



## If Then Health

La newsletter Microsoft Santé  
Février 2012

### L'ACTU



GE Healthcare

**Microsoft**

### GE Healthcare et Microsoft s'allient pour optimiser le traitement de la donnée médicale

Le 7 décembre dernier, Microsoft a annoncé la création d'une coentreprise avec la société General Electric Healthcare. Cette structure reprendra les solutions actuelles de la division Microsoft Health Solution Group à l'exception de la plateforme HealthVault :

Les solutions qui seront intégrées dans cette nouvelle structure sont les suivantes :

- Microsoft Amalga, plateforme de Dataware House pour la santé
- Microsoft Vergence, plateforme de gestion de contexte applicatif pour la santé
- Microsoft expreSSO, solution de SSO santé
- GE Healthcare eHealth, plateforme d'échanges d'informations de santé
- GE Healthcare Qualibria, une solution de gestion de la donnée médicale

Pour plus d'informations, le communiqué de presse est en ligne [ici](#).



**Microsoft**

### La Fehap signe une convention avec Microsoft

Le 3 octobre dernier, la Fehap (Fédération des Etablissements Hospitaliers d'Aide à la Personne) a signé une convention de partenariat avec Microsoft. Cet accord propose notamment de faciliter l'accès pour tous les établissements membres à l'accord-cadre Uni.H.A. – Microsoft signé en février 2011 et de renforcer la relation de Microsoft avec les établissements privés à but non lucratif.

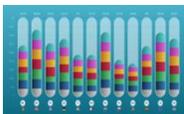


### Accord-Cadre AGIH - Microsoft : Une adhésion massive des établissements de santé

Depuis la signature officielle de cet accord-cadre en février 2011 avec Uni.H.A., 300 établissements de santé de toutes tailles ont fait la démarche d'y adhérer. Cet accord-cadre d'une durée de 4 ans est basé sur le maintien en condition opérationnelle du parc informatique Microsoft. **Il propose un modèle d'abonnement annuel par poste donnant droit à un service de support technique Microsoft, un volet de services mutualisés et l'accès à l'ensemble de la plateforme Microsoft Client et Serveur à l'exception des solutions Dynamics.** L'adhésion à ce contrat est toujours possible pour les établissements de santé intéressés. Les points de contact privilégiés pour plus d'information sont :

Antoine Denis : [adenis@microsoft.com](mailto:adenis@microsoft.com)

Raphaël Mastier : [raphaelm@microsoft.com](mailto:raphaelm@microsoft.com)



## Microsoft et la Santé en Europe

**Microsoft Europe a publié en décembre dernier un livre blanc** qui présente au travers de nombreuses réalisations comment l'innovation technologique permet d'adresser des besoins concrets en matière de santé. **Ce document est disponible sur l'espace Santé Microsoft [ici](#).** Une étude européenne a également été menée pour décrire **les spécificités de chaque pays en termes de besoins et d'avancées** sur le plan technologique. **Ce document est disponible [ici](#).**

## ZOOM TECHNO



### Un concentrateur de données médicales au domicile

La société Freescale a développé un démonstrateur permettant de **synchroniser toutes les mesures biomédicales qu'un patient peut être amené à faire à son domicile**. Aujourd'hui les appareils de mesure (glucomètres, tensiomètres,...) utilisés au domicile sont pour la plupart communicant et permettent ainsi d'exporter les données de la mesure sur un système tiers. En revanche, il n'existe pas encore de modèle permettant de capter uniformément ces données. **Le prototype développé**

**par Freescale est un système matériel intégrant une interface Windows Embedded permettant d'afficher la synthèse des mesures**. Grâce aux standards de communication élaborés par **l'Alliance Continua**, toutes les mesures prises au domicile sont captées par le boîtier Freescale et transmises instantanément sur l'espace patient externe d'une plateforme sécurisée d'eSanté comme celle de HealthVault.

