



PHILIPS

Ultrasons

Systèmes Philips EPIQ Elite et Affiniti

Redéfinir les performances de l'imagerie de contraste ultrasonore (CEUS)

L'exposition aux rayons est une préoccupation générale dans l'imagerie médicale. Elle est particulièrement importante chez les enfants, qui sont plus sensibles aux effets des rayons et ont une durée de vie plus longue au cours de laquelle des effets à long terme peuvent se manifester¹.

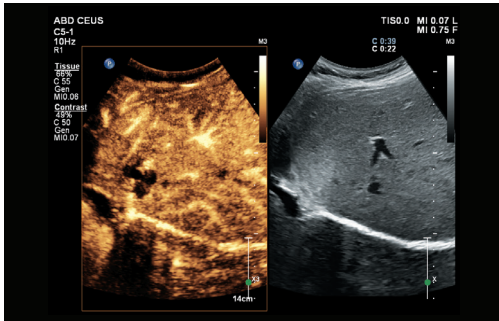
L'échographie est largement disponible, facile à utiliser, plus économique que les autres méthodes d'imagerie telles que l'IRM et ne produit pas de rayonnements ionisants comme le scanner². Les produits de contraste échographiques peuvent transformer le rôle de l'échographie, par exemple, en permettant aux cliniciens d'étudier la vascularisation des lésions hépatiques en temps réel, afin de fournir des diagnostics rapides. Avec l'échographie Philips, l'imagerie de contraste ultrasonore est intégrée au processus de travail standard, offrant un excellent niveau de détail sur l'ensemble des examens d'imagerie des artères, de la veine porte et en phase tardive³.



L'imagerie en toute confiance

Sonde C5-1

Sonde avec technologie de cristal PureWave pour des images de qualité, même pour les patients techniquement difficiles à examiner⁴.

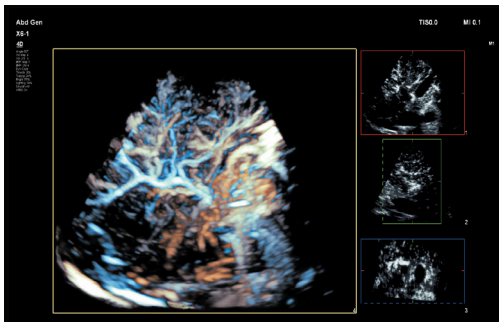


Imagerie CEUS hépatique à l'aide de la sonde C5-1

nSight
Plus Imaging
Architecture*, une
technologie de formation
de faisceau plus puissante
offrant des performances
d'imagerie nouvelle
génération**.

Sonde X6-1

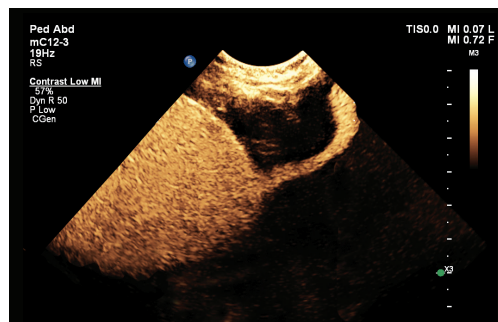
Temps de démarrage 3D/4D rapides avec augmentation des taux d'acquisition pour les volumes 4D, en plus de la possibilité d'utiliser xPlane pour acquérir deux plans simultanément en mode de contraste†.



Vaisseaux hépatiques avec CEUS à l'aide de la sonde X6-1

Sonde mC12-3

Conçue pour les applications pédiatriques, la sonde mC12-3 offre une meilleure pénétration de 30 % par rapport à la génération précédente de sondes pédiatriques‡.



Vidange de la vessie d'un enfant à l'aide de la sonde mC12-3



Les plates-formes EPIQ Elite et Affiniti offrent des solutions échographiques de pointe pour l'évaluation abdominale, avec des outils sur mesure cliniquement adaptés pour améliorer la fiabilité du diagnostic.

* Disponibilité variable selon les sondes.

