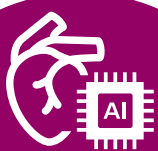


La prochaine dimension en matière d'échocardiographie

Philips EPIQ CVx et CVxi, nos systèmes d'échographie cardiovasculaire haut de gamme basés sur notre plate-forme d'échographie innovante, modulaire et de pointe¹, sont dotés de puissantes fonctionnalités basées sur l'IA et de solutions diagnostiques avancées pour vous aider à aller au-delà des complexités actuelles et à propulser l'échocardiographie dans la prochaine dimension. Cela vous permet de renforcer la cohérence, de rendre l'innovation accessible et les processus de travail plus intelligents et de faciliter l'évolutivité.

Allez au-delà des limites actuelles



Allez au-delà de la variabilité inutile grâce à la **cohérence basée sur l'IA**

Acquisition et interprétation cohérentes des images sur l'ensemble des acquisitions

Obtention de résultats standardisés pour les besoins d'imagerie de routine et spécialisés

Réduction de la variabilité inutile et amélioration de l'alignement grâce à l'IA et à l'automatisation

Diminution des efforts des cliniciens grâce à une interface utilisateur cohérente et à des outils familiers



Allez au-delà de la complexité clinique grâce à **une innovation avancée**

Des outils puissants et une technologie basée sur l'IA

Gestion des complexités cliniques pour faire progresser les soins pour plus de patients de manière plus efficace

Amélioration de la confiance clinique dans les cas quotidiens et complexes

Prise en charge de plus de patients avec plus de précision



Allez au-delà des tâches fastidieuses grâce à **une automatisation efficace**

Amélioration de l'automatisation et de la collaboration

Gain de temps, obtention d'informations en temps réel et concentration sur l'essentiel

Simplification des examens échographiques quotidiens grâce à des procédures plus efficaces et moins d'étapes manuelles

Élimination des obstacles grâce à des appareils et des fonctionnalités qui fonctionnent ensemble en toute transparence



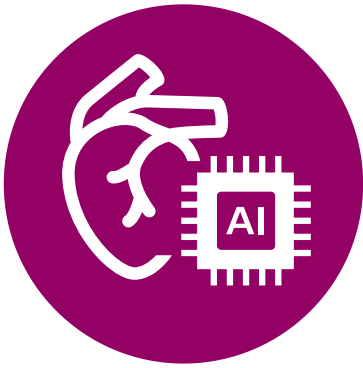
Allez au-delà des défis des systèmes grâce à **une évolutivité flexible**

Conception évolutive avec une expérience unifiée et un ADN système partagé

Profit de la même expérience sur l'ensemble de la plate-forme d'échographie cardiovasculaire pour évoluer avec votre système de santé

Augmentation de la flexibilité de l'échographie cardiovasculaire grâce à la compatibilité de l'ensemble de la plate-forme d'échographie

Accès à une expertise à distance et à des outils de quantification multifournisseurs



Cohérence basée sur l'IA

Donne des résultats standardisés pour les besoins d'imagerie de routine et spécialisés

Le système EPIQ CVx doté de l'IA et de l'automatisation permet d'assurer une acquisition et une interprétation cohérentes des images sur l'ensemble des acquisitions pour des résultats standardisés²⁻⁹.

Réduction de la variabilité inutile et amélioration de l'alignement



Les protocoles basés sur l'IA réduisent la variabilité d'un utilisateur à l'autre et améliorent la reproductibilité d'une acquisition à l'autre^{2, 5, 7, 8}.



L'automatisation élimine la nécessité de réaliser certaines tâches manuelles, ce qui réduit le nombre d'erreurs potentielles.

Diminution des efforts des cliniciens



Une interface utilisateur cohérente et des outils familiers éliminent toute complexité inutile et facilitent l'adoption et la formation.



Un système d'exploitation cohérent permet une gestion rationalisée de la flotte.