[Pour en savoir plus](#)



### Une plateforme de sécurisation globale pour le SIH

La sécurisation des systèmes d'information de santé est un enjeu qui va devenir prioritaire. **La Politique Générale de Sécurisation des Systèmes d'Information (PGSSI) menée par l'ASIP Santé devrait être publiée fin 2012**. Elle a pour principal objectif d'homogénéiser les niveaux de sécurisation des systèmes au travers des différents acteurs de l'écosystème (Hôpital, Médecine libérale, hébergeur,...). **La plateforme Microsoft Forefront propose une gamme complète de solutions permettant d'assurer cette sécurité** au sein des établissements de santé. Depuis la sécurité **antivirus** du poste de travail jusqu'à la **gestion du cycle de vie de l'identité numérique** en passant par la **synchronisation des annuaires** applicatifs, Microsoft adopte une approche industrielle de la sécurité des systèmes clients et serveurs. Windows 7 et Windows Server 2008 apportent le socle essentiel pour assurer la sécurité de l'infrastructure. Grâce notamment à la technologie Bitlocker présente nativement sur ces deux systèmes, **il est possible de chiffrer tous les disques durs du SIH** et se prémunir ainsi de l'accès malveillant à des données personnelles en cas de perte ou de vol de matériel.

[Pour en savoir plus](#)



### La technologie Kinect utilisée pour la thérapie des personnes âgées

L'accompagnement thérapeutique des personnes âgées est un domaine où la technologie peut apporter un réel complément au personnel soignant. **La solution Microsoft Kinect permettant la reconnaissance gestuelle et vocale est de plus en plus utilisée dans le domaine médical**. Ainsi, plusieurs centres de rééducation pour personnes âgées utilisent cette technologie pour aider leurs patients à effectuer des exercices physiques adaptés à leur pathologie. **L'Université du Missouri a travaillé sur un modèle de surveillance des mouvements enregistrés par l'interface Kinect** permettant d'étudier sur une longue période les progrès ou les difficultés rencontrés par un patient lorsqu'il se déplace sur son lieu de vie. Cette automatisation des examens physiologiques permet d'avoir un bilan très précis du niveau physique d'une personne qui peut ensuite être analysé par l'équipe soignante. **Plusieurs adaptations de Kinect à ce domaine de santé sont présentées [ici](#).**



## Une application Windows Phone pour HealthVault

Afin de suivre à tout instant ses indicateurs de santé, **Microsoft a développé une application HealthVault pour Windows Phone**. Cette application disponible dans la MarketPlace de la zone américaine pour l'instant, récupère en ligne les données de son profil ou d'un membre de sa famille et intègre les différents modèles de visualisation, tableaux, graphiques, alertes,... Un complément médical très utile notamment lors des consultations avec son médecin traitant.

[Pour en savoir plus](#)



Microsoft  
**Research**  
turning ideas into reality

## Une lentille de contact intelligente pour les diabétiques

L'Université de Washington et les équipes de Microsoft Research ont collaboré pour créer une lentille de contact permettant de réduire les contraintes des patients diabétiques. **Cette lentille contient des micro-capteurs qui sont capables de mesurer en temps réel le taux de glycémie à partir du liquide entourant la surface de l'œil**. En utilisant les principes de nanotechnologie, une led intégrée à la lentille permet d'afficher une alerte dans le champ de vision du patient lorsque le taux de glycémie est anormal. Les données sont transmises dans le même temps à un capteur externe. **Ce système permet de s'affranchir des prises de sang par glucomètre que des millions de patients dans le monde doivent effectuer quotidiennement**. Cette expérience technologique d'interface naturelle est pour l'instant à

l'état expérimental mais un modèle industriel est en cours d'étude. **Un article et une vidéo décrivant ce projet sont disponibles [ici](#)**.

## ZOOM PARTENAIRES SANTE



### Polycom, acteur technologique pour la télésanté



**Polycom abolit les frontières de distance et facilite la communication entre patients, praticiens, spécialistes et administrateurs du secteur de la santé** en mettant à profit des solutions collaboratives audio et vidéo normalisées. **Le Polycom Practitioner Cart® HDX®**, en particulier, offre une solution de santé mobile au chevet du patient, envoie en direct du son, de la vidéo et des images écran haute définition, telles que des fiches médicales électroniques, au praticien qui utilise à distance des solutions vidéo de bureau Polycom. Le spécialiste a la possibilité de contrôler à distance la caméra située au chevet du patient, de partager le contenu de son ordinateur et d'accéder à des applications Web telles

que les données médicales EMR/EHR, les images PACS et les rapports de laboratoire.