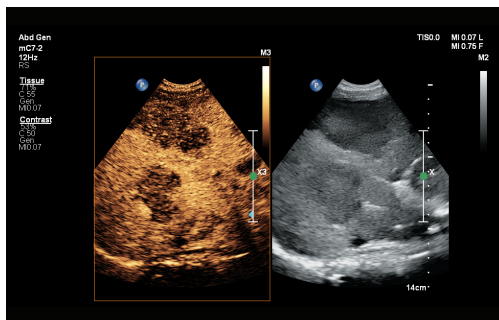
** Par rapport à la version 7.0.

† Livre blanc consacré à nSight Plus, 452299171311, nov. 2021

‡ Comparaison mesurée interne sur fantôme tissulaire étalonné entre les sondes mC12-3 et C8-5 sur l'échographe EPIQ Elite.

Sonde mC7-2

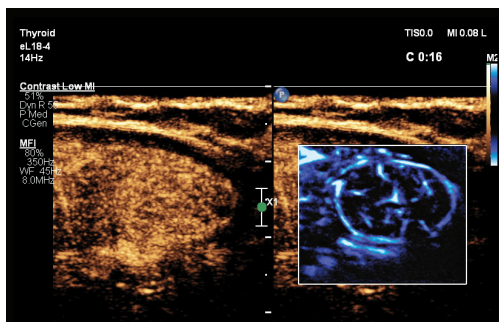
Conçue pour guider l'intervention, cette sonde ergonomique compacte permet l'imagerie dans les espaces intercostaux étroits, aide à réduire la présence d'un cône d'ombre dans les côtes sur les images et fournit une approche plus directe de l'aiguille pour les interventions*.



Métastases hépatiques à l'aide de la sonde mC7-2

Sonde eL18-4

Prend en charge un **large éventail d'anatomies** pour l'imagerie des parties molles, grâce à la technologie des cristaux PureWave pour une qualité d'image exceptionnelle et la prise en charge de la MicroFlow Imaging CEUS.



Lésion thyroïdienne à l'aide de la sonde eL18-4

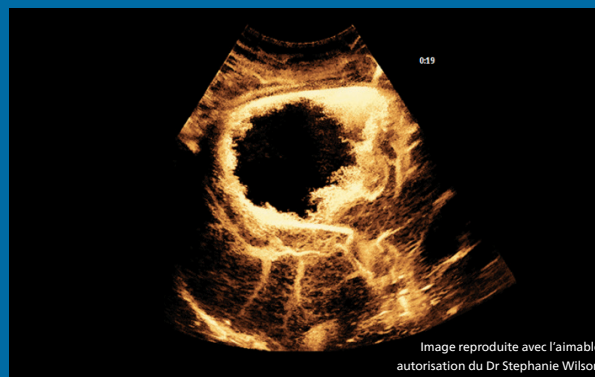
Avec Philips, l'imagerie de contraste ultrasonore est intégrée au processus de travail standard.



Applications avancées

CEUS super résolution d'imagerie microvasculaire**

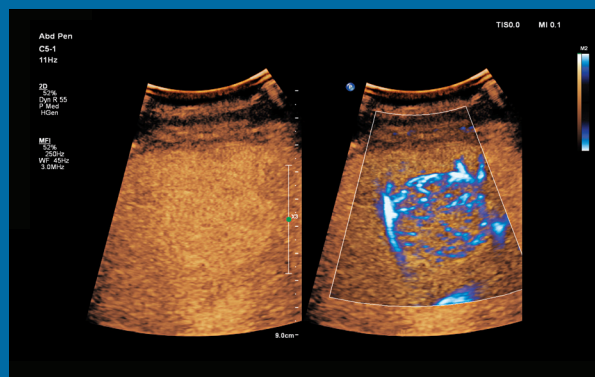
Améliore la résolution de plus de 200 %*.



Hémangiome hépatique avec résolution des détails améliorée

MicroFlow Imaging (MFI) CEUS

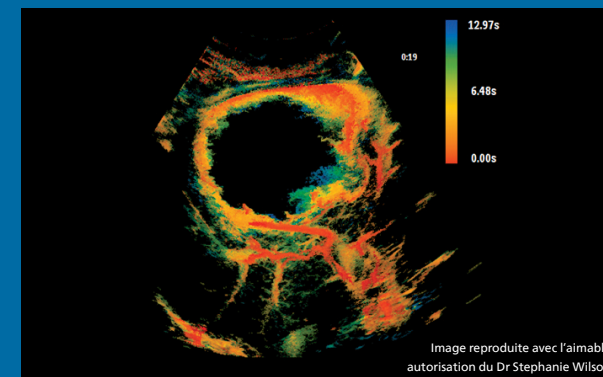
Offre une sensibilité et une précision élevées en matière d'évaluation du débit sanguin pendant un examen CEUS sans affecter négativement la destruction des bulles.



