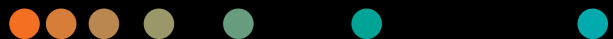


Echographe ACUSON Juniper

**Tout ce dont vous
avez besoin,
rien d'autre.**

siemens-healthineers.com/fr/ultrasound

Cardiovasculaire



Accompagnez la transformation des parcours de soins

Les prestataires de santé doivent actuellement relever de nouveaux défis : augmentation du volume d'exams, croissance du nombre de patients en surpoids, etc.

Pour faire face à ces réalités, les spécialistes de l'échographie doivent disposer d'un équipement fiable et performant, capable de fournir des images de qualité. Un système intuitif, offrant un panel étendu d'applications avancées.

Conçu pour répondre à ces attentes, le système ACUSON Juniper permet d'examiner tous vos patients et de disposer des informations cliniques nécessaires pour prendre des décisions en toute confiance. Cet échographe compact est conçu pour s'adapter aux défis cliniques des spécialistes et favoriser l'amélioration des flux de travail.

Développé pour répondre aux exigences des utilisateurs et de leurs patients, le système ACUSON Juniper offre un niveau de performance remarquable, grâce à une plateforme d'imagerie entièrement repensée et miniaturisée.





Une croissance importante des maladies cardiovasculaires

Dans le monde, 1,9 milliard d'adultes sont en surpoids¹ et 650 millions sont en situation d'obésité¹.

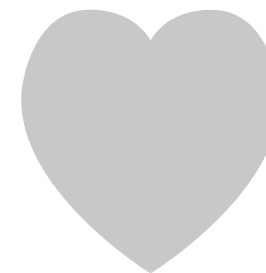


1.9
milliard en surpoids

650
millions d'obèses

Les spécialistes de l'échographie sont confrontés à une population de patients de plus en plus difficile à examiner. Afin d'atteindre un niveau de confiance diagnostique élevé, il est nécessaire de gagner en profondeur de pénétration.

Les maladies cardiovasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde².



30 %
des décès

On estime que 17,7 millions de personnes sont décédées de maladies cardiovasculaires en 2015, soit 30 % des décès à travers le monde. Selon les estimations, 7,4 millions de ces décès sont dus aux cardiopathies coronariennes et 6,7 millions à l'accident vasculaire cérébral.

¹ Organisation mondiale de la santé (OMS), 2016.

² Organisation mondiale de la santé (OMS), 2015.

Tout ce dont vous avez besoin, rien d'autre...

