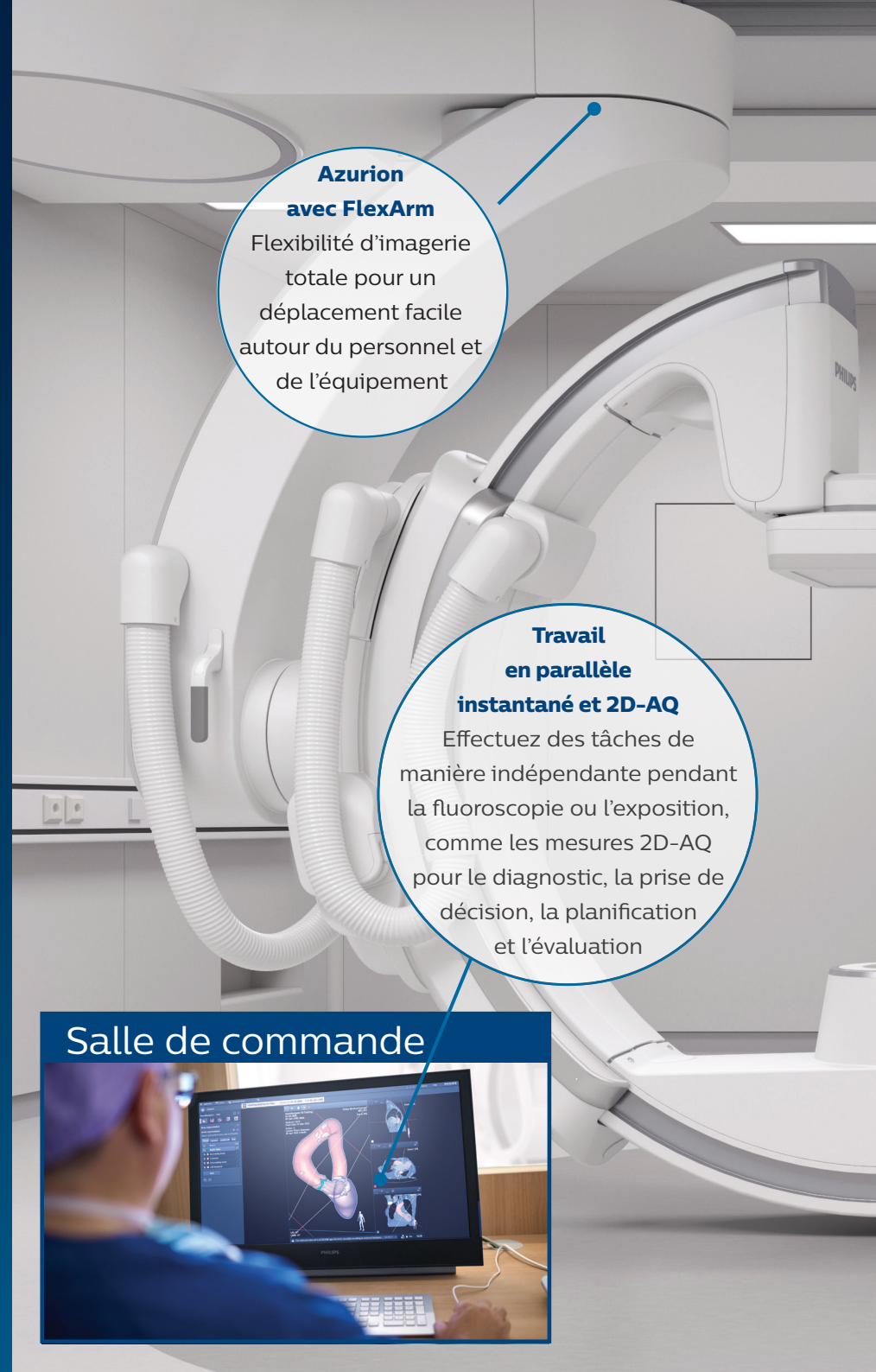
Les exigences des interventions valvulaires transcathéter et autres interventions cardiaques structurelles nécessitent un environnement évolutif et entièrement intégré fournissant la bonne image et les bonnes informations au bon moment. La suite Azurion SHD a été conçue pour s'adapter à vos besoins en matière de flux de travail, ce qui permet au système de fonctionner en toute fluidité autour de vous afin que vous puissiez vous concentrer sur votre patient.

L'utilisation de ProcedureCards (cartes de procédures) permet de facilement contrôler la salle en toute flexibilité et de générer une fusion en temps réel des données d'imagerie critiques en direct, améliorant ainsi l'efficacité du laboratoire et renforçant la confiance à chaque étape du traitement.

Au cœur de notre suite, la solution unique EchoNavigator est le parfait exemple de l'engagement de Philips, leader en matière de solutions de radiographie interventionnelle et d'échographie cardiaque, envers l'intégration multimodalité et des flux de travail, en tirant le meilleur parti des deux.

