

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



Rendez-vous sur
www.samsunghealthcare.com/fr
pour en savoir plus

V8

Transformez votre routine en expérience Premium



Allier intelligence et performance

La nouvelle plateforme Samsung V8 redéfinit les contours de votre activité et transforme au quotidien votre expérience de l'échographie quel que soit votre environnement clinique. Les performances du formateur d'images Crystal Architecture™ s'allient à une série d'outils intelligents, conçus pour vous offrir une confiance maximale dans la prise de décision et une productivité augmentée.

Le design du V8 réinvente l'ergonomie et offre une alliance parfaite entre le confort d'utilisation et la rapidité d'exécution. C'est aujourd'hui notre engagement, accompagner les professionnels de santé en développant de nouvelles perspectives en échographie, avec une plus grande précision, définition et efficacité.



Scannez pour voir la vidéo V8



Qualité d'images d'exception pour des diagnostics précis



Outils d'Intelligence Artificielle pour un examen fiable



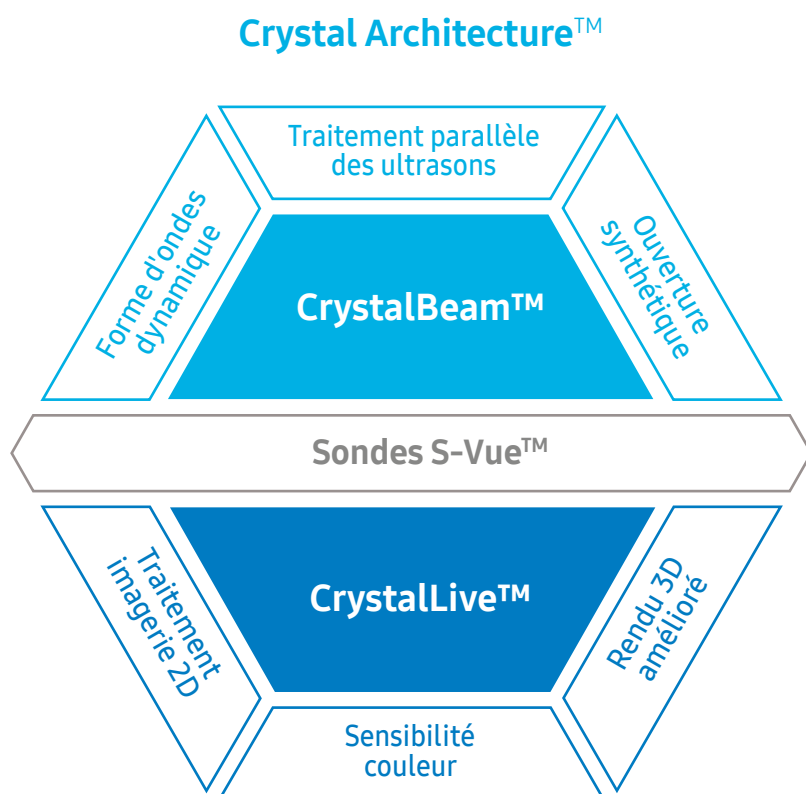
Un design et une productivité inspirés par vous

Technologie d'imagerie réinventée par la Crystal Architecture™

La technologie Crystal Architecture™ combine le CrystalBeam™ et le CrystalLive™. Couplée aux sondes S-Vue™², elle permet d'obtenir une imagerie résolutive et informative sur tous les morphotypes.

Le CrystalBeam™ est un formateur d'images qui apporte haute définition et homogénéité de l'imagerie dans les tissus sur toute la profondeur du champ exploré.

Le CrystalLive™ est une technologie unique de traitement de l'information. Elle perfectionne la création des images 2D, les rendus volumiques et la sensibilité des flux Dopplers.



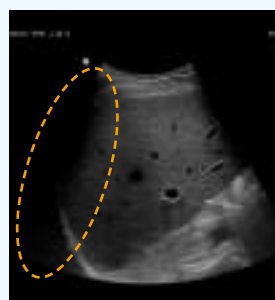
Qualité d'images d'exception pour des diagnostics précis

Gagnez en profondeur et en définition sur votre zone d'intérêt grâce aux performances du formateur d'images Crystal Architecture™. Ce moteur d'imagerie allie les avantages d'un traitement amélioré de l'imagerie 2D et d'une puissance d'émission du signal couleur.