Petit à l'extérieur, grand à l'intérieur

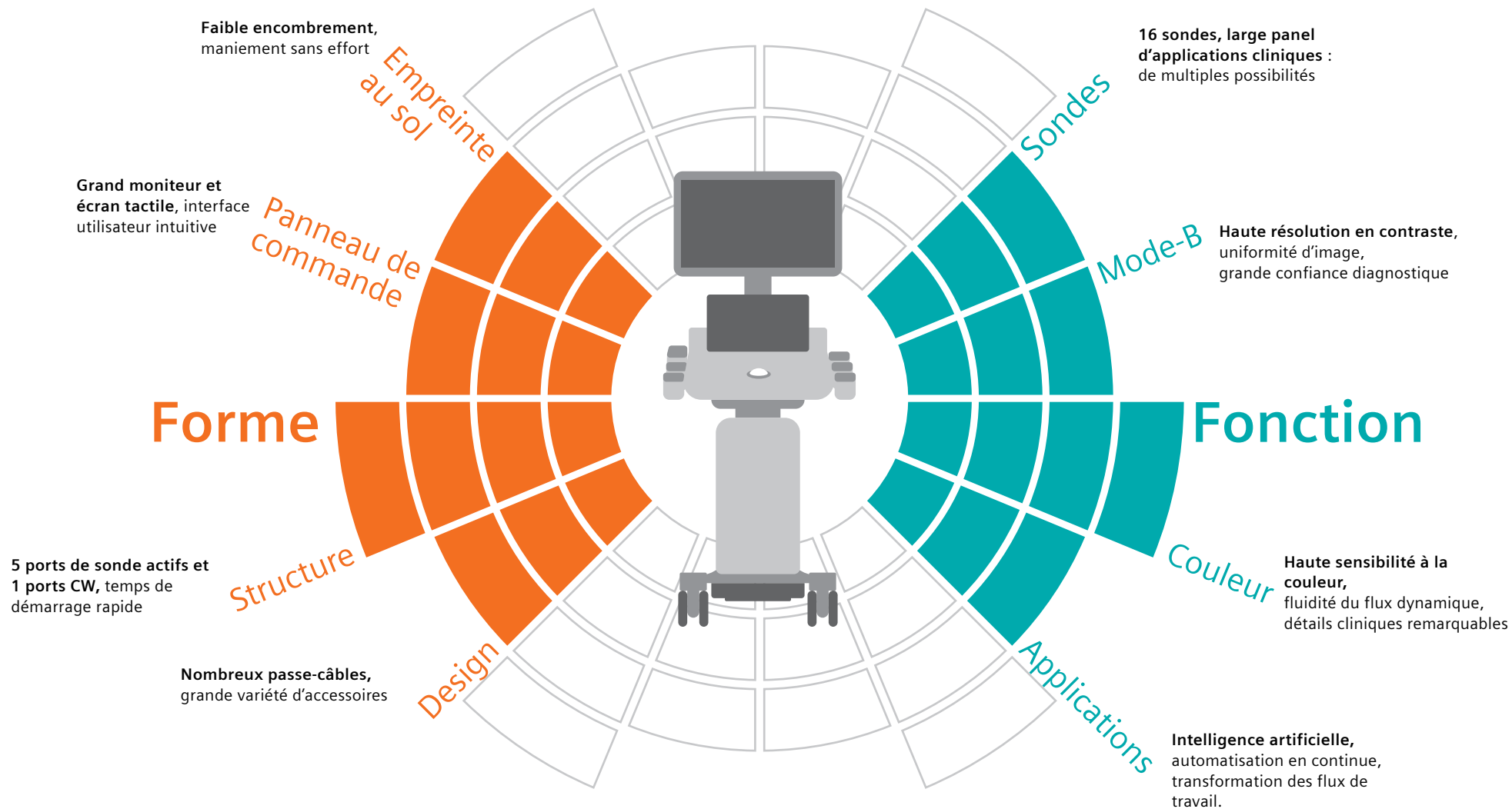
Le système ACUSON Juniper est basé sur une plateforme d'imagerie, entièrement repensée, qui permet **une réduction considérable du bruit** et **une amélioration significative de la qualité image**, tout en ayant accès à des solutions d'élastographie de pointe.

Là où la forme rencontre la fonction

Performances et fonctionnalités ne sont pas incompatibles. L'échographe ACUSON Juniper figure **parmi les plateformes les plus compactes et les plus légères de sa catégorie**¹, permettant aux utilisateurs de se déplacer en toute simplicité au sein de l'établissement de santé.



¹ Comparé aux autres échographes de la gamme ACUSON



Concentrez-vous sur ce qui compte le plus

Passer d'un examen à un autre, d'un patient à un autre et se déplacer entre les différents services d'un établissement de santé : rien de plus simple avec l'échographe ACUSON Juniper.

Compact et léger, ce système s'arrête et redémarre en quelques secondes seulement. De plus, il est doté de poignées à l'avant et à l'arrière, ce qui permet aux utilisateurs de le déplacer facilement. Ce système est également équipé de **six ports actifs**, incluant cinq ports de sonde et un port CW, pour une prise en charge complète de l'ensemble des applications cliniques, tout au long de la journée.