“ Nous n'aurions pas été capables de développer certaines de ces procédures si nous ne disposions pas de solutions d'imagerie de pointe. ”

Dr Adam Greenbaum, docteur en médecine, membre du ACC (American College of Cardiology), co-directeur membre de la SCAI (Society for Cardiovascular Angiography and Interventions) du Center for Structural Heart Disease au Henry Ford Hospital de Detroit, dans le Michigan (États-Unis)



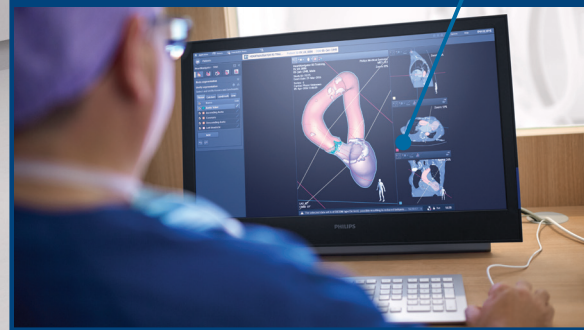
## Azurion avec FlexArm

Flexibilité d'imagerie totale pour un déplacement facile autour du personnel et de l'équipement

## Travail en parallèle instantané et 2D-AQ

Effectuez des tâches de manière indépendante pendant la fluoroscopie ou l'exposition, comme les mesures 2D-AQ pour le diagnostic, la prise de décision, la planification et l'évaluation

## Salle de commande





**Philips  
Hemo System**

Améliorez l'évaluation  
cardiaque grâce au  
monitorage patient  
en temps réel

**Détecteur 20 po**

Imagerie haute résolution  
sur un large champ  
d'acquisition pour visualiser  
l'ensemble du cœur en une  
seule vue avec la même  
flexibilité de projection  
complète

**Applications  
SHD**

Solutions HeartNavigator  
et EchoNavigator de fusion  
en temps réel pour  
faciliter les  
procédures SHD

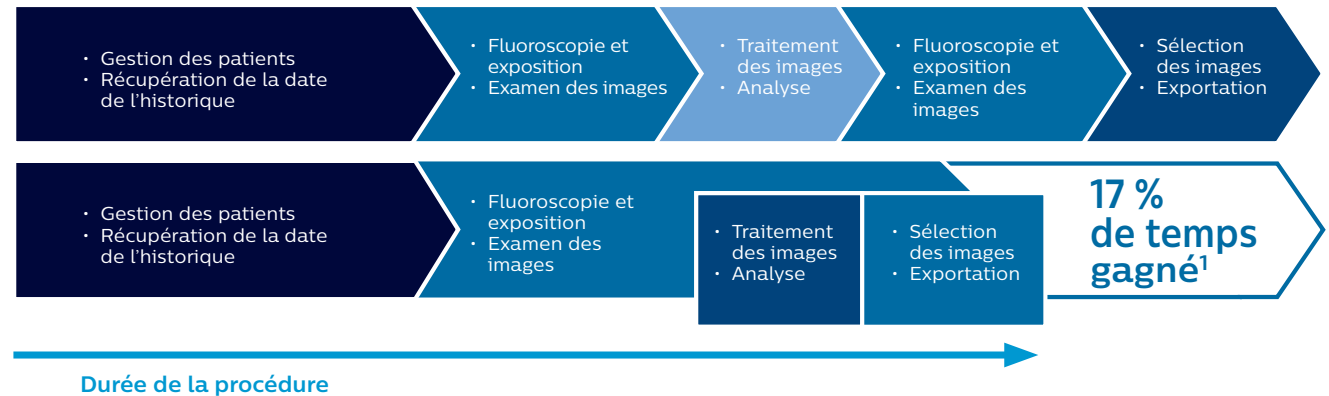
**FlexVision Pro  
et TSM Pro**

Prenez le contrôle total  
de vos images et de vos  
données depuis la table grâce à la  
simplicité de la tablette. Ajustez la  
collimation, optimisez les calculs de  
gradient de la valve, interagissez  
avec les images PACS et  
contrôlez les applications  
interventionnelles

# Avec Philips Azurion, la performance et la qualité des soins ne font qu'un

## Gain de temps grâce au travail parallèle instantané

Azurion a été spécialement conçu pour gagner du temps en permettant à différents intervenants de travailler sur deux activités différentes en même temps, sans s'interrompre. Par exemple, pendant la fluoroscopie/l'exposition, un manipulateur de la salle de commande peut effectuer d'autres tâches.



### FlexVision Pro

Visualisez et contrôlez toutes les applications connectées telles que les recalages automatiques SyncVision IFR et IVUS depuis la table pour gagner du temps et éviter les déplacements inutiles.



### FlexSpot

Un environnement épuré pour contrôler toutes les applications connectées (telles que votre système PACS, votre application hémodynamique et tous les outils interventionnels).