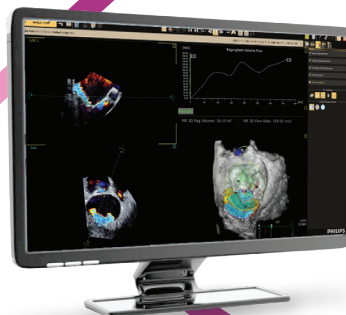
Exploiter les fonctionnalités de diagnostic compatibles directement sur l'échographe et sur station de travail externe grâce au Philips Ultrasound Workspace multifournisseurs pour la visualisation, l'analyse et la création de rapports



EPIQ CVx/ CVxi

EchoNavigator
Échographie en temps réel et fusion des rayons X

Ultrasound Workspace/
Cardiovascular Workspace*





La prochaine dimension en matière d'échocardiographie

La pose d'un diagnostic précis pour les pathologies cardiovasculaires peut souvent être une question de vie ou de mort. Pourtant, ces évaluations critiques sont entravées par des interprétations floues et incohérentes, des erreurs manuelles et des systèmes déconnectés. Et s'il n'était pas nécessaire d'en arriver là ?

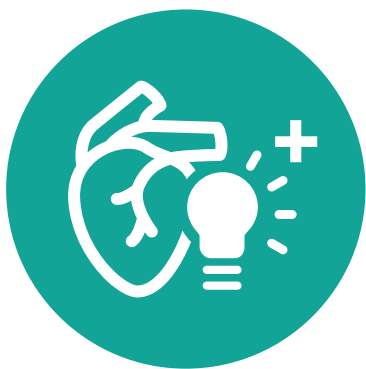


Diagnostic plus efficace

Grâce à des outils de quantification et d'automatisation basés sur l'IA, les échographistes peuvent poser en toute confiance des diagnostics avec une plus grande cohérence, une innovation avancée, une automatisation efficace et des systèmes qui se connectent facilement.

Une longueur d'avance en matière de soins

Le système EPIQ CVx propose des processus de travail intégrés à l'IA pour les procédures de routine et spécialisées, le tout sur une plate-forme familière de pointe, pour la facilité que vous connaissez et l'expertise à laquelle vous faites confiance. Des outils puissants et une technologie basée sur l'IA vous aident à pratiquer à la pointe de la médecine cardiovasculaire, en faisant progresser les soins pour plus de patients de manière plus efficace.



Innovation avancée

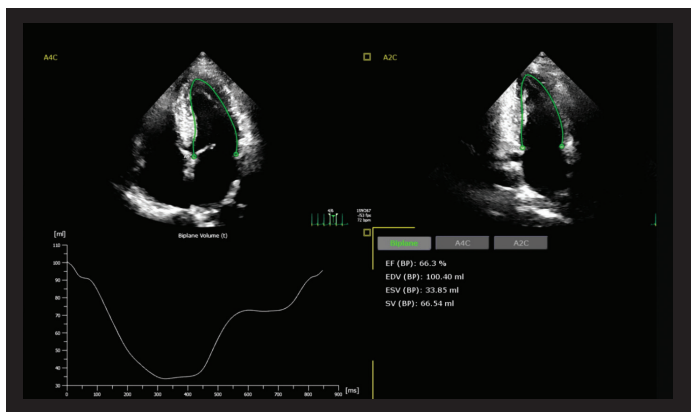
Amélioration de la confiance clinique dans les cas quotidiens et complexes

Le système EPIQ CVx offre des outils puissants et une technologie basée sur l'IA qui vous aident à gérer les complexités cliniques pour faire progresser les soins pour plus de patients de manière plus efficace. Le système offre une qualité d'image supérieure, avec des fonctionnalités et des outils assistés par l'IA qui permettent automatisation et quantification.



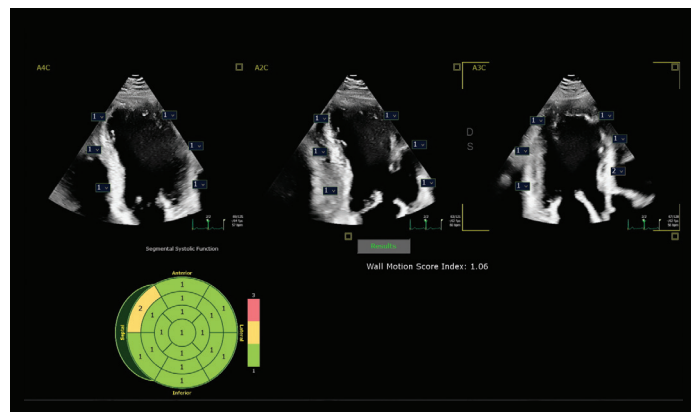
Nouvelles mesures avancées

Grâce à de nouvelles fonctionnalités basées sur l'IA et à des automatisations avancées telles que notre valve tricuspide automatisée 3D et nos outils de quantification des flux de couleurs, vous pouvez obtenir une meilleure reproductibilité et des processus de travail plus intelligents²⁻⁹, afin que votre équipe puisse consacrer moins de temps aux tâches subalternes et plus de temps à sauver des vies.



