

A woman in a blue lab coat is operating a Philips ultrasound machine. The machine's screen displays a color Doppler ultrasound image of a fetal heart. A mother is holding her baby, who is looking at the ultrasound screen. The scene is set in a clinical or hospital environment.

PHILIPS

Ultrasons

Systèmes Philips EPIQ Elite et Affiniti

Redéfinir les performances de l'échographie pédiatrique

Les patients pédiatriques présentent des morphologies et des tailles variées. Des tout-petits nouveau-nés prématurés aux enfants de taille adulte, Philips propose une solution d'imagerie complète pour vous aider à renforcer la fiabilité du diagnostic, même dans les cas les plus difficiles.

L'échographie est en passe de devenir la modalité d'imagerie de premier examen préférée pour la pédiatrie en raison des avancées technologiques et de l'absence de rayonnements ionisants¹. En outre, l'échographie est largement disponible, facile à utiliser et plus économique que les autres méthodes d'imagerie telles que l'IRM². Elle peut aider les cliniciens à évaluer de manière efficace les patients pédiatriques, qui nécessitent rarement le recours à une sédation. Le taux d'obésité au niveau mondial a quasiment triplé depuis 1975³. Il est donc important de pouvoir procéder à des examens d'imagerie en toute confiance sur des patients présentant un IMC élevé.



L'imagerie en toute confiance

Sonde mC12-3

Conçue pour les applications pédiatriques, la sonde mC12-3 offre une meilleure pénétration de 30 %*.

Sonde mL26-8

Sonde haute fréquence* pour une imagerie superficielle d'excellente qualité avec une haute résolution des détails. Compacte pour les petites structures anatomiques, la sonde mL26-8 améliore la résolution spatiale de 36 % et la pénétration de 64 % dans les structures superficielles†.

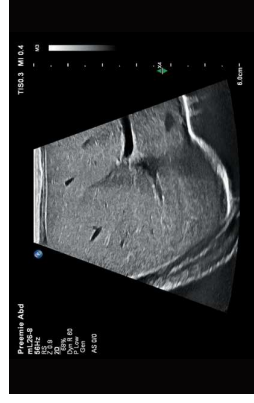
Sonde eL18-4

Prend en charge un large éventail d'anatomies grâce à la technologie de cristal PureWave pour des images de qualité, même pour les patients techniquement difficiles à examiner‡.

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



Imagerie abdominale à l'aide de la sonde mC12-3



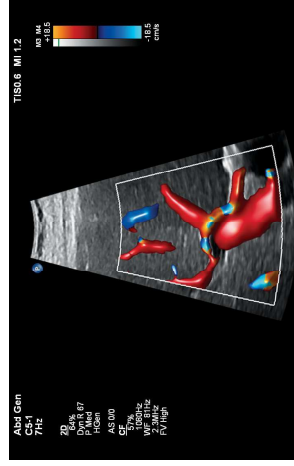
Imagerie hépatique à l'aide de la sonde mL26-8



Imagerie de la tête chez le nouveau-né à l'aide de la sonde eL18-4

Flow Viewer

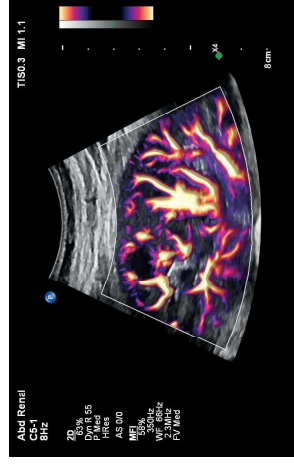
Offre un rendu du système vasculaire semblable à la 3D en utilisant la vitesse et la puissance du signal Doppler pour représenter avec précision la topographie du flux vasculaire.



Imagerie hépatique à l'aide de la sonde C5-1 équipée de la technologie Flow Viewer

Imagerie MicroFlow (MFI)

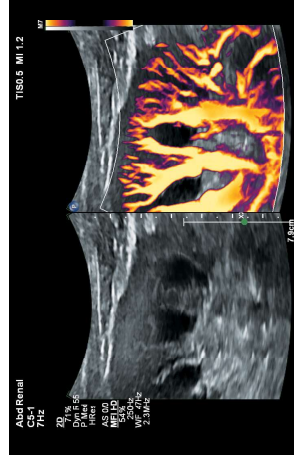
Offre une sensibilité et une précision élevées en matière d'évaluation du débit sanguin§.



