



  
**ECUBE***i7*

**L'innovation devient Portable.**  
Performances exclusives.

**E-CUBE i7**, un pas de plus vers le diagnostic fiable accompagné d'un **excellent niveau de performance**.



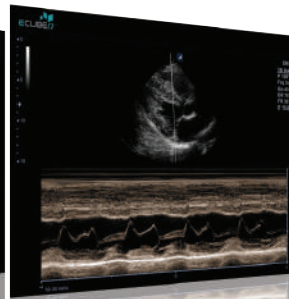
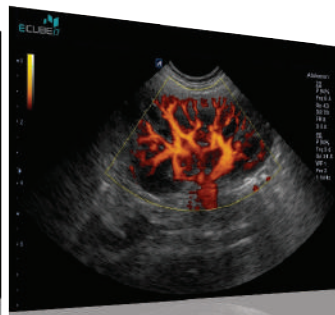
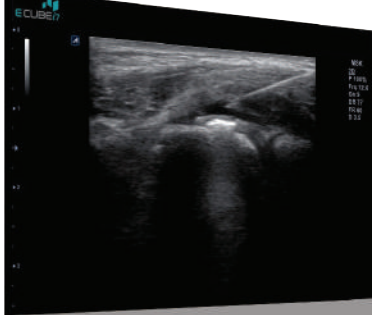
## Le système portable innovant

L'innovation et la performance sont maintenant intégrées dans un système portable : le E-CUBE i7. Pour la toute première fois, la technologie haut de gamme d'ALPINION se retrouve dans un environnement portable, alliant ainsi des performances d'imagerie remarquables et exclusives et sans compromis. Le E-CUBE i7 offre un confort d'utilisation inégalé de part son ergonomie et sa légèreté. Pour des examens en routine cliniques et en portabilité.



# Performance et polyvalence clinique

- Injection dans l'articulation du coude
- Perfusion rénale sous Doppler énergie
- Examen en mode M de la valvule mitrale



## Technologies d'imagerie

- Imagerie de combinaison spatiale avancée (ICS)
- Imagerie harmonique (IHTF/IHTIP)
- Imagerie de réduction de speckle (IRS/FullSRI™)
- Imagerie Doppler tissulaire

## Technologies logicielles

- Needle Vision™
- Xpeed™ (optimisation automatique des images)
- Mesures EIM automatiques
- OC
- Imagerie panoramique



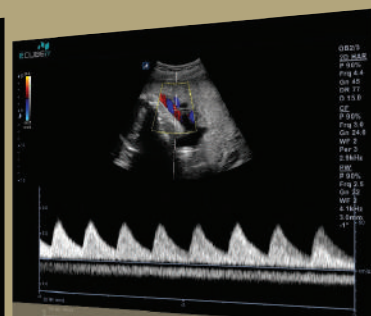
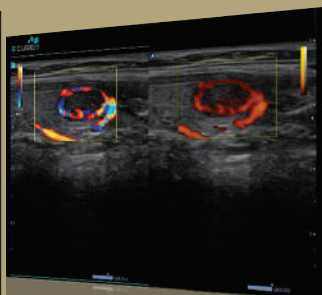
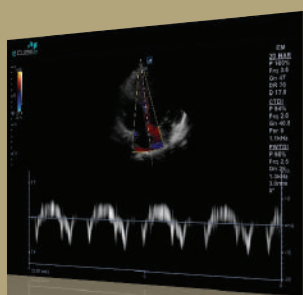
■ Imagerie Doppler tissulaire

■ Nodule thyroïdien en mode double temps réel (Live Dual)

