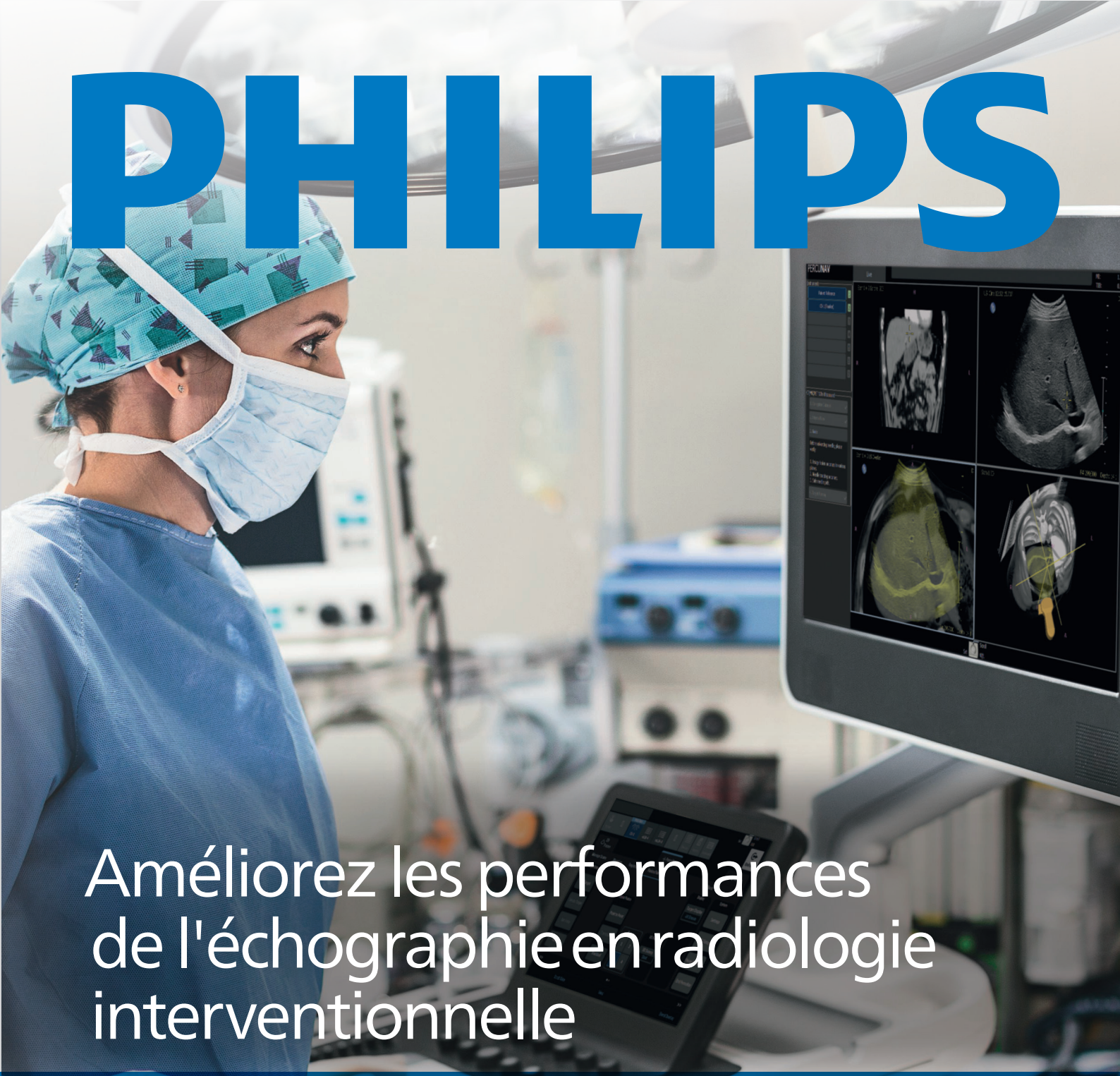
PHILIPS



Améliorez les performances de l'échographie en radiologie interventionnelle

Elevate Plus pour EPIQ Elite et Affiniti

Pourquoi attendre la disponibilité d'une salle d'imagerie pour réaliser des procédures interventionnelles en toute confiance diagnostique ? La fusion et la navigation Philips vous aident à exploiter la puissance de plusieurs modalités en fusionnant des jeux de données PET/CT, IRM ou scanner (CT) avec l'échographie en temps réel, vous permettant de réaliser des procédures en salle de radiologie interventionnelle, ou dans l'environnement le mieux adapté à votre pratique. Cela peut permettre une planification plus prévisible et à plus fort volume.