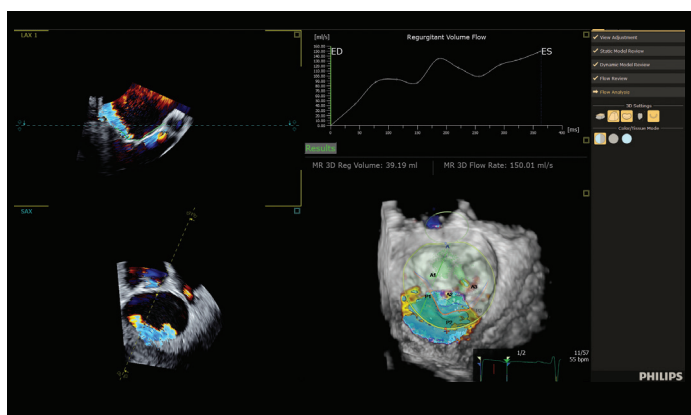
Nouveau ! Fraction d'éjection automatique 2D avancée

Résultats rapides et reproductibles dans un outil basé sur l'IA avec processus de travail distinct pour la fraction d'éjection qui prend également en charge la quantification des images de contraste^{6,7}.



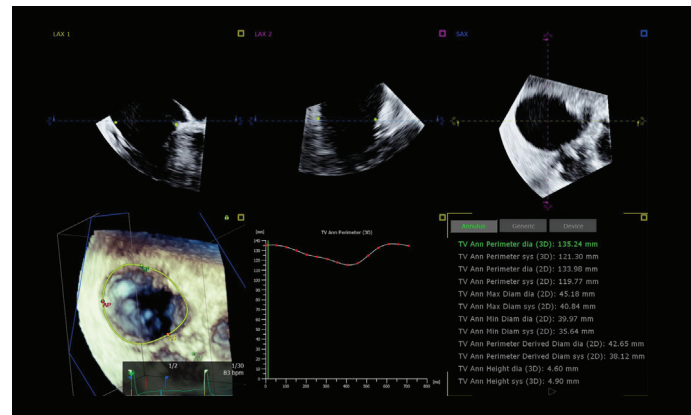
Évaluation automatisée de la cinétique pariétale segmentaire

Fournit une évaluation automatisée de la cinétique pariétale sous forme de projection planaire standard à 17 segments pour faciliter l'évaluation objective de la paroi du VG.



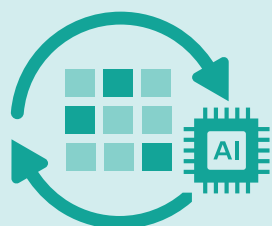
Quantification des flux de couleurs automatisée 3D

L'IA offre une analyse du volume de régurgitation mitrale (RM) rapide, facile et reproductible afin d'aider à évaluer la gravité de la RM.



Quantification de la valve tricuspide automatisée 3D

L'IA permet de confirmer/réévaluer la taille/sélection du dispositif avec des mesures précises de l'anneau de la valve tricuspide en périprocédure (dimensionnement initial et plan avec la TDM).



Smart View Select

Utilise l'IA pour sélectionner automatiquement les images optimales pour l'évaluation du VG 2D.

Allez au-delà des limites actuelles en matière de cardiopathie structurelle

Vous travaillez chaque jour à obtenir des visualisations complètes et cohérentes du cœur de vos patients. Une qualité d'image faible, des cadences d'acquisition lentes, un accès limité, un dimensionnement manuel et des défis en temps réel sont autant d'obstacles au diagnostic et au traitement. Mais il peut en être autrement.

Simplification des cas quotidiens et complexes

Gagnez en confiance clinique et prenez en charge des procédures plus efficaces et moins d'étapes manuelles grâce à l'automatisation des tâches répétitives et banales ainsi qu'à des fonctionnalités basées sur l'IA.

Bonne adaptation



Tête de sonde 35 % moins large¹⁰
pour les espaces étroits et les cas complexes

Augmentez l'accès à l'ETO 3D avec la nouvelle sonde ETO X11-4t mini 3D^{11*}. Étendez vos capacités d'examen des patients adultes et enfants grâce à cette sonde qui s'adapte parfaitement à vos patients les plus petits et les plus vulnérables. Réalisez les procédures efficacement avec un plus grand confort pour le patient. La sonde X11-4t s'intègre à la gamme innovante Philips et complète l'ICE VeriSight Pro 3D[†] dans le cadre de l'imagerie interventionnelle.



