

Saatchi



IA et automatisation pour ce qui compte le plus

Elevate Plus pour EPIQ Elite et Affiniti

Renforcez la confiance diagnostique et l'efficacité du flux de travail

Moins de sonographes qualifiés. Pénurie de radiologues. L'impératif d'un flux de travail efficace sans sacrifier la confiance diagnostique. Le défi consiste non seulement à suivre l'augmentation du nombre de patients, mais aussi à pouvoir se concentrer sur ceux présentant des situations complexes.

Le besoin de solutions d'IA et d'automatisation est évident, mais elles doivent offrir la précision et les avantages en termes de flux de travail pour vous aider à réduire le temps consacré aux mesures anatomiques de routine, tout en vous aidant à diminuer le nombre de biopsies sur des lésions et nodules bénins. Découvrez comment l'IA et l'automatisation de Philips apportent de nouveaux niveaux de reproductibilité aux examens, afin d'obtenir des résultats rapides, homogènes et précis d'un utilisateur à l'autre.



Nos solutions d'IA et d'automatisation de pointe



Augmentez le débit de patients

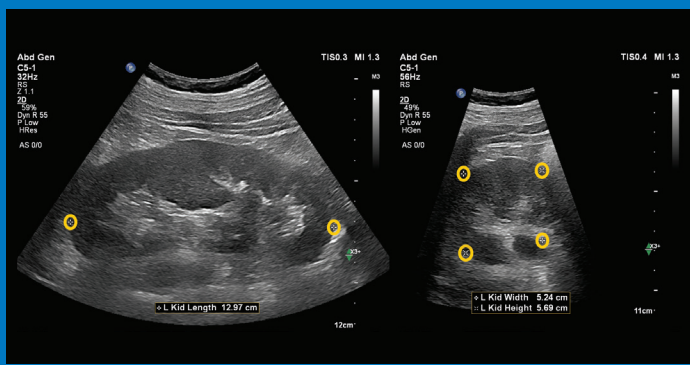


Rationalisez les flux de travail

Flux de travail rapide grâce à l'IA et à l'automatisation

Auto Measure Abdomen¹ basé sur l'IA

Des mesures plus rapides et plus homogènes renforcent à la fois la confiance clinique et l'efficacité du flux de travail. Sélectionnez une mesure prise en charge : Auto Measure Abdomen reconnaît instantanément l'anatomie et utilise la mesure pour placer des curseurs, que l'utilisateur peut accepter ou ajuster.



Auto Measure Abdomen



Précis
>93% de précision
par rapport aux mesures manuelles réalisées par des experts cliniques²



Rapide
55% de réduction du temps
de mesure (sans modifications de l'utilisateur)³



Efficace
Jusqu'à 33% de réduction
du nombre de pression sur les boutons³

Un meilleur flux de travail à chaque examen : élastographie hépatique améliorée avec Auto ElastQ⁴

Auto ElastQ optimise l'évaluation de la rigidité hépatique en sélectionnant automatiquement les images optimales et en plaçant des régions d'intérêt (ROI) pour la mesure, conformément aux recommandations internationales, améliorant ainsi la reproductibilité et intégrant de nombreuses bonnes pratiques pour les mesures d'élastographie hépatique.



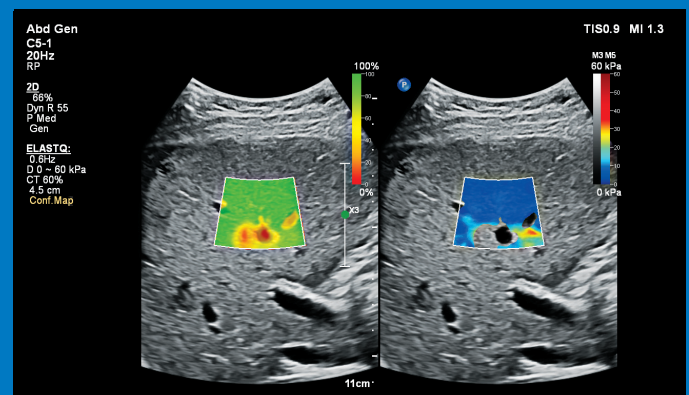
Fiable
99% de fiabilité
des mesures d'onde de cisaillement hépatique acquises automatiquement⁴