### Module d'écran tactile (Pro)

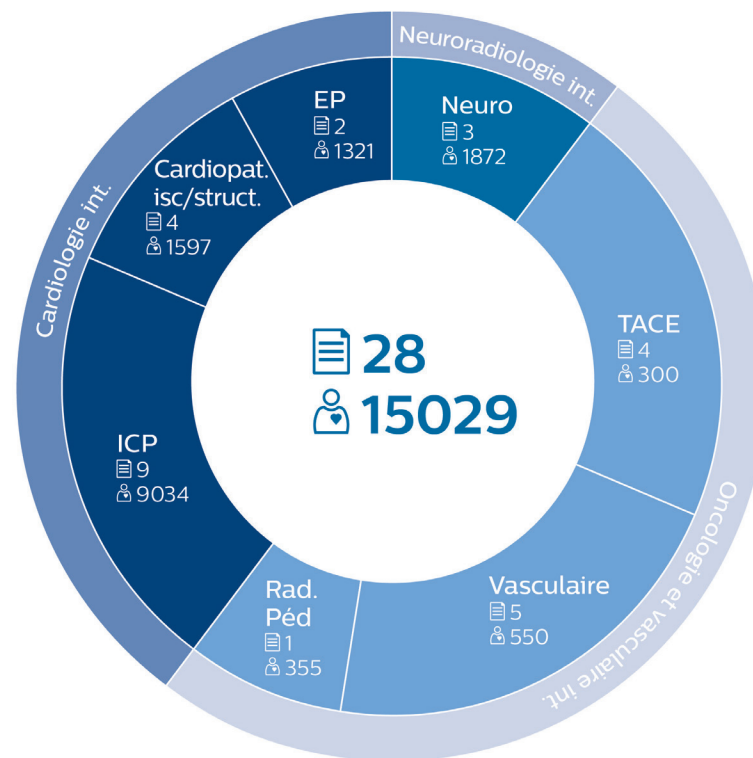
Contrôle des images et des applications depuis la table grâce à la simplicité de la tablette.



Plusieurs fonctionnalités d'Azurion ont un impact positif sur la gestion de la dose. Nos solutions vous aident à prendre le contrôle des soins aux patients, de la sécurité du personnel et de la conformité aux normes grâce à une suite complète d'outils de gestion de la dose de rayonnement, de formations et de technologies de produit intégrées.

### Technologie ClarityIQ

Notre nouvelle technologie d'imagerie radiographique ClarityIQ offre une superbe qualité d'image à une dose nettement inférieure pour tous les domaines cliniques, les patients et les opérateurs.<sup>2</sup> Dans les procédures coronariennes de routine<sup>3</sup>, la technologie ClarityIQ peut réduire la dose de rayonnement du patient (en tant que produit dose-surface total) de 67 %<sup>4</sup> pour l'ensemble de la procédure sans affecter la performance de la procédure (temps de fluoroscopie et nombre d'images d'exposition) par rapport à des procédures équivalentes sur un système Allura Xper, comme le démontre une étude monocentrique.



### La fonction Zero Dose Positioning

Cette fonction, accessible depuis la table, vous permet de déplacer celle-ci, de modifier sa hauteur ou le champ d'acquisition de votre dernière image. De ce fait, vous pouvez déjà constater l'effet du déplacement de la table ou de la modification du champ d'acquisition sur la région d'intérêt pour préparer votre prochaine séquence sans avoir recours à la fluoroscopie.

# Orchestration de **votre flux de travail de cardiologie interventionnelle**

## **IntelliSpace Cardiovascular**

IntelliSpace Cardiovascular est conçu pour rationaliser le flux de travail et améliorer les performances opérationnelles de toute la gamme de services cardiovasculaires, grâce à une solide intégration avec Philips TOMTEC, Xper IM, IntelliSpace Portal et IntelliSpace ECG. IntelliSpace Cardiovascular interagit également avec plusieurs applications tierces. Il peut être visualisé et contrôlé depuis les applications FlexSpot et FlexVision Pro d'Azurion.

### **Principaux avantages**

- Interface unique à tout moment et pratiquement n'importe où pour faciliter la prise de décision éclairée en fournissant une vue d'ensemble complète et multimodalité d'un patient
- Amélioration de l'échange d'informations au sein de votre écosystème clinique en fournissant un accès simple et rapide aux images et aux informations
- Accès à divers systèmes et applications depuis un emplacement unique et analyse de données pour gagner en efficacité







### Système Philips Interventional Hemodynamic<sup>5</sup>

Apporte des mesures hémodynamiques avancées au laboratoire d'intervention pour faciliter la prise de décision clinique. Ce système comprend un dispositif de monitoring patient monté sur la table et un poste de travail dans la salle de commande avec une interface utilisateur conçue pour simplifier la surveillance et l'évaluation hémodynamiques. Les utilisateurs de la salle de commande peuvent également effectuer des analyses hémodynamiques et les afficher dans la salle d'examen. L'affichage de toutes les courbes et analyses physiologiques pertinentes vous permet d'évaluer en temps réel l'état du patient pendant une intervention.

#### Principaux avantages

- Amélioration de la communication dans la salle de radiologie interventionnelle grâce à la visualisation des analyses hémodynamiques dans la salle d'examen
- Optimisation des flux de travail grâce à l'évaluation intégrée du gradient de la valve
- Utilisation en toute confiance par tous les membres du personnel avec une formation minimale

### Xper Information Management

Xper IM est conçu pour permettre des flux de travail plus efficaces dans les salles de cathétérisme grâce à la surveillance hémodynamique et à la gestion des données. Il rationalise les flux de travail pour les rapports des médecins, la facturation, les rapports des registres et la gestion des stocks. Xper IM dispose d'un large éventail d'interfaces et permet d'orchestrer les données disparates sur le patient à chaque étape du parcours de soins afin de favoriser une prise de décision éclairée. Xper IM peut être visualisé et contrôlé depuis les applications FlexSpot et FlexVision Pro d'Azurion.

