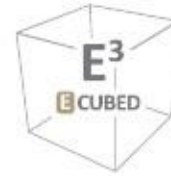



ECUBE 15
DIAGNOSTICS PREMIUM



La technologie E-CUBE unique



- E**xtrême Clarity
- E**fficient Workflow
- E**rgonomic Design

Optimal Imaging Suite™

Amélioration de la qualité d'images

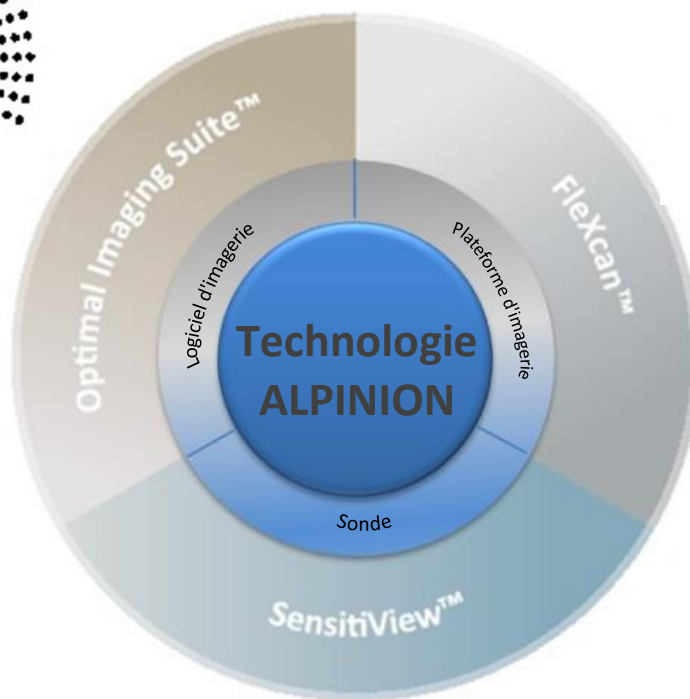
Optimal Imaging Suite™, est un ensemble de logiciels de post-traitement de l'image propre à ALPINION. Il fournit une meilleure résolution de l'image en réduisant de manière considérable les artefacts tout en conservant l'aspect réel des tissus.



FleXcan™

Mise à jour facile avec de nouvelles fonctionnalités

FleXcan™, est un logiciel basé sur la plateforme d'imagerie ALPINION, qui est le fondement de la technologie E-CUBE. Il permet au système de répondre aux besoins des utilisateurs grâce à des mises à jour faciles, rapides et totalement évolutives, amenant ainsi à des performances jusqu'à la durée de vie du système.

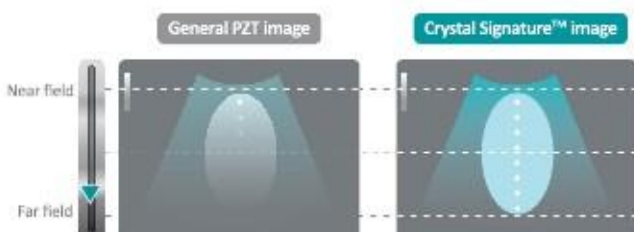


SensitiView™

Qualité fondamentale de l'image en termes de résolution et de pénétration

Crystal Signature™

Meilleure sensibilité, Grande gamme d'impédance, Haute Résolution



CSA™ (Clear Signal Amplifier)

Maximisation du signal Rx

Moins de pertes par câble

Câble à faible perte pour amplifier le signal Rx

Réseau d'adaptation

Maximisation de l'efficacité et du rendement du processus qui convertit le signal électrique

Polyvalent et fiable

Le E-CUBE 15 offre des diagnostics de haute qualité quelle que soit la morphologie du patient et même dans les cas les plus difficiles.

Ses performances exceptionnelles et son excellente qualité d'images améliorent considérablement la fiabilité du diagnostic.

Le E-CUBE 15 offre également des fonctionnalités performantes quel que soit le type d'applications : vasculaire, cardiaque, abdominale, pédiatrique/foetale, musculo-squelettique, urologie, obstétricale, gynécologique.