Imagerie rénale à l'aide de la sonde C5-1 équipée de la technologie MFI

MicroFlow Imaging HD (MFI HD)

Offre une sensibilité et une résolution 2 fois supérieures§ à la technologie MFI pour l'évaluation du débit sanguin¶.



Imagerie rénale à l'aide de la sonde C5-1 équipée de la technologie MFI HD

* Disponibilité variable selon les sondes.

** Par rapport à la version 7.0.

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

‡ Non disponible avec l'échographe Affiniti.

"Les bords lisses, ergonomiques et arrondis de cette sonde [Philips mC12-3 PureWave] offrent une expérience plus confortable à nos patients et à leur famille*."

– Monique Riemann, RDMS,
Phoenix Children's Hospital, Phoenix AZ

* Les résultats peuvent varier.



Affichage panoramique

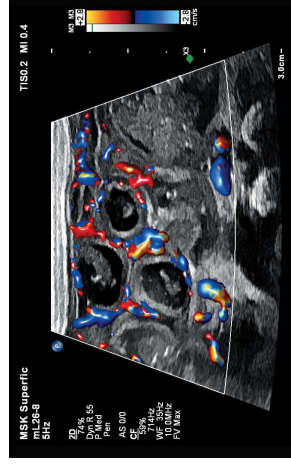
Fournit l'ensemble de l'imagerie dans une vue unique pour une représentation globale des structures anatomiques musculo-tendineuses.



Imagerie ostéo-articulaire à l'aide de la sonde eL18-4

Imagerie trapézoïdale avec coloration réelle du trapèze

Affiche un champ de vision plus large lors de l'utilisation de la sonde mL26-8*, qui offre un champ de vision 75 % plus large**.



Échographie intestinale à l'aide de la sonde mL26-8

Visualisation de l'aiguille

Améliore la visualisation de l'aiguille dans le cadre des procédures interventionnelles.



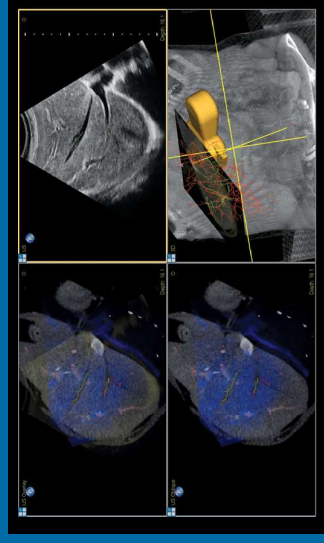
Imagerie interventionnelle à l'aide de la sonde L18-4

Applications avancées

Les avancées incluent une solution ultime pour l'évaluation hépatique.

Fusion et navigation pour la pédiatrie

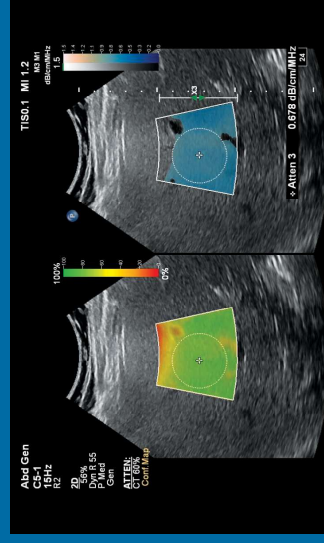
Le co-enregistrement assisté par l'utilisateur est une méthode à un bouton permettant le co-enregistrement des images TDM sur l'échographie.



Imagerie de fusion multimodalité

Quantification des graisses hépatiques (LFQ)

La mesure quantitative rapide et non invasive permet une évaluation hépatique plus complète et peut être utilisée pour dépister les patients atteints de stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD) ou de stéatohépatite non alcoolique (NASH) et pour surveiller les patients sous traitement*.

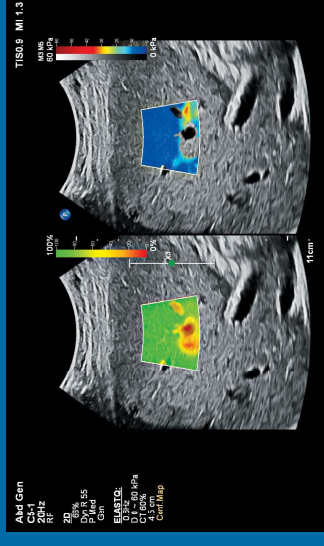


LFQ à l'aide de la sonde C5-1

* Par rapport aux capacités d'imagerie microvasculaire précédentes.
** Non disponible avec l'échographe Affiniti.

