

PHILIPS

Ultrasons



Un échographe Premium innovant

Échographe Premium **Philips EPIQ Elite**
pour l'imagerie générale et les applications
multispécialités

Attendez-vous à l'exceptionnel

L'échographe Philips EPIQ Elite fait partie d'une nouvelle catégorie d'échographes Premium, dotés d'une architecture d'imagerie **nSIGHT** puissante et des dernières avancées réalisées en matière de traitement de l'image et de technologie de sondes.

EPIQ Elite continue d'être à la pointe de l'imagerie générale et des services partagés, représentant une performance Premium dans tous les segments cliniques.



Relevez vos défis les plus exigeants

L'innovation de l'EPIQ Elite est d'associer des performances cliniques remarquables, des processus de travail simples et une intelligence avancée afin de relever les défis actuels les plus exigeants.

Conçu pour beaucoup plus

En offrant des solutions optimales pour toutes les applications, l'EPIQ Elite dispose d'outils sur mesure conçus pour élever la fiabilité du diagnostic jusqu'à des niveaux inédits.



L'échographe Premium doit continuer à évoluer

Les établissements de santé sont constamment mis au défi de fournir des soins de meilleure qualité tout en maîtrisant les coûts. Aujourd'hui, l'échographe Premium exige une amélioration des informations cliniques à chaque acquisition, des examens plus rapides, cohérents et faciles à réaliser, avec un niveau de confiance supérieur, même pour les patients techniquement difficiles. L'objectif est d'établir un diagnostic précis, le plus précocement et rapidement possible.

Notre architecture la plus puissante

L'imagerie *n*SIGHT surpasse largement les performances échographiques classiques pour atteindre de nouveaux niveaux de définition et de clarté.

En intégrant un formateur de faisceau de haute précision personnalisable avec un traitement parallèle de données massives, cette architecture propriétaire collecte des volumes imposants de données acoustiques à chaque opération d'émission et effectue une reconstruction numérique du faisceau avec un traitement focal mathématiquement optimisé. Cela permet de créer des images d'exception en temps réel avec une cadence d'image, une uniformité et une haute pénétration.

Cadence d'images



Matériaux classiques

Les utilisateurs choisissent entre cadence d'image et qualité d'image.



*Imagerie n*SIGHT

Multiplie par deux la cadence d'image sans affecter la qualité d'image. Crée des images nettes avec une réduction des opérations d'émission pour que vous puissiez bénéficier d'images échographiques incroyablement détaillées et d'une résolution temporelle remarquable.

Uniformité



Matériaux classiques

Résolution optimale limitée à la zone focale d'émission.



*Imagerie n*SIGHT

Corrige la focalisation pendant la reconstruction du faisceau pour une uniformité Premium. Assure l'uniformité grâce à des algorithmes de reconstruction de faisceau cohérents qui appliquent en permanence des coefficients mathématiques de correction focale pour toutes les profondeurs de l'image.

Pénétration



Matériaux classiques

Limites de pénétration et mauvaise sensibilité aux signaux faibles.



*Imagerie n*SIGHT

Haute pénétration sur toute la gamme de fréquences. Renforce les signaux tissulaires faibles grâce à la plage dynamique étendue et à la reconstruction de faisceau unique de l'architecture, permettant une meilleure pénétration à des fréquences plus élevées, même chez les patients difficiles.

Puissance de traitement remarquable – capacité de traitement **des données multipliées par 5** par rapport à la formation de faisceau par logiciel

L'échographe EPIQ Elite est spécialement conçu pour traiter les données acoustiques à des hautes fréquences. L'imagerie *n*SIGHT améliore tous les aspects de l'acquisition acoustique et du traitement des images, vous permettant ainsi d'apprécier véritablement l'évolution de l'échographie vers une modalité particulièrement riche en informations. L'architecture EPIQ traite l'équivalent de 10 DVD/s, tandis que de nombreuses architectures de formation de faisceau par logiciel peinent à traiter l'équivalent de 2 DVD/s.

EPIQ



Visualisation plus précise

Écran Philips HD MAX

Ce nouvel écran d'affichage immersif de 24" (61 cm) offre une expérience remarquable de visualisation par échographie, avec une large gamme de couleurs 10 bits qui utilise des milliards de couleurs pour une reproduction fidèle des couleurs.

En outre, il présente une plage dynamique à contraste élevé et des niveaux de noir améliorés pour une délimitation subtile des valeurs de nuances de gris. Le système HD MAX offre un affichage hors angle de haute qualité pour la visualisation d'images cliniques dans toute la salle d'acquisition.



L'écran Philips HD MAX est

40 %

plus lumineux que la technologie OLED

L'écran HD MAX est conçu pour le format d'affichage d'image haute définition MaxVue et il est conforme à la norme d'affichage ACR relative aux niveaux de luminosité dans l'imagerie diagnostique.

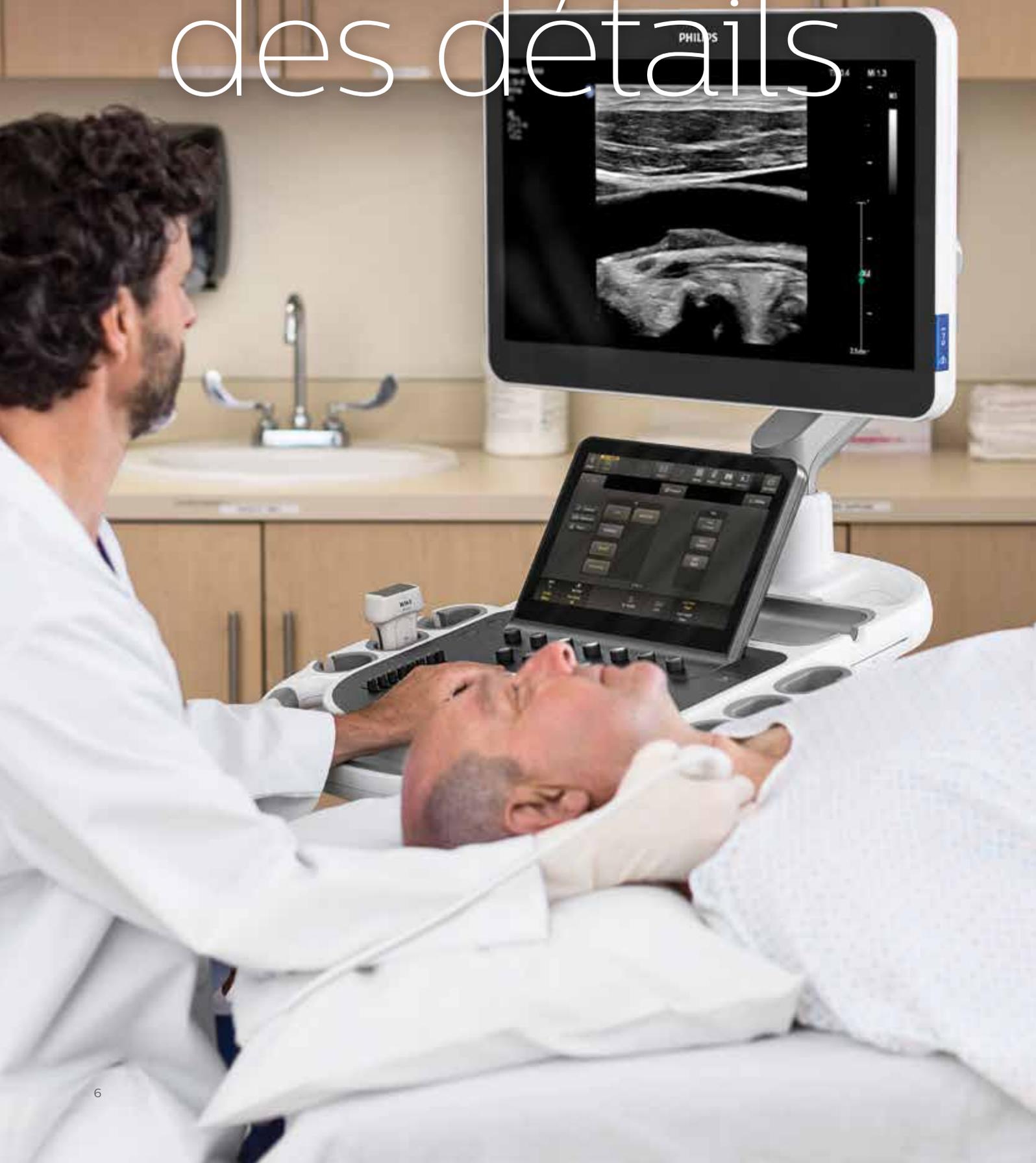


Puissance de traitement de l'EPIQ Elite
Équivalente au traitement de 10 DVD/s



Puissance de traitement des autres architectures de formation de faisceau
Équivalente au traitement de 2 DVD/s

Affichage remarquable des détails





Amélioration de la définition des tissus

L'échographe EPIQ Elite est doté de la technologie XRES Pro, notre approche de dernière génération en matière de traitement d'image haute résolution pour améliorer la définition et la clarté des tissus.