Chaque patient mérite la clarté et la perspective offertes par des images ETO 3D de qualité

* Non disponible sur Ultrasound Workspace

† Non disponible sur Ultrasound Workspace. L'ICE VeriSight Pro 3D n'est pas disponible à la vente dans tous les pays.



Prise en charge de plus de patients avec plus de précision

En plus de la valve tricuspide automatisée 3D et des outils de quantification des flux de couleurs, vous pouvez découvrir les performances considérablement améliorées de la sonde ETO X8-2t et de l'ICE VeriSight Pro 3D*.

Amélioration de l'image ICE VeriSight Pro 3D

L'amélioration de la couleur 3D favorise l'excellence dans les procédures interventionnelles.



Sonde ETO X8-2t

Intègre désormais nSight Plus pour améliorer la qualité de l'image MPR et mieux visualiser la dynamique de flux.



Allez au-delà des limites actuelles en matière d'échocardiographie pédiatrique

Vous êtes confronté à de nombreuses limites dans le diagnostic et le traitement de vos patients cardiovasculaires enfants : des sondes qui ne sont pas conçues pour les patients fragiles et plus petits, des cadences d'acquisition qui ne peuvent pas suivre leur fréquence cardiaque rapide ou encore une imagerie imprécise qui rend difficile la délimitation des marges de flux vasculaire. Il en est désormais autrement.

Optimisation de l'image accrue

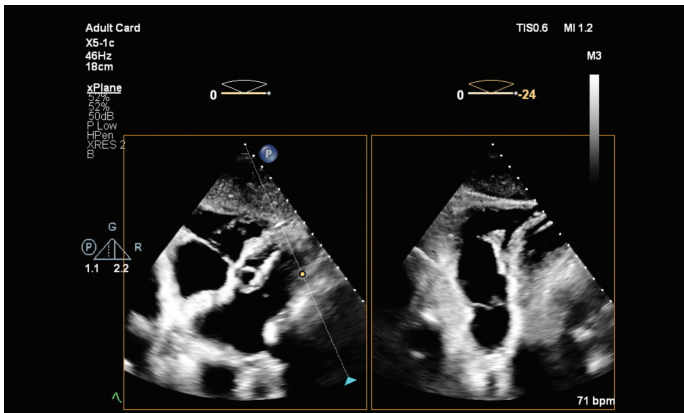
Vous pouvez visualiser les cardiopathies congénitales avec des fréquences cardiaques rapides à l'aide de sondes adaptées à vos patients les plus petits. La sonde ETO X11-4t mini 3D et la sonde C5-1 utilisant la nouvelle génération d'AutoSCAN, ainsi que Flow Viewer pour l'échocardiographie fœtale, sont de nouveaux outils qui vous aident à traiter les patients enfants avec précision, grâce à une optimisation de l'image accrue.



Nouveau ! Marqueurs 3D pour cardiopathie structurale

Les marqueurs 3D permettent de placer jusqu'à six marqueurs libellés en mode temps réel ou en post-traitement à des fins de navigation ou de communication.