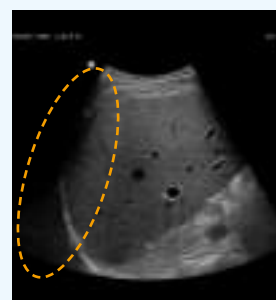


Visualisation des zones d'ombre

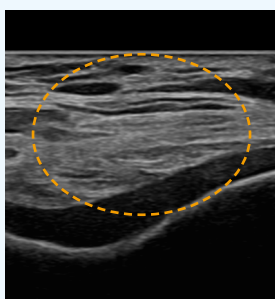
Le **ShadowHDR™** permet une sommation d'images réalisées sur des bandes de fréquences différentes et limite les surexpositions et atténuations du signal. Cet outil aide à mettre en évidence des zones habituellement masquées.



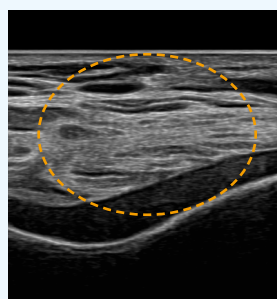
Abord intercostal



Abord intercostal avec ShadowHDR™



Tendon quadricipital



Tendon quadricipital avec HQ-Vision™



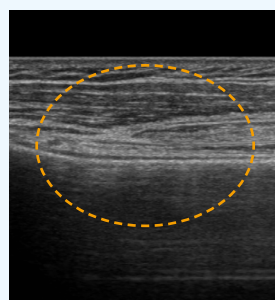
Clarification des zones floues

HQ-Vision™¹ est un algorithme de traitement de l'image qui quadruple la résolution spatiale et permet de visualiser des structures anatomiques très fines.

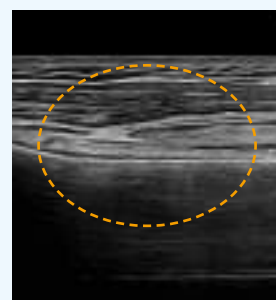


Amélioration des images 2D avec technologie de réduction de bruit

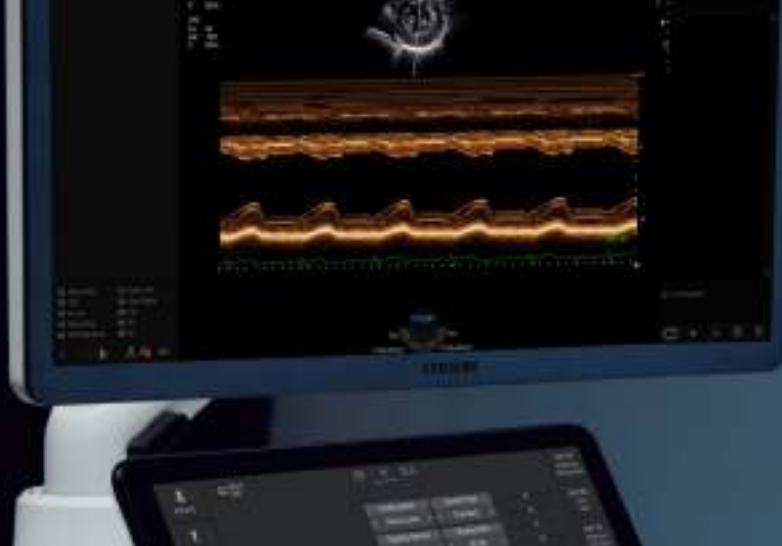
ClearVision est un algorithme de différenciation tissulaire qui améliore le rapport signal/bruit. Tout en réduisant les artefacts, il apporte un meilleur contourage des structures.