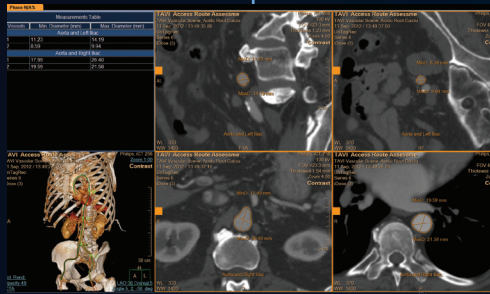
#### Principaux avantages

- Réduction du besoin de saisie manuelle des données et du risque d'erreurs humaines
- Réduction du temps et des efforts consacrés aux tâches administratives
- Nos outils d'aide à la prise de décisions dotés de capacités d'analyse favorisent le remboursement des prestataires de soins et créent des résultats cliniques, opérationnels et financiers positifs

# Interventions cardiaques structurelles

Assistance tout au long du parcours de soins

.....**Décidez**.....



## Analyse AVA ISP

Évaluation vasculaire automatisée complète pour déterminer une voie d'accès

.....**Guidez**.....

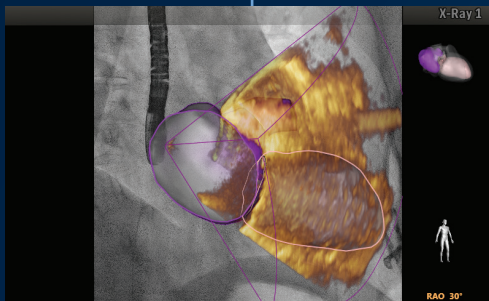


## HeartNavigator

Analyses TDM entièrement automatisées pour l'implantation d'une valve aortique percutanée, y compris la taille et la projection optimale des rayons X. Flux de travail puissant et flexible pour la planification et le guidage de toute procédure SHD. Intégration aux laboratoires de cathétérisme pour les vues automatiques et la fusion des informations de planification en fluoroscopie.



Traitez



**EchoNavigator**

Offre une fusion d'images en temps réel échographie et rayons X en direct, pour améliorer la communication et la confiance.

Confirmez



**Échographie interventionnelle EPIQ CVXi**

Créez intuitivement des vues échographiques spécifiques à l'intervention avec une qualité d'image de pointe et intégrez-les entièrement à la suite SHD et à EchoNavigator.

# Azurion avec FlexArm

Une suite avancée pour une flexibilité d'imagerie optimale

Philips Azurion avec FlexArm : une approche innovante et unique de l'imagerie interventionnelle qui vous donne la liberté d'améliorer et de développer vos soins mini invasifs. Ce nouveau système à suspension plafonnière offre une flexibilité d'imagerie optimale pour diverses procédures et une liberté de positionnement exceptionnelle aux équipes médicales. Grâce à une flexibilité totale et à une configuration compacte du statif FlexArm, vous disposez d'un environnement extrêmement économique, prêt pour les procédures à venir.

## Principaux avantages

### Accès optimal au patient pendant les procédures complexes

- La flexibilité de positionnement du statif offre un flux de travail optimal, en particulier pour l'échographie et l'anesthésie.

### Fusion d'images 3D dans n'importe quelle position à 45°

- Superposition d'images de TDM et échographiques dans n'importe quelle position à 45° avec HeartNavigator et EchoNavigator

“ Le système se déplace autour de nous, au lieu d'avoir à nous déplacer autour de lui. ”

Dr Carlos E. Ruiz, docteur en médecine, titulaire d'un doctorat, membre du ACC (American College of Cardiology), du ESC (European College of Cardiology), directeur des MSCAI (Master Fellow Society for Cardiovascular Angiography and Interventions), Structural and Congenital Heart Center, Hackensack University Medical Center et Joseph M. Sanzari Children's Hospital, professeur de cardiologie en pédiatrie et médecine





Accès optimal au patient



Amélioration du flux de travail lors d'examens par voie radiale



Fusion d'images 3D dans n'importe quelle position à 45°

100 %

des médecins ayant participé à une étude de simulation d'utilisation déclarent que FlexArm offrait un accès totalement libre du côté tête du patient<sup>6</sup>

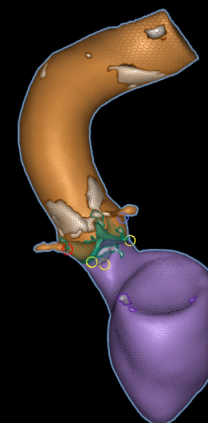
# HeartNavigator

Planification et conseils avisés

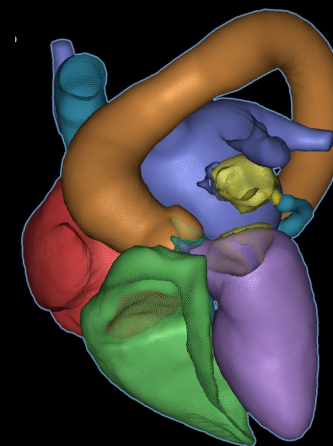
HeartNavigator est une solution de planification et de guidage en temps réel de TDM cardiaque structurelle qui utilise la segmentation automatique de l'anatomie du cœur pour améliorer la facilité d'utilisation, la vitesse et la reproductibilité des tâches de planification, et pour donner la possibilité de superposer les cibles planifiées, les zones de placement et les limites anatomiques sur la fluoroscopie en temps réel.

