



# Solutions Informatiques **m é d i c a l e s**



- Solutions métiers Hôpital 2012
- Affichage & Impression DICOM
- Système d'information

## Mobilité

### Panasonic Assistant clinique

Leader sur le marché des solutions mobiles durcies depuis de longues années, Panasonic a développé le Toughbook CF-H1 en étroite collaboration avec ses clients et Intel Digital Health.

Il a été spécialement conçu pour les besoins des professionnels de la santé afin de leur permettre d'accéder à leurs informations sur leur lieu de travail ou lorsqu'ils se déplacent.

Cet Assistant Clinique Mobile est le premier au monde de ce type à être doté d'un processeur Intel® Atom™ haute performance. « Pour moi, le développement du MCA revêt une grande importance. Je suis particulièrement heureuse que Panasonic ait attaché autant d'attention à la contribution des infirmières et infirmiers pour développer ce matériel, les aidant ainsi dans leur travail quotidien », déclare Barbara Stuttle (CBE, responsable national des infirmières).

Sans ventilateur et avec des ports protégés, le CF-H1 est facile à désinfecter et répond aux normes médicales de sécurité. Il permet aux médecins et au personnel soignant d'accéder directement au dossier du patient, de documenter exactement son état de santé et la prescription de médicaments. Par conséquent, le MCA offre une performance opérationnelle optimisée pour le secteur de la santé.



### Parole d'expert

#### La solution de mobilité Feeder

Alors que les applications de santé se mutualisent et que la mobilité et l'ergonomie sont plus que jamais d'actualité, Feeder et ses partenaires ont conçu une solution de mobilité avec ou sans batterie qui répond aux attentes des professionnels des établissements de santé.

Le chariot est équipé d'un client léger natif wifi, qui permet notamment l'installation d'un logiciel de contrôle de l'état du système d'alimentation, qu'il soit intégré ou non. Avec son écran DICOM-like, il permet d'optimiser tant l'affichage des images médicales que l'affichage de l'ensemble des applications de santé. Son clavier étanche et l'ergonomie exceptionnelle du chariot en font une solution de mobilité idéale pour l'hôpital.

#### Ecran Eizo DICOM Like :

Cet écran Eizo est adapté à l'affichage du dossier patient et au circuit du médicament. Calibré au format DICOM, il permet d'optimiser l'affichage des images médicales.

#### Clients légers Wyse :

Les clients légers offrent la productivité dont les utilisateurs ont besoin tout en réduisant les coûts, sans compromis en termes de sécurité ou de facilité d'administration.



#### Clavier / Souris Man & Machine :

Man and Machine propose des claviers et des souris étanches afin de répondre aux exigences d'hygiène des hôpitaux.

#### Chariots Ergotron StyleView :

Ergotron propose une large gamme de chariots informatiques reconnue aujourd'hui comme la meilleure offre du marché. Ils répondent parfaitement aux besoins de mobilité des hôpitaux pour la prescription médicale informatisée, le circuit du médicament ou encore la consultation du dossier patient.



## Bloc Opératoire



Conçoit et fabrique des PC professionnels compacts destinés au milieu médical. Refroidis sans ventilateur (ni à l'intérieur, ni à l'extérieur), avec un boîtier fermé (IP65) pouvant être désinfecté, deux interfaces isolées galvanisées (RS232). Ils peuvent aussi intégrer un onduleur (Uninterruptible Power Supply) en option.

### Hercules Medical : pour les blocs opératoires

Le PanelPC médical peut être utilisé dans les environnements médicaux spécifiques nécessitant une hygiène particulière.

Le procédé « sans ventilation » permet d'éviter les propagations microbiennes ; HERCULES Médical est idéal pour les blocs opératoires. Compatible avec les environnements sensibles au bruit, il peut être installé dans la chambre du patient, les salles de soins intensifs ou dans les cabinets médicaux.



## Affichage grand format



### Ecran Penta 42"

Le moniteur médical HERCULES 42" convient pour les systèmes à signal numérique comme en chirurgie, endoscopie, laboratoires et salles blanches. Il est conforme aux normes EN60601-1 et DICOM 3.14. (AFS/CFS Calibration). Une protection IPX1 protège la dalle du moniteur.