XRES Pro

XRES Pro réduit les artefacts grâce à une excellente délimitation des structures anatomiques.

XRES Pro est un traitement d'image de dernière génération

À des cadences d'images en temps réel, XRES Pro utilise des filtres multiparamètres de précision qui divisent les éléments de l'image, analysent ces données, puis appliquent des algorithmes avancés pour améliorer la netteté des contours et des interfaces et offrir une excellente différenciation tissulaire. XRES Pro offre également une meilleure évaluation de la morphologie de la plaque. XRES Pro ajuste entièrement votre système pour répondre aux exigences de l'imagerie clinique et assurer ainsi un diagnostic fiable pour pratiquement tous les patients.

Détection, visualisation et caractérisation

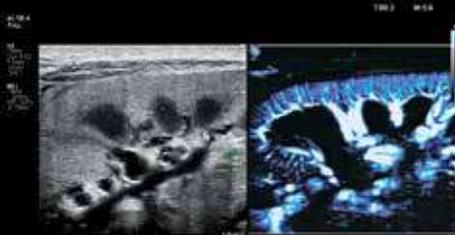
L'imagerie Microflow offre un niveau de détails remarquable pour l'évaluation du flux sanguin

L'imagerie Microflow est conçue pour détecter les structures anatomiques tissulaires à flux sanguin lent et faible. Cette approche propriétaire permet de surmonter les nombreuses barrières associées aux méthodes conventionnelles de détection des flux sanguins des petits vaisseaux avec une haute résolution et une réduction des artefacts.

L'imagerie Microflow maintient une cadence d'images élevée et une qualité d'image 2D tout en appliquant des techniques avancées de réduction des artefacts pour faire apparaître l'anatomie des petits vaisseaux.



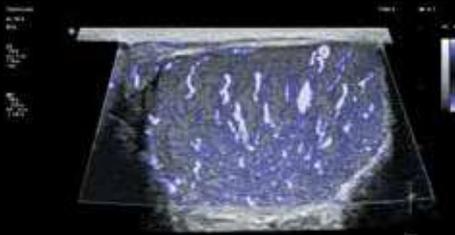
Imagerie Microflow



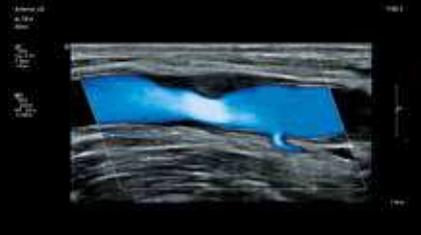
L'imagerie Microflow permet de visualiser les formes de flux les plus subtiles lors d'une transplantation rénale.



La sonde eL18-4 PureWave avec MFI révèle les détails du flux autour d'une plaque vulnérable dans l'artère carotide.



Visualisation normale de l'anatomie vasculaire testiculaire à l'aide de l'imagerie MicroFlow.



L'imagerie Microflow révèle un flux haute résolution autour d'un thrombus.

93 % des utilisateurs estiment que la technologie MFI contribue à détecter un flux sanguin ralenti et améliore la résolution du flux lors des examens vasculaires.*

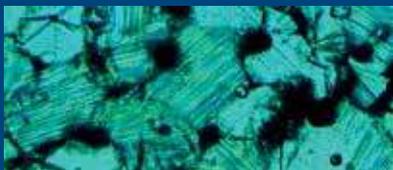
81 % des utilisateurs estiment que la technologie MFI contribue à visualiser et caractériser les troubles circulatoires les plus subtils autour d'une sténose.*

* Étude d'utilisateurs externes de l'EPIQ Elite réalisée auprès de 27 personnes interrogées. Rapport d'étude disponible sur demande.

Simplifiez les opérations difficiles

La puissance de la technologie PureWave pour une imagerie haute qualité, même sur les patients techniquement difficiles

La technologie de cristal PureWave constitue la plus grande avancée pour les matériaux des sondes piézoélectriques depuis 40 ans. Les cristaux purs et uniformes de la technologie PureWave offrent une uniformité quasi parfaite pour augmenter la largeur de bande et améliorer l'efficacité des matériaux céramiques traditionnels.



Matériaux piézoélectriques traditionnels
(x 800)



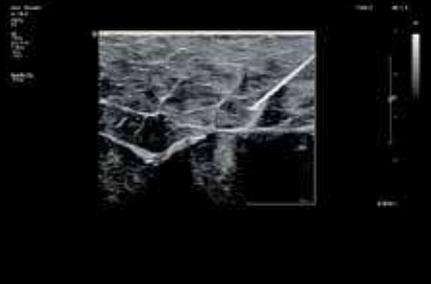
Technologie de cristal PureWave
(x 800)

La technologie de cristal PureWave est 85 % plus efficace que les matériaux piézoélectriques traditionnels, offrant ainsi de hautes performances cliniques. Cette technologie permet une meilleure pénétration chez les patients difficiles grâce à une sonde unique, tout en conservant une haute résolution des détails, une sensibilité Doppler élevée et des performances remarquables d'élastographie par ondes de cisaillement.



L'échographe EPIQ Elite est
doté d'une gamme complète de
sondes PureWave.

Excellente résolution des détails grâce à la technologie PureWave

		
<p>Image PureWave C5-1 du foie montrant une pénétration et une uniformité remarquables.</p>	<p>Sonde linéaire PureWave eL18-4 avec suivi EM intégré et fonction AI Breast (Intelligence anatomique pour les échographies mammaires).</p>	<p>Visualisation de haute qualité de l'anatomie foetale grâce à la sonde linéaire PureWave eL18-4.</p>
		
<p>Imagerie panoramique réalisée par la sonde eL18-4 et montrant une hernie intestinale.</p>	<p>La sonde sectorielle PureWave S5-1 offre une pénétration et une clarté remarquables pour l'imagerie cardiaque.</p>	<p>Fonction de visualisation de l'aiguille par procédé DEMON de la sonde linéaire PureWave eL18-4.</p>
		
<p>Résolution de contraste remarquable et haut niveau de détails avec l'imagerie de la thyroïde réalisée avec la sonde linéaire PureWave eL18-4.</p>	<p>Imagerie remarquable en champ proche du tendon patellaire à l'aide de l'imagerie trapézoïdale sur l'eL18-4.</p>	<p>Sonde xMATRIX X6-1 avec technologie PureWave montrant des images du foie en 3D.</p>
		
<p>Sonde convexe PureWave C9-2 affichant un niveau de détails remarquable sur les structures rénales.</p>	<p>Imagerie testiculaire avec la sonde linéaire PureWave eL18-4 en mode trapézoïdal.</p>	<p>Détails remarquables de l'anatomie rénale avec lésion kystique à l'aide de la sonde linéaire eL18-4.</p>

Choisissez les technologies de pointe

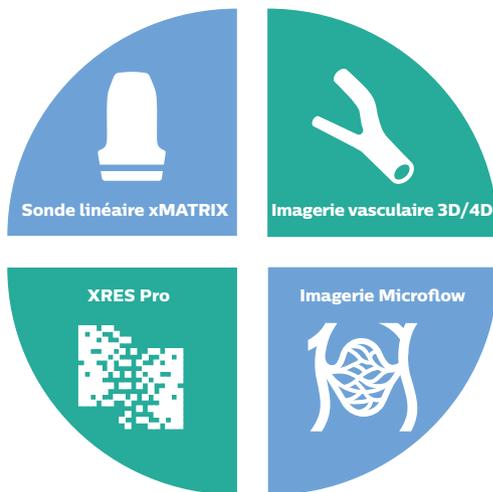
La sonde XL14-3 de l'EPIQ Elite constitue une véritable avancée en matière d'imagerie. Elle offre une focalisation multidimensionnelle pour une imagerie en coupe ultrafine, pour une plus grande fiabilité du diagnostic lors de l'évaluation des maladies vasculaires.