## HeartNavigator pour l'implantation d'une valve aortique percutanée

repose sur une segmentation entièrement automatique de la valve aortique, de l'aorte et du ventricule gauche pour permettre un flux de travail étape par étape :

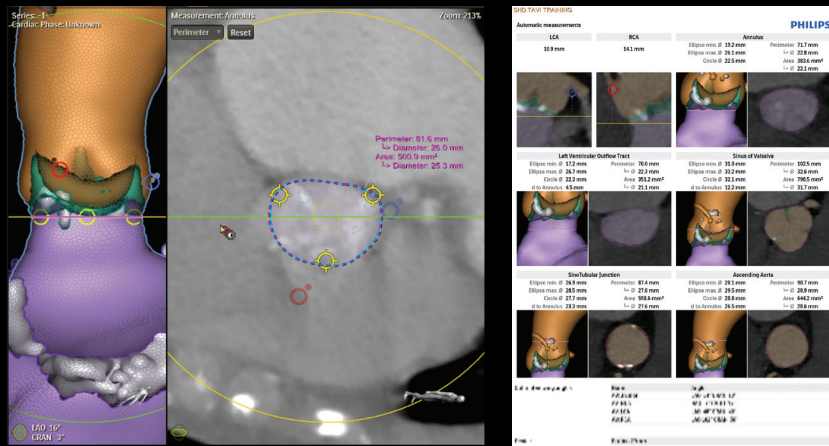


**HeartNavigator pour SHD** est une solution puissante et entièrement flexible qui segmente automatiquement l'ensemble du cœur pour permettre :



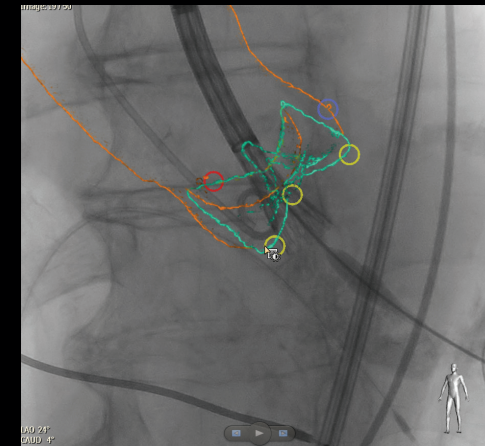


## Décidez

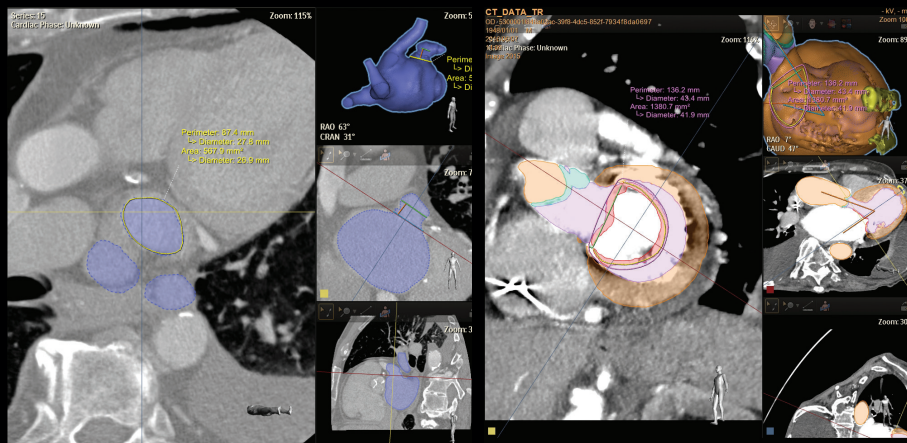


- Évaluation de la répartition de la calcification
- Dimensionnement et planification des vues entièrement automatiques
- Visualisation virtuelle du dispositif d'intervention TAVI (implantation d'une valve aortique percutanée) pour examiner l'ajustement anatomique

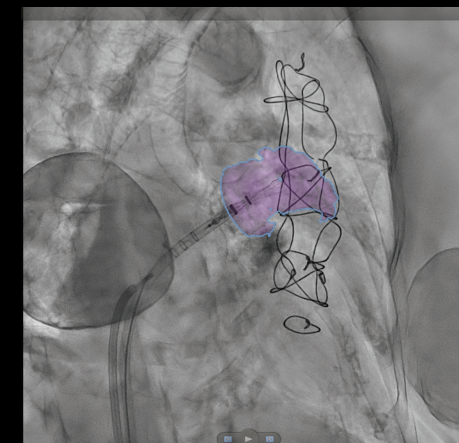
## Guidez



- Rappel des projections de rayons X planifiées depuis la table
- Superposition en temps réel de la segmentation pour visualiser les zones de placement, les ostia coronaires et les annotations