Figurant parmi les échographes les plus compacts de sa catégorie¹, le système ACUSON Juniper pèse **seulement 76 kg**, il s'agit de l'une des plateformes les plus légères de sa gamme¹.

L'échographe ACUSON Juniper s'adapte rapidement aux préférences d'utilisation de chaque utilisateur. Le moniteur peut être incliné vers le haut ou vers le bas, en fonction de la taille de l'opérateur. Le panneau de commande peut être orienté vers la gauche (90°) ou vers la droite (90°) selon l'emplacement du lit d'examen.



¹ Comparé aux autres échographes de la gamme ACUSON



Panneau de commande

Ce système offre de nombreuses possibilités de personnalisation du flux de travail : un panneau de commande simple et intuitif, un écran tactile inclinable de 13,3 pouces et une rotation possible du système sur 180° qui facilite le positionnement des connecteurs de sondes, contribuant ainsi à améliorer le confort de travail de l'utilisateur.



Empreinte au sol

Alors qu'il s'agit de l'une des plateformes les plus petites et les plus légères de sa catégorie, le système ACUSON Juniper offre des performances remarquables.



Moniteur LED de 21,5 pouces, réglable en hauteur, inclinable vers le haut ou vers le bas, orientable vers l'intérieur ou l'extérieur.



Écran tactile de 13,3 pouces, doté de la technologie "direct response" pour une sélection rapide et précise des informations.



Poignées avant et arrière, pour un maniement sans effort.



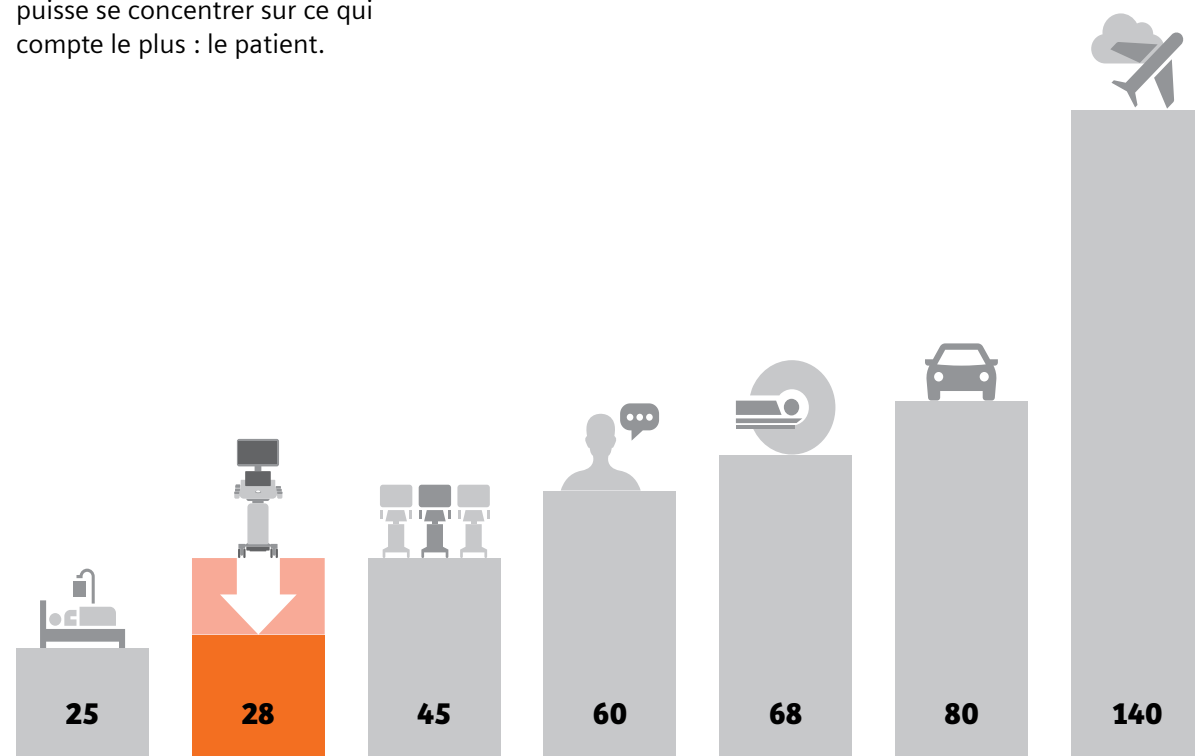
Le blocage bi-directionnel permet de déplacer facilement le système d'un endroit à un autre.