Présentation de la sonde xMATRIX XL14-3 –
la première sonde linéaire xMATRIX au monde



XL14-3
PHILIPS

Focalisation multidimensionnelle



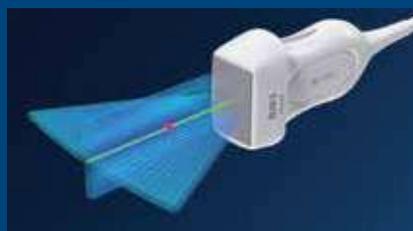
La solution idéale d'échographie pour l'évaluation vasculaire.

Les sondes xMATRIX sont innovantes, puissantes et polyvalentes

Aucun autre échographe haut de gamme ne fonctionne avec xMATRIX, la suite complète des sondes à ultrasons les plus innovantes au monde. Obtenez des coupes 2D ultrafines. Utilisez l'imagerie xPlan temps réel pour visualiser simultanément deux plans de coupe haute résolution et ainsi acquérir deux fois plus d'informations cliniques dans un même laps de temps. Effectuez des acquisitions volumiques avec une résolution proche de l'iso-voxel offrant des images nettes, et ce indépendamment du plan d'intérêt situé à l'intérieur du volume.



Imagerie en coupe fine XL14-3.



Imagerie Doppler xPlan temps réel XL14-3.



Imagerie 3D/4D XL14-3.

La fonction xPlan temps réel permet de gagner un temps précieux

Avec l'imagerie xPlan temps réel, il n'est plus nécessaire de faire pivoter la sonde pour acquérir des coupes orthogonales. Un simple mouvement de la boule de commande fournit des plans anatomiques complets, ce qui réduit le temps d'examen. La fonction Doppler pulsé xPlan améliore le positionnement du volume d'échantillonnage, ce qui permet une reproductibilité et une homogénéité accrues lors de l'échantillonnage d'une sténose significative.

Nouvelles perspectives avec la 3D/4D

L'acquisition volumique 3D/4D électronique de l'anatomie vasculaire offre une nouvelle vision de la position spatiale et de la composition de la plaque. Visualisez les projections vasculaires à l'aide des données de flux en 3D pour une évaluation directe des sténoses ou des aspects tortueux. Désormais, la visualisation 3D/4D constitue un outil de communication idéal pour faciliter les décisions cliniques et améliorer la consultation des patients.

Imagerie de coupe ultrafine

96 % des utilisateurs interrogés préfèrent utiliser la XL14-3 pour évaluer une plaque vulnérable.*

70 % des utilisateurs pensent que l'utilisation de l'imagerie xPlan pourrait réduire de 20 % la durée de l'examen de la carotide.*



93 % des utilisateurs estiment que le Doppler xPlan peut réduire les erreurs de positionnement du volume d'échantillonnage et offrir une meilleure reproductibilité et une plus grande cohérence.*

78 % des utilisateurs pensent que la visualisation des projections vasculaires à l'aide de données de flux en 3D/4D facilitera l'évaluation directe des sténoses ou des aspects tortueux.*



Une technologie de pointe pour la 3D/4D

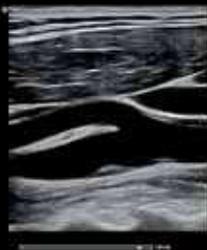
100 % des utilisateurs pensent qu'ils intégreront la visualisation 3D/4D par échographie lors des examens vasculaires en s'appuyant sur un processus basé sur des icônes*

Avec la XL14-3, simplification de la 3D/4D grâce à un processus intuitif basé sur des icônes

Le processus 3D/4D exclusif de l'EPIQ Elite, basé sur des icônes, simplifie l'examen et vous permet de découvrir une nouvelle dimension de l'imagerie vasculaire. Sélectionnez instantanément les options de rendu d'une simple pression sur une icône AutoVue. L'interface TouchVue permet de manipuler le volume avec les doigts à partir de l'écran tactile. Désormais, les informations vasculaires 3D/4D peuvent être facilement ajoutées à l'examen vasculaire, évitant ainsi des interfaces utilisateur classiques complexes.

Ce qui nécessitait **10** étapes avec
autrefois **10** étapes avec
une interface classique ne demande aujourd'hui
qu'**UNE seule** étape

La XL14-3 apporte une nouvelle dimension



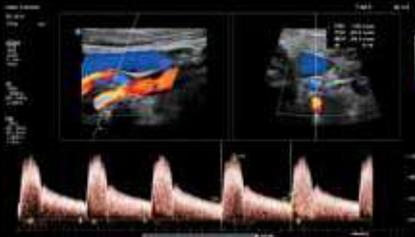
Une résolution Premium des détails de la bifurcation carotidienne avec plaque grâce à la fonction de focalisation multidimensionnelle de la XL14-3.



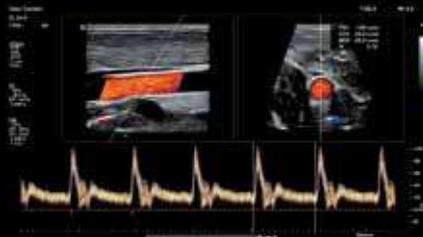
Zoom haute définition sur les détails de l'intima grâce à la sonde xMATRIX XL14-3.



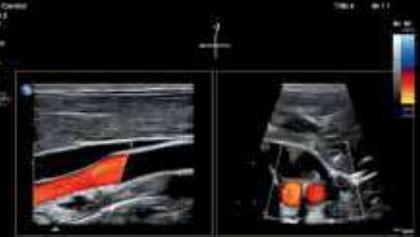
Imagerie xPlan temps réel simultanée montrant l'artère carotide dans des plans orthogonaux.



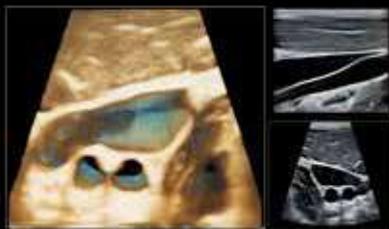
Le Doppler couleur xPlan temps réel permet de documenter facilement le flux dans deux plans simultanés.



Positionnement précis du volume d'échantillonnage par Doppler pulsé à l'aide de deux plans d'imagerie de référence.



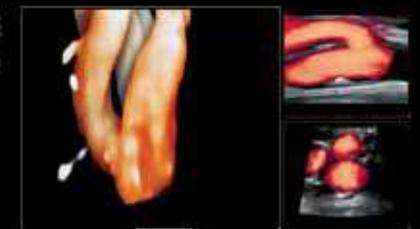
Le positionnement précis du volume d'échantillonnage à l'aide de deux plans de référence permet d'acquérir des vitesses élevées au niveau des régions sténosées.



L'imagerie 3D/4D avec la XL14-3 offre une visualisation de haute qualité de l'anatomie vasculaire.



L'imagerie 3D/4D permet de mieux comprendre l'emplacement et la structure de la plaque.



Les projections des vaisseaux en 3D permettent d'analyser directement des troubles circulatoires causés par la présence d'une plaque dans l'artère carotide.