### Ecrans Eizo 47" et 56"

Avec un affichage 47" full HD, l'écran EIZO RadiForce LX470 est idéal pour la relecture d'images médicales en bloc opératoire. Cet écran intègre une dalle de protection waterproof, un système de ventilation passif (évacuation thermique par convection), un système picture and picture, des LUTs internes DICOM, et la norme CE médical. L'écran LCD 8 mégapixels RadiForce LS560W en 56" permettra de collecter les signaux entrants jusqu'à 27 sources vidéo différentes.

## Claviers étanches



est un acteur international de la fabrication d'accessoires informatiques conçus pour supporter les contraintes des environnements stériles depuis 1982. L'entreprise fabrique des claviers et des souris en silicone, parfaitement étanches et désinfectables.

Utilisables dans les blocs opératoires, les laboratoires, les services de réanimation, les salles d'accouchement, ils contribuent à limiter les risques de contamination en milieu hospitalier.

La gamme est garantie 10 ans. Tous les produits sont certifiés aux normes EN60601-1, EN60601-1 et IP68.



## Chariot bras ergonomiques



Depuis 26 ans Ergotron est devenu le partenaire privilégié des établissements hospitaliers pour la mise en production de l'informatique quelque soit l'environnement. Ergotron propose ainsi des bras ergonomiques et autres solutions murales pour l'équipement des blocs opératoires, des salles de réanimation,

des blocs d'urgence, etc... Ergotron dispose également d'une large gamme de chariots informatiques reconnue aujourd'hui comme la meilleure offre du marché. Les chariots informatiques Ergotron StyleView répondent parfaitement aux besoins de mobilité des hôpitaux et des cliniques dans le cadre de la prescription médicale informatisée, du circuit du médicament ou encore de la consultation du dossier patient.



## Architecture clients légers



Wyse Technology, expert des postes clients légers, propose une alternative économique pour accéder en temps réel aux données hébergées sur le serveur, via des solutions de virtualisation.

### Avec les clients légers, le personnel médical :

- Accède en temps réel aux dossiers médicaux,
- Dispose de matériel fiable
- Est assuré de la confidentialité et de la sécurité des données.

Les postes clients légers permettent en outre de réduire les coûts informatiques de 40 % (source IDC) et dépensent 10 fois moins d'énergie qu'un PC. Extrêmement simples à administrer, les clients légers sous Wyse Thin OS sont déployés en 5 minutes.

Wyse propose également de préconfigurer en usine les clients légers sous Windows XPe.



# Affichage et impression DICOM

## Imagerie médicale - Diagnostic



EIZO  
RadiForce

Affiche aux normes DICOM, en noir et blanc et en couleur, de 1 à 5 millions de pixels, sur des écrans de 18 à 21".

Eizo est un spécialiste de l'imagerie de précision reconnu par les experts de l'imagerie médicale. La marque japonaise équipe les modalités suivantes : PACS, CT, IRM, Angiographie, Mammographie.

### La technologie RadiForce

- Affichage réel jusqu'à 12 bits obtenu à partir d'une palette 13 bits
- DUE : uniformité de la dalle
- Haute Luminosité de l'éclairage : idéal pour un affichage monochrome et couleur avec le même écran



Une gamme  
pour chaque application

RadiForce™

FlexScan® MX

FlexScan®

## Relecture



EIZO

### FlexScan MX

La gamme FlexScan MX destinée à l'univers médical est :

- pré-calibrée et recalibrable au format DICOM
- Adaptée aux stations de navigation, aux DMP mais aussi aux stations des praticiens.

Elle dispose :

- d'un système backlight saver (extinction automatique du rétroéclairage) pour économiser écran et énergie,
  - d'un logiciel d'administration de l'OSD et de réglage de la courbe gamma.
- Elle offre un large choix de tailles de dalles, de 17 à 30".



