

La poursuite de l'excellence

HERA W9

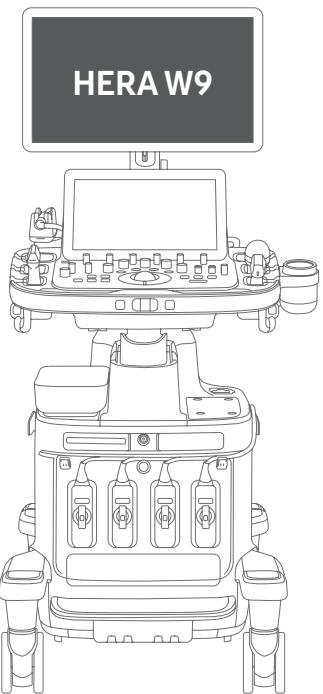


LA POURSUITE DE L'EXCELLENCE

HERA, Hyper-Aperture and Enhanced Reconstruction Architecture*, est une nouvelle technologie Samsung de formateur d'images qui permet de dépasser les limites de résolution et de pénétration. De plus, la plateforme HERA offre l'accès à une ergonomie de pointe et un design ingénieux pour répondre aux attentes du secteur de la santé.

Aspirez à une nouvelle expérience du diagnostic avec la dernière plateforme échographique HERA W9. Dédié à la santé de la femme, ce modèle offre une plus grande productivité grâce à une série de technologies d'imagerie avancées alliée à une ergonomie innovante. La Crystal Architecture™ et le traitement d'images intégré présentent une imagerie haute résolution, pour une précision de vos diagnostics, en toute confiance.





Technologie d'imagerie réinventée avec la Crystal Architecture™

La Crystal Architecture™ combine le CrystalBeam™ et le CrystalLive™. Couplée aux sondes S-Vue™, 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 façonne la création des images 2D, les rendus volumiques et la sensibilité des flux Doppler.



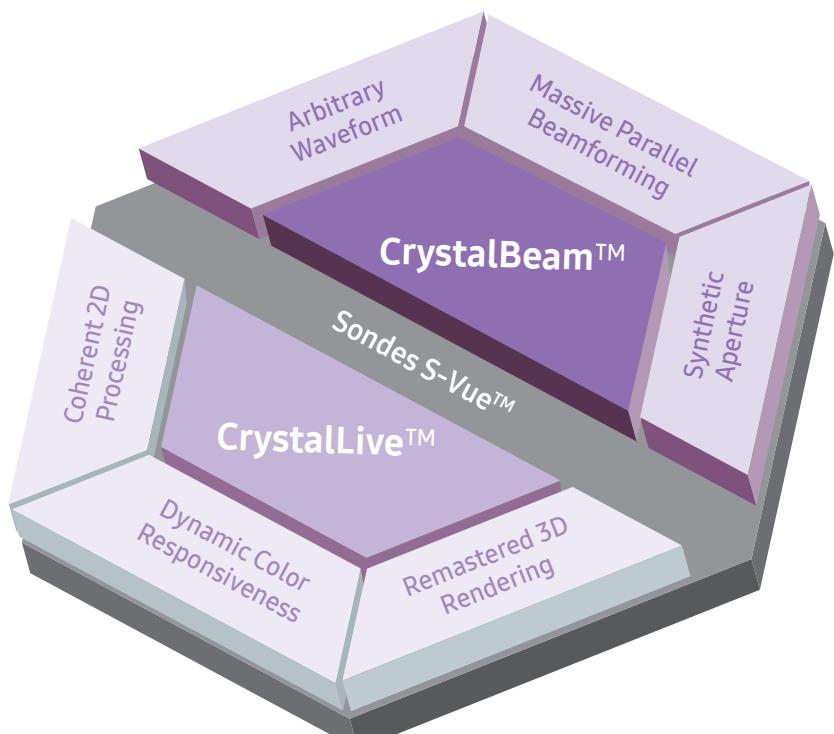
X10 Vitesse de traitement de l'information*
Cadences images élevées