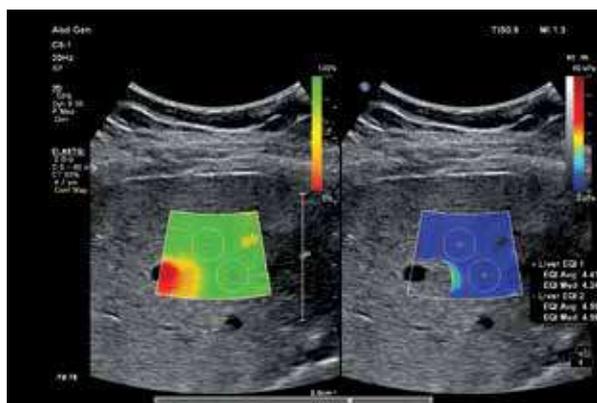
D'avantage de données

Conception unique pour l'élastographie, afin d'obtenir des informations complémentaires sur la dureté tissulaire

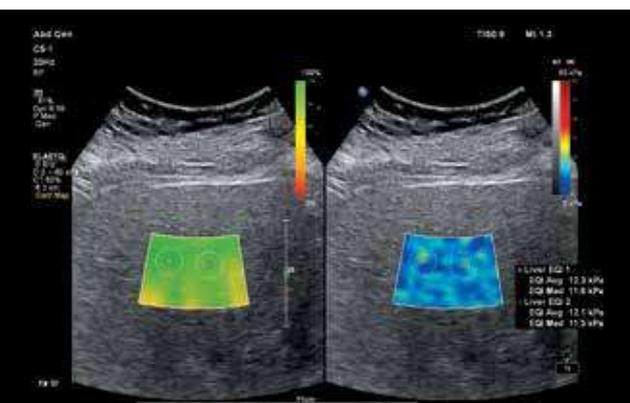
La plate-forme EPIQ Elite prend en charge les méthodes d'imagerie par ondes de cisaillement et de microdéformations tissulaires pour l'élastographie.

L'imagerie haute sensibilité basée sur les microdéformations tissulaires peut être utilisée pour évaluer rapidement la dureté tissulaire relative dans de nombreuses applications.

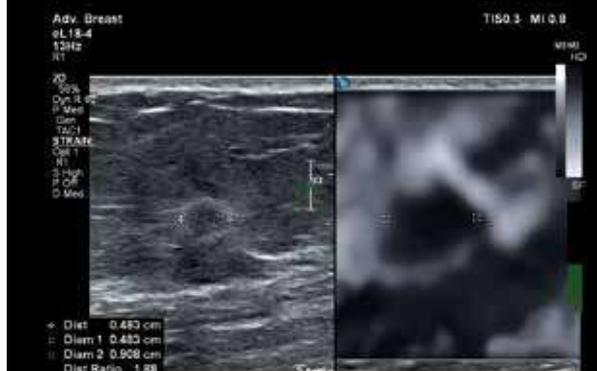
Les méthodes d'imagerie ElastQ d'élastographie par ondes de cisaillement utilisent une séquence unique d'impulsions pour générer et mesurer la vitesse de propagation des ondes de cisaillement, fournissant ainsi un affichage quantitatif et une mesure de la dureté tissulaire. L'imagerie ElastQ affiche également une carte de confiance pour vous aider à obtenir des mesures à partir des zones présentant la plus haute qualité d'ondes de cisaillement.



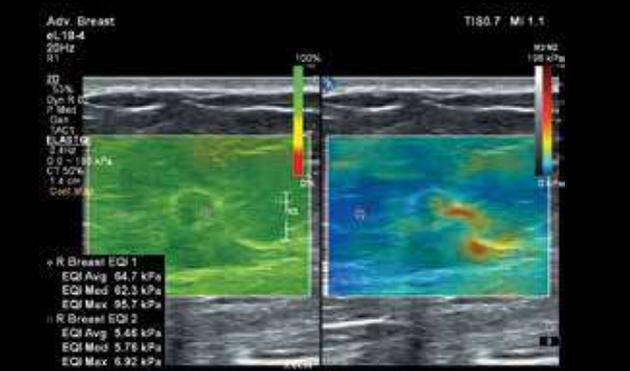
Imagerie ElastQ d'un foie normal montrant une mesure quantitative de la dureté tissulaire.



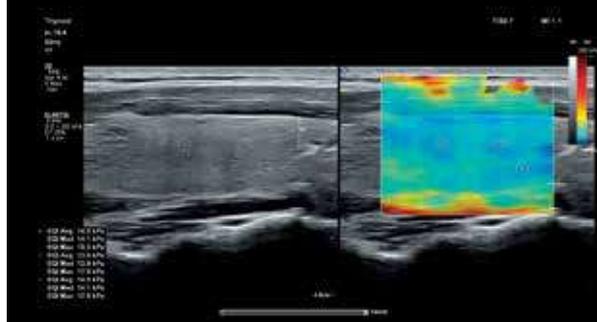
L'imagerie ElastQ d'un foie fibreux montre une altération du profil et des valeurs élevées pour la dureté tissulaire.



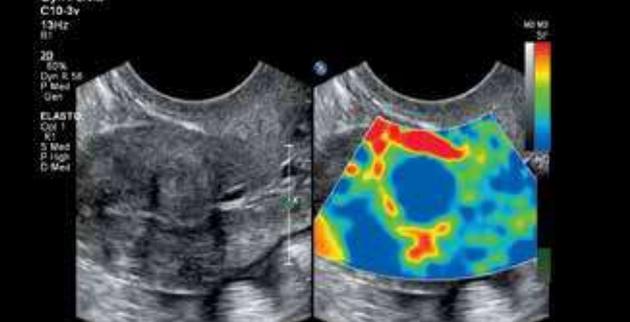
L'élastographie d'un cancer du sein basée sur des déformations indique des diamètres élevés par rapport à l'image 2D.



L'imagerie ElastQ d'un cancer du sein démontre une dureté élevée au niveau de la spiculation de la lésion.



Imagerie ElastQ dans la thyroïde avec analyse quantitative de la dureté tissulaire.



Élastographie basée sur des microdéformations montrant la dureté accrue d'un adénofibrome utérin.

Une meilleure compréhension avec l'échographie de contraste

L'échographie de contraste offre une meilleure compréhension de la microcirculation hépatique et du reflux vésico-urétéral

Les produits de contraste utilisés en échographie peuvent transformer le rôle de l'échographie dans l'imagerie du foie, ce qui vous permet d'étudier en temps réel l'évolution des structures des lésions hépatiques suspectes pour des diagnostics plus rapides et plus fiables. L'échographie de contraste (CEUS) pédiatrique utilisée pour l'évaluation du reflux vésico-urétéral a permis aux cliniciens d'adopter une

approche alternative non ionisante par rapport aux techniques traditionnelles. Avec l'EPIQ Elite, l'échographie de contraste s'intègre parfaitement aux processus classiques. De plus, grâce à des technologies avancées très accessibles, telles que la 3D/4D, l'affichage HD MaxVue, l'imagerie par fusion et la quantification Q-App, l'EPIQ Elite vous offre une confiance élevée, même pour les examens les plus complexes.



Échographie de contraste du foie montrant une microcirculation subtile sur une lésion de CHC.



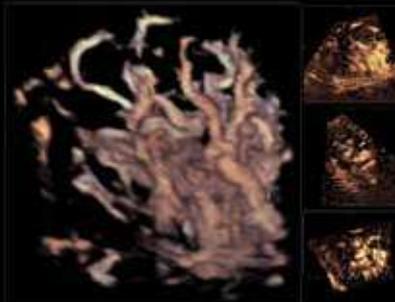
L'imagerie en format côte à côte d'un foie par échographie de contraste montre les lésions superficielles d'un HNF.



Échographie de contraste d'un foie présentant des lésions métastatiques diffuses.



Échographie de contraste d'un foie, en format côte à côte, montrant la présence d'un wash-in sur une lésion d'un CHC.



L'utilisation de la sonde xMATRIX X6-1 pour les échographies de contraste 3D permet une meilleure visualisation de l'anatomie vasculaire intralésionnelle d'un CHC.



Une cystographie pédiatrique avec échographie de contraste révèle un reflux de grade 2 dans le rein.

Détecter le plus tôt possible

Imagerie fœtale avancée avec visualisation de haute qualité pour une détection précoce



L'EPIQ Elite intègre des technologies avancées qui offrent des performances cliniques remarquables pour des niveaux supérieurs de définition et de clarté. Vous pouvez ainsi prendre des décisions précoces fondées sur des résultats, au cours du premier et du deuxième trimestre, qui sont déterminants, même dans les cas les plus techniquement difficiles.