Découvrez la prochaine dimension en matière d'échocardiographie



La sonde X5-1c, dotée de nSight Plus, permet d'optimiser l'imagerie ETT

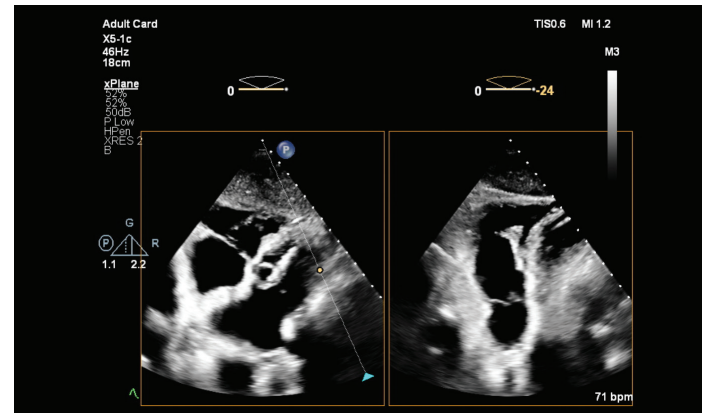
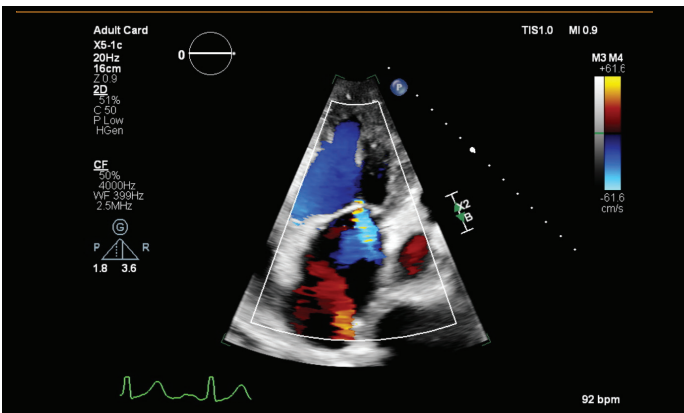
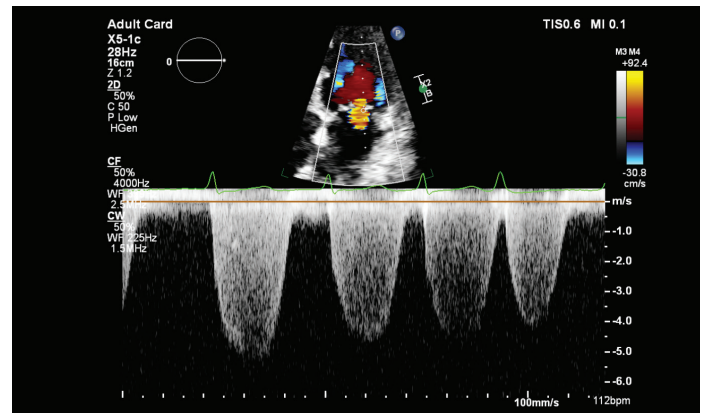


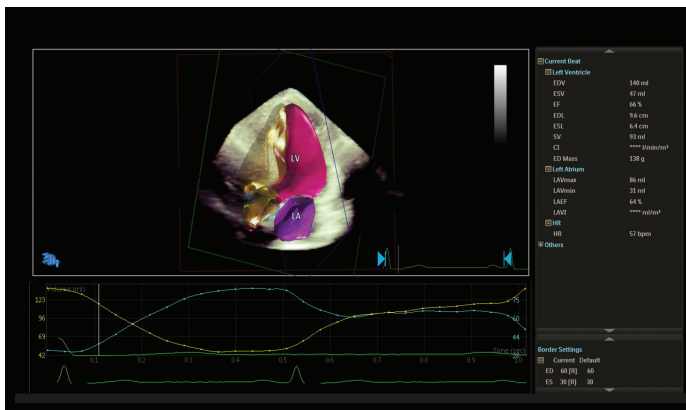
Image xPlan sous-costale par la sonde X5-1c de l'artère pulmonaire



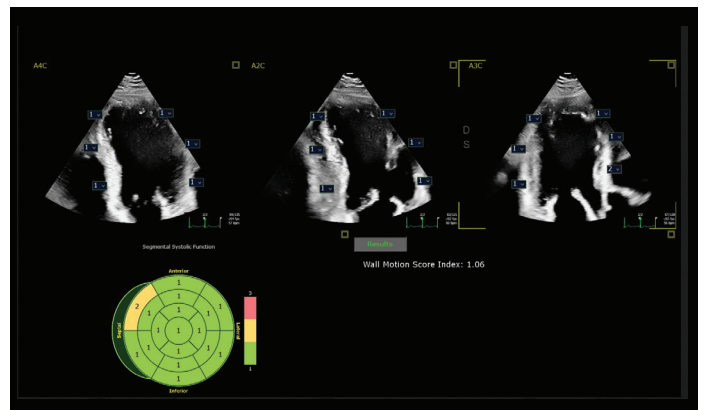
Doppler couleur par la sonde X5-1c de la régurgitation mitrale (RM)