X11 Puissance de traitement *
Imagerie haute définition



X2 Nouvelle carte graphique*
Acquisitions volumiques plus rapides

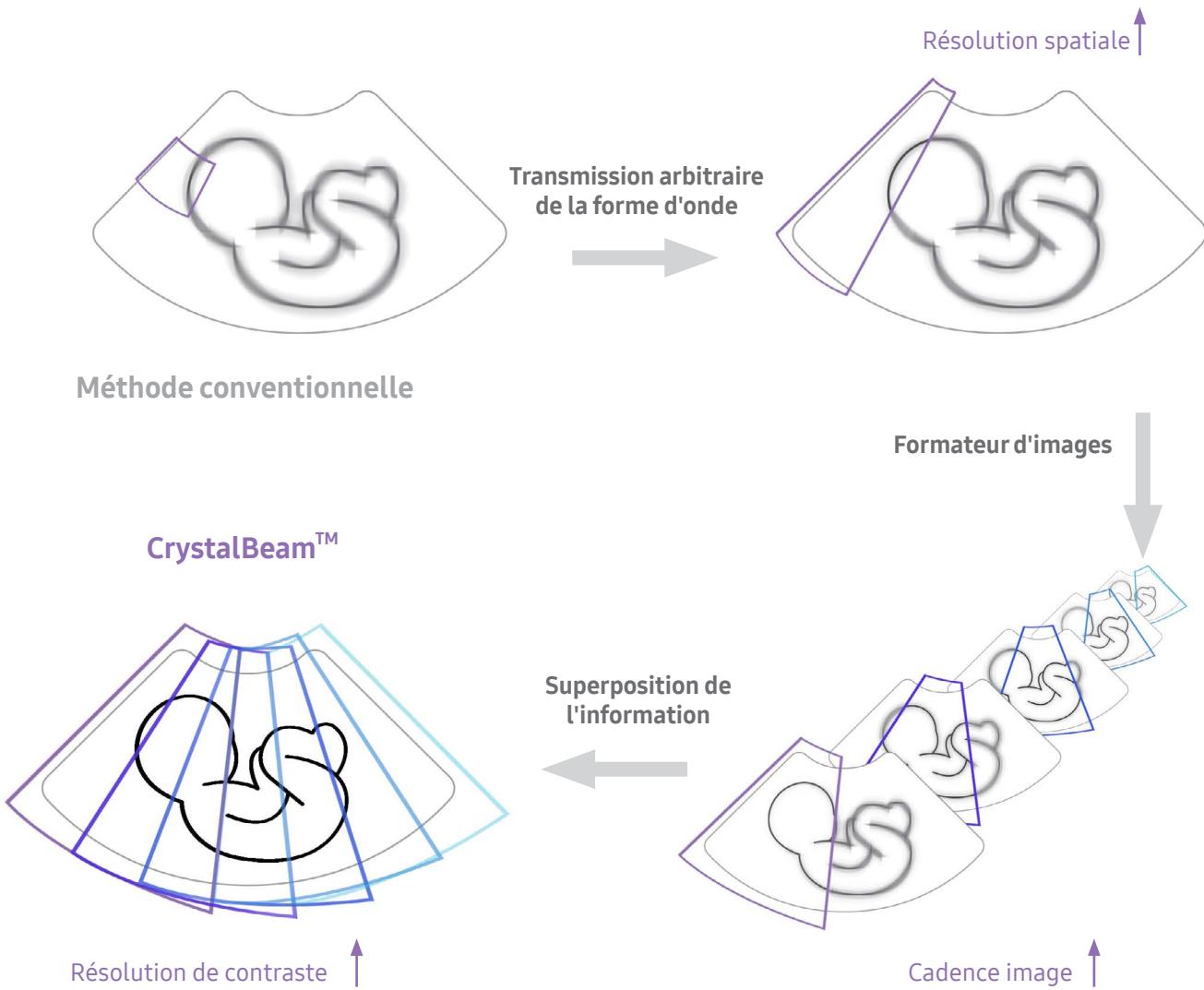


Crystal Architecture™

* En comparaison avec le Samsung WS80A

UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE DE FORMATEUR D'IMAGES POUR UNE HOMOGENÉITÉ EN PROFONDEUR

Le CrystalBeam™ utilise une transmission arbitraire de la forme d'onde, un formateur d'images multi-tirs, ainsi qu'une technologie d'émission/réception par superposition d'informations. Permettant ainsi des cadences images élevées, une plus grande uniformité et une résolution de l'imagerie.*



* En comparaison avec le Samsung WS80A

IMAGERIE INFORMATIVE GÉNÉRÉE PAR LE CrystalLive™

Le CrystalLive™ permet de vous conforter dans vos diagnostics avec l'imagerie fondamentale. Parmi les nombreuses nouveautés : atténuation des cônes d'ombre, suppression des artefacts, augmentation de la différenciation tissulaire.

ShadowHDR™

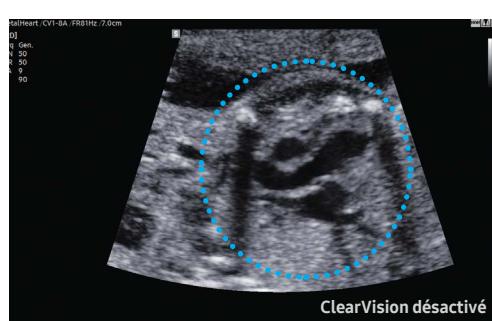
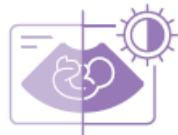