Notre architecture d'imagerie **nSIGHT**, associée à des sondes PureWave de pointe, permet d'atteindre de nouveaux sommets en matière d'imagerie fœtale. L'imagerie 3D photoréaliste TrueVue avec une source lumineuse virtuelle offre une haute visualisation de l'anatomie de la surface fœtale, ce qui peut également renforcer le lien entre la mère et le fœtus. Les outils avancés tels que TouchVue, aBiometry Assist et aReveal améliorent davantage le processus de travail lors de la réalisation d'examen obstétricaux.

Nouvelle sonde PureWave V9-2 pour une imagerie fœtale remarquable

- Première sonde volumique mécanique PureWave
- La plus légère de sa catégorie
- Imagerie fœtale remarquable pour une grande variété de patients
- Imagerie avancée 3D/4D, notamment TrueVue, MPR Touch et FlexVue



Visualisation remarquable de l'anatomie de la surface fœtale en 3D grâce à la sonde convexe PureWave V9-2 et au rendu TrueVue.



La technologie PureWave V9-2 permet d'obtenir d'excellents détails sur l'anatomie rénale du fœtus.



Fonction FlexVue illustrant la reconstruction multiplanaire (MPR) courbe de l'anatomie du rachis fœtal.



Image V9-2 avec visualisation en format côte à côte de la bifurcation aortique fœtale et des artères rénales bilatérales à l'aide de l'imagerie Microflow.

Évaluation complète

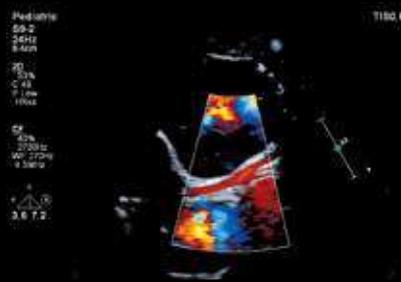
Imagerie cardiaque avec une évaluation structurale et fonctionnelle remarquable

L'EPIQ Elite prend en charge une gamme complète d'imagerie cardiaque, y compris les applications pour adultes et enfants. Philips propose la gamme la plus large de sondes 2D et 3D de diagnostic transthoraciques et transœsophagiennes pour répondre à vos besoins en matière d'échocardiographie, pour le dépistage des pathologies congénitales, du fœtus à l'adulte.

Les sondes xMATRIX de pointe permettent une évaluation complète en 2D et 3D en temps réel des structures cardiaques ainsi que l'utilisation de nos outils avancés de quantification pour l'échocardiographie. La profondeur de l'imagerie associée à un processus cardiaque rationalisé réduit les étapes et le temps nécessaires pour ces examens particulièrement difficiles.



Sonde ETO 3D en temps réel X8-2t affichant la visualisation de plusieurs dispositifs Watchman fermant l'auricule gauche.



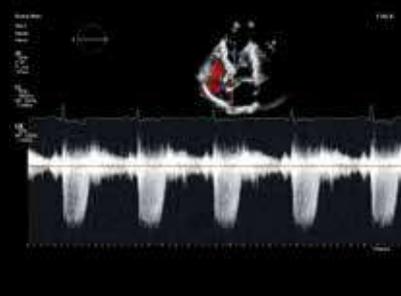
Sonde sectorielle PureWave S9-2 dotée d'un Doppler couleur de haute sensibilité offrant une excellente résolution des artères coronaires pédiatriques.



Image Doppler couleur 3D en temps réel montrant le flux sanguin de régurgitation avec un dispositif de remplacement de la valve mitrale.



Image 2D transœsophagienne X8-2t affichant une haute visualisation d'une anatomie normale du côté droit.



Sonde xMATRIX X5-1 avec Doppler continu montrant les caractéristiques de la régurgitation tricuspide.



Visualisation par sonde ETO 3D en temps réel X8-2t d'une valve mitrale présentant un syndrome de Barlow.

L'intelligence à votre service

L'intelligence anatomique appliquée à l'échographie (AIUS) exploite l'intelligence des machines pour obtenir des analyses plus rapides et reproductibles

L'approche exclusive d'intelligence anatomique appliquée à l'échographie (AIUS) de Philips figure au cœur de la puissante architecture ultrasonore de l'EPIQ Elite et vise à faire évoluer un échographe auparavant passif en un outil diagnostic extrêmement adaptatif. Grâce à la modélisation avancée des organes, la fonction de découpe des images et les outils de quantification éprouvés, les examens sont faciles à réaliser, plus facilement reproductibles et plus riches en informations cliniques.

L'AIUS est destinée à automatiser des étapes répétitives et à fournir une analyse complète et entièrement informatisée des données brutes avec une interaction minimale de l'utilisateur. L'AIUS peut fournir une documentation de dépistage avancée et des mesures assistées, ainsi qu'une détection des organes et des structures pour un enregistrement automatique et une quantification avancée.



La quantification 3D automatisée Dynamic HeartModel AIUS a permis d'obtenir des gains de temps de 83 % par rapport aux méthodes de mesure classiques.

L'intelligence anatomique pour les échographies mammaires (AI Breast) permet une étude diagnostique complète tout en améliorant le déroulement des examens mammaires de dépistage.

L'outil AutoRegistration AIUS pour fusion d'images a permis d'obtenir des gains de temps de 93 % par rapport aux méthodes d'enregistrement manuel classiques.

Nouvelle sonde mC7-2 pour une excellente imagerie intercostale

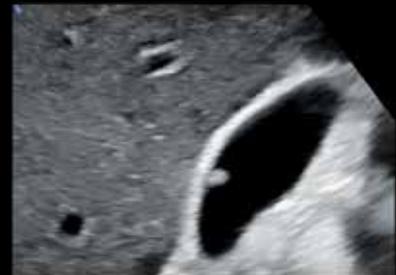
- Contact faible pour une imagerie intercostale Premium
- Suivi EM intégré (Fusion/navigation)
- Fonctions d'imagerie de contraste
- Imagerie Microflow
- Guide intégré CIVCO Verza Bx*
- Applications IR, abdominales



La sonde microconvexe mC7-2 présente une différenciation tissulaire et une pénétration remarquables du foie.



L'imagerie Microflow avec la sonde mC7-2 révèle une excellente délimitation du flux sanguin rénal autour d'une lésion kystique.



Le zoom haute définition avec le mC7-2 permet de visualiser les pathologies subtiles de la vésicule biliaire.

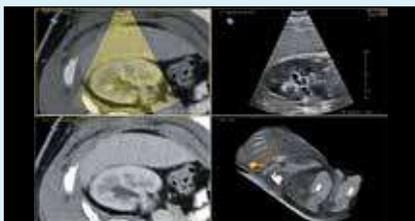
Prendre rapidement des décisions cliniques

Navigation et fusion d'images avec fusion de modalités facile à utiliser et guidage interventionnel

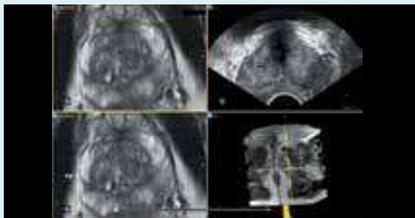
Prenez des décisions diagnostiques en toute confiance, même lors de cas complexes, grâce aux fonctionnalités de fusion d'images entièrement intégrées vous permettant d'obtenir en temps réel une fusion rapide et efficace des données TDM/IRM/TEP avec les images échographiques, sans alourdir les processus de travail.

L'association de modalités d'imagerie directement sur le système

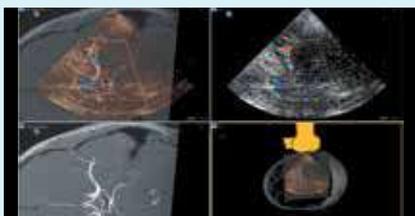
d'échographie vous donne accès à un outil diagnostique puissant avec visualisation avancée, vous permettant notamment de prendre des décisions cliniques plus rapidement. Vous pouvez étendre les capacités de fusion et de navigation grâce à une gamme de sondes adaptées à toutes les applications, notamment les sondes xMATRIX X6-1, C5-1, C9-2, eL18-4, L12-5, C10-4ec, S5-1 et la nouvelle sonde mC7-2.