Tendon du biceps

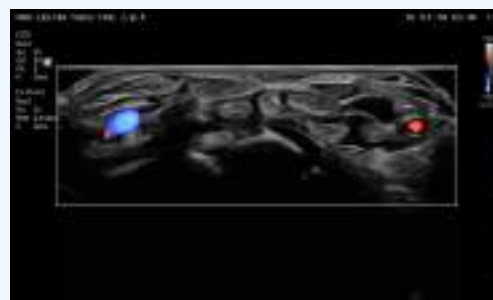


Tendon du biceps avec ClearVision



Examen des vaisseaux en Doppler Énergie bidirectionnelle

La fonction **S-Flow™**, basée sur une technologie Doppler très sensible, permet de révéler les flux sanguins périphériques difficiles à détecter, y compris les flux de faible vélocité.



Petits vaisseaux de la main avec S-Flow™



Rein avec MV-Flow™



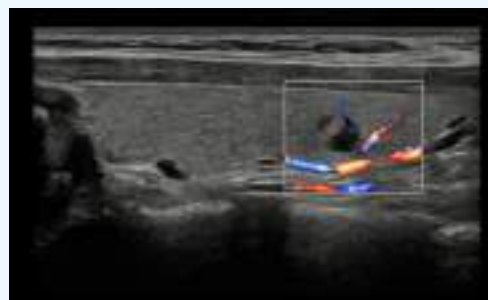
Visualisation des flux lents et microcirculation des structures

MV-Flow™¹ offre une alternative au Doppler conventionnel pour visualiser la microvascularisation. Des cadences images élevées et un système avancé de filtres permettent au MV-Flow™ de proposer une vue détaillée de la vascularisation par rapport aux tissus environnants avec une meilleure résolution spatiotemporelle.



Visualisation tridimensionnelle du flux sanguin

Le **LumiFlow™¹** est un codage de visualisation avec un effet tridimensionnel qui permet d'étudier l'architecture des vaisseaux, de manière intuitive.



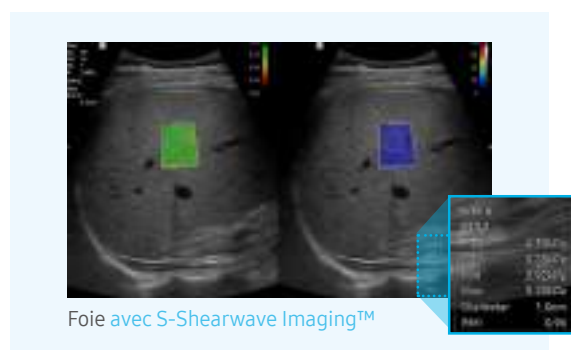
Nodule thyroïdien (S-Flow™ avec LumiFlow™)

Outils d'Intelligence Artificielle pour un examen fiable

Simplifiez vos examens et améliorez votre confiance diagnostique grâce à une série d'outils d'Intelligence Artificielle. Ces fonctionnalités intégrées au V8 vous aideront à la prise de décisions rapides et efficaces.

Quantification de la rigidité des tissus par voie non invasive

S-Shearwave Imaging™¹ permet une évaluation non invasive de la rigidité des tissus ou des lésions en offrant des informations diagnostiques de qualité. Le codage couleur, les mesures quantitatives (en kPa ou m/s), l'indication des zones les plus fiables et les régions d'intérêt sélectionnables par l'utilisateur (position et taille) sont utiles et appréciés pour effectuer un diagnostic précis des pathologies mammaires, hépatiques et prostatiques.



Réalisation précise de biopsies sous fusion multi-modalités

S-Fusion™¹ aide à la détection avec précision et en temps réel d'une lésion grâce à la fusion d'images échographiques et d'imagerie en coupe. La fonction d'enregistrement automatique Samsung réduit considérablement votre temps de procédure grâce à une fusion rapide et précise des images.

Imagerie de contraste optimisée

L'outil **CEUS+** utilise des agents de contraste dont les microbulles injectées dans le corps sont stimulées par l'émission d'ultrasons et produisent une image de la vascularisation des nodules et du tissu environnant.

Outre le signal non linéaire généré par ce procédé, l'image de contraste est formée en utilisant le signal harmonique, puis utilisée pour le diagnostic. Des solutions d'étude de la cinétique de perfusion d'un nodule permettent à l'opérateur d'obtenir des informations essentielles au diagnostic directement pendant l'échographie.