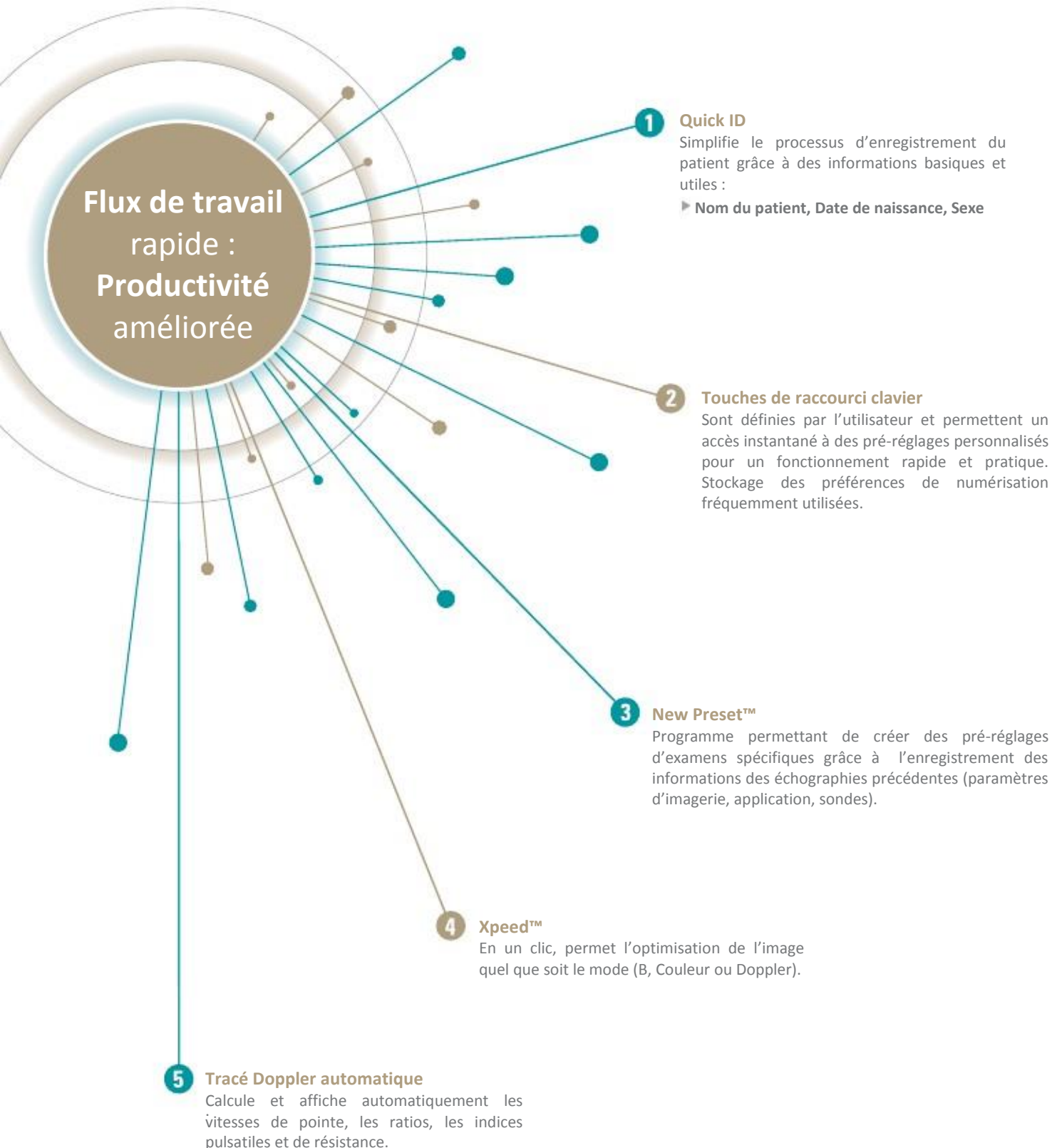
Le E-CUBE 15, grâce à sa solution logicielle spécialisée, permettra à l'utilisateur de concilier précision et temps de diagnostic.

Le système est entièrement axé sur une performance exceptionnelle avec un environnement agréable.



Une vitesse, un débit et une précision inégalés

Le E-CUBE 15 offre à l'utilisateur une vitesse de diagnostic incomparable lors des examens cliniques quotidiens. Le flux de travail de l'E-CUBE 15 améliore ainsi l'efficacité de l'examen en réduisant le nombre de tâches grâce à des outils d'optimisation et à une acquisition claire, précise et rapide de l'image.



Une Ergonomie Supérieure

La technologie ALPINION offre aux utilisateurs un confort ultime d'utilisation de par sa conception et son ergonomie.