Lésion hépatique isoéchoïque démontrée avec MFI CEUS

Temps d'arrivée

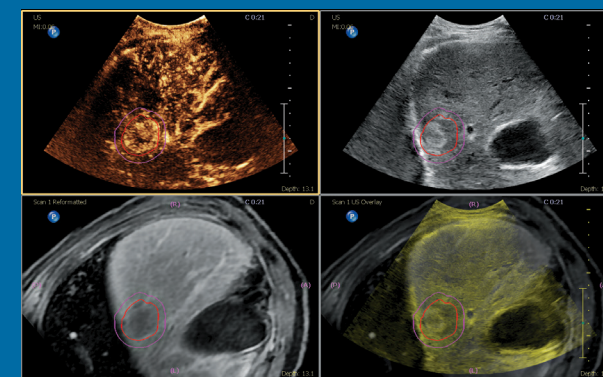
Fournit une visualisation claire des motifs temporels de perfusion tout en conservant la résolution spatiale d'excellente qualité offerte par la modalité Super Resolution MVI**.



Hémangiome hépatique avec cartographie du temps d'arrivée

Fusion et navigation avec contraste

Fonctionnalités avancées telles qu'Auto Registration (enregistrement automatique), le suivi continu du patient, le co-enregistrement assisté par l'utilisateur, le contour de la tumeur et la planification de l'ablation.



Fusion CEUS avec TDM pour la planification de l'ablation

* Par rapport aux capacités d'imagerie microvasculaire précédentes.

** Non disponible avec l'échographe Affiniti.

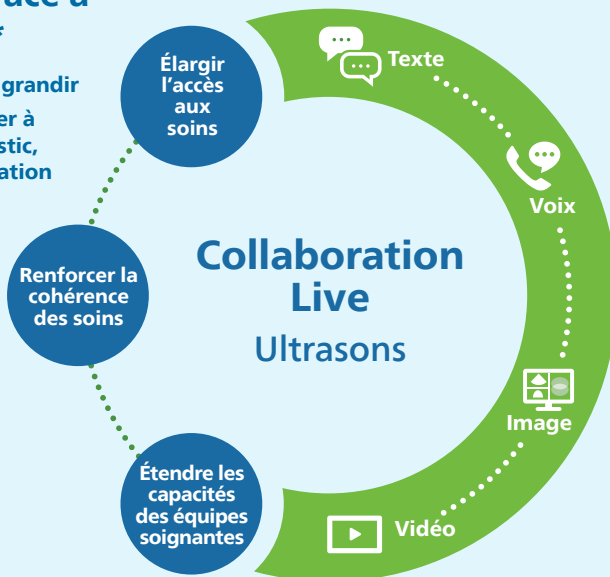


Un partenariat de confiance

Une échographie impliquant plusieurs parties grâce à Collaboration Live*

Renforcez votre équipe sans l'agrandir
Accès à distance pour contribuer à renforcer la fiabilité du diagnostic, désormais avec une communication simultanée entre plusieurs utilisateurs

Jusqu'à six utilisateurs peuvent communiquer, envoyer des messages, effectuer des partages d'écran et diffuser des vidéos rapidement et en toute sécurité directement depuis l'échographe, afin d'accéder à diverses ressources cliniques à distance**.



Financement flexible

Des solutions innovantes adaptées à vos besoins, avec la flexibilité financière nécessaire pour gérer les budgets d'investissement et le retour sur investissement afin de s'inscrire dans le cadre de votre croissance continue.



Sécurité renforcée

Les échographes Philips sont conçus dans une optique de sécurité et de performances cliniques⁸.



Service Clients renommé

Philips se classe n° 1 des services d'échographie depuis près de 30 années consécutives¹.



Formation clinique complète

Dans le but d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de soutenir les soins aux patients.