ElastQ Imaging

Évaluation quantitative en temps réel de la dureté des tissus hépatiques. Dispose d'un affichage de cartographie de confiance Philips pour une garantie supplémentaire que les mesures de l'utilisateur proviennent de zones tissulaires avec une propagation adéquate des ondes de cisaillement.



LFQ à l'aide de la sonde C5-1

Imagerie de contraste ultrasonore (CEUS) super résolution

L'imagerie microvasculaire super résolution améliore la résolution de plus de 200 %. Le temps d'arrivée fournit une visualisation claire des motifs temporels de perfusion tout en conservant la résolution spatiale d'excellente qualité offerte par l'imagerie microvasculaire super résolution**.

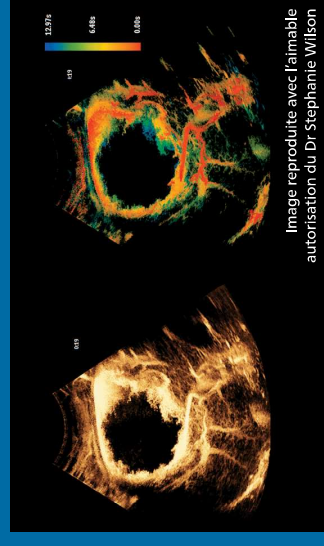


Image reproduite avec l'aimable autorisation du Dr Stephanie Wilson

Lésion hépatique avec imagerie microvasculaire super résolution et cartographie du temps d'arrivée



Partenaire 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'échographie, afin d'accéder à diverses ressources cliniques à distance**.

Collaboration Live Ultrasons

Élargir l'accès aux soins

Renforcer la cohérence des soins

Étendre les capacités des équipes soignantes



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 cliniques*.



Service Clients renommé

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



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 systèmes*.

* 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.

† 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.

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.

40% plus lumineux
que la technologie d'affichage OLED**

38% de zone d'affichage
en plus
grâce à l'imagerie en plein écran MaxVue*

40% plus lumineux
que la technologie d'affichage OLED**

38% de zone d'affichage
en plus
grâce à l'immergation en plein écran MaxVue

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*.

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*.



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 blessure¹.

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'accusation.

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 blessure¹.

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'accusation.



Améliore le processus de travail de l'utilisateur grâce à des protocoles avec des 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.

Améliore le processus de travail de l'utilisateur grâce à des protocoles avec des 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.

Écran de duplication d'image

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

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 réel⁵.

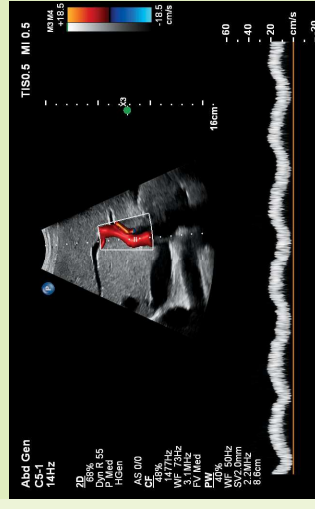
Limite la nécessité de répéter les acquisitions.
84 % des utilisateurs ont signalé qu'il était possible d'éviter toute nouvelle acquisition du patient en raison d'une qualité d'image insatisfaisante liée à des paramètres d'image inappropriés*.



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[®].

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



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

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

Ajustement en vue d'obtenir une détection
exceptionnelle des flux et une excellente
résolution, **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'échographie 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 technologies Maxvue.

+ Etude technique de 2013 comparant les échographes Philips iU22 et EPIQ.

5 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.

1. www.einnews.com/pr_news/581416388/pediatric-ultrasound-market-growth-statistics-industry-size-development-trend-demand-end-user-analysis-till-2030.
2. RadiologyInfo.Org; www.radiologyinfo.org/en/info/genus.
3. Fiche d'information de l'Organisation mondiale de la Santé. Obésité et surpoids. 9 juin 2021. www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight.
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. Barr R. Philips Expert Perspectives. Quantifying liver fat with ultrasound. Document number 452299273191, Nov 2021.
6. Étude clinique sur la fonctionnalité Philips Auto Doppler, décembre 2011.
7. Livre blanc consacré à la sécurité des systèmes Philips EHQ 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 EHQ 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 82892 * APR 2024