Concentrez-vous sur ce qui compte le plus

Le système ACUSON Juniper est l'un des échographes les plus silencieux de sa gamme¹. Cette plateforme contribue à créer un environnement calme, qui redéfinit les standards en matière de confort et de préférence utilisateur, afin que ce dernier puisse se concentrer sur ce qui compte le plus : le patient.

Appréciez le silence

Avec seulement 28 décibels, l'échographe ACUSON Juniper s'intègre facilement dans un environnement silencieux.



Niveau de pression acoustique en décibels (dB)

1. Données internes, Report No SGS-R17-1494-EN00, 2017



Design

Un film protecteur peut être installé sur le panneau de commande du système afin de permettre la lecture des examens dans des environnements stériles, comme les salles d'opération. De nombreux passe-câbles sont disponibles de part et d'autre de la plateforme, pour une gestion efficace des câbles.



Structure

Avec cinq ports de sonde actifs et un port CW, l'échographe ACUSON Juniper est opérationnel à tout moment et nécessite peu, voire aucun réglage.



Panneau de commande simple et intuitif.



Nombreux passe-câble pour un environnement propre.



Bac de rangement magnétique et supports de sonde.



Flux de travail efficace grâce aux 5 ports de sonde actifs et 1 port CW.

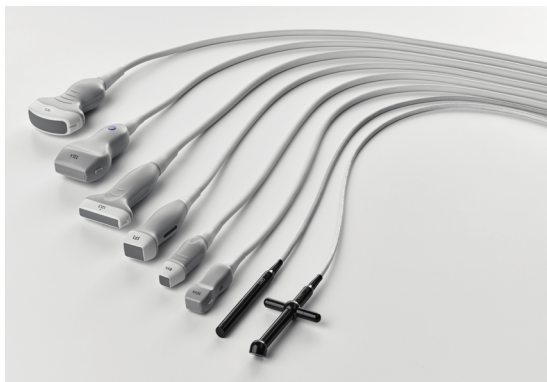


Connecteur de câble ECG, graveur DVD et port physio.

Examinez chaque patient

Pour assurer une qualité de soins homogène, il faut être en mesure de pouvoir examiner chaque patient, quels que soient leur taille, leur poids ou leur état de santé. Polyvalent sur le plan clinique, le système ACUSON Juniper permet de prendre en charge la quasi-totalité des patients et des cas cliniques.

Sondes adaptées aux applications cardiovasculaires



Sondes

Sondes disponibles pour vous offrir la polyvalence nécessaire à une amélioration de la prise en charge de vos patients.

5P1 sonde sectorielle, technologie single crystal



8V4 sonde sectorielle pédiatrique, technologie single crystal

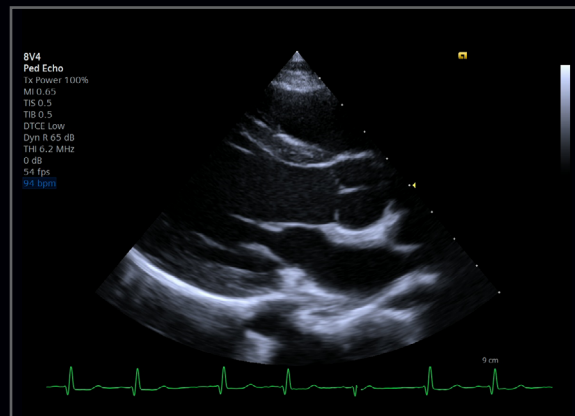


11L4 sonde linéaire pour les explorations vasculaires





Amélioration de la confiance diagnostique lors de l'exploration dynamique du cœur, grâce à la technologie single crystal, comme le montre cette vue des quatre cavités.