- **La collaboration vidéo en direct entre les différents acteurs de la communauté médicale** (centres médicaux, hôpitaux, médecins chargés des premiers secours, spécialistes et patients) prend en charge le modèle de maison médicale
- Ce modèle permet aux médecins d'apporter leur expertise, directement à partir de leur domicile ou de n'importe quel autre lieu, et d'offrir des services spécialisés tels que **l'intervention à distance lors d'accidents vasculaires cérébraux, de problèmes de santé mentale et de premiers secours**
- **La médecine correctionnelle à distance** permet d'éviter les coûts et les risques liés à un transfert à l'hôpital, lorsque cela n'est pas indispensable
- **Des spécialistes manipulent la caméra distante** pour que l'examen soit optimal

#### Contact

Pierre Jorge : [pierre.jorge@polycom.com](mailto:pierre.jorge@polycom.com) / Site : <http://www.polycom.fr>



## Scotler, intégrateur d'un Terminal Patient Médecin

L'équipement numérique au chevet du patient est un axe de réflexion de plus en plus avancé auprès des directions informatiques hospitalières. Scotler a conçu une solution innovante permettant de proposer un contenu multimédia au patient et d'ouvrir un accès au système d'information hospitalier lorsque le personnel médical intervient dans la chambre. **Cette solution Care and Comfort repose sur les dernières technologies de développement Microsoft.** L'interface tactile ergonomique assure une prise en main simple et rapide.

**Ergonomie tactile, usage simple, personnalisation de la communication, le patient est rassuré par la cohérence du portail.** Pour assurer la réussite de vos projets, Scotler vous propose également **une offre Matériel en adéquation avec le**

**monde des hôpitaux : Tablettes, bras et chevet multimédia.**

La solution Care and Comfort intègre **un modèle économique adapté aux contraintes de la santé** porté par nos partenaires financiers.

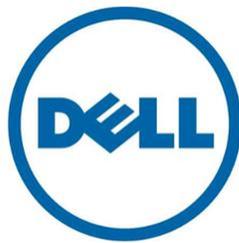
Pour plus d'information sur cette solution : <http://www.care-and-comfort.com>

**Scotler, Partenaire Microsoft Certifié Gold**, est spécialisé dans la gestion documentaire, le travail collaboratif, le workflow et la gestion des bases de données, l'équipe a synthétisé son savoir-faire au service du monde médical.

### Contact

Olivier Vercaemst : [overcaemst@scotler.fr](mailto:overcaemst@scotler.fr)

Site : [www.scotler.fr](http://www.scotler.fr)



## Dell industrialise le déploiement des infrastructures du SIH

**Selon le dernier rapport du Cabinet d'études Gartner, Dell se classe au premier rang mondial des fournisseurs de services informatiques sur le secteur de la santé.**

Dell est l'un des rares acteurs capables de proposer aux établissements de soins et organismes de santé des solutions complètes permettant de les accompagner pour faire face aux enjeux liés à la mise en place du dossier médical personnel et aux échanges d'informations de santé. **Cette offre intègre en effet le matériel, le déploiement, l'hébergement, le conseil, les services et les fonctions administratives telles que les procédures d'enregistrement ou de facturation.**

*« En tant que leader sur le marché mondial des services pour la santé, notre objectif est de continuer à fournir à nos clients des solutions leur permettant de se concentrer sur les enjeux stratégiques de leur métier. Notre classement dans le nouveau rapport publié par Gartner n'aurait pas été possible sans la confiance perpétuelle que nous ont porté nos clients au cours des dernières années. Notre volonté est de renforcer cette confiance en proposant des solutions toujours plus performantes et pertinentes leur permettant de rester constamment en avance par rapport aux évolutions continues des secteurs de la santé et de l'éducation. »* Peter Altabef, Président, Dell Services.

**En France, Dell mène de nombreux projets sur les plateformes Microsoft telles que Lync, Migration Windows 7, Exchange, SharePoint,...**

L'équipe Dell santé en France regroupe plus de 30 personnes dédiées (commerciaux, avant-vente et experts) exerçant sur tout le territoire.

### Contacts

Emmanuel Canès : [Emmanuel.canes@dell.com](mailto:Emmanuel.canes@dell.com)

Olivier Brolli : [Olivier.Brolli@DELL.com](mailto:Olivier.Brolli@DELL.com)

Site : <http://www1.euro.dell.com/fr/fr/sante>

## Les références Microsoft Santé

Afin de vous donner une visibilité sur la mise en œuvre des solutions Microsoft dans le domaine de la Santé, vous trouverez une publication de certaines de nos références clients [ici](#).