■ Échographie fœtale avec FullSRI et IHTF

■ Doppler de l'artère ombilicale

■ Examen de l'utérus avec FullSRI et ICS



## Guide pour sonde

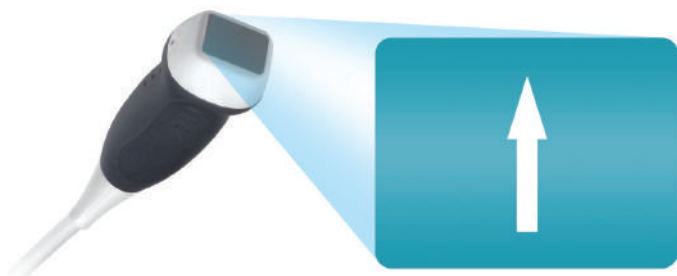
<b>Convexe</b>	
② C5-8NT	⑥ C1-6T
<b>Linéaire</b>	
① IO8-17T	⑤ L3-12T
<b>Phased Array</b>	
③ SP1-5T	④ SP3-8T
<b>Type endovaginal</b>	
⑦ EC3-10T	⑧ EV3-10T

# L'appareil E-CUBE i7 répond à vos besoins de longue date en matière **d'imagerie haute définition**



## Crystal Signature™ : Technologie pour une sonde à cristal unique performante

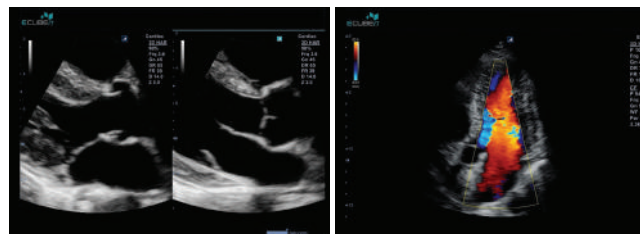
Le cristal unique est un nouveau type de matériau piézoélectrique qui offre une qualité d'image supérieure. La technologie de pointe en matière de cristal unique, Crystal Signature™ d'ALPINION, assure une sensibilité plus importante, une meilleure pénétration et une dégradation moindre due à la chaleur que les autres matériaux piézoélectriques classiques. Grâce à ses sondes en phase en cristal unique (SP1-5T, SP3-8T), l'appareil E-CUBE i7 est en mesure de prendre en charge de nombreux examens, dont les échographies adultes ainsi que les échographies et les examens abdominaux pédiatriques.



Le matériau à base de cristal unique présente moins de variation en matière de polarisation

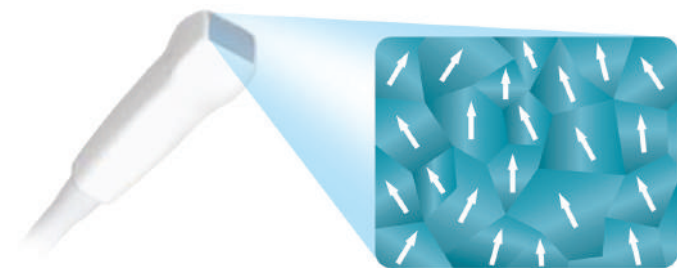


- Largeur de bande effective
- Rapport signal-bruit amélioré
- Résolution et pénétration axiale améliorées