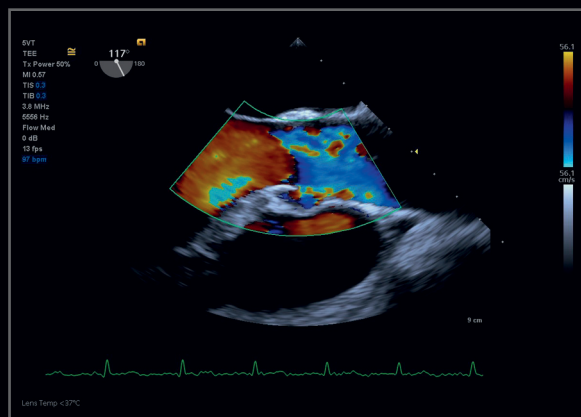


La sonde pédiatrique 8V4 à petite empreinte permet une visualisation précise des cavités, des parois et des valves.

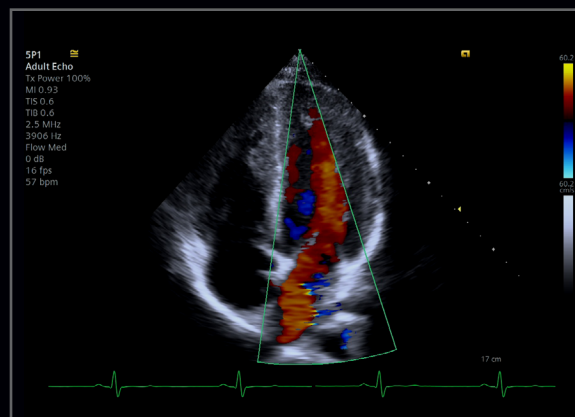


Mode-B

Haute résolution de contraste et uniformité de l'image pour une grande confiance diagnostique.



Une image transœsophagienne de la chambre de chasse de la valve aortique visualisée en Doppler couleur à l'aide de la sonde 5VT.



Flux veineux pulmonaire visualisé en couleur et retranscrit en Doppler pulsé à 18 cm de profondeur.



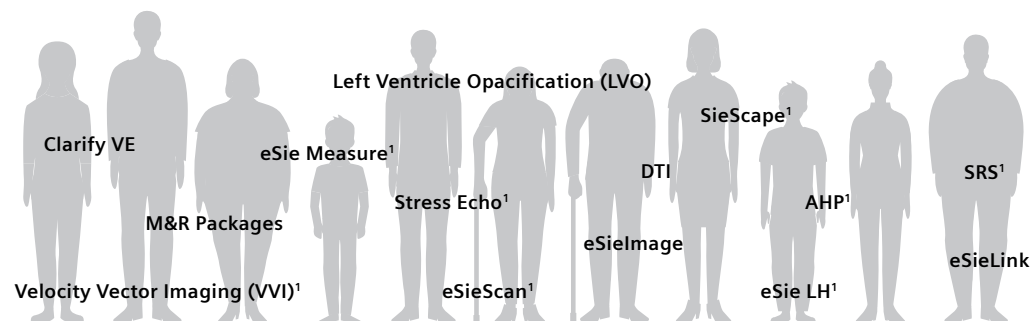
Couleur

True Fidelity Color et Color Artefact Suppression améliorent la confiance diagnostique grâce à une résolution remarquable et une réduction des artefacts

Examinez chaque patient

Le système ACUSON Juniper assure la cohérence et la standardisation des explorations cliniques, en guidant l'utilisateur vers les vues requises et les actions nécessaires pour un examen complet et précis. Cette plateforme est dotée de

technologies qui permettent de réduire les artefacts de mouvement et le bruit, tout en améliorant simultanément la sensibilité du doppler couleur grâce aux technologies Dynamic Persistence et Auto Flash Artifact Suppression.