La fusion d'images échographiques et TDM permet une corrélation anatomique pour un diagnostic fiable et des procédures interventionnelles plus efficaces.



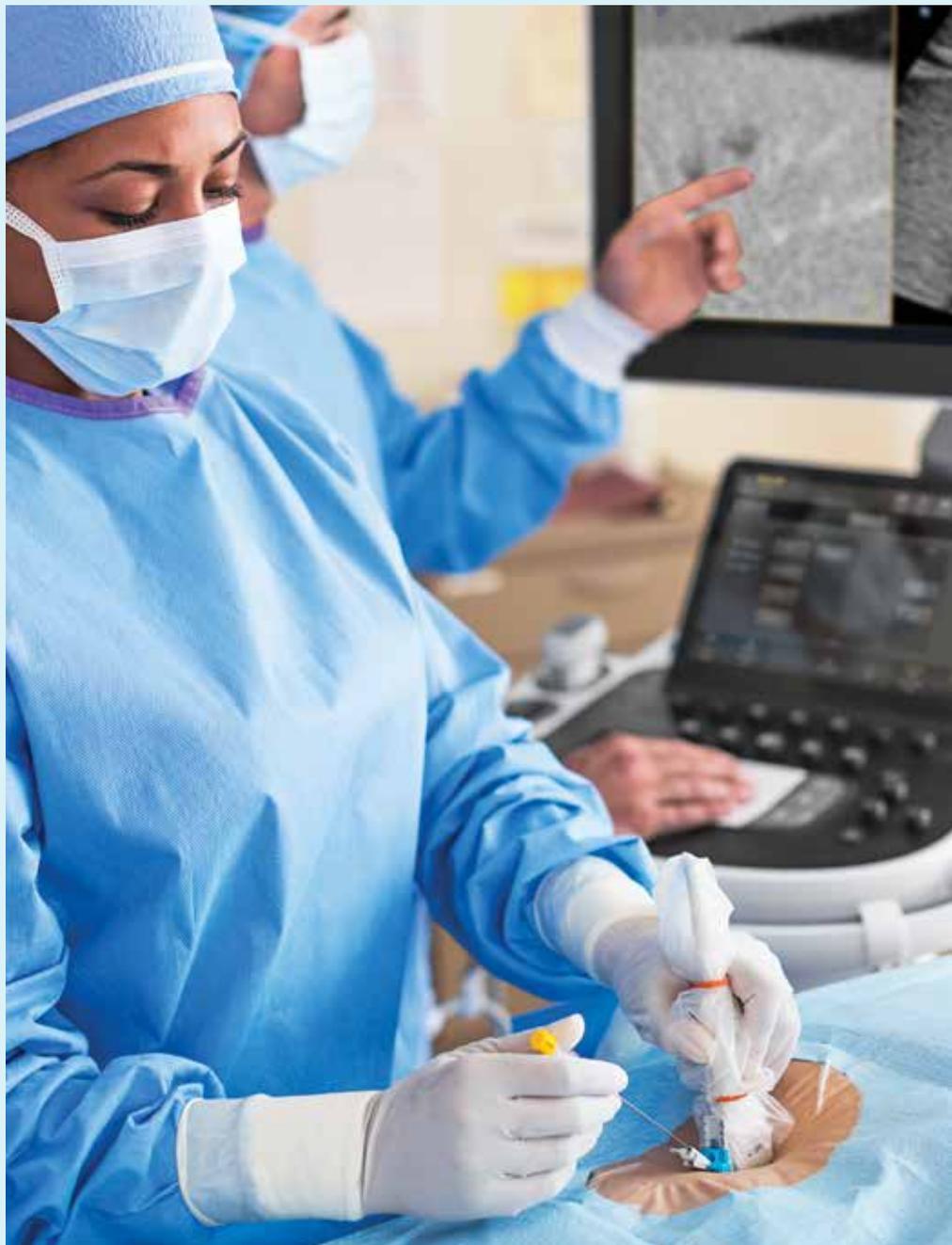
L'imagerie par fusion des données échographiques et IRM de la prostate facilite la planification et les procédures de biopsie.



L'imagerie par fusion transcrânienne avec Doppler couleur permet la corrélation des structures anatomiques et fournit des données de flux en temps réel.



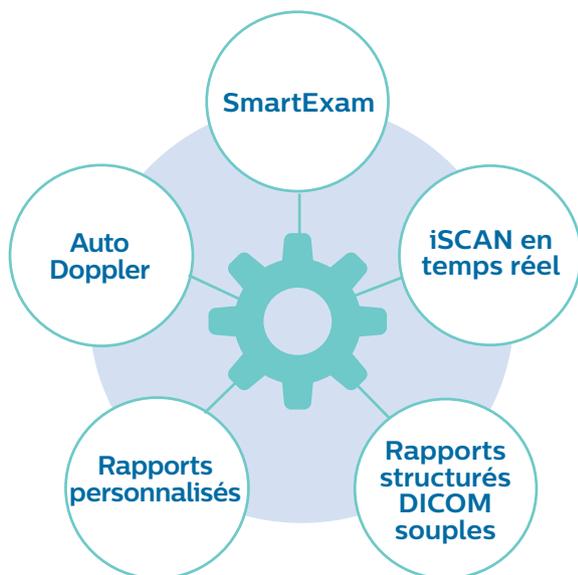
L'imagerie par fusion avec TDM et échographie de contraste permet une haute visualisation de l'endogreffe aortique pour une meilleure détection des fuites.



Interaction intuitive

Conçu pour faire évoluer l'expérience utilisateur

L'échographe EPIQ Elite place les échographistes au cœur de notre approche Premium : facilité d'utilisation et de déplacement, processus de travail rationalisés, ergonomie... nous avons entièrement repensé l'interaction entre le clinicien et son échographe, et ce à tous les niveaux.



L'interface de type tablette EPIQ permet de réduire les mouvements de 40 à 80 % et le nombre d'étapes de 15 %¹

SmarExam réduit la durée de l'examen de 30 à 50 % et le nombre de pressions sur le clavier jusqu'à 300 par examen²

Le mode Auto Doppler passe de 10 à 3 étapes, avec une réduction de 68 % en moyenne du nombre de pressions sur les boutons³

Aucun compromis

La plate-forme universelle élimine les compromis et les barrières

L'échographe EPIQ Elite offre simplement des performances Premium pour toutes les applications cliniques, y compris les applications multispécialités. Qu'il s'agisse d'examen abdominaux, pédiatriques, obstétricaux/gynécologiques, vasculaires, interventionnels, cardiaques ou des parties molles, la plate-forme offre une approche sans compromis des solutions cliniques, vous permettant ainsi de proposer les services les plus avancés à vos patients.