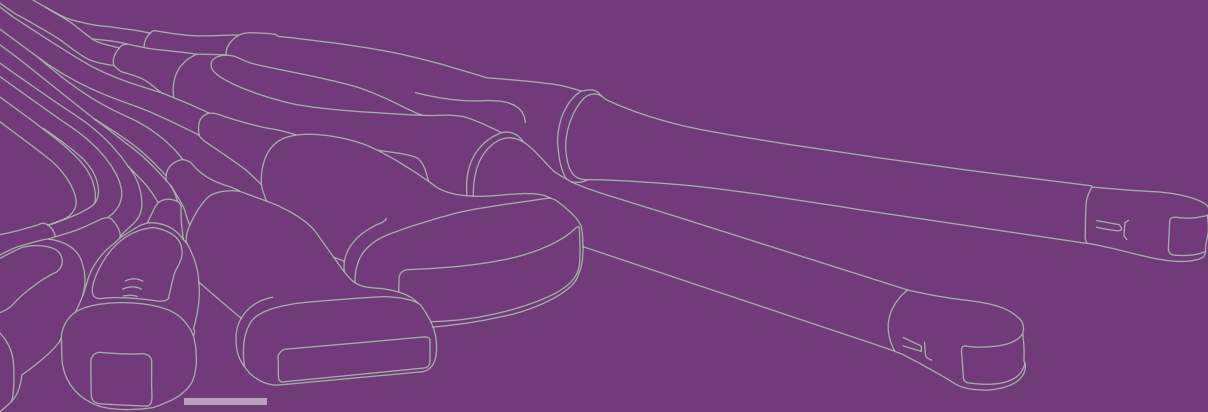


Résolution des contrastes améliorée

Sensibilité spaciale remarquable

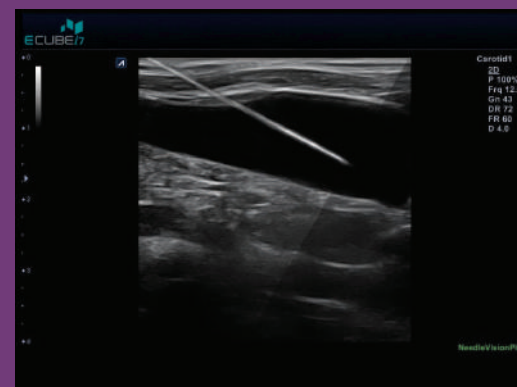
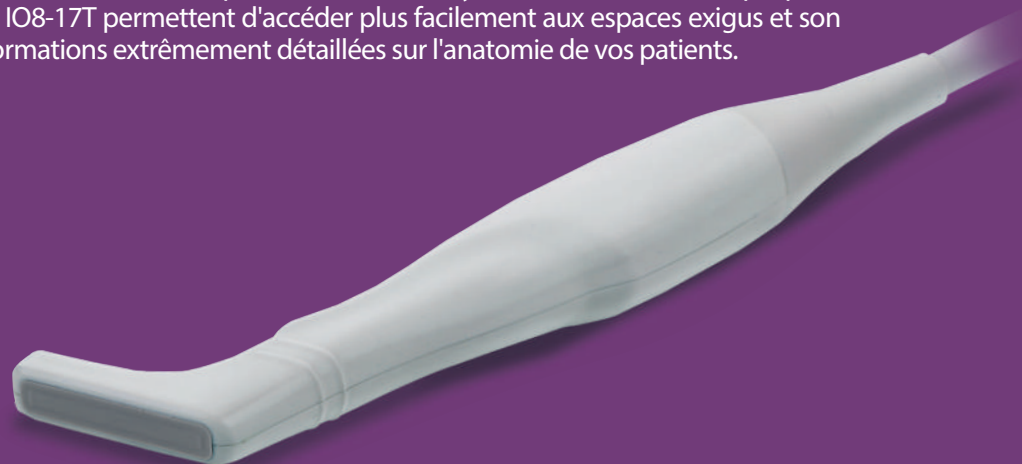


Technologie piézoélectrique classique - Les variations en matière de polarisation subies par les matériaux PZT ont des effets sur les propriétés piézoélectriques ainsi que sur le rapport signal-bruit (RSB)



## Sonde linéaire haute fréquence améliorée

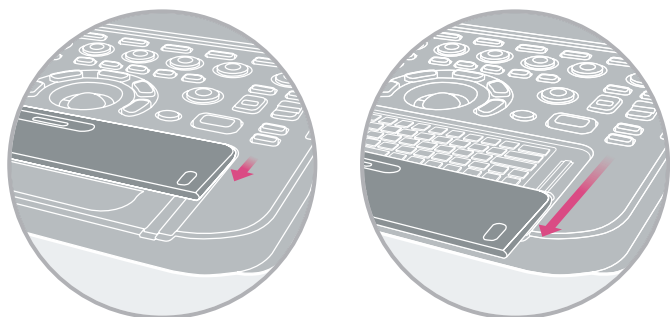
L'appareil E-CUBE i7 est équipé d'une sonde linéaire haute fréquence IO8-17T, en forme de crosse de hockey. Le modèle est parfaitement adapté pour le recueil d'images dans le cadre d'interventions superficielles et sur le système vasculaire ainsi que pour des blocages de nerfs. Les dimensions réduites du modèle IO8-17T permettent d'accéder plus facilement aux espaces exigus et son excellente résolution dans le champ proche fournit des informations extrêmement détaillées sur l'anatomie de vos patients.