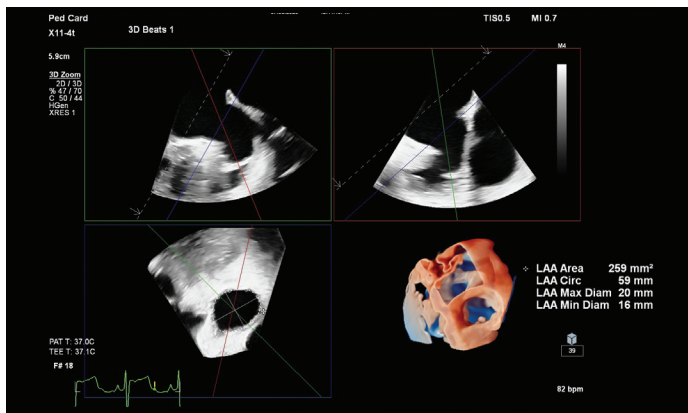
Doppler pulsé par la sonde X5-1c de la régurgitation mitrale



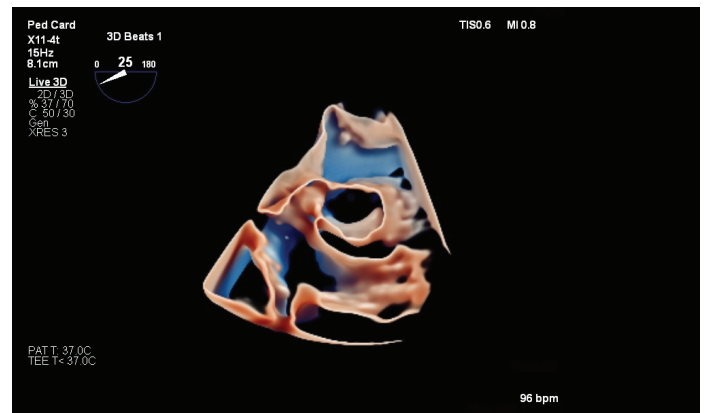
Dynamic HeartModel à l'aide d'une sonde X5-1c



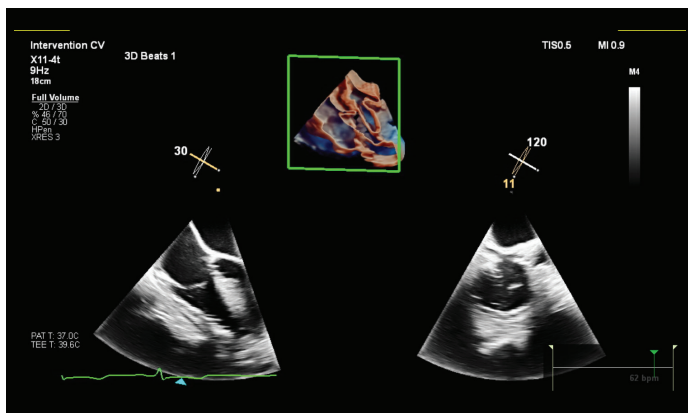
Indice d'évaluation automatisée du mouvement pariétal segmentaire à l'aide de la sonde X5-1c



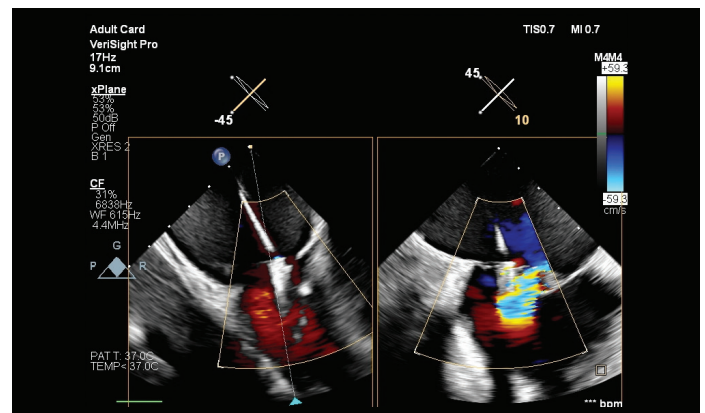
Évaluation de l'auricule gauche pédiatrique à l'aide de la sonde X11-4t



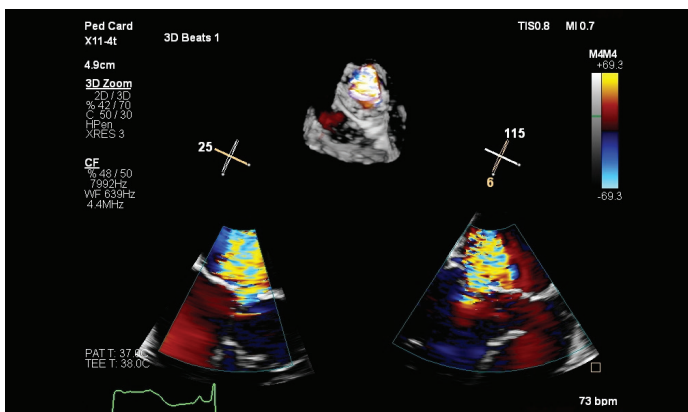
Membrane sous-valvulaire à l'aide de la sonde X11-4t et de TrueVue