Rapide
Jusqu'à 60% de réduction
du temps d'examen⁴



Efficace
Jusqu'à 29% de réduction d'étapes en moins
pour obtenir des mesures d'onde de cisaillement hépatique⁴



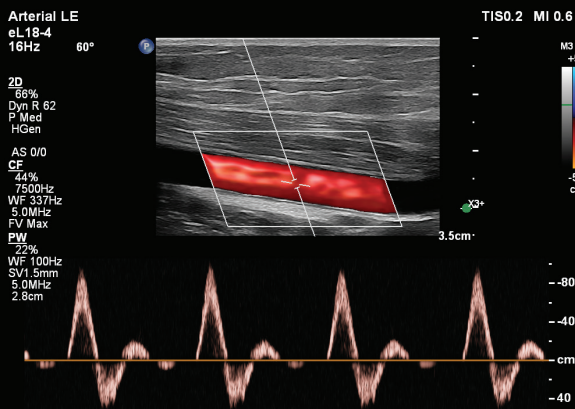
Auto ElastQ

Efficacité au quotidien

Next Gen Auto Scan

pour une utilisation dans l'ensemble des environnements cliniques

- **Efficace – Jusqu'à 54%** de pressions sur les boutons en moins⁵
- **Optimise en temps réel**
Améliore l'uniformité de l'image en ajustant de manière adaptative la luminosité de chaque pixel



Abd Gen
C9-2
31Hz
RS
2D
47%
Dyn R 55
P Low
HPen
AS 0/0

TISO.2 MI 0.8

Auto Doppler

Ajuste la sensibilité et la résolution optimales du flux

- **Rapide – Seulement 3 étapes** (au lieu de 10)⁶
- **Efficace – 68% de pressions répétitives en moins**, en moyenne, sur les boutons⁶

Comme un deuxième avis en quelques secondes : aide à la décision clinique basée sur l'IA de Koios

Gagnez un temps précieux pour le sonographe et le radiologue grâce à cet algorithme tiers d'aide par ordinateur, basé sur les caractéristiques, pour la classification BI-RADS et TI-RADS⁷, sur chariot ou hors chariot.

Simple

Juste 3 étapes

En seulement 3 étapes, l'imagerie échographique exceptionnelle de Philips s'associe au logiciel d'IA de Koios pour classer de manière fiable^{8,9} et proposer une évaluation des lésions mammaires et des nodules thyroïdiens.

Rapide

<2 secondes

pour interpréter et évaluer le risque de malignité avec BI-RADS, et seulement quelques secondes avec TI-RADS¹⁰

Unique à Philips

Smart calipers

pour un flux de travail rapide hors chariot, réduisant le délai jusqu'aux résultats

>950,000 images

issues de cas confirmés par anatomopathologie utilisées par Koios BI-RADS pour une classification des lésions mammaires en toute confiance¹⁰



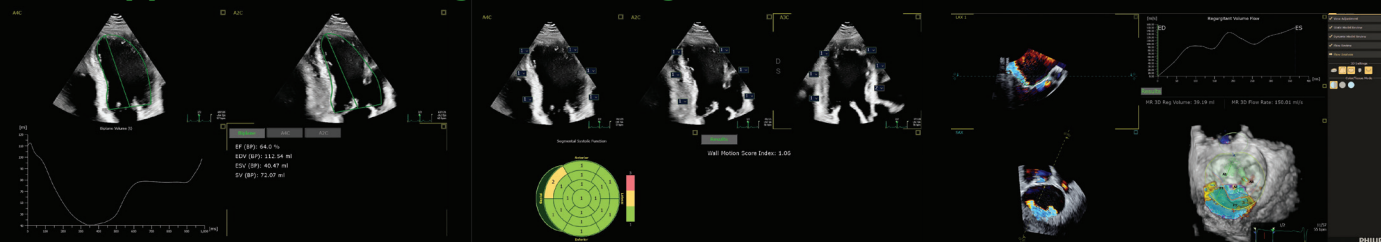
>350,000 images

issues de cas confirmés par anatomopathologie utilisées par Koios TI-RADS pour une classification des lésions thyroïdiennes en toute confiance¹⁰