ShadowHDR™ applique sélectivement des ultrasons hautes et basses fréquences, pour identifier et atténuer les zones d'ombre notamment pour le cerveau foetal, le rachis et le coeur foetal.



Cerveau foetal

ClearVision

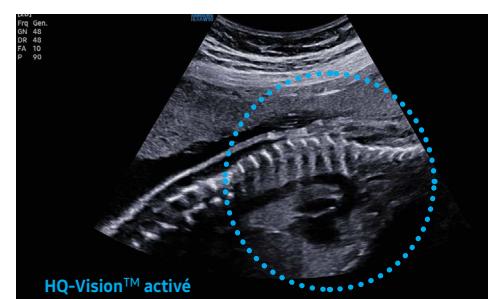
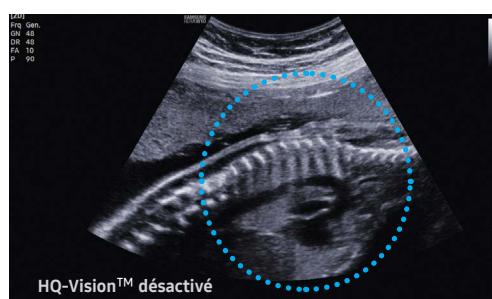
Le ClearVision est un algorithme de différenciation tissulaire qui améliore le ratio signal/bruit. Tout en réduisant les artefacts, il apporte un meilleur contournage des structures.



Coeur foetal

HQ-Vision™

Le HQ-Vision™ optimise l'échogénicité des tissus en apportant plus de netteté et d'informations par rapport au signal natif.



Rachis

PERFORMANCE 3D/4D POUR LES RENDUS ANATOMIQUES

Le CrystalLive™ permet d'améliorer la résolution en 3D/4D tout en proposant des rendus volumiques au plus proche de l'anatomie foetale.

RealisticVue™



RealisticVue™ affiche une anatomie 3D haute résolution avec des détails d'exception et une perception réaliste de la profondeur. Une source lumineuse est modélisée afin de permettre un effet d'ombre sur les structures et de surligner les zones d'intérêt.