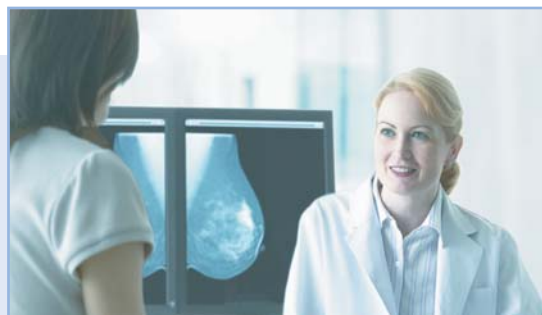
## Contrôle qualité

Quality Control Software  
RadiCS™

Network QC Management Software  
RadiNET™ Pro

Eizo RadiForce : calibration et contrôle qualité :

- Sonde de calibration intégrée et dalle de protection sur les modèles GX.
- La calibration en usine des niveaux de gris associée à des logiciels de calibration pour assurer le paramétrage et la conformité DICOM.
- Des outils spécifiques de calibration et de contrôle qualité
- Un contrôle qualité de précision pour la coordination des écrans et les tests de conformité.



## Affichage spécifique - Modalités et connectiques BNC



Certaines modalités sont équipées de connectiques variées telles que le BNC. Le mode électronique des écrans Eizo GmbH «force mode» permet de s'adapter à tous les types de synchronisation.

De plus, ces écrans sont dépourvus de ventilateur et parfaitement adaptés aux contraintes des aménagements médicaux.



## Ecrans tactiles



propose une gamme tactile en standard en 15, 17 et 19".

Les moniteurs médicaux de la gamme FlexScan MX peuvent être tactilisés en France tout en conservant leur intégrité technique et leur conformité aux normes médicales.

## Cartes graphiques



Aujourd'hui, de nombreux modèles d'écrans Eizo RadiForce sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA et les principales marques des cartes du marché.

Les cartes Nvidia offrent :

- un affichage au moins en 10 bits en niveau de gris, notamment pour la mammographie,
- l'optimisation des calculs de rendu 3D avec les TESLA pour IRM, Scanners, etc..
- l'affichage en très haute résolution et sur moniteurs de grande taille.
- la pérennité des gammes sur 2 à 3 ans



offre une large gamme de cartes développées spécialement pour l'affichage médical, notamment en imagerie. Le constructeur propose des séries de très haute performance, des solutions flexibles et extensibles, notamment une solution déportée. L'unité d'extension graphique Matrox Equinox, associée à Matrox Onyx, permet de concevoir et de déployer des doubles affichages haute résolution à distance depuis le PC (hôte électriquement et magnétiquement à 250 de distance)

• Diagnostic

• Clinical Review Relecture

• Postes tactiles

• Postes administratifs



## Impression DICOM



PRINTING SOLUTIONS

Propose des solutions de haute performance pour l'impression des clichés aux normes Dicom print 3.0, au format A4 et A3. Elles admettent, en option, une interface propriétaire Adobe Postscript 3.0 dédiée à une modalité spécifique et comportent une suite d'outils de traitement d'image. Les solutions d'impression Oki option Dicom sont autonomes.

Elles ne nécessitent aucun périphérique supplémentaire. Opérationnelles en moins de 30 secondes, elles redémarrent automatiquement si nécessaire. Enfin, avec leur plate-forme DICOM embarquée, elles présentent un encombrement réduit.



## Projection DICOM

La projection d'images dans les amphithéâtres des facultés de médecine ou les salles de conférence des services de radiologie nécessitent la projection d'images médicales normalisées DICOM. Sans cette normalisation, l'œil des participants ne pourrait visualiser correctement sur l'écran de projection les images affichées sur les écrans de diagnostic. Feeder distribue des vidéo-projecteurs équipés de solutions de calibration et s'appuie sur le savoir-faire de ses partenaires.



### Projections d'images médicales de précision

La haute résolution (SXGA+) et le mode DICOM Virtuel intégrés aux projecteurs Mitsubishi assurent des images d'une très grande netteté associées à une échelle de gris très proche des images médicales

comme les radiologies aux rayons X, IRM et scanners. Le projecteur est configuré de base avec les réglages DICOM intégrés pour être installé de façon simple dans les salles de conférence, ou pré opératoires. Ces appareils sont également dédiés aux formations des médecins ainsi qu'aux conférences de grande envergure où la nécessité de projeter des images fidèles, contrastées et précises.