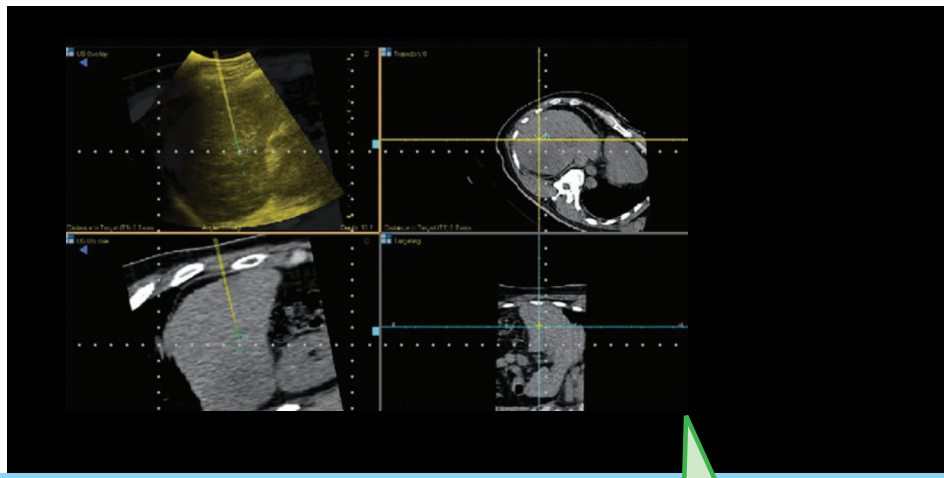
Réduire les scanners (CT) de 45 % représente une économie de dose de rayonnement pour le patient équivalente à trois scanners cérébraux ou à un scanner corps entier [1]. L'échographie est largement disponible, facile à utiliser, plus économique que d'autres modalités d'imagerie comme l'IRM, et n'expose pas aux rayonnements ionisants du scanner (CT) [2]. Elle peut aider les cliniciens à planifier des cas complexes lorsque la lésion n'est pas identifiable ou est difficile d'accès.

L’interface mise à jour et les améliorations du flux de travail renforcent la convivialité

Une interface plus intuitive rationalise le flux de travail de fusion et de navigation grâce à des dispositions d’écran tactile actualisées et à des options configurables.

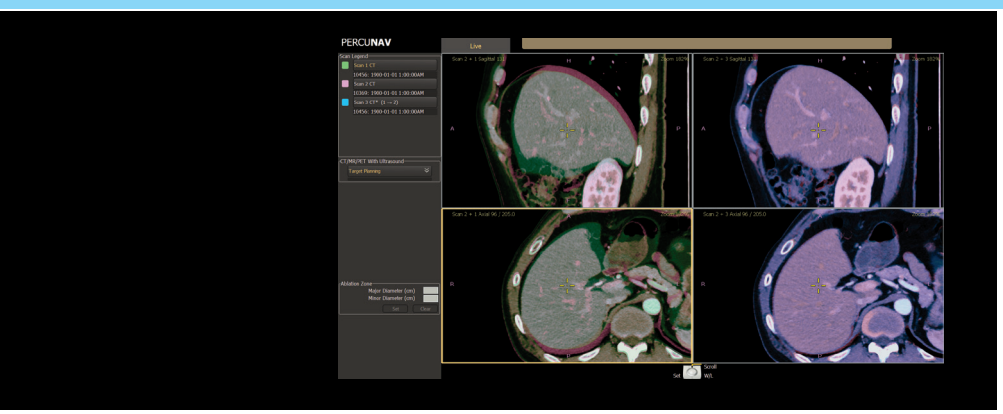
Enregistrement automatique

<1 minute[3] pour obtenir un alignement réussi des volumes CT ou IRM avec l’échographie, pour une caractérisation efficace des lésions grâce à l’imagerie de fusion multimodale.
Cela permet de consacrer davantage de temps à la procédure à venir et moins de temps à réaliser l’enregistrement nécessaire à une fusion précise.



"L’enregistrement automatique simplifie l’imagerie de fusion afin de consacrer plus de temps à l’évaluation de la pathologie tout en optimisant l’expérience patient." [4]

Dr. Andrew McNeill, Radioloue consultant
Freeman Hospital NHS, Newcastle upon Tyne, UK



Co-enregistrement assisté par l’utilisateur

Méthode à un seul bouton pour co-enregistrer des images CT avec l’échographie afin d’améliorer le flux de travail et la confiance.