Évaluation de la fonction ventriculaire gauche

Strain+¹ est un outil d'évaluation de la fonction ventriculaire gauche, par la méthode de suivi des marqueurs acoustiques naturels. Trois affichages de ventricules gauches standards et un œil de bœuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation facile et rapide de la fonction ventriculaire gauche.

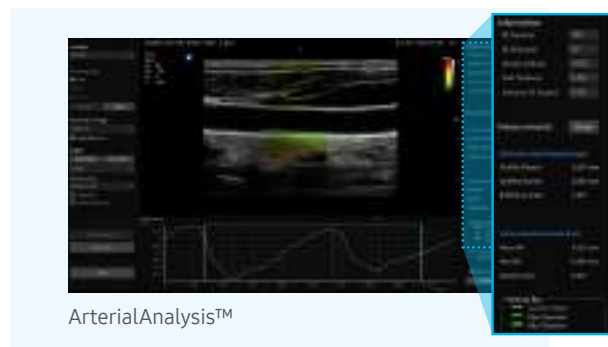


Échographie de stress

Le pack **StressEcho**¹ fournit un ensemble complet d'outils dédiés à l'échographie de stress. Les fonctions programmables de cette technologie améliorent le confort de l'opérateur de manière significative.

Évaluation fonctionnelle des vaisseaux

La fonctionnalité **ArterialAnalysis™**¹ permet l'évaluation morphologique (épaisseur de l'intima-media) et fonctionnelle des vaisseaux. Cette technologie non invasive étudie dans toutes les directions, aussi bien axiale que longitudinale, la paroi des vaisseaux et contribue à la détection précoce des maladies cardiovasculaires.



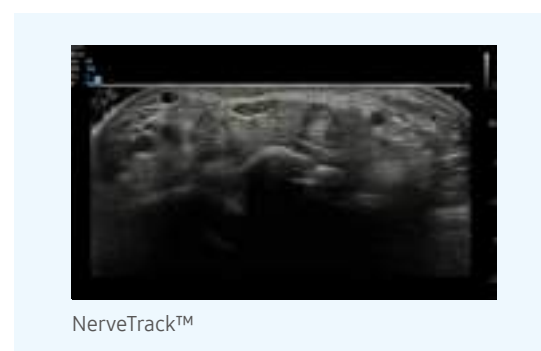
Mesure IMT en un clic

La fonction **AutoIMT+**¹ permet de mesurer rapidement et simplement l'épaisseur de l'intima-média et prévenir ainsi le risque de maladies cardiovasculaires. La simplicité de cet outil rend l'examen plus rapide et augmente le confort patient.

Détection et suivi des nerfs par Intelligence Artificielle



La fonctionnalité **NerveTrack™**¹ détecte automatiquement les nerfs et les met en évidence en temps réel pour offrir plus de précision et de sécurité au cours de vos procédures interventionnelles.



Marquage ciblé de l'aiguille

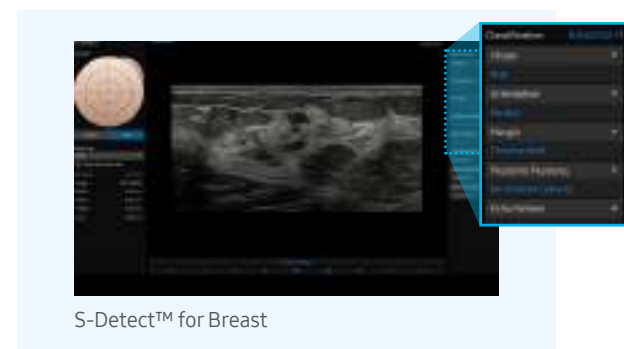
L'outil **NeedleMate+™**¹ facilite la visualisation de l'aiguille et améliore la précision et l'efficacité du geste lors des procédures interventionnelles.

Analyse et rapport des lésions mammaires détectées



S-Detect™ for Breast^{1,3} est un outil d'Intelligence Artificielle qui identifie, analyse et catégorise les lésions détectées sur le sein en s'appuyant sur le système BI-RADS® ATLAS* (Breast Imaging Reporting and Data System [système de données et de comptes-rendus d'imagerie mammaire], Atlas) pour établir des rapports standardisés.