# Systeme d'information

## VoIP et Analyse des réseaux d'imagerie médicale DICOM



**Migration voix sous IP :** alors que la voix sous IP prend place dans les collectivités et les établissements de santé, il est essentiel d'avoir une visibilité parfaite du réseau. NetWork Instruments offre des solutions d'observation adaptées à la réussite des migrations en voix sous IP.



**Réseaux d'imagerie médicale Dicom :** L'Observer® de Network Instruments® est l'outil idéal pour avoir une visibilité complète de tout ce qui se passe sur le réseau : trafic anormal, dégradation de la ToIP, équipement défectueux, problèmes applicatifs, flux DICOM, Wifi. Ses fonctionnalités de monitoring, d'analyse Experte et de reporting permettent d'obtenir une meilleure visibilité des communications et d'optimiser les performances du réseau. Network Instruments a plus de 60 000 licences dans le monde dont plus d'un millier dans le domaine de la santé, qui ont choisi cette solution pour son évolutivité et son excellent rapport qualité/prix.

## Serveurs



Les serveurs IBM de nouvelle génération permettent aux entreprises d'atteindre leurs objectifs métiers et d'offrir un niveau de service plus élevé à l'utilisateur final, en simplifiant les infrastructures existantes :

- Création d'un environnement serveur optimisé, souple, très disponible.
- Forte réactivité aux besoins d'évolution
- Accélération du déploiement de nouvelles technologies
- Réduction des durées des immobilisations et augmentation du ROI



## Téléprésence individuelle et de groupe



Inventeur de la technologie H264 SVC, VIDYO a développé une gamme de produits et logiciels intégrant les tous derniers avantages de ce standard de gestion des flux video. Avec une Qualité Video HD à 30 voire 60 images par seconde sur des supports IP tels que ADSL, 3G+, WIFI, ... les solutions VIDYO vous permettent d'apporter l'atout du contact Vidéo lors des problématiques suivantes : HAD, Diagnostic à distance, Centre médicaux mobile, théâtre d'opération, Visio de bloc op', formation à distance...

A partir d'un PC ou d'un MAC entrez dans le monde de la TELEPRESENCE PERSONNELLE avec une interactivité inégalée lors de vos reunions individuelles ou de groupe.



## Centralisation d'applications



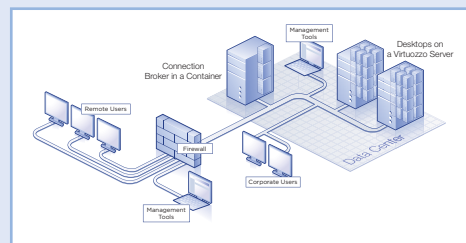
Sun Secure Global Desktop est un logiciel permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs applications, en toute sécurité, à partir d'un simple navigateur WEB et depuis n'importe quel point de la planète. Véritable Proxy applicatif, il supporte les applications Windows, Unix, Mainframe tout en garantissant un très haut niveau de sécurité (Non intrusif, Algorithmes de cryptage, Authentification forte ...). C'est une solution puissante et simple d'utilisation, basée sur les standards du marché et appréciée dans l'univers médical.



Solution idéale pour l'informatisation et le suivi du dossier patient, Parallels Virtuozzo Containers, permet une gestion centralisée et automatisée de centaines de postes clients incluant : le déploiement des applications, la sécurité, les sauvegardes.

La création d'un nouveau poste client se fait en quelques clics et ne prend que 2 minutes avec Parallels Infrastructure Manager.

Parallels est l'un des leaders mondiaux de logiciels de virtualisation et d'automatisation. Elle a été choisie par l'Association of American Colleges KV Pharmaceuticals.



## Virtualisation



Virtual Browser est la première solution de navigation web qui garantit dans son architecture la sécurité de vos applications.

Avec Virtual Browser, le navigateur (client d'accès à vos applications métiers en mode web) est virtualisé pour résoudre 2 principaux problèmes :

- la sécurité de l'application
- la compatibilité du navigateur avec l'application

Avec Virtual Browser vous pouvez donner un accès simple et hautement sécurisé à la bonne version du navigateur, quel que soit le poste utilisé avec plus de sécurité et plus de compatibilité dans l'accès aux applications web.