# RESSOURCES MICROSOFT SUR LE SECTEUR SANTE



## Les blogs à suivre

[Peter Neupert](#), Corporate Vice President, Health Solutions Group  
[Dr Bill Crouse](#), MD Senior Director, Worldwide Health, Microsoft Corporation  
[Sean Nolan](#), Chief Architect, Health Solution Group  
[Roberto Ruggeri](#), Senior Product Manager, Health Solutions Group  
[Teddy Bachour](#), Industry Technology Strategist, WorldWide Health  
[Les Jordan](#), Industry Technology Strategist, Life Sciences

## Les sites à visiter

**Microsoft Healthcare** : <http://www.microsoft.com/industry/healthcare/default.aspx>  
**Microsoft Secteur Public Santé** : <http://www.microsoft.fr/sante>  
**Microsoft Healthcare Users Group** : <http://www.mshug.org>  
**Microsoft Health Tech Today** : <http://www.microsoft.com/industry/healthcare/healthtechtoday>  
**Microsoft Europe et la Santé** : <http://microsoft.eu/Dashboards/Health.aspx>

## Un espace Healthcare sur le site MSDN

Pour tous les sujets relatifs à l'architecture et au développement dans le domaine de la santé, un site MSDN dédié rassemble différents documents pertinents à destination des populations techniques :  
<http://msdn2.microsoft.com/en-us/architecture/bb231558.aspx>

# CONTACTS MICROSOFT FRANCE



Vous trouverez ci-dessous les contacts utiles de Microsoft France en relation avec le marché de la Santé :

Région	Responsable Commercial Secteur Public	Coordonnées	Ingénieur d'Affaires Secteur Public	Coordonnées
Centre-Est	Philippe Plot	<a href="mailto:pplot@microsoft.com">pplot@microsoft.com</a>	Brigitte Lerondeau	<a href="mailto:brigittl@microsoft.com">brigittl@microsoft.com</a>
Sud-Est	Antoine Denis	<a href="mailto:adenis@microsoft.com">adenis@microsoft.com</a>	Valérie Janasik	<a href="mailto:valerie.janasik@microsoft.com">valerie.janasik@microsoft.com</a>
Sud-Ouest	René Crassac	<a href="mailto:rcrassac@microsoft.com">rcrassac@microsoft.com</a>	Brigitte Lerondeau	<a href="mailto:brigittl@microsoft.com">brigittl@microsoft.com</a>
Ouest	Patrick Magdelaine	<a href="mailto:pmagdela@microsoft.com">pmagdela@microsoft.com</a>	Valérie Janasik	<a href="mailto:valerie.janasik@microsoft.com">valerie.janasik@microsoft.com</a>
Paris	Olivier Lanilis	<a href="mailto:olivier.lanilis@microsoft.com">olivier.lanilis@microsoft.com</a>	Brigitte Lerondeau	<a href="mailto:brigittl@microsoft.com">brigittl@microsoft.com</a>
Nord	Sylvie Roux	<a href="mailto:syroux@microsoft.com">syroux@microsoft.com</a>	Brigitte lerondeau	<a href="mailto:brigittl@microsoft.com">brigittl@microsoft.com</a>
Est	Christophe Couty	<a href="mailto:christc@microsoft.com">christc@microsoft.com</a>	Valérie Janasik	<a href="mailto:valerie.janasik@microsoft.com">valerie.janasik@microsoft.com</a>

Titre	Nom	Coordonnées
Directeur Commercial Collectivités/Santé	Frédéric Jozeau	<a href="mailto:frederic.jozeau@microsoft.com">frederic.jozeau@microsoft.com</a>
Responsable de l'Activité Santé	Raphaël Mastier	<a href="mailto:raphaelm@microsoft.com">raphaelm@microsoft.com</a>
Responsable Marketing Secteur Public	Anne Claude Poinso	<a href="mailto:annecp@microsoft.com">annecp@microsoft.com</a>

*Pour toute question relative aux sujets traités dans cette newsletter,  
vous pouvez contacter Raphaël Mastier, Responsable de l'Activité Santé : [raphaelm@microsoft.com](mailto:raphaelm@microsoft.com)*