Face fœtal avec RealisticVue™



Pied avec RealisticVue™

CrystalVue™



Le CrystalVue™ est une technologie avancée qui permet de visualiser sur un rendu volumique, les structures tissulaires et les structures osseuses. Ce mode utilise la superposition des différentes échogénicités afin de permettre la visualisation de toutes les structures sur un même volume.



Rachis avec CrystalVue™



Profil fœtal avec CrystalVue™

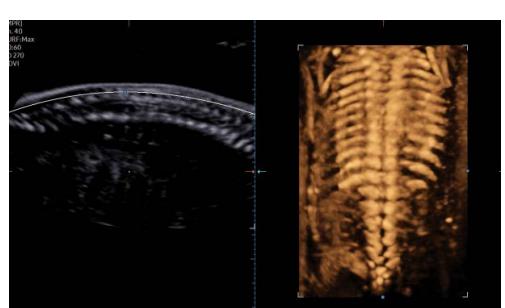
HDVI™ 2.0



Le HDVI™ 2.0 est un algorithme d'amélioration des contours et des structures volumiques. Cette technologie permet la différenciation de l'information dans les moindres détails.



Face fœtal 3D avec HDVI™ 2.0



Rachis en 3D avec HDVI™ 2.0

PUISSEANCE DE DIAGNOSTIC ET AISANCE D'UTILISATION

Les multiples fonctionnalités intégrées à la Crystal Architecture™ apportent une qualité d'image d'exception et une plus grande confiance en vos diagnostics. Les rapports détaillés générés par les technologies HERA W9 amélioreront votre productivité et vous accompagneront dans le suivi de la croissance du fœtus et la santé des femmes.



Estimation des biométries fœtales avec le BiometryAssist™

Le BiometryAssist™ est une technologie de biométries semi-automatisées qui permet à l'utilisateur de gagner en efficacité et en productivité.

S-Harmonic™

Le S-Harmonic™ réduit le bruit du signal et apporte à l'imagerie une homogénéité sur toute la profondeur d'exploration.

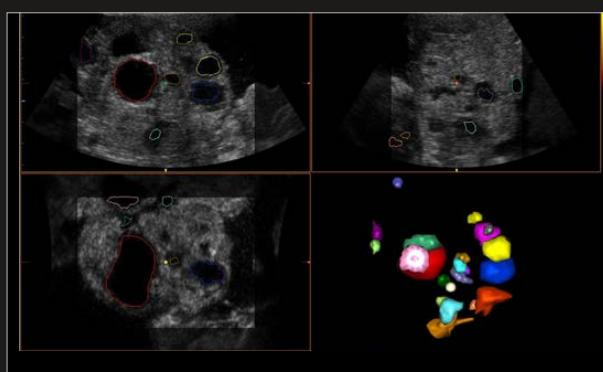


Cordon ombilical avec S-Flow™

Le S-Flow™ est une technologie de Doppler Énergie bi-directionnelle qui permet de détecter la vascularisation périphérique des vaisseaux. Cet outil est conseillé dans les conditions difficiles.

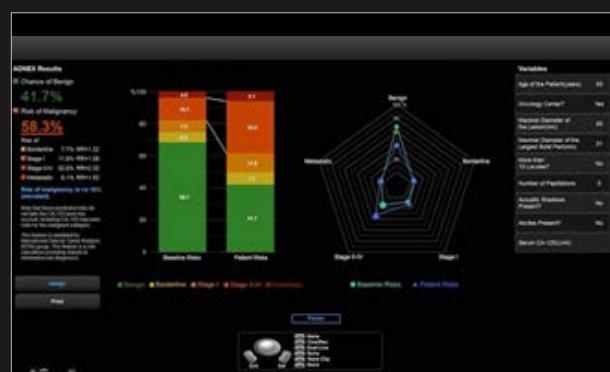


S-Flow™ avec LumiFlow™ (Coeur foetal)



5D Follicule™

Les paramètres échographiques sont des indicateurs d'efficacité dans le cadre de la réalisation d'une Fécondation In Vitro (FIV). L'outil intelligent 5D Follicule™ détecte, mesure et classe automatiquement la taille des follicules.