## Sécurité des réseaux



Optenet, expert en filtrage de contenu web et mail, propose une nouvelle gamme de solutions qui protège votre entreprise des menaces web. WebFilter, WebSecure, MailSecure et NetSecure, il vous suffit d'activer les modules dont vous avez besoin !

- Filtrage internet : filtrage dynamique grâce à un moteur d'analyse sémantique en temps réel.
- Antispam : en plus de reprendre toutes les techniques de détection traditionnelles, il scanne les urls contenues dans les messages pour en analyser le contenu selon sa catégorie.
- Antivirus web et mail : moteur d'analyse virale Kaspersky Lab.
- Filtrage de protocoles : Peer to Peer, messagerie instantanée...
- Reporting en temps réel : statistiques complètes et détaillées de tous les services



## Sécurité des données et du poste de travail



est un éditeur mondial de solutions et service des cyber-sécurité. Depuis de nombreuses années, les meilleurs experts mondiaux travaillent dans les laboratoires de Kaspersky Lab afin d'offrir des services de très hauts niveaux. 24h sur 24, 7 jours sur 7, ils analysent et traitent quotidiennement plus de 300 malwares (programmes, applications et codes malicieux).

Reconnu pour son excellence, la technologie Kaspersky Lab est intégrée dans les produits de plus de 120 partenaires OEM parmi les plus importants au monde dans le secteur de la cyber-sécurité.



### Parole d'expert

**Jean Philippe BICHARD, Directeur de la Communication et Porte-parole de Kaspersky lab France**  
**Administration KIT de Kaspersky Lab: les fonctionnalités de base de la version 2009 :**

*Kaspersky Lab offre une solution unique en matière d'administration avec des fonctions reconnues comme les plus performantes du marché. Parmi celles-ci :*

- **La factorisation** : permet au système d'administration centralisée de téléistribuer des fichiers de toutes tailles (paquets d'installation/mises à jour) dans le réseau local.
- **Le roaming mode** : autorise un nœud fixe ou mobile à trouver de façon intelligente la ressource d'installation/mise à jour la plus proche.
- **Le multi profiles** permet à un nœud fixe ou mobile du réseau de changer de politique de sécurité en fonction du contexte réseau qui l'héberge.
- **Le tunneling** permet à un nœud fixe ou mobile de se connecter de façon sécurisée sur le serveur central afin d'offrir les ouvertures de ports demandées pour une prise de contrôle à distance.



Calyx SSO est un module d'authentification ultra performant, basé sur la technologie de Single Sign-On permettant une authentification unique via une carte à puce, une clé USB, une empreinte digitale, ou un badge virtuel.

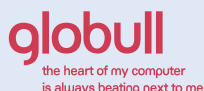
Ce module garantit un accès sécurisé aux PC, serveurs, réseaux et applications de l'entreprise. Les identifiants et authentifiants, gérés par le support choisi, deviennent invisibles pour l'utilisateur et permettent d'augmenter le niveau de sécurité par l'usage de mots de passe complexes. Calyx SSO assure également le contrôle et la gestion des droits des utilisateurs et des accès systèmes.

## Compression de données



Compression et sécurisation de vos fichiers, Corel Win zip 12 offre aussi un gain d'espace de stockage et une bande passante au meilleur débit.