Suivi continu du patient

La position de l’aiguille par rapport au CT est suivie et mise à jour en temps réel pour la visualisation de la procédure. Une fois l’étape d’enregistrement terminée, le patient peut bouger et changer de position, et le générateur de champ peut être déplacé dans ou hors de l’espace de procédure, sans perte des repères anatomiques ni diminution de la précision du suivi.

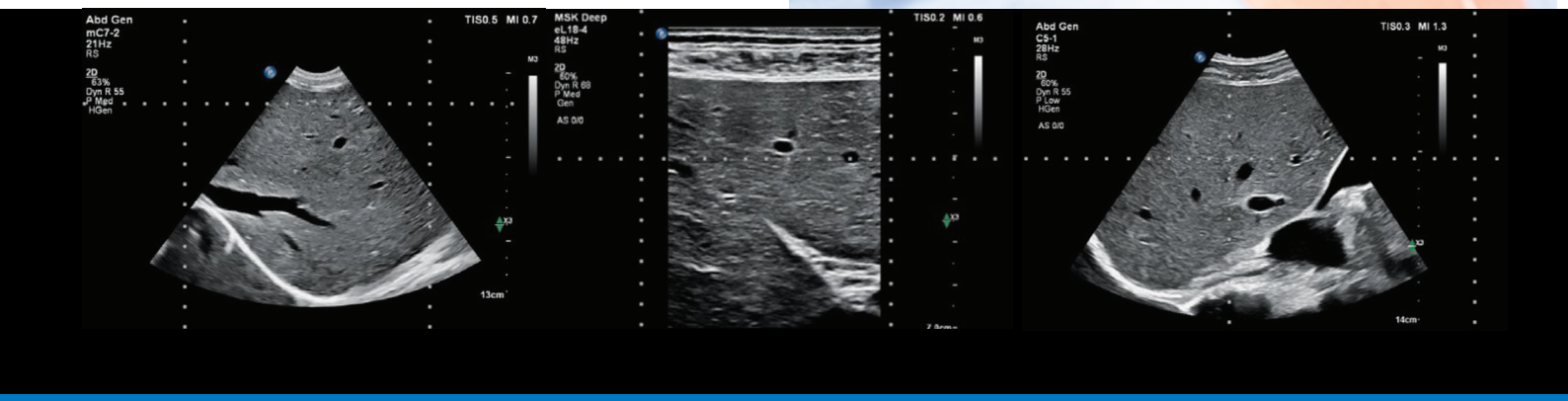
Flux de travail CT uniquement pour plus de flexibilité

One-button method for co-registering CT images to ultrasound to enhance workflow and confidence.

Améliorez l'imagerie et les flux de travail

L'architecture d'imagerie nSight Plus[5] est une technologie de formation de faisceau plus puissante, offrant des performances d'imagerie de nouvelle génération.[6] Elle favorise une prise de décision accélérée et aide à réduire la dépendance à d'autres modalités d'imagerie grâce à des outils avancés de fusion et de navigation échographiques.





Sonde mC7-2

Conçue pour le guidage des procédures, cette sonde ergonomique à faible encombrement permet d'imager dans des espaces intercostaux étroits, contribuant à réduire l'ombre des côtes sur les images, tout en offrant une approche d'aiguille plus directe pour les procédures.

Sonde eL18-4

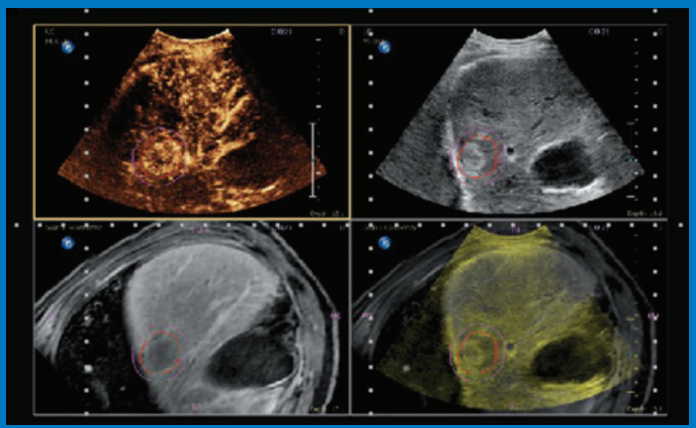
Réalisez des images à haute résolution et avec une bonne pénétration grâce à cette sonde PureWave, comme l'imagerie MSK présentée ici.