Écran LED de 19 "



Écran tactile



Réglage automatique de la hauteur du panneau de contrôle



Sondes à technologie MicroFit™



Chauffe-gel encastré



Large repose-pied



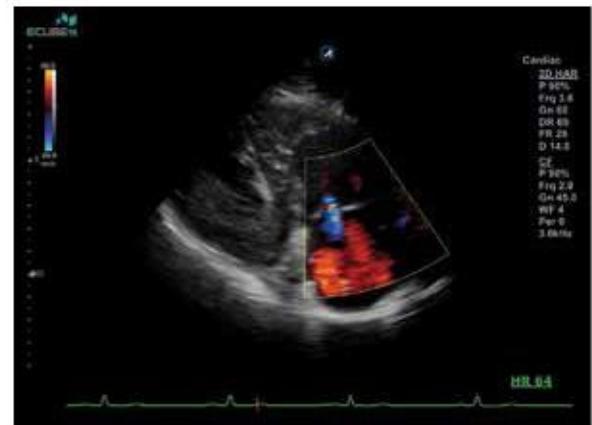
Une imagerie performante avec des fonctionnalités avancées

Cardiovasculaire

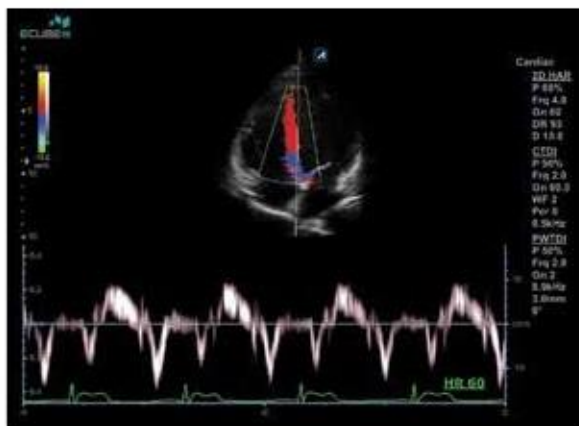
- Meilleure visualisation des structures, et sensibilité de la couleur
- Mesure cardiaque globale et logiciel d'analyse



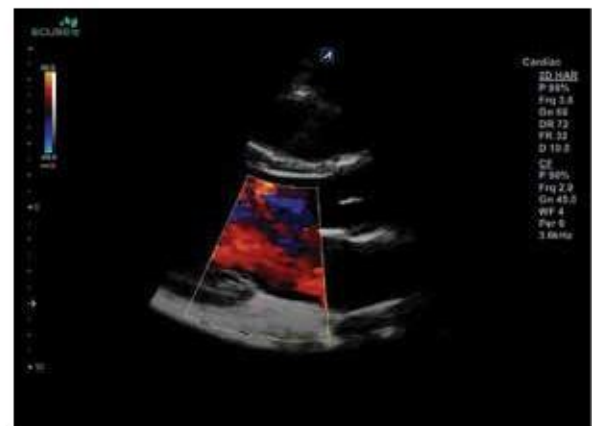
Vue apicale 4 cavités en harmonique avec une excellente résolution axiale et latérale.



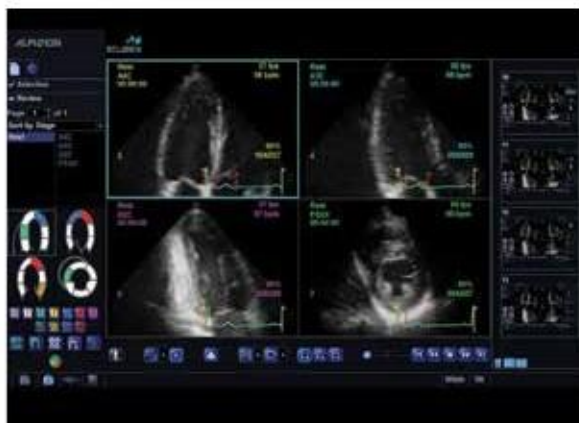
Valve tricuspide: utilisation de la sonde phased array monocristalline (SP1-5X) fournissant une excellente sensibilité à la couleur.



Mode Doppler – Affichage d'un spectre net et clair permettant aux utilisateurs d'évaluer le mouvement du myocarde.



Flux de couleur dans la valve mitrale, avec une résolution temporelle et spatiale.



Echographie de Stress – Protocoles définis par l'utilisateur pour un flux de travail efficace.