IOTA-ADNEX™

Samsung a adopté le modèle ADNEX*, proposé par le groupe IOTA**, pour classer les tumeurs ovariennes. Le IOTA-ADNEX™ est donc intégré directement à l'échographe. Cet outil accompagne le praticien dans la classification d'une lésion détectée à l'échographie sans avoir besoin de consulter en parallèle les données de référence.

* Évaluation des différentes néoplasies des annexes

** Analyse internationale des tumeurs ovariennes

ERGODYNAMIE DE POINTE POUR VOTRE CONFORT ET VOTRE PRODUCTIVITÉ

Plongez au cœur d'une nouvelle expérience de diagnostic, grâce à un environnement de travail amélioré signé Samsung. À travers son panneau de contrôle modulable avec assistance électrique et son aménagement plus spacieux pour les jambes, le HERA W9 promet une utilisation plus confortable et adaptée à chaque utilisateur.



Support de sondes endocavitaires



Guide de câbles



LED d'ambiance

DÉMARRAGE RADIDE AVEC MobileSleep

Le démarrage à partir du mode veille vous fait gagner environ 63% de votre temps par rapport à un démarrage standard. MobileSleep entre rapidement en mode veille pour faciliter la manœuvrabilité du système.



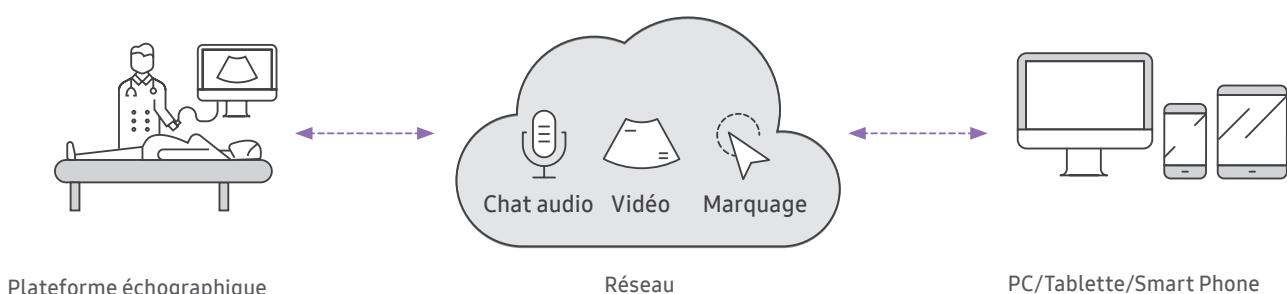
UNE COLLABORATION EN TEMPS RÉELLE

Adoptez une nouvelle façon de travailler en équipe, quelle que soit votre localisation. Notre nouvelle solution collaborative vous permettra de repousser les limites de l'examen physique et dynamiser l'accès à la formation à distance.

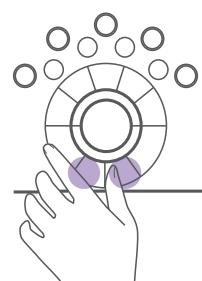
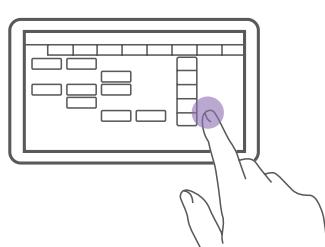
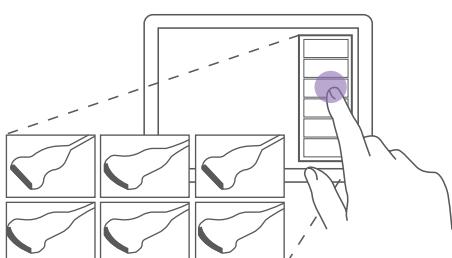
SonoSync™ *



SonoSync™* 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 télé-expertise.