## Média de stockage chiffré



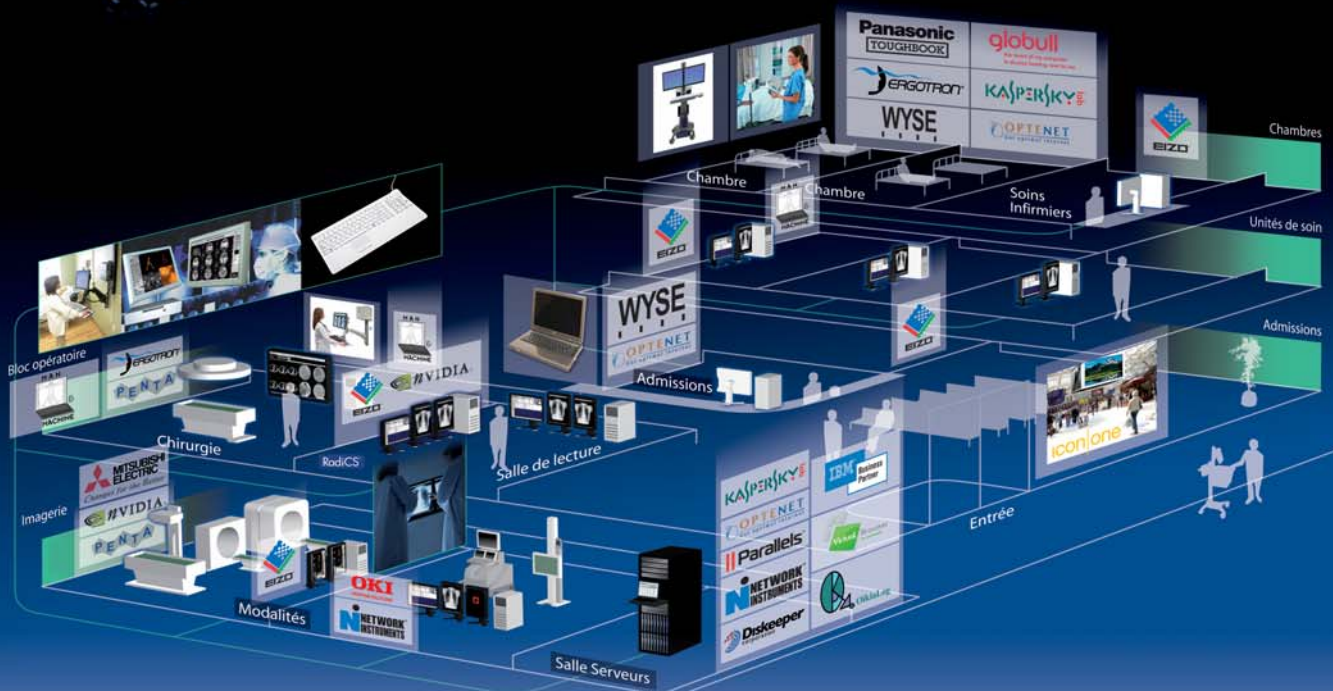
Solution idéale pour réconcilier mobilité et sécurité, première plate-forme de mobilité de confiance, globull sécurise à la fois les données et les applications. Modulaire et évolutif, globull s'adapte à l'environnement et aux besoins métiers.

Plus petit qu'un iPhone et de 122 grammes les données des clients et de l'entreprise en toute sécurité dans une poche.





# Solutions Hôpital 2012



Découvrez l'ensemble des solutions informatiques professionnelles distribuées par Feeder : graphiques et vidéo, infrastructure et sécurité.

Explorez le catalogue en ligne et consultez les offres dédiées aux métiers de la santé et aussi de la banque, de la finance, de la logistique, des industries graphiques, de l'éducation.

Abonnez-vous à la newsletter, pour connaître les solutions experts, les formations et les certifications, connectez-vous sur : [www.feeder.fr](http://www.feeder.fr)

**PACS · Dossier patient · Circuit du médicament · Bloc opératoire · Urgences**

#### FEEDER - FRANCE

Bastide Blanche - bât D6 - BP 60781  
13742 VITROLLES CEDEX - FRANCE  
Tel : 33 (0)4 42 15 84 00  
Fax : 33 (0)4 42 79 39 97  
[www.feeder.fr](http://www.feeder.fr)

#### FEEDER ALGÉRIE

Domaine Ouadah  
BP 08 BIS BIRKHADEM - ALGER - ALGÉRIE  
Tel : +213 (0)21 54 37 62/66  
Fax : +213 (0)21 44 99 80  
[www.feeder-algerie.com](http://www.feeder-algerie.com)

#### FEEDER INFORMATIQUE MAROC

48 rue Tazeka - App. n° 8  
AGDAL - RABAT  
MAROC  
Tel : 00 212 5 37 67 06 67  
[www.feeder.ma](http://www.feeder.ma)

#### FEEDER AMÉRIQUES Inc.

127, 58ème rue Est  
QUÉBEC  
QCC1H 2E7 CANADA  
Tel : (001) 418 263 1712  
[www.feeder-amériques.ca](http://www.feeder-amériques.ca)