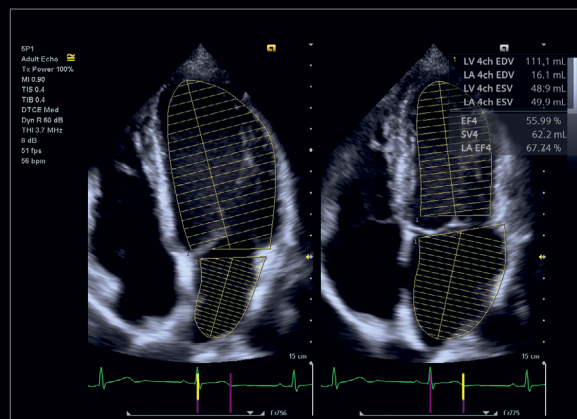
Applications avancées disponibles sur l'échographe ACUSON Juniper pour améliorer la productivité et la confiance diagnostique.

¹ Option

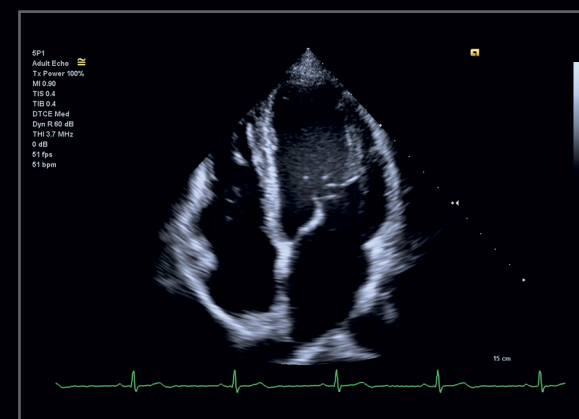


Applications

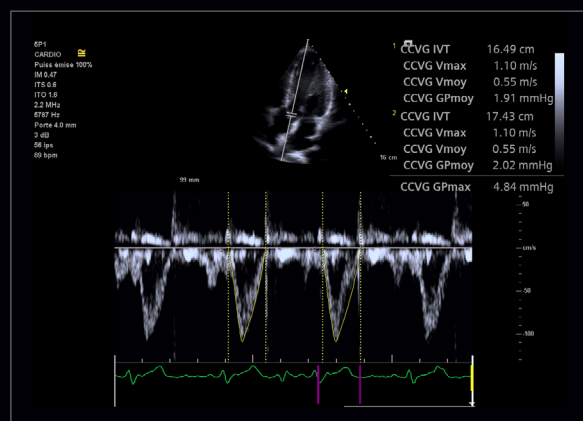
Basées sur l'intelligence artificielle, toutes les applications aident à réduire la variabilité des examens entre les opérateurs, à améliorer la précision et à accroître la cohérence des comptes-rendus sur la base de plusieurs outils automatisés.



Le volume et la fraction d'éjection de la fonction ventriculaire gauche et atriale gauche sont mesurés automatiquement avec la technologie eSie Left Heart.



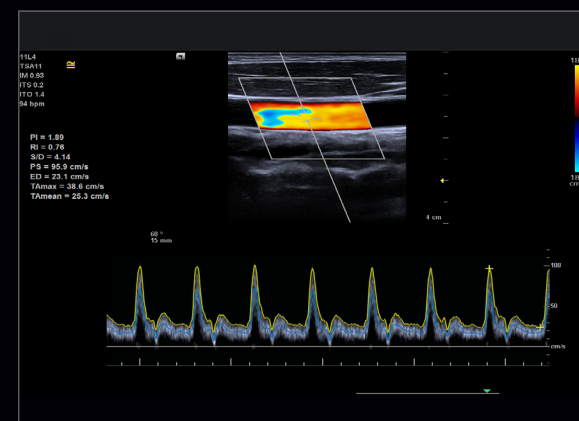
Amélioration multiparamétrique eSieImage, comme pour cette image qui affiche une résolution de contraste remarquable et une visualisation subtile des différences tissulaires, sans aucun ajustement des contrôles de gain.