PERSONNALISABLE À SOUHAIT



Préréglages rapides

Avec une seule touche, l'utilisateur peut sélectionner les préréglages de sonde les plus courants. Le préréglage rapide augmente l'efficacité pour rendre une journée complète d'examen simple et facile.



Touches paramétrables

L'écran tactile est entièrement paramétrable, permettant à l'utilisateur de regrouper les actions les plus utilisées.



Boutons contextuels

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



* En option

SonoSync™ est une solution de partage d'images et non une solution de diagnostic.

LARGE PANEL DE SONDES

Sondes volumiques



CV1-8A
Abdomen, obstétrique,
gynécologie



EV3-10B
Obstétrique, gynécologie

Sondes convexes



CA1-7A
Abdomen, obstétrique,
gynécologie, contraste



CA3-10A
Abdomen, obstétrique,
gynécologie



CA2-9A
Abdomen, obstétrique,
gynécologie



CF4-9
Pédiatrie, vasculaire

Sondes linéaires



L3-12A
Parties molles,
vasculaire, Musculo-
squelettique



LA2-9A
Parties molles,
vasculaire, Musculo-
squelettique

Sécurisez vos soins

Samsung Healthcare Cybersécurité

Permettre la sérénité de votre hôpital et de vos patients

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. Les solutions en matière de Cybersécurité de Samsung permettent de respecter les notions de confidentialité, intégrité et disponibilité tout en offrant une protection sur les piliers suivants : prévention des intrusions, contrôle des accès et protection des informations.

Sondes endocavitaires

**EA2-11B**

Obstétrique, gynécologie

**VR5-9**

Obstétrique, gynécologie

**E3-12A**

Obstétrique, gynécologie

Sondes sectorielles

**PA4-12B**

Cardiaque, pédiatrie

**PM1-6A**Cardiologie, pédiatrie,
transcranien**PA3-8B**Cardiologie, pédiatrie,
abdomen

Préventions contre les intrusion

Des outils afin de vous prémunir des cyberattaques
 - Outils de sécurité (Antivirus & Pare-feu)
 - Système protégé



Contrôle d'accès

Protection renforcée pour l'accès aux informations patients
 - Comptes personnels
 - Possibilité d'audit



Protection des données

Outils de cryptage pour la protection des données patients
 - Informations cryptées
 - Sécurité de transit de données

À propos de Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison est un acteur mondial de premier rang dans le domaine des dispositifs médicaux. Fondée en 1985, la société commercialise aujourd'hui des dispositifs médicaux à la pointe de la technologie, notamment des appareils d'échographie ultrasons, de radiographie numérique et des analyseurs de sang, dans 110 pays à travers le monde. L'investissement du groupe dans le domaine de la R&D témoigne de sa forte volonté de proposer des produits toujours plus innovants. En 2011, Medison est devenue une société affiliée de Samsung Electronics, intégrant dans ses dispositifs médicaux l'excellence en matière de traitement d'images, de semi-conducteurs et de technologies de l'information et de la communication.

- * 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.
- * S-Vue™ est le nom utilisé pour les technologies avancées des sondes Samsung.
- * L'ensemble des images cliniques de cette brochure ont été prises par la plateforme échographique HERA W10.

Le HERA W9 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 HERA W9 est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ce dispositif est destiné à être utilisé dans le cadre d'examens 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.



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

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2019 Samsung Medison Tous droits réservés.

Samsung Medison se réserve le droit de modifier, sans avis préalable ni obligation de notification, le design, l'emballage, les caractéristiques et les fonctionnalités du produit décrit dans ce document.

0123