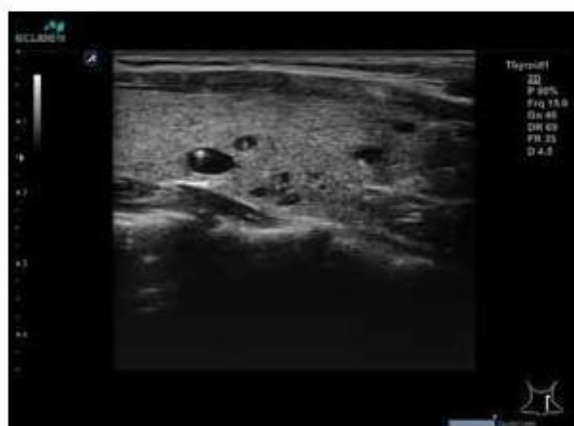
CUBE Strain™, logiciel d'imagerie de déformation permettant aux utilisateurs d'évaluer le mouvement du myocarde par des mesures qualitatives et quantitatives.

Imagerie générale et superficielle

- Qualité d'imagerie inégalée en modes B, Couleur et Doppler
- Technologie Crystal Signature™ permettant une pénétration profonde et des images à haute résolution



Image de l'abdomen : utilisation de la sonde « Crystal Signature™ » (SC1-6H) combinant haute résolution et bonne pénétration.



Kyste thyroïdien : utilisation sonde linéaire permettant de visualiser aisément le tissu nodulaire.



Qualité d'image 2D – Calculs vésiculaires détaillés



Doppler Couleur facilite la détection du flux sanguin dans le testicule.

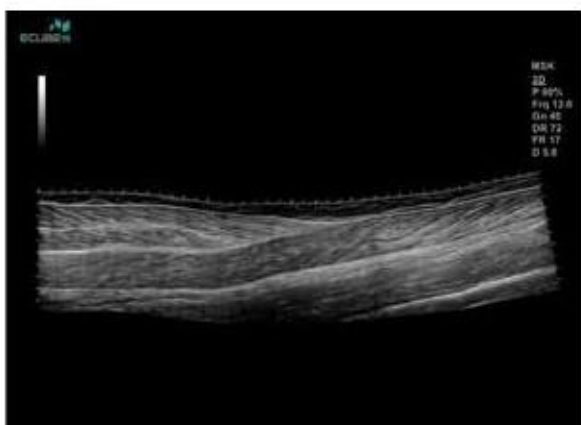


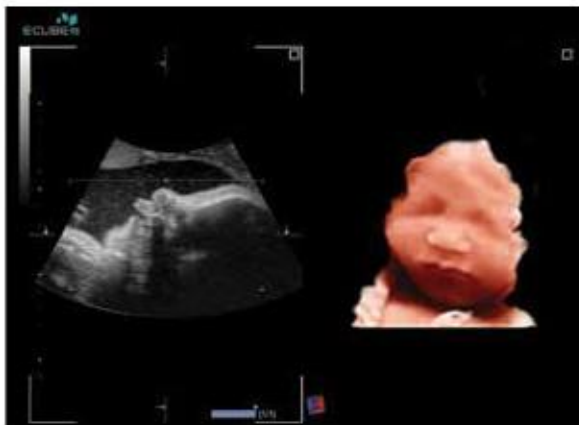
Image panoramique : utilisation de la sonde linéaire L3-12X, fournit une image de très bonne qualité en profondeur.



Tendons et nerf médian – Excellente définition des différentes couches.

Santé des femmes

- Fonctionnalités avancées en 3D/4D (Volume Master™ and LIVE HQ™) permettant d'obtenir une image réaliste du fœtus
- Sondes volumétriques convexes Crystal Signature™ légères et très performantes
- Sondes linéaires idéales pour évaluation des anomalies des seins



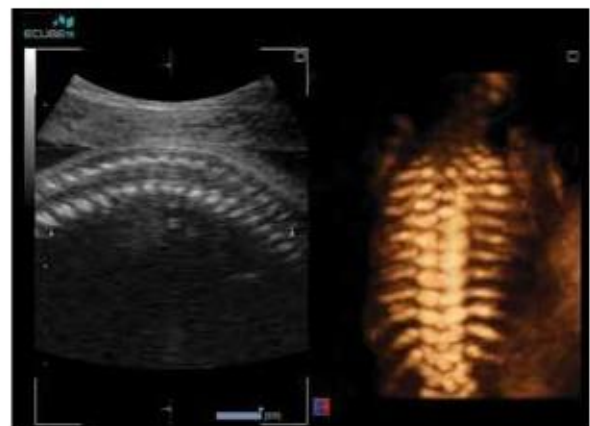
LIVE HQ™ et sonde volumétrique avec technologie Crystal Signature™, générant des images très réalistes du fœtus.