- Raccourcis automatiques vers les plans de l'orifice mitral, tricuspide et de l'appendice auriculaire gauche
- Outils de mesure intuitifs
- Planification des vues interventionnelles



- Rappel des projections de rayons X optimales depuis la table
- Superpositions fluoroscopiques en temps réel de l'anatomie, des annotations et des structures critiques pour le guidage

## Principaux avantages

- Aide les équipes de cardiologie SHD à réaliser une fusion en temps réel rapide et intuitive des radiographies et des échographies
- **Visualisez simultanément les dispositifs et les tissus mous** et travaillez avec l'imagerie 3D
- **Surmontez les cas difficiles** grâce à des informations anatomiques automatisées
- **Améliorez la communication et favorisez les interactions efficaces** au sein de l'équipe de cardiologie
- Réalisez des **procédures SHD interventionnelles** en toute confiance et avec précision





# EchoNavigator sur EPIQ CVxi

Visualisation sans précédent de l'anatomie et des dispositifs. En même temps.

## EchoNavigator

La dernière version 4.0 d'EchoNavigator repose sur près de dix ans d'innovation en matière de technologie de fusion et propulse vos procédures SHD au niveau supérieur. Elle permet aux équipes de cardiologie de bénéficier d'un guidage intuitif sur les images lors des procédures où les radiographies en temps réel et les échographies sont fusionnées, et permet aux cliniciens d'avoir accès à des informations anatomiques automatisées.

EchoNavigator peut renforcer et rationaliser la communication et la collaboration au sein de votre équipe de cardiologie, et permettre la réalisation de procédures SHD interventionnelles avec précision et confiance.

## EchoNavigator permet

- Importation de cibles échographiques ou de structures critiques sous forme d'annotations fluoroscopiques
- Fusion en temps réel des deux modalités, y compris 2D, 3D et Doppler couleur
- Segmentation dynamique avec synchronisation ECG des structures cardiaques pour l'optimisation et l'orientation des vues
- Espaces de travail flexibles au niveau de la table et de la console EPIQ CVxi
- Commande fluide de l'imagerie de fusion, réglage automatique des plans de reconstruction multiplanaire (MPR) sur la base de modèles cardiaques 3D et visualisation de la zone transseptale, grâce à l'écran tactile intuitif EPIQ sur EPIQ CVxi

## EPIQ CVxi

Le système d'échographie interventionnelle EPIQ CVxi dispose une connexion simple, avec un seul câble, permettant une intégration complète au laboratoire et un contrôle d'EchoNavigator. Des outils interventionnels améliorent l'efficacité de l'obtention de vues interventionnelles et renforcent la confiance dans les informations anatomiques. Par exemple, l'outil flexible MultiVue permet l'alignement du cathéter en un clic, AutoVue permet l'accès en un clic aux vues anatomiques en temps réel avec zoom 3D et TrueVue produit un rendu photoréaliste haute résolution d'images 3D en haute résolution<sup>7</sup>.



# EPIQ CVxi avec imagerie 3D en temps réel

Les performances de Philips xMATRIX passent au niveau supérieur avec la sonde transœsophagienne X8-2t 3D en temps réel. Sa conception acoustique couvre des fréquences et une largeur plus élevées, offrant une meilleure résolution et un meilleur remplissage tissulaire en 2D et 3D en temps réel.

## Acquisitions en un seul battement

La sonde X8-2t permet de réaliser des acquisitions en un seul battement et de bénéficier de nos cadences d'images les plus élevées avec l'imagerie 3D et couleur 3D en temps réel pour l'ETO, sans compromis sur la qualité d'image. Sa poignée dispose d'un bouton de fonction configurable en temps réel, offrant des fonctionnalités supplémentaires pendant l'imagerie.

## TrueVue et MultiVue

MultiVue permet de rogner en un clic une image 3D en temps réel pendant les procédures interventionnelles et d'aligner d'un simple geste le cathéter dans l'anatomie cardiaque. Bénéficiez d'une meilleure visualisation des structures cardiaques pour réduire les étapes du guidage de la procédure, visualiser en toute confiance la région d'intérêt pour les procédures interventionnelles échoguidées et obtenir des mesures 3D plus rapidement pour le dimensionnement du dispositif.

## Meilleure visualisation des dispositifs interventionnels

Le rendu 3D photoréaliste TrueVue est conçu pour une meilleure visualisation des dispositifs interventionnels. L'éclairage de TrueVue permet de visualiser plus facilement l'emplacement des cathéters et des dispositifs par rapport à l'anatomie pendant les procédures interventionnelles.