* BI-RADS ATLAS: Marque déposée de l'American College of Radiology (ACR)



Analyse et rapport des lésions thyroïdiennes détectées



S-Detect™ for Thyroid^{1,3} est un outil d'Intelligence Artificielle qui détecte, analyse et catégorise les lésions thyroïdiennes et fournit des rapports standardisés en s'appuyant sur les consignes du EU TIRADS*. Ainsi, vous bénéficierez d'un outil de contrôle et d'aide dans la réalisation de votre diagnostic.

* EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System

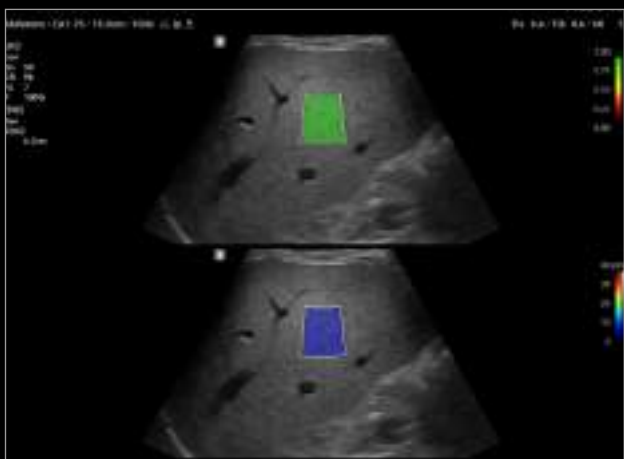


Une série de technologies pour une pluralité de cas cliniques

Le V8 offre une multitude d'outils adaptés à tout type de cas cliniques et de morphotypes. Cette plateforme entièrement personnalisable, intégrant des fonctionnalités de haute précision, aide les professionnels de santé à réaliser efficacement des examens ciblés.