eSie Measure permet de réaliser des mesures en un clic seulement. Elle assure un gain de temps et une reproductibilité élevée des examens.



syngo VVI est utilisé pour évaluer le mouvement et la mécanique du myocarde et quantifie la déformation longitudinale globale (GLS), la déformation circonférentielle globale (GCS) et la déformation radiale globale (GRS).



Autocalc est une technologie qui permet une analyse spectrale en temps réel, avec suppression intelligente des artefacts.

Bousculer les règles, sortir des normes

Performances cliniques

- Packages de mesures et de compte-rendu
- Panel de sondes dédiées aux explorations cardiovasculaires
- Plateforme d'imagerie moderne et architecture du formateur de faisceau PureBlack, pour une sensibilité et une résolution de contraste remarquables

Performances technologiques

Écran tactile 13.3"

Interface utilisateur dotée de la technologie "direct response" pour accélérer les paramétrages et les protocoles

Panneau de commande

Simple et intuitif, entièrement personnalisable avec une rotation possible à 180°

Silencieux

Niveau sonore comparable à celui d'une chambre à coucher

Productivité

Plusieurs bacs de stockage disponibles



Écran LED 21.5"

Nombreuses possibilités de réglages pour s'adapter rapidement aux préférences de chaque utilisateur

Légèreté et maniabilité

Un des systèmes les plus légers, compacts et maniables de sa catégorie¹ avec seulement 76 kg et des poignées situées à l'avant et à l'arrière

Passe-câbles

Nombreux passe-câbles disponibles pour un environnement propre

5 ports de sondes

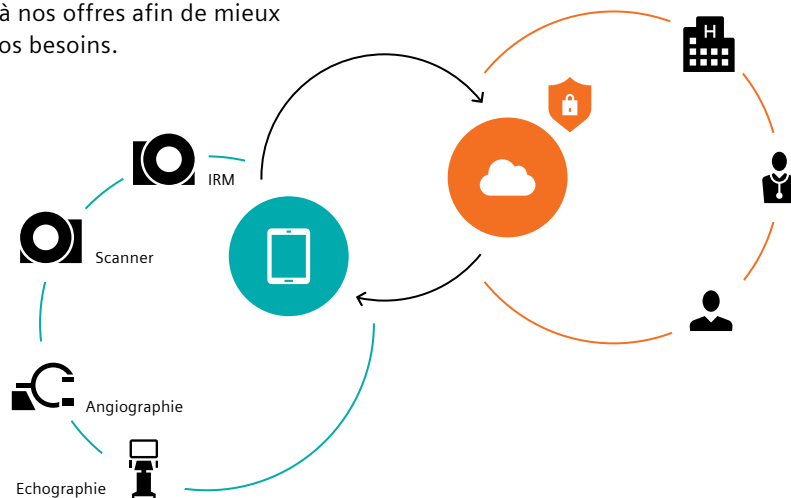
Avec 5 ports de sonde et un port CW actifs, le système ACUSON Juniper est opérationnel à tout moment et nécessite peu, voire aucun réglage

¹ Comparé aux autres échographes de la gamme ACUSON

Services

Appuyez-vous sur un support fiable

Aujourd'hui, l'expérience du service va au-delà de la simple maintenance. Il peut faire la différence dans vos opérations quotidiennes et vous aider à évoluer. C'est pourquoi nous continuons à innover et à faire équipe avec vous pour augmenter l'efficacité et optimiser les résultats cliniques. Comme notre monde devient chaque jour plus connecté, nous nous efforçons d'ajouter des services à nos offres afin de mieux répondre à vos besoins.