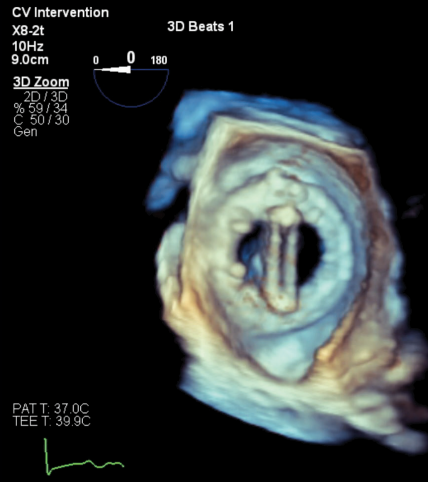
## Meilleure collaboration dans la salle interventionnelle

En éclairant les détails des tissus et en créant une perception de la profondeur sans précédent, TrueVue contribue à la communication d'images échographiques complexes entre les soignants dans la salle interventionnelle, en fournissant un contexte de visualisation de l'image échographique pour améliorer la fiabilité de la procédure.

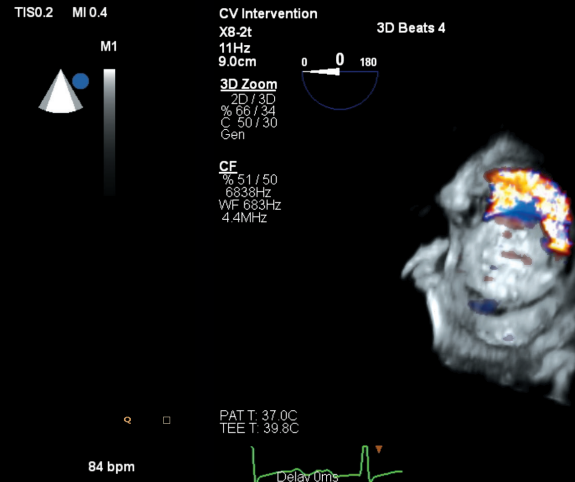
Sonde X8-2t xMATRIX pour l'ETO 3D en temps réel nouvelle génération.







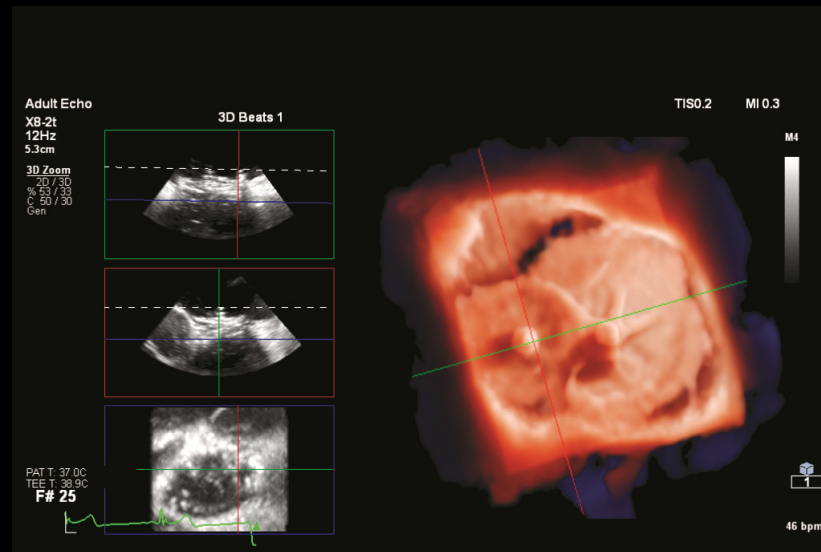
**Zoom 3D en temps réel du remplacement de la valve mitrale**



**Zoom 3D en temps réel d'une fuite périvalvulaire**

# 94 %

des cliniciens qui ont vu le nouvel EPIQ CVxi pensent que la solution d'alignement en temps réel EPIQ MultiVue pourrait contribuer à réduire le risque de choisir un dispositif de taille inadaptée lors des procédures interventionnelles.<sup>8</sup>



**Alignement d'images MultiVue avec TrueVue**

# Cardiopathie structurelle

## Aperçu du portefeuille

Performances  
du laboratoire et  
gestion de la dose



Azurion



FlexArm



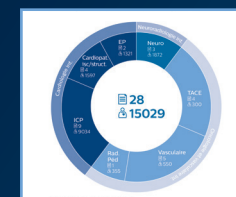
ProcedureCards  
(cartes de procédures),  
listes de contrôle et  
protocoles



Espaces de travail  
flexibles

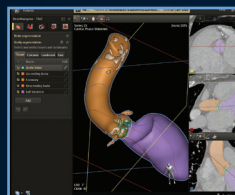


Zero Dose  
Positioning

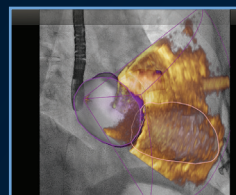


ClarityIQ

Applications SDH  
dédiées



HeartNavigator



EchoNavigator

Solutions  
intégrées



IntelliSpace  
Cardiovascular



EPIQ CVxi



DoseAware et  
DoseWise Portal



Système Philips Interventional  
Hemodynamic



# Augmentez la valeur

tout au long de la durée de vie de votre suite SHD

## Restez à jour sur le plan clinique et opérationnel avec Technology Maximizer

Pour que votre suite d'imagerie interventionnelle reste à la pointe de la technologie en matière de cybersécurité et de progrès cliniques et opérationnels, souscrivez à l'offre IGT Technology Maximizer - Plus, Pro ou Premium pour une durée standard de 4 ans au moment de la vente.