Sonde C5-1

Accédez à une qualité d'image exceptionnelle, même chez les patients techniquement difficiles à examiner (TDP) , grâce à la technologie des cristaux PureWave.[7]

Contour de la tumeur

Visualisez votre cible grâce à un outil semi-automatisé qui aide à dessiner un contour 3D autour d'une structure d'intérêt, en rendant la lésion en 3D ou en 2D via une modalité complémentaire, superposée à l'échographie en direct ou au scanner (CT). Cela aide à visualiser la localisation par rapport aux structures critiques environnantes.

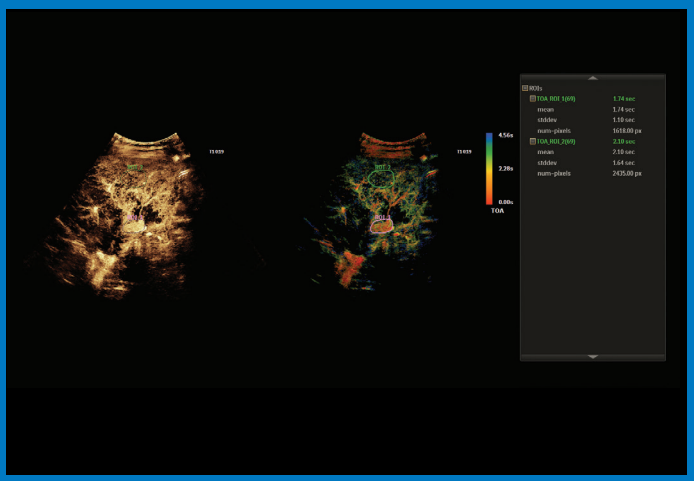


Planification d'ablation assistée par l'utilisateur

Générez un plan de traitement à partir d'une tumeur segmentée, conçu pour élaborer rapidement **un plan initial d'ablation**, que l'utilisateur peut ensuite ajuster.

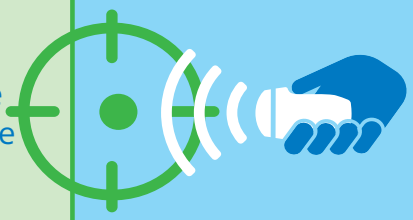
Nouvelle mise à jour : Super Resolution MVI Pro avec Time of Arrival et Time to Peak[8]

Ce nouvel algorithme d'affinage de la sensibilité offre une sensibilité plus élevée et une résolution améliorée.[9] La cartographie Time of Arrival fournit une visualisation claire des profils de perfusion temporelle tout en préservant une excellente résolution spatiale.[9] La carte Time to Peak montre la rapidité avec laquelle les microbulles de contraste atteignent leur intensité maximale, rendant l'évaluation de la perfusion plus intuitive et plus précise.[9]



" Le système Philips de fusion d'images et de navigation nous a été extrêmement précieux. Des cas que nous réalisions habituellement sous guidage CT-fluoroscopique sont désormais effectués de façon routinière en salle de radiologie interventionnelle. Cela a amélioré le flux de travail en réduisant la nécessité de trouver du temps sur notre scanner CT très sollicité. Cela a également réduit l'exposition aux rayonnements pour le patient, le personnel et l'opérateur." [4]

— Ezana M. Azene, MD, PhD - Radiologue vasculaire et interventionnel, Gundersen Health System, La Crosse, WI



Références

. Kim E, Ward TJ, Patel RS, Fischman AM, Nowakowski S, Lookstein RA. CT-guided liver biopsy with electromagnetic tracking: results from a single-center prospective r andomized controlled trial. AJR Am J Roentgenol. 2014;203(6):W715-W723. doi:10.2214/AJR.13.12061.
. RadiologyInfo.Org: https://www.radiologyinfo.org/en/info/genus.
. Auto Registration Timing Study Report, 2015.
. Customer experience; results may vary.
. Available on select transducers and on EPIQ Elite.
. Compared to release 7.0.
. 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. Consult with your local sales representative regarding approved clinical indications in your region.
. Compared to the previous version of Super Res MVI.
. Consult with your local sales representative regarding approved clinical indications in your region.
. Compared to the previous version of Super Res MVI.

Les systèmes EPIQ et Affiniti 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 2026

CE
2797

© 2026 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.

PHILIPS

www.philips.com/percunav

Imprimé aux Pays Bas.
00001412-00-01 * MAY 2026