Cohérence renforcée par l'IA

L'IA et l'automatisation assurent une acquisition et une interprétation des images homogènes d'un examen à l'autre, pour des résultats standardisés, réduisant la variabilité d'un utilisateur à l'autre et améliorant la reproductibilité d'un examen à l'autre.¹¹⁻¹⁴

Développez votre activité grâce au diagnostic cardiovasculaire avancé



AutoStrain LV avec fraction d'éjection (FE) 2D automatisée et strain de la couche moyenne

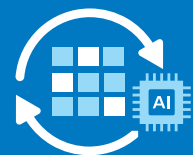
Des résultats rapides et reproductibles dans le cadre d'une évaluation complète du ventricule gauche (VG) au sein de la même application, améliorant le flux de travail et faisant gagner du temps

Auto Segmental Wall Motion Scoring

Fournit une évaluation automatisée de la cinétique pariétale dans un affichage standard en cible à 17 segments, afin de faciliter une évaluation objective de la paroi du VG

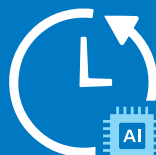
3D Auto Color Flow Quantification

Utilise l'IA pour obtenir rapidement, facilement et de manière reproductible le volume de régurgitation mitrale (MR), afin d'aider à évaluer la sévérité de la MR



Smart View Select

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



Smart (Doppler) View ID

Renforce encore les gains de temps grâce à l'utilisation de l'IA pour les mesures Doppler cardiaques

Mettez l'IA et l'automatisation de pointe de Philips à votre service

Découvrez comment Philips peut vous aider à renforcer la confiance diagnostique et l'efficacité du flux de travail lors des examens échographiques abdominaux, hépatiques et cardiovasculaires grâce à une IA et une automatisation avancées. En minimisant la variabilité et en accélérant les flux de travail, ces innovations vous permettent de prendre des décisions plus sûres, plus rapidement, tout en apportant davantage de précision et d'efficacité à l'ensemble de votre pratique échographique.

Références

1. Available on EPIQ Elite and Affiniti 70.
2. Internal documentation: Validation report D001785669. Obtained from a retrospective data analysis study involving data from 150 subjects (using MD.AI annotation tool, 3 clinical experts).
3. Internal documentation: Validation report D001785669. Evidence was obtained on a subset of data from 5 subjects (7 clinical experts) assessing the measurement time for saved images and not the scan time.
4. Internal documentation. Validation report D001526983, Claims list, Release 12.0, Rev D.
5. When comparing Release 10 performance to Release 7 performance.
6. Philips Auto Doppler Clinical Study, Dec. 2011.
7. BI-RADS and TI-RADS are registered trademarks of the American College of Radiology.
8. Amir T, Coffey K, Sevilmedu V, et al. A role for breast ultrasound artificial intelligence decision support in the evaluation of small invasive lobular carcinomas. Clinical Imaging. 2023;101:77-85. DOI:https://doi.org/10.1016/j.clinimag.2023.05.005.
9. Barinov L, Jairaj A, Middleton WD, et al. Improving the efficacy of ACR TI-RADS through deep learning-based descriptor augmentation. J Digit Imaging. 2023;36:2392-2401. DOI:https://doi.org/10.1007/s10278-023-008810.
10. Internal documentation: Validation report D001785669.
11. The Auto Measure feature can reduce the quantification time by 51%. release 9.0 claims document 270472 A.
12. HeartModel study (4522 991 17141 * MAY 2016) by Dr. Roberto Lang: Automated transthoracic three-dimensional echocardiographic quantification of the left heart chambers
13. Conclusion: RT3DE yields accurate and reproducible RV volumes. The calculated percentile curves may facilitate the clinical use of RT3DE to analyze RV function in children. This study done with 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.
14. 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.

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 BSICE2797. 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



© 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.



www.philips.com/healthcare

Imprimé aux Pays Bas
00001409-00-01 * MAR 2026