Injection dans la veine jugulaire interne avec la technologie Needle Vision™ Plus

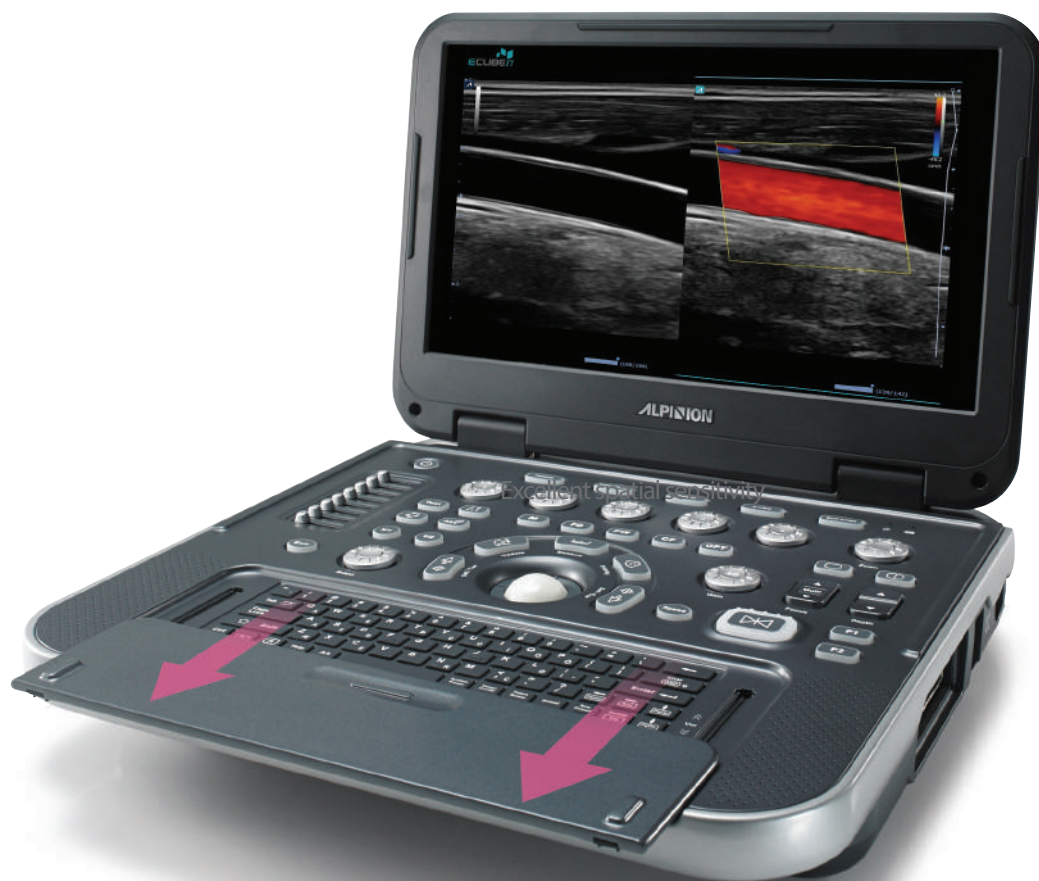
# Portable avec clavier coulissant.