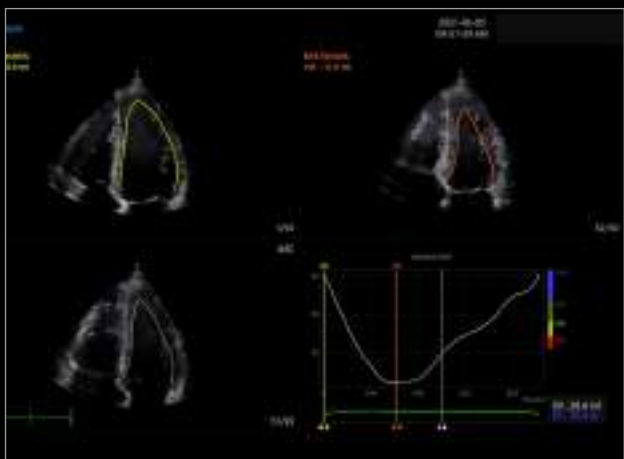
Scannez pour voir la galerie d'images



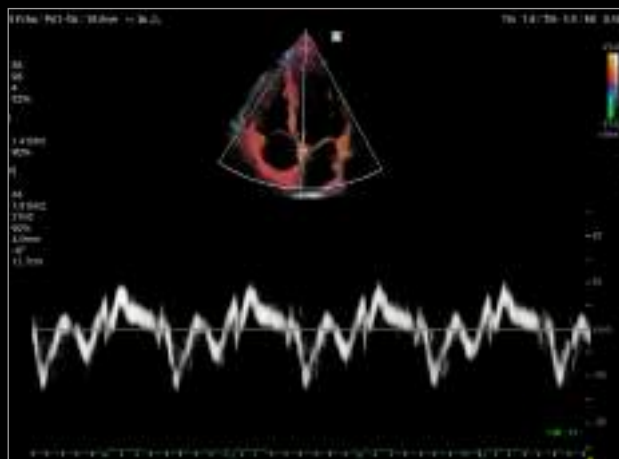
S-Shearwave imaging™ pour le foie



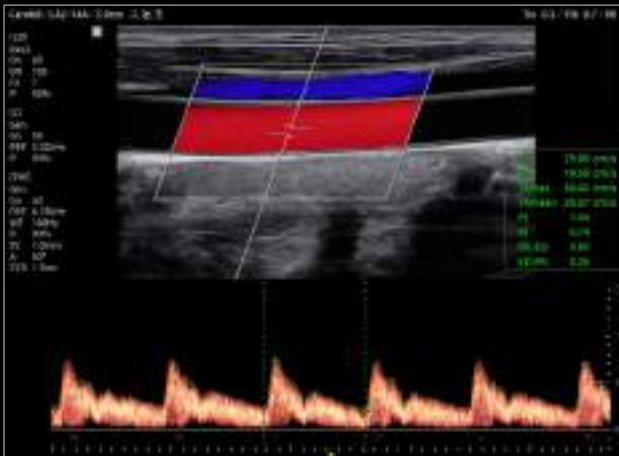
Veine hépatique avec S-Harmonic™



AutoEF



Doppler tissulaire



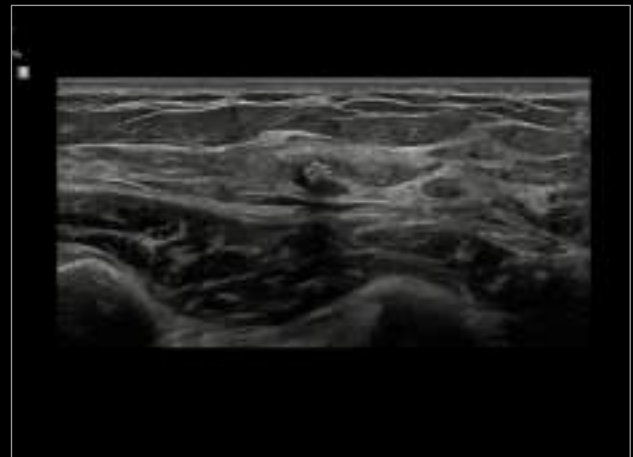
Artère carotide commune en Doppler



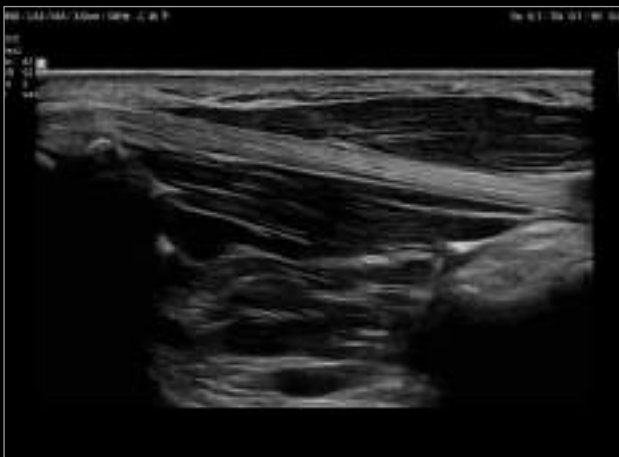
AutoIMT+



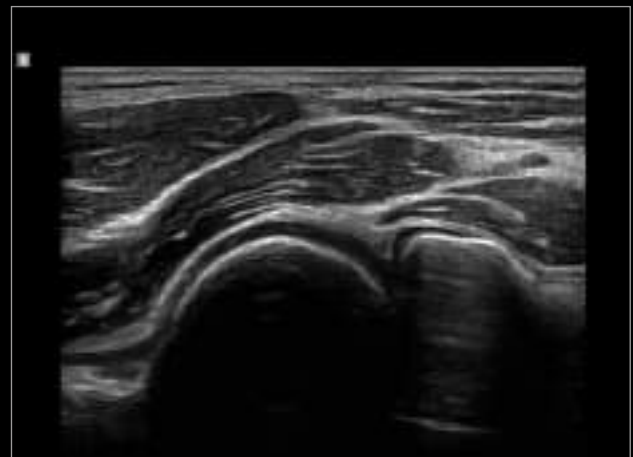
Thyroïde en vue trapézoïdal



Clip mammaire



Tendon fléchisseur du pouce avec ClearVision



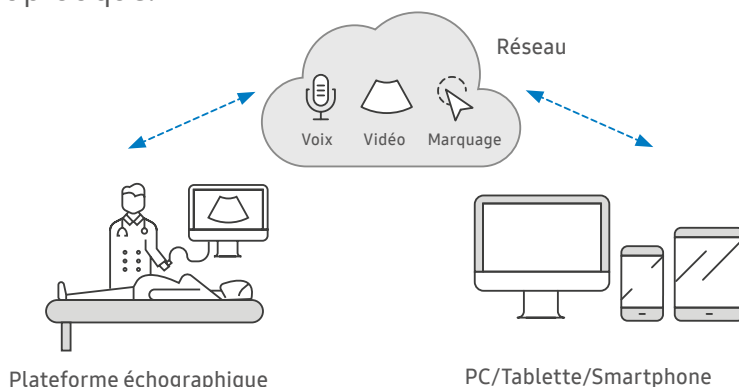
Coude avec HQ-Vision™

Un design et une productivité inspirés par vous

Optimisez votre flux de travail avec les fonctionnalités et solutions collaboratives du V8, conçues pour réduire les étapes de vos examens. Samsung Healthcare ne cesse d'améliorer l'affichage des données et l'ergonomie de ses plateformes pour offrir une expérience utilisateur toujours plus fluide et pratique.

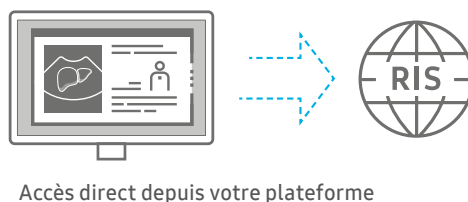
Solution de partage d'images en temps réel

SonoSync™^{1,4} est une solution de partage d'images échographiques à distance, sur tout type de support. Les fonctions chat audio, marquage en temps réel et affichage unique sur un seul écran (option MultiVue) favorisent une collaboration optimale et rapide entre plusieurs utilisateurs et développent la téléexpertise.