Leader mondial du développement durable

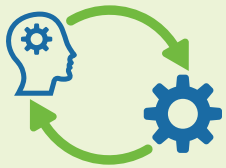
Philips s'engage à assurer la circularité du cycle de vie de ses systèmes².

* Échographes EPIQ et Affiniti version 10.0.

** Contrat requis. Collaboration Live est destiné à une utilisation à des fins de diagnostic à distance sur la version 9.0 ou les versions ultérieures.

¹ Philips est classé n° 1, pour la 28e année consécutive, en matière de performances globales des services, dans le cadre de l'enquête américaine annuelle "IMV ServiceTrak", pour la catégorie Échographie.

² Philips prend à nouveau la 2e place du classement de référence en matière de développement durable basé sur les indices Dow Jones Sustainability et s'est également hissée à la 2e place de la liste "100 Most Sustainably Managed Companies in the World" (Les 100 entreprises les plus durables dans le monde) du Wall Street Journal en 2020.



Expérience intuitive

Écran HD MAX*

40% plus lumineux
que la technologie d'affichage OLED**
+ 38% de zone d'affichage
en plus
grâce à l'imagerie en plein écran MaxVue†

Interface de type tablette

Réduction significative des mouvements d'extension et du nombre de boutons à utiliser, avec **une réduction de 40 % à 80 % des mouvements d'extension** et **une réduction de 15 % du nombre d'étapes‡**.



Ergonomie satisfaisante

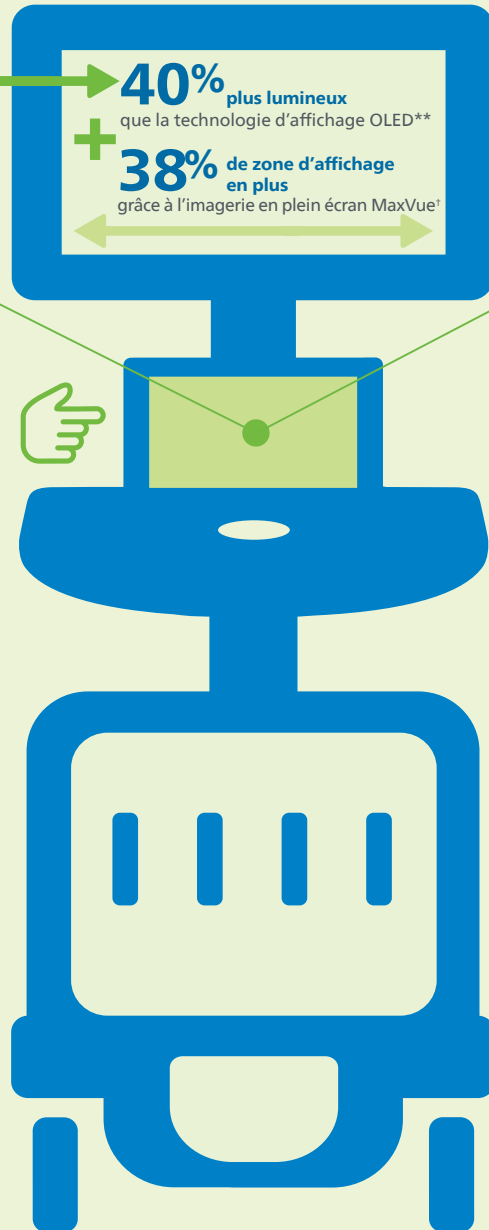
Plus de 80 % des échographistes souffrent de douleurs liées au travail et plus de 20 % d'entre eux sont contraints de cesser leur activité en raison d'une blessure§.

Les différents degrés d'articulation du panneau de commande et du moniteur offrent une liberté de mouvement à 720° pour un confort accru pendant l'acquisition.



SmartExam

Améliore le processus de travail de l'utilisateur grâce à des protocoles avec indications du système pouvant être facilement personnalisés en fonction de vos besoins. La fonction Image Reorder permet quant à elle de sélectionner et déplacer des images dans les vues miniatures.



Guide de biopsie CIVCO Verza§

Se fixe directement à la sonde, ce qui permet le guidage de l'aiguille avec une zone aveugle minimale.