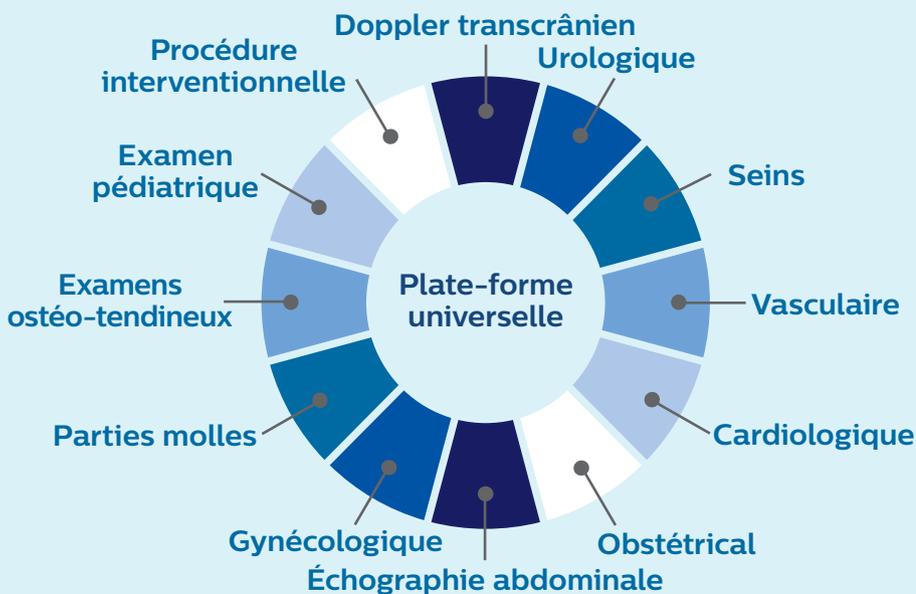
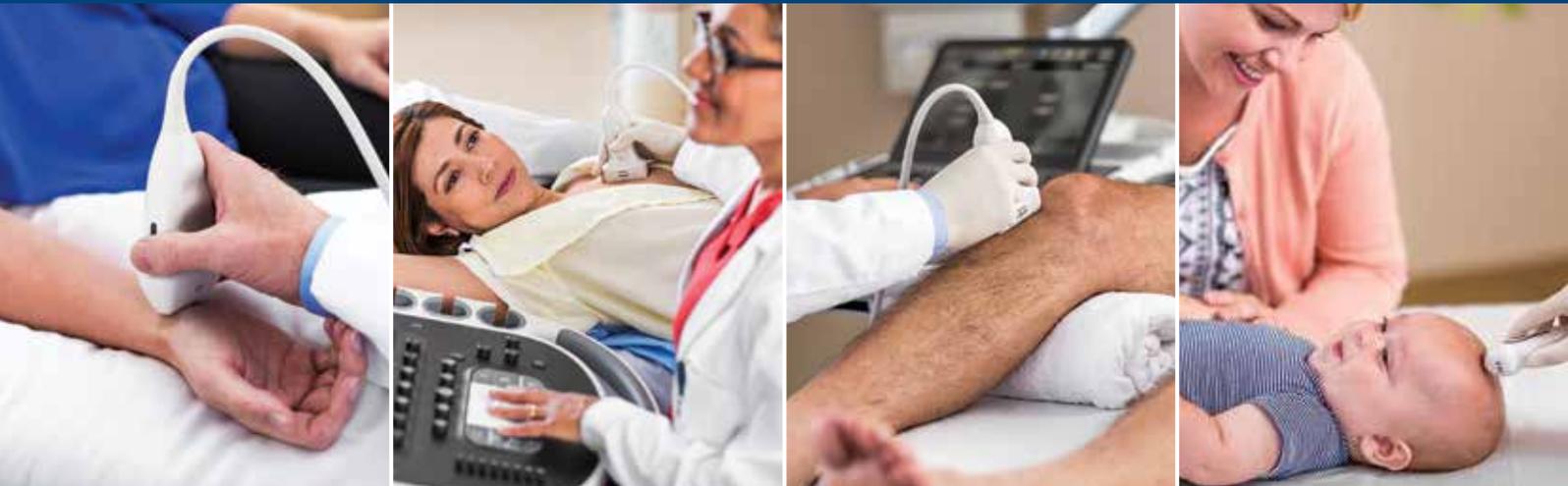


Plate-forme universelle

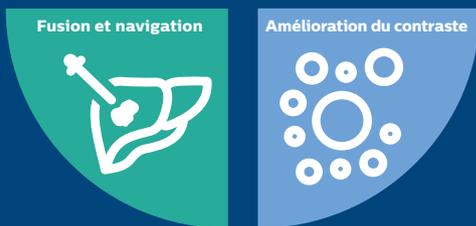
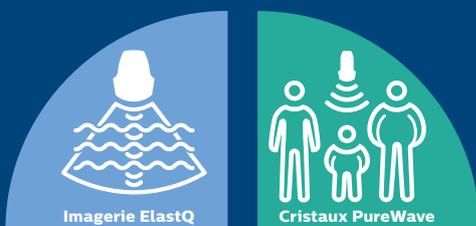
L'échographe EPIQ Elite offre des performances Premium pour toutes les applications cliniques.

Choisissez des solutions optimales

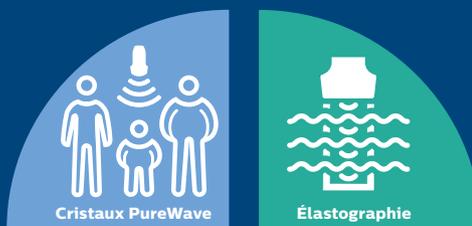
Des solutions d'échographie optimales avec des outils cliniques sur mesure

Les cliniciens ont besoin de meilleures solutions qui améliorent non seulement la détection et le diagnostic des maladies, mais augmentent également le rendement et la productivité tout en maintenant les niveaux de confiance les plus élevés.

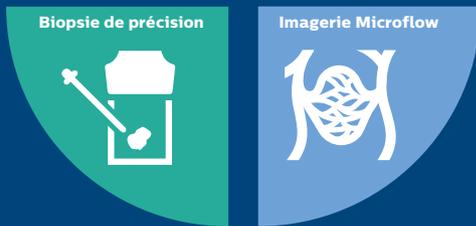
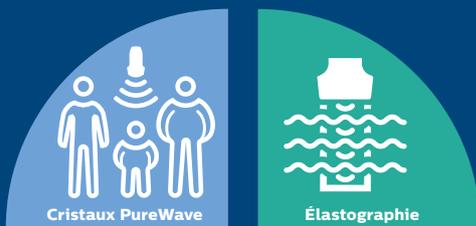
L'échographe EPIQ Elite répond aux défis cliniques actuels en proposant des solutions complètes pour toutes les applications clés. Grâce à la puissance des technologies de pointe avec des outils cliniques personnalisés, vous disposez désormais de solutions d'échographie optimales pour vous aider à établir le diagnostic et le traitement dont vos patients ont besoin.



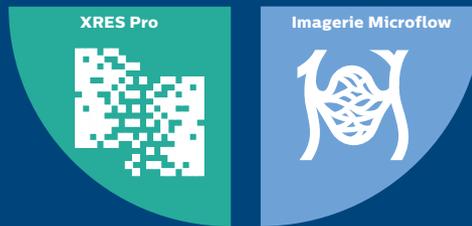
La solution d'échographie idéale pour l'évaluation du foie



La solution d'échographie idéale pour l'évaluation mammaire



La solution d'échographie idéale pour l'évaluation des parties molles



La solution d'échographie idéale pour l'évaluation vasculaire

Protégez vos patients

Une sécurité puissante du système protège les données sensibles des patients



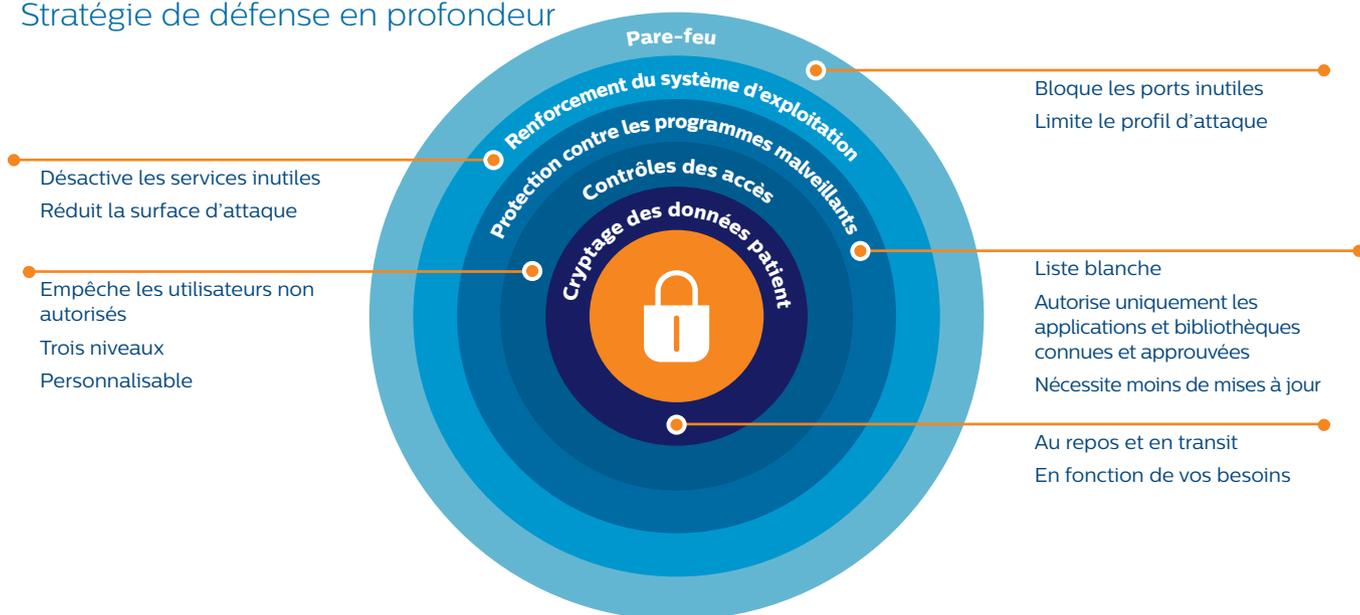
Les hôpitaux et les établissements de santé dépensent plus d'argent pour protéger leurs systèmes et les données des patients contre les cyberattaques. Parmi les prestataires de santé, un tiers des incidents majeurs de sécurité des données surviennent dans les hôpitaux.* C'est pourquoi les dépenses en matière de cybersécurité dans le système de santé dépasseront 65 milliards USD au cours des cinq prochaines années**.