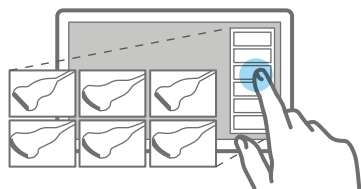
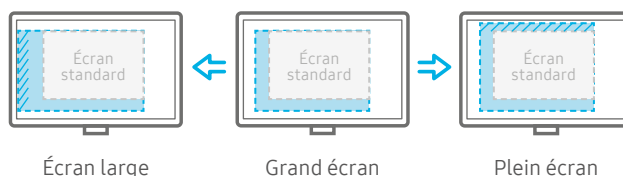
Accès au Navigateur RIS depuis votre échographe

L'option **Navigateur RIS** permet d'accéder au RIS, directement depuis votre échographe V8.



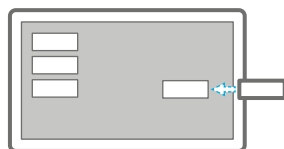
Vue étendue des examens

Les examens échographiques peuvent être visualisés sous différentes tailles d'écrans selon les préférences de l'utilisateur.



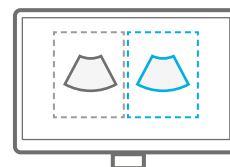
Choix de la sonde et du pré réglage favoris en un clic

QuickPreset permet à l'utilisateur de sélectionner les pré réglages de sonde les plus courants en un clic. Ceci évite des manipulations inutiles et chronophages.



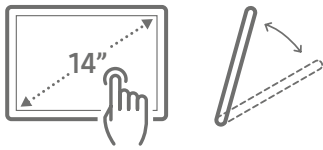
Personnalisation des fonctions favorites

La fonction **TouchEdit** offre la possibilité de configurer et paramétrer la tablette selon les préférences de l'opérateur.



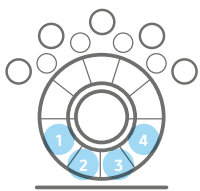
Comparaison des antécédents avec l'échographie du jour

EzCompare™ concorde automatiquement les paramètres d'images, les annotations et les marquages corporels entre les examens antérieurs et actuels. Ceci permet un gain de temps considérable et une comparaison fiable de l'évolution d'un nodule.