Écran de duplication d'image

Duplique l'image du moniteur sur l'écran tactile pour **améliorer le processus de travail** pendant les procédures interventionnelles.



Fonction AutoSCAN nouvelle génération

Améliore l'homogénéité de l'image en adaptant sa luminosité pour chaque pixel et en réduisant la présence d'un cône d'ombre dans les côtes et la nécessité d'un réglage par l'utilisateur, tout en améliorant la facilité d'utilisation de la sonde.

Réduit jusqu'à 54 % le nombre de pressions sur les boutons grâce à l'optimisation pixel par pixel en temps réel§.



Commandes de post-traitement

Limite la nécessité de répéter les acquisitions. 84 % des utilisateurs ont signalé qu'il était possible d'éviter toute nouvelle acquisition du patient en raison d'une qualité d'image insatisfaisante liée à des paramètres d'image inappropriés¶.



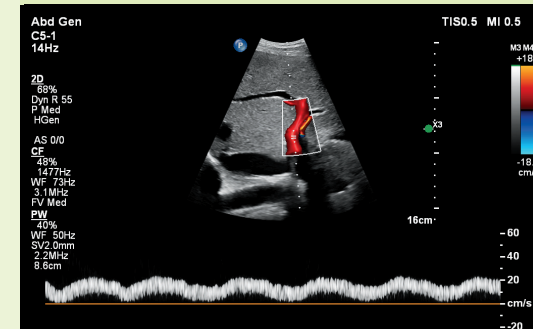
Batterie de secours

Permet un démarrage presque instantané grâce à une batterie d'une autonomie de 45 minutes. L'échographe EPIQ compte parmi nos systèmes les plus écologiques et sa consommation **en énergie est inférieure de 25 %** à celle de notre ancien échographe Premium.§§

Consomme jusqu'à **25 %** d'énergie en moins



Réduit le nombre de pressions sur les boutons de **68 %**‡



Imagerie abdominale à l'aide de la sonde C5-1

Auto Doppler

Ajustement en vue d'obtenir une détection des flux et une résolution optimales, **en réduisant le nombre d'étapes de 10 à 3** et le nombre de pressions répétitives sur des boutons de **68 %** en moyenne.

* Non disponible avec l'échographe Affiniti.

** Comparaison interne des caractéristiques de la technologie OLED sur l'EPIQ CVx par rapport à l'EPIQ HD MAX.

† Par rapport à notre ancien moniteur non équipé de la technologie MaxVue.

‡ Étude technique de 2013 comparant les échographes Philips iU22 et EPIQ.

§ Disponibilité variable selon les sondes.

¶ En comparant les performances de la version 10 à celles de la version 7.

Sur la base d'un échantillon de n = 37 utilisateurs.

§§ Par rapport au produit prédécesseur, l'échographe iU22.

1. Sidhu MK, Goske MJ, Coley BJ, et al. Image gently, step lightly: increasing radiation dose awareness in pediatric interventions through an international social marketing campaign. J Vasc Interv Radiol. 2009 Sep;20(9):1115-9. doi: 10.1016/j.jvir.2009.07.021. PMID: 19729131.
2. RadiologyInfo.Org: www.radiologyinfo.org/en/info/genus.
3. Barr R. Philips Expert Perspectives. Quantifying liver fat with ultrasound. Document number 452299273191, Nov 2021.
4. Chen J, Panda R, Savord B. Realizing dramatic improvements in the efficiency, sensitivity and bandwidth of ultrasound transducers: Philips PureWave crystal technology. Koninklijke Philips N.V. Aug 2006. 2014;203(6):W715-W723. doi:10.2214/AJR.13.12061.
5. Fiche technique de l'échographe Philips EPIQ Elite, numéro de document 452299179761, mai 2023.
6. Society of Diagnostic Medical Sonography, Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography, mai 2003.
7. Étude clinique sur la fonctionnalité Philips Auto Doppler, décembre 2011.
8. Livre blanc consacré à la sécurité des systèmes Philips EPIQ et Affiniti, numéro de document 452299180531, avril 2023.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.philips.com/gi

Le système Philips Affiniti 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. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Avril 2024

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. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Avril 2024

© 2023 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.



www.philips.fr

4522 991 82934 * APR 2024