**Découvrez le dispositif coulissant.  
Profitez du confort.  
Croyez en l'innovation.**



Le cache coulissant du clavier de l'appareil E-CUBE i7 apporte une solution aux échographistes qui souffrent de douleurs inévitables aux poignets en raison de l'utilisation à long terme des plateformes d'imagerie. Grâce à ces petites modifications, vous pourrez bénéficier d'importants avantages. Le clavier est plus proche de l'utilisateur, ce qui permet un meilleur maintien des bras et des poignets. Par conséquent, les douleurs aux poignets liées aux positions incorrectes et inconfortables diminuent.

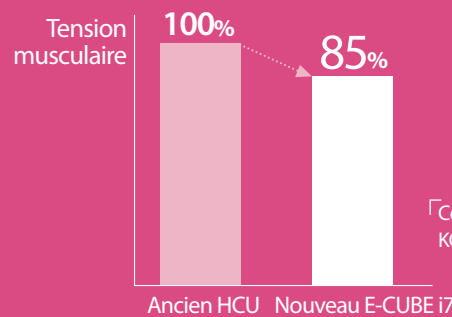
Le cache coulissant innovant offre un maintien selon un angle adapté pour le poignet, améliore le confort de l'échographiste lorsqu'il utilise la boule roulante et évite au clavier d'être sali par de la poussière, du gel, des liquides ou du sang.





# L'appareil E-CUBE i7, innovant, réinvente la **conception ergonomique** pour les **systèmes échographiques portables**.

L'ergonomie comme vous ne l'avez jamais vue auparavant.  
 Le E-CUBE i7, le premier système échographique portable dans le monde, équipé d'un cache-clavier coulissant



「 Cette étude a été menée par le KOREA University Guro Hospital. 」

Les positions spécifiques à un travail, nécessitant un mouvement répété des articulations, peuvent augmenter la fréquence et la gravité de blessures musculo-squelettiques répétitives. Les échographistes sont exposés à ce risque en raison de la position de leurs mains, poignets, coudes, épaules, de leur cou et du haut du dos.



Ancien HCU



E-CUBE i7



Ancien HCU

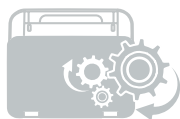


E-CUBE i7

Repense les **points d'attention**.  
Répond aux besoins **sur le terrain**.  
Développe le **dynamisme** en matière de diagnostic.

---

### Utilisation



L'utilisation intuitive de l'appareil E-CUBE i7 aide le praticien à établir chaque diagnostic avec facilité et efficacité et à améliorer le flux de patients. L'optimisation à une touche Xspeed™ d'ALPINION accroît l'efficacité en matière de balayage en améliorant automatiquement les images en mode B, Doppler et Couleur, en utilisant un seul bouton.

---

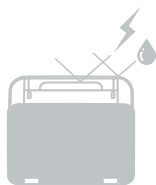
### Vitesse



Le dispositif SSD intégré améliore non seulement la vitesse de fonctionnement mais aussi la stabilité de l'appareil E-CUBE i7. Du démarrage de l'appareil au lancement d'un balayage, moins de 60 secondes sont nécessaires.

---

### Solidité



Fabriquée à partir d'aluminium massif, l'appareil E-CUBE i7 est fait pour durer, en toute situation. Le panneau de commandes de l'appareil E-CUBE i7 repose sur un large plateau en caoutchouc qui protège les circuits électriques ainsi que les composants internes d'éléments salissants tels que la poussière, le gel, des liquides ou du sang.



L'innovation devient portable.  
Performances exclusives.







#### **ALPINION MEDICAL SYSTEMS**

Verdi Tower, 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, 08393, Korea

**Site Web** [www.alpinion.com](http://www.alpinion.com)

**E-mail** [international@alpinion.com](mailto:international@alpinion.com)

**TÉL.** +82-2-3282-0900

**FAX.** +82-2-851-5591

Copyright©2015 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD. Tous droits réservés.

Le logo ALPINION, les logos E-CUBE et les marques déposés et non déposés sont la propriété d'ALPINION Medical Systems.

Le contenu du catalogue peut être modifié, en raison des améliorations en matière de performance, sans qu'un préavis soit adressé aux clients.