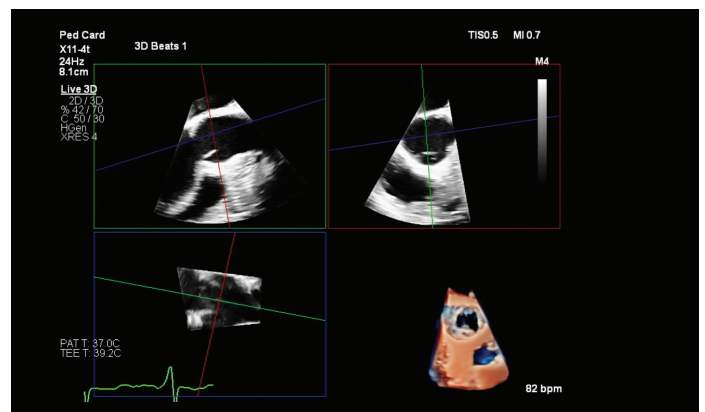
Imagerie MPR de la valve tricuspide à l'aide de la sonde X11-4t et de TrueVue Glass.



Imagerie xPlan à l'aide de VeriSight Pro



Couleur 3D pédiatrique à l'aide de la sonde X11-4t



Vues MPR et volume TrueVue de la valve aortique



Automatisation efficace

Simplification des examens échographiques quotidiens

Le système EPIQ CVx offre une amélioration de l'automatisation et de la collaboration, ce qui vous permet de gagner du temps, d'obtenir des informations en temps réel et de vous concentrer sur l'essentiel.

Plus d'efficacité, moins d'étapes

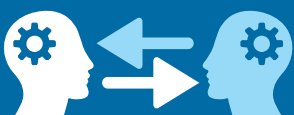
Permet des procédures plus efficaces et moins d'étapes manuelles grâce à l'automatisation des tâches répétitives et banales ainsi qu'à des fonctionnalités basées sur l'IA telles qu'Auto Measure, AutoStrain, 2D Auto EF, quantification de la valve tricuspide automatisée 3D (3D Auto TV) et quantification des flux de couleurs automatisée 3D (3D Auto CFQ)²⁻⁹.

Réduction du besoin de correction grâce à des outils logiciels faciles à utiliser

Les fonctionnalités basées sur l'IA éliminent la nécessité de sélectionner manuellement la vue et d'effectuer une analyse visuelle⁹.

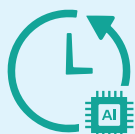
Élimination des obstacles grâce à des appareils et des fonctionnalités qui fonctionnent ensemble en toute transparence

Gagnez en efficacité pour gagner du temps et améliorer votre volume d'examen.



Collaboration Live impliquant plusieurs parties vous permet de vous connecter à l'expertise

Désormais, votre système d'échographie ne se limite plus à l'acquisition. Collaboration Live vous permet d'accéder en temps réel à l'expertise à distance directement depuis le système d'échographie. Collaboration Live impliquant plusieurs parties vous permet de rassembler jusqu'à six participants dans un appel. Vous pouvez même connecter un système à un autre pour donner et recevoir de l'aide de vos collègues lors d'un examen échographique*.



Smart (Doppler) View ID

Permet de gagner encore plus de temps grâce à l'utilisation de l'IA pour les mesures Doppler cardiaques.



Conservation des réglages

Améliorez le processus de travail avec les sondes ETO, ICE et ETT, en conservant les réglages d'acquisition et d'imagerie lors du changement de sonde pendant un examen.

* Contrat requis. Nécessite la version 7.0.5 ou ultérieure. L'utilisation du diagnostic et l'accès à distance via un appareil mobile ou un navigateur nécessitent la version 9.0 ou ultérieure. Les connexions impliquant plusieurs parties et d'un système à l'autre nécessitent la version 10.0 ou ultérieure.



Évolutivité flexible

Le système EPIQ CVx est conçu pour évoluer avec une expérience unifiée, un ADN système partagé et la flexibilité nécessaire pour évoluer avec votre système de santé.