Technology Maximizer sécurise tous vos équipements d'imagerie Philips éligibles avec le même niveau de version technologique, ce qui réduit la complexité de la maintenance et simplifie la gestion du cycle de vie dans tous les services de l'hôpital. Gardez l'esprit tranquille avec un équipement d'imagerie toujours à jour et améliorez les soins aux patients en sachant que vous serez toujours le premier à profiter des innovations technologiques.

En savoir plus sur  
Technology Maximizer



Offre standard	Offre de milieu de gamme	Offre premium
Technology Maximizer Plus	Technology Maximizer Pro	Technology Maximizer Premium Cardiac/Vascular
	Mise à niveau de la version logicielle du système Azurion	✓ ✓ ✓
	Sécurité de pointe	✓ ✓ ✓
	Dernier système d'exploitation disponible	✓ ✓ ✓
	Actualisation du matériel informatique pour prendre en charge la mise à niveau logicielle	✓ ✓ ✓
	Formation aux applications pour les nouvelles fonctionnalités ou les fonctionnalités améliorées (jours)	1 2 2
	Nouvelle version d'iApps existantes	✓ ✓ ✓
	Futures iApps dans une suite clinique (Coronary, EP, SHD, Vascular, Neuro, Onco, Spine ou Lung)	✓ ✓
	Futures iApps dans un domaine clinique (cardiaque ou vasculaire)	✓

- 1 Les résultats sont propres à l'établissement où ils ont été obtenus et sont susceptibles de ne pas refléter les résultats pouvant être obtenus dans d'autres établissements. Résultats obtenus par le service vasculaire interventionnel de l'hôpital St. Antonius.
- 2 Dans 28 études comparatives individuelles, Philips ClarityIQ a été associé à une réduction de l'exposition des patients aux rayonnements.
- 3 (IC à 95 % de 53 %, 77 % pour toutes les procédures coronariennes diagnostiques et interventionnelles). Les résultats de l'application des techniques de réduction des doses varient en fonction de la tâche clinique, de la taille du patient, de la région anatomique et de la pratique clinique. Le cardiologue interventionnel, assisté par un physicien si nécessaire, doit déterminer les paramètres appropriés pour chaque tâche clinique spécifique.
- 4 Résultats basés sur le produit dose-surface total d'une étude prospective contrôlée randomisée monocentrique (Hôpital universitaire de Gand, Belgique) sur 122 patients (42 pour Allura Xper et 80 pour AlluraClarity) subissant des procédures coronariennes. Sur ces 122 patients, 102 (83,6 %) ont subi une procédure de diagnostic sans intervention et 51 (41,8 %) ont reçu un diagnostic d'absence de maladie coronaire. L'exposition des patients aux rayonnements a été quantifiée à l'aide du produit dose-surface cumulé, tel que collecté dans les rapports structurés sur les doses de rayonnement et/ou les rapports Allura. La dose de base a été maintenue en configurant les deux systèmes pour qu'ils commencent avec les paramètres de dose les plus faibles par défaut et les paramètres de procédure par défaut pour la cardio ont été utilisés. La durée de l'examen et le temps de radioscopie étaient constants entre les systèmes et l'augmentation du nombre d'images et de cycles d'exposition avec AlluraClarity a été attribuée à la configuration biplan par rapport à la configuration monoplan d'Allura Xper.
- 5 Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les exigences de réseau Philips (telles que la performance, le VPN) pour IntelliSpace Cardiovascular sont respectées.
- 6 Par rapport aux suites avec Azurion 7 C20. Évaluation effectuée auprès d'utilisateurs cliniques dans un environnement de laboratoire simulé après environ 20 minutes d'exercices de positionnement de l'arceau et de la table. Cette étude a été conçue et supervisée par Use-Lab GmbH, une société indépendante et objective de conseil en ergonomie informatique et de conception d'interface utilisateur. Use-Lab a également analysé les résultats de l'étude et documenté les conclusions.
- 7 Résultats obtenus lors de démonstrations d'utilisation effectuées en décembre 2017 avec les systèmes EPIQ CVxi et iE33. a été conçue et supervisée par Use-Lab GmbH, une société indépendante et objective de conseil en ergonomie informatique et de conception d'interface utilisateur. Les tests impliquaient 42 cliniciens issus de 17 pays différents. Les différents types de segments de clientèle cardiaques représentés étaient le diagnostic et la procédure interventionnelle chez l'adulte, le diagnostic chez l'adulte, le diagnostic et la procédure interventionnelle chez l'enfant.
- 8 Sur la base des réponses de 38 personnes interrogées.

L'application HeartModel est un dispositif médical de classe I fabriqué par Philips. Il est destiné à la quantification et l'analyse des données d'images et au diagnostic médical. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations.

Echonavigator est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations.

Le système Philips EPIQ est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié BSI CE2797. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations.

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.

Le système IntelliSpace Cardiovascular est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations.

Lisez attentivement la notice d'utilisation. Novembre 2022.

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.  
Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

4522 991 75782 \* NOV 2022



**Pour nous contacter**

Consultez le site [www.philips.com/SHDsuite](http://www.philips.com/SHDsuite)  
[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)