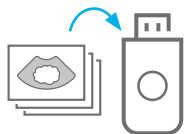
1 Écran tactile inclinable 14 pouces

L'inclinaison de l'écran tactile peut être ajustée afin de visualiser les différentes fonctions quelles que soient les conditions de luminosité de la salle.



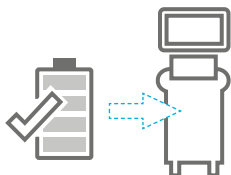
2 Configuration du panneau de commande selon vos envies

En fonction du mode et des outils utilisés, les boutons configurables permettent l'utilisation de raccourcis afin de gagner en productivité et en simplicité.



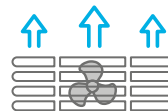
3 Sauvegarde des images sur clé USB

La fonction **QuickSave** permet d'enregistrer directement les données sur clé USB au cours de l'examen.



4 Utilisation du système sur batterie

La technologie **BatteryAssist™** permet le fonctionnement du système sur batterie, de manière à répondre à un double objectif. D'une part, il confère une mobilité de l'échographe vers d'autres sites temporairement dépourvus d'alimentation électrique. D'autre part, il réduit le temps de démarrage grâce au mode veille sans avoir à éteindre ou à redémarrer l'appareil.



5 Système efficace de refroidissement

Un système de flux d'air refroidit l'échographe en rejetant continuellement la chaleur à l'extérieur, tout en réduisant le bruit de la ventilation.



Large panel de sondes

Sondes convexes



CA1-7S

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie, Thoracique



CA3-10A

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie, Thoracique

Sondes Phased array



PA1-5A

Cardiologie, Vasculaire, Abdomen, Pédiatrie, DTC, Thoracique

Sondes linéaires



LA2-14A

Tissus superficiels, Vasculaire, Musculo-squelettique, Abdomen, Pédiatrie, Thoracique



LA4-18A

Tissus superficiels, Vasculaire, Musculo-squelettique, Abdomen, Pédiatrie



LA2-9A

Tissus superficiels, Vasculaire, Musculo-squelettique, Abdomen, Pédiatrie

Sondes endocavitaires



EA2-11AR

Obstétrique, Gynécologie, Urologie



EA2-11AV

Obstétrique, Gynécologie, Urologie

Sondes volumiques



CV1-8A

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Urologie



EV2-10A

Obstétrique, Gynécologie, Urologie



DP2B

Cardiologie, Vasculaire, DTC



CW6.0

Cardiologie, Vasculaire, DTC

Sondes CW

Le V8 est un dispositif médical réglementé de classe IIa portant le marquage CE au titre de cette réglementation. Fabriqué par Samsung Medison Co. Ltd. (Corée du Sud), l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH (CE0123). Le V8 est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ce dispositif est destiné à être utilisé dans le cadre d'examen d'imagerie sur des parties du corps entier. Lisez attentivement la notice d'utilisation ainsi que le « guide de bon usage des examens d'imagerie médicale » publié par la HAS (2012) et l'arrêté du 20 avril 2018 relatif aux examens d'imagerie pour le suivi des femmes enceintes et le diagnostic prénatal.

* Ce produit, ces fonctionnalités, options et sondes ne sont pas disponibles dans tous les pays.

* En raison des différentes dispositions réglementaires, leurs futures fonctionnalités ne peuvent être garanties. Merci de contacter votre réseau de distribution local pour plus d'informations.

* Ce produit est un dispositif médical, merci de lire attentivement la notice d'utilisation.

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel.
2. S-Vue™ est le nom utilisé pour les technologies avancées des sondes Samsung.
3. Les recommandations sur le caractère bénin ou malin des résultats S-Detect™ ne sont pas applicables.
4. SonoSync™ est une solution de partage d'images.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 Samsung Medison Tous droits réservés

Samsung Medison se réserve le droit de modifier, sans avis préalable ni obligation, la conception, le conditionnement, les spécifications et les caractéristiques indiqués dans le présent document.

CE0123

Samsung Healthcare Cybersécurité

Afin de répondre aux besoins croissants en matière de cybersécurité, Samsung apporte une série d'outils de protection contre les cybermenaces susceptibles de compromettre les données patients et la qualité des soins prodigués.