Artère Cérébrale Moyenne d'un fœtus en mode Couleur.



Séquence d'images du ventricule latéral avec MSV (Multi Slice View)™.



Zone d'intérêt automatique (ROI).

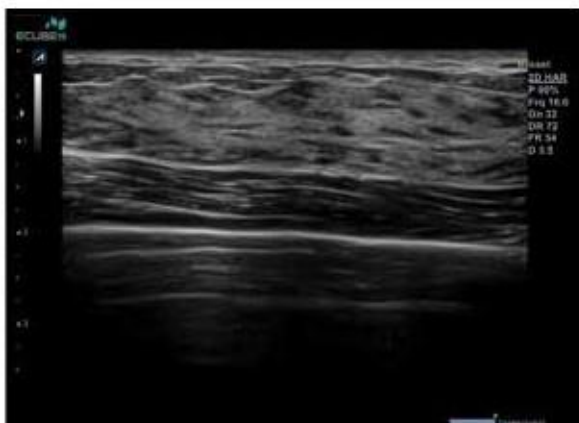


Image haute définition d'un sein.



Cordon ombilical en mode Couleur, combinant haute résolution temporelle et spatiale.

La gamme de sondes

Le E-CUBE 15 propose une vaste gamme de sondes, toutes munies de la technologie Microfit™ qui maintient des conditions optimisées pour les performances et l'ergonomie.

Cette innovation a abouti à des sondes plus petites et plus légères et dotées d'une ergonomie qui réduit la fatigue de l'opérateur.

Une attention toute particulière est prêtée au câble des sondes qui est le plus léger et le plus flexible de l'industrie, afin d'améliorer encore le confort de l'opérateur et de préserver une image de qualité en toutes circonstances.

Convexes Convexe Volumétrique



SC1-6H

- Crystal Signature™
- Haute définition
- Kit de biopsie

SC1-4H

- Crystal Signature™
- Haute définition
- Kit de biopsie

SC1-4HS

- Crystal Signature™
- Haute définition
- Angle large

C5-8

- Micro-convexe

SVC1-6H

- Crystal Signature™
- Haute définition

Applications : Abdomen, Rénal, OB/GYN, Echo fœtale, Pédiatrie, Vasculaire périphérique, Médecine d'urgence

Applications : Pédiatrie, Cardiologie, Abdomen, Médecine d'urgence, Vétérinaire

Applications : Abdomen, Rénal, OB/GYN, Echo fœtale, Médecine d'urgence

Linéaires Endo-Cavitaire



L8-17X

- Imagerie Superficielle

L3-12X

- Imagerie Superficielle
- Kit de biopsie

L3-12H

- Haute-définition
- Kit de biopsie

L3-8

- Kit de biopsie

E3-10H

- Haute-définition
- Kit de biopsie

Application : Carotide, Vasculaire périphérique, Thyroïde, Testicule, MSK, Superficiel, Sein, Médecine d'urgence

Application : Vasculaire, Sein, Petits organes, MSK, Médecine d'urgence

Application : OB/GYN, Echo fœtale, Urologie, Médecine d'urgence

Phased Array Sondes Stylos



SP1-5X

- Crystal Signature™

SP3-8

- Crystal Signature™

CW 2.0

CW 5.0

Application : Abdomen, Rénal, Cardiologie, Médecine d'urgence, Transcrânien

Application : Cardiologie, Vasculaire

Développée et
Fabriquées par
ALPINION

Réparation
Rapide

Coût de Maintenance
Faible

Compatibilité
Excellente



Real Time Ultrasound & Real Time Customer Service

NETCUBECARE™

ALPINION's E-CUBE system can be accessed by Net CUBE CARE™ service anytime for the efficient troubleshooting of system software. Net CUBE CARE™, ALPINION's unique network-based remote service, efficiently upgrades the E-CUBE system (based on customer needs) by accessing and upgrading software. ALPINION's Net CUBE CARE™ customer service is optional - please contact the ALPINION customer service team at service@alpinion.com for further inquiries.



2 , rue Robert Lagarrigue – 72610 ARÇONNAY
Tél: 02.33.82.73.13 - Fax: 02.33.82.71.17
Adresse mail : centr-echo@orange.fr
www.centrecho.com

ALPINION MEDICAL SYSTEMS

Verdi Tower, 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, 152-848, Korea

Homepage www.alpinion.com

E-mail international@alpinion.com

TEL +82-2-3282-0900

FAX +82-2-851-5591