Fourniture de la même expérience sur l'ensemble de la gamme d'échographes cardiovasculaires

Les cliniciens disposent d'une interface et d'un ensemble commun de commandes sur la plupart des appareils Philips et peuvent travailler en toute confiance, où qu'ils se trouvent. Les systèmes de santé bénéficient d'une adoption du système, d'une formation et d'une gestion de la flotte plus faciles.

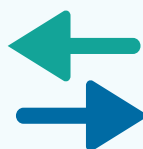
La plate-forme CVx partage un ADN commun



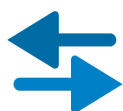
Ultrasound Workspace/
Cardiovascular Workspace*



EPIQ CVx/CVxi



Affiniti CVx



Augmentation de la flexibilité de l'échographie cardiovasculaire grâce à une plate-forme partagée

Le système EPIQ CVx offre des opportunités de croissance étendues avec un plus grand nombre de patients, notamment les patients enfants*.



Gestion des logiciels à distance

Recevez des diagnostics et des logiciels à distance, planifiez des mises à jour à votre propre rythme sans interruption du système et recevez des mises à jour de support pour maintenir vos fonctionnalités et votre sécurité à jour.

* Cardiovascular Workspace est le nom commercial d'IntelliSpace Cardiovascular.

Références

1. Ultrasound Equipment World Market Report - 2023 Edition. Signify Research.
2. La fonction Auto Measure peut réduire le temps de quantification de 51 %. La version 9.0 exige le document 270472 A.
3. HeartModel study (4522 991 17141 * MAY 2016) by Dr. Roberto Lang: Automated transthoracic three-dimensional echocardiographic quantification of the left heart chambers
4. Conclusion : la RT3DE produit des volumes VD précis et reproductibles. Les courbes de percentiles calculées peuvent faciliter l'utilisation clinique de RT3DE pour analyser la fonction VD chez les enfants. Cette étude a été réalisée avec le Philips 3D AutoRV. Laser, K. T., et al. (2018). "Validation and Reference Values for Three-Dimensional Echocardiographic Right Ventricular Volumetry in Children: A Multicenter Study." J Am Soc Echocardiogr 31(9): 1050-1063.
5. Henry MP, et al., Three-Dimensional Transthoracic Static and Dynamic Normative Values of the Mitral Valve Apparatus: Results from the Multicenter World Alliance Societies of Echocardiography Study. J Am Soc Echocardiogr. 2022 Jul;35(7):738-751.e1. doi: 10.1016/j.echo.2022.02.010. Epub 2022 Mar 1. PMID: 35245668; PMCID: PMC10257802.
6. L'application AutoStrain utilise deux technologies d'automatisation : la reconnaissance automatique de la vue et la délimitation automatique des contours. Bien que la mise en œuvre de ces outils d'automatisation donne lieu à un processus de travail simple et rapide pour des mesures GLS fiables et reproductibles, l'utilisateur conserve la possibilité de modifier et de remplacer l'automatisation pour faciliter les bonnes pratiques cliniques. AutoStrain – automated global longitudinal strain (GLS) measurement, Verena Roediger, PhD. PM, TOMTEC/Philips White Paper. Imprimé aux Pays-Bas. 4522 991 45791 * FEB 2019.
7. Après avoir effectué 10 examens échographiques avec le système Compact 5500, 80 % étaient d'accord pour dire que l'application AutoStrain VG était rapide et facile à utiliser. 275264C_Compact 5000 Series Claims List for Marketing Communications and 277399 Compact 5000 Series User Preference
8. Réduisez de 20 % le temps d'examen échographique de diagnostic 2D en intégrant les solutions automatisées Philips à votre échographie quotidienne. 270472_release 9.0 Claims Evidence Report
9. AutoStrain, Auto Measure, EchoNavigator, 3D Auto MV, 3D Auto RV, HeartModel par rapport à une méthodologie manuelle équivalente.

Contactez votre ingénieur commercial Philips pour aborder avec lui la prochaine dimension en matière d'échocardiographie | www.philips.com/EPIQCVx



Les systèmes EPIQ, Affiniti et Compact 5000 series sont des dispositifs médicaux de classe IIa, fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié BSI CE2797. Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2025

Ultrasound Workspace 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 CE02797. Il est destiné à la quantification et l'analyse de structures et fonctions cardiovasculaires, fœtales et abdominales des patients chez qui une pathologie est suspectée, pour appuyer le diagnostic du médecin. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2025