Les échographes sont fortement mobiles et peuvent être utilisés dans un environnement avec ou sans fil. Par conséquent, Philips a fait de la sécurité une priorité absolue pour les échographes.

La plate-forme EPIQ Elite est basée sur le système d'exploitation Windows 10 et dispose d'un puissant principe de défense en profondeur avec un excellent ensemble de sécurité des données comprenant cinq couches principales.

La stratégie de défense en profondeur utilise une défense multicouche plus difficile à pénétrer qu'une seule barrière. Il s'agit d'un élément de base pour les meilleures pratiques en matière de sécurité des appareils médicaux. Philips reconnaît l'importance de sécuriser vos appareils médicaux et de protéger vos données patient. Ensemble, nous pouvons maintenir un environnement sécurisé en restant vigilants et en identifiant le paysage en constante évolution des menaces de cybersécurité.

Stratégie de défense en profondeur



*Gabriel MH, Noblin A, Rutherford A, et al. Data breach locations, types, and associated characteristics among US hospitals. Am J Manag Care. 2018;24(2):78-84.

**Black Book Annual Cybersecurity Survey May, 2018.

Un investissement intelligent

Conçu pour résister aux contraintes d'une utilisation quotidienne, l'échographe EPIQ offre de faibles coûts d'exploitation et bénéficie de l'assistance Philips et de différents services à valeur ajoutée. Le système EPIQ présente un faible coût total de propriété, ce qui en fait un investissement intelligent.

Augmentation du temps de bon fonctionnement

- Conception modulaire pour plus de fiabilité et un dépannage rapide
- Services de télémaintenance Philips*, qui permettent de corriger les problèmes via une connexion Internet standard et de réduire ainsi le nombre d'interventions
- Accès à notre Service Clients renommé

Réponses réactives

La valeur d'un échographe Philips s'étend bien au-delà de la technologie. Avec chaque système EPIQ, vous avez accès à notre assistance renommée, à nos financements compétitifs et à nos programmes de formation qui vous aident à tirer le meilleur parti possible de votre système.

L'échographe EPIQ offre une stratégie de défense en profondeur, en mettant en œuvre une suite de dispositifs de sécurité conçus pour aider les professionnels des solutions informatiques cliniques et les établissements de santé à fournir une protection supplémentaire pour la confidentialité des données des patients et contre les virus, ainsi qu'une protection contre les accès non autorisés via les systèmes d'échographie sur les réseaux hospitaliers.



Bouton de demande d'assistance pour un accès direct à l'assistance Philips.



Les outils intelligents de gestion de données Philips OmniSphere vous aident à gérer votre service, à optimiser les ressources et à améliorer les processus de travail.



Service clients facilité

Le système est doté d'une conception modulaire Premium pour une réparation rapide.

Comptez sur nous, autant que vos patients comptent sur vous

La valeur d'un échographe Philips s'étend bien au-delà de la technologie. Avec chaque système EPIQ, vous avez accès à notre assistance renommée*, à nos financements compétitifs et à nos outils de formation qui vous aident à tirer le meilleur parti possible de votre système.**

Toujours là, toujours opérationnel

Nous collaborons avec votre équipe pour assurer le bon fonctionnement de votre système EPIQ.

Les fonctions de télémaintenance optimisent l'efficacité

Une assistance technique et clinique simple et rapide via un bureau à distance permet une visite virtuelle avec un expert Philips.

Si vous préférez conserver votre savoir-faire en interne, l'application OmniSphere Remote Technical Connect† permet à votre équipe biomédicale d'accéder à distance aux systèmes Philips de votre réseau afin de disposer des fonctionnalités de télémaintenance à sa guise.

Les solutions de surveillance proactive optimisent le temps de bon fonctionnement

La surveillance proactive de Philips augmente la disponibilité du système en anticipant d'éventuelles perturbations et en intervenant de manière proactive, ce qui vous permet de vous concentrer sur la priorité – vos patients.

Demande d'assistance immédiate et à portée de main

Le bouton de demande d'assistance vous permet de saisir une demande directement à partir du panneau de commande, pour un mécanisme de communication rapide et pratique avec les experts Philips, sans quitter votre patient, ce qui minimise les interruptions de travail.

Le test de la sonde sur l'échographe assure la qualité de votre sonde

Le test de la sonde sur l'échographe fournit une méthode non-fantôme pour tester les sondes EPIQ à tout moment, ce qui accroît la fiabilité de vos informations de diagnostic.

Partage des risques, augmentation du retour sur investissement

Collaborez avec nous pour optimiser l'utilisation et le temps de bon fonctionnement de votre système EPIQ.

Rapports d'utilisation pour une prise de décision fiable

Les outils intelligents de gestion de données peuvent vous aider à prendre des décisions éclairées afin d'améliorer le processus de travail, de fournir des soins de qualité aux patients et de réduire le coût total de propriété. Le rapport d'utilisation intégré fournit des données relatives à l'utilisation de chaque sonde et permet de les trier par type d'examen. L'OmniSphere Utilization Optimizer va encore plus loin en fournissant des tableaux et graphiques faciles à utiliser pour tous vos systèmes Philips en réseau†.

Une solution adaptée à vos besoins

Nos contrats de service souples RightFit, nos offres de formation et nos solutions de financement innovantes peuvent être adaptés à vos besoins et à vos priorités stratégiques.

- **Programme Technology Maximizer** : permet de maintenir les performances de votre système au maximum en fournissant de manière continue les derniers logiciels Philips à un coût nettement inférieur à celui des mises à niveau achetées individuellement au fil du temps.
- **Couverture Xtend** : vous permet de choisir une couverture de maintenance supplémentaire pour votre équipement d'échographie au moment de l'achat afin de calculer plus facilement votre coût total de propriété.
- **Solutions de formation clinique** : développées autour des pratiques cliniques actuelles, elles ont été conçues pour vous aider à améliorer votre efficacité opérationnelle et la prise en charge de vos patients.

Technologie ISSL

- Ce protocole de sécurité, conforme aux normes industrielles et de respect de la vie privée, offre une connexion sécurisée aux services de télémaintenance Philips via votre point d'accès Internet existant.
- Les outils d'optimisation de l'entreprise tels qu'OmniSphere vous permettent d'utiliser la puissance des données et de la connectivité pour générer des informations pertinentes et augmenter la productivité afin d'améliorer votre retour sur investissement.

* Philips a été classée n° 1, pour la 23^e année consécutive, en matière de performances globales pour la catégorie échographie dans le cadre de l'enquête américaine annuelle IMV ServiceTrak.

** Facultatif. Selon votre région géographique, certains services peuvent ne pas être disponibles ; contactez votre représentant Philips pour plus d'informations. Peut nécessiter un contrat de maintenance.

† Vérifiez la compatibilité du système auprès de votre représentant Philips.



- 1 Étude technique 2013 comparant l'échographe EPIQ et le Philips iU22.
- 2 University of Colorado, étude de protocoles, avril 2007.
- 3 Étude clinique Auto Doppler, décembre 2011.

© 2018 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

philips.com

Imprimé aux Pays-Bas.
4522 991 39692 * SEP 2019