Services sur mesure

Systèmes et plateformes connectés

Accédez à nos plateformes connectées pour découvrir une grande variété de services et améliorer vos opérations quotidiennes.

PEPconnect. Grâce à PEPConnect, profitez de contenus d'apprentissages conçus pour renforcer les compétences, l'efficacité et la productivité de votre personnel.

teamply Fleet. Avec le portail teamply fleet, accédez rapidement aux données de performances et de maintenance de votre équipement Siemens Healthineers pour une gestion 24 h sur 24, 7 j sur 7.

Smart Remote Services (SRS)¹

Smart Remote Services, associé à la technologie d'assistance eSieLink™, permet de connecter votre échographe à une équipe d'experts techniques et applicatifs de Siemens Healthineers pour une assistance interactive.

Une connexion sécurisée au réseau Smart Remote Services permet d'effectuer des télédiagnostics pour le système et les sondes, ainsi que des mises à jour logicielles à distance dans le but d'améliorer vos performances en réduisant les temps d'immobilisation de vos équipements.

¹ Option

Pourquoi choisir Siemens Healthineers ?

Nous façonnons l'innovation dans la santé.
Pour chacun. Où qu'il soit.

Chez Siemens Healthineers, nous accompagnons les prestataires de santé vers des solutions fondées sur la notion de valeur, en soutenant l'expansion de la médecine de précision, la transformation des parcours de soins, l'amélioration de l'expérience patient et la digitalisation de la santé.

Près de 5 millions de patients à travers le monde bénéficient chaque jour des technologies innovantes et des services proposés par Siemens Healthineers dans les domaines de l'imagerie médicale diagnostique et interventionnelle, du diagnostic de laboratoire et de la biologie moléculaire. L'entreprise développe également des services de santé numériques et des services dédiés aux établissements de santé

Leader technologique dans le secteur médical, Siemens Healthineers peut se prévaloir de plus de 120 ans d'expérience et détient près de 18 500 brevets à l'échelle mondiale. Avec un effectif d'environ 66 000 collaborateurs répartis dans 70 pays, l'entreprise entend poursuivre sur la voie de l'innovation afin de façonner la santé de demain.



Protection contre les cyberattaques

Le système d'exploitation Windows 10 et un programme de cybersécurité de pointe protègent la confidentialité de vos données et renforcent la résilience de vos systèmes face aux cyberattaques externes.

Les produits et caractéristiques techniques mentionnés dans ce document peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Pour des raisons réglementaires, leur disponibilité future ne peut être garantie. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Siemens Healthineers local.

Certaines images cliniques ont pu être rognées afin de mieux visualiser la pathologie.

ACUSON Juniper, AHP, Clarify VE, eSieImage, eSie Left Heart (LH), eSieLink, eSie Measure, eSieScan, eSie Touch, LVO, SieScape et VVI sont des marques déposées de Siemens Medical Solutions USA, Inc.

syngo est une marque déposée de Siemens Healthcare GmbH.

ACUSON Juniper

Dispositif médical

Classe IIa

CE TÜV

Fabricant : Siemens Medical Solutions USA, Inc., Etats-Unis

Mandataire : Siemens Healthcare GmbH, Allemagne

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'équipement

Avertissement : les fonctionnalités et caractéristiques présentées dans ce support dépendent de la configuration de l'équipement retenue par votre établissement de santé

Siemens Healthineers France

Siemens Healthcare SAS
40, Avenue des Fruitières
93527 Saint-Denis cedex, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 00 00
[siemens-healthineers.com/fr](https://www.siemens-healthineers.com/fr)

Fabricant légal

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
685 East Middlefield Road Mountain
View, CA 94043, USA
Tél. : +1-888-826-9702