



## Dossier de Presse

### **La société Data Health System**

Data Health System SA est une entreprise nîmoise qui conçoit, développe et commercialise des services dédiés à l'aide aux personnes, et en premier lieu à l'aide aux personnes âgées. Ces services reposent sur l'utilisation de dispositifs électroniques miniaturisés très sophistiqués. Le champ d'activités de DHS est le domaine de la télé sécurité qui comprend trois volets :

- **Santé**
- **Sécurité physique des personnes**
- **Sécurité de l'environnement des personnes**

DHS a été créée fin 2002, avec le soutien financier de l'Agence Spatiale Européenne dans le cadre d'un contrat de recherche, et avec l'accompagnement du CEII de Nîmes.

DHS emploie à ce jour 6 personnes.

### **DATA HEALTH SYSTEM**

Z.I. de Grezan, 48, rue Eugène Freyssinet 30 000 Nîmes.  
Tél. : +33(0)4 66 23 29 03 Fax: +33 (0)4 66 04 41 56  
SA au capital de 147 160€ RCS Nîmes : 444 547 616



## **La chute chez la personne âgée, problématique :**

Pour une personne fragile, âgée ou handicapée par exemple, les conséquences physiques et psychiques d'une chute sont souvent très lourdes.

Ces conséquences peuvent être aggravées et prendre une tournure dramatique si la personne est isolée et qu'elle ne peut demander de l'aide lorsque survient l'accident.

Les solutions actuellement disponibles sur le marché, par exemple les alarmes en pendentif, ne répondent qu'imparfaitement à ce besoin : elles nécessitent un déclenchement manuel qui, dans de nombreux cas, ne peut être effectué.

Pour les personnes concernées, leur entourage ou les équipes en charge de leur surveillance, à domicile ou en institution, trouver des solutions pour réduire les risques encourus s'impose avec acuité :

- 1) Le maintien à domicile, réponse privilégiée par les pouvoirs publics pour les personnes âgées dans les années qui viennent, ne pourra réellement se développer que si des outils adaptés de sécurisation de la personne sont développés. A ce titre, la détection précoce des chutes a été déclarée priorité de santé publique depuis 2003.
- 2) La loi 2002-02 portant réforme des établissements médicosociaux, pousse à la mise en place d'outils adaptés à l'état de santé et de dépendance des personnes prises en charge. Dans ce cadre, les outils de prévention et de détection précoce des chutes sont recommandés dans des référentiels nombreux : autoévaluation ANGELIQUE, recommandations de bonnes pratiques en EHPAD, normes AFNOR, etc.
- 3) La législation sur la sécurité des personnes, en institution notamment, se durcit. Avec elle, les risques avérés de contentieux. Non seulement le système devient plus exigeant mais les personnes prises en charge ou leurs familles demandent des garanties. La chute n'échappe pas à cette logique et, lourde de conséquences dans l'esprit des gens, sa détection précoce devient un critère différenciant pour les établissements ou les organismes en charge des personnes fragiles.

On le voit bien, ceux qui apporteront les réponses adaptées à la problématique des chutes, établissements ou prestataires à domicile, se distingueront sans difficulté dans le domaine de la bienveillance des personnes âgées ou handicapées.

### **DATA HEALTH SYSTEM**

Z.I. de Grezan. 48, rue Eugène Freyssinet 30 000 Nîmes.  
Tél. : +33(0)4 66 23 29 03 Fax: +33 (0)4 66 04 41 56  
SA au capital de 147 160€ RCS Nîmes : 444 547 616



## **La réponse Ynolis®**

Ynolis® est un bracelet-montre qui détecte la chute d'une personne et déclenche une alarme de façon totalement autonome.

Il est principalement destiné aux personnes âgées, handicapées physiques ou mentales, atteintes du syndrome d'Alzheimer, mais aussi aux sportifs ou aux travailleurs isolés (pour ces derniers, une récente directive européenne rend un tel équipement obligatoire).

Pour les personnes en charge de ces personnes, Ynolis® apporte la réponse aux trois questions essentielles suivantes :

### **Qui a besoin d'aide ? Que lui arrive-t-il ? Où est-il ?**

Lorsqu'une personne est victime d'une chute, et qu'elle est dans l'incapacité de demander de l'aide, Ynolis® identifie la chute et déclenche automatiquement une alarme. L'alarme est transmise par un réseau radio jusqu'à une centrale, puis relayée jusqu'aux personnes susceptibles d'intervenir rapidement.

Bien entendu, Ynolis® remplit la fonction usuelle des téléalarmes : il permet de déclencher volontairement une alerte via un bouton poussoir.

En cas d'alarme, Ynolis® permet également d'aider à localiser son porteur en indiquant la zone où il se trouve.

## **La commercialisation d'Ynolis® et les évolutions à venir**

Data Health System commercialisera son bracelet montre Ynolis® en premier lieu auprès des institutions pour personnes âgées, à compter du 1<sup>er</sup> juin 2006.

Dès 2007, Ynolis® sera commercialisée pour les personnes âgées à domicile, via les plateformes d'assistance à domicile (de type Présence Verte, Europ Assistance, etc.).

Dans le même temps, pour accompagner cette commercialisation vers le grand public, l'apparence extérieure d'Ynolis® évoluera vers celle d'une montre de technologie et de design suisse.

Enfin, un produit totalement nomade, de type GSM couplé à la géolocalisation satellitaire Gallileo, est en cours de développement pour 2008.

### **DATA HEALTH SYSTEM**

Z.I. de Grezan. 48, rue Eugène Freyssinet 30 000 Nîmes.  
Tél. : +33(0)4 66 23 29 03 Fax: +33 (0)4 66 04 41 56  
SA au capital de 147 160€ RCS Nîmes : 444 547 616



## Les partenariats de DHS

Pour s'assurer les meilleures chances de succès dans son entreprise, Data Health System a noué des partenariats de référence :

- **Agence Spatiale Européenne** : l'ESA soutient DHS à travers son Programme de Transfert de Technologies (ESA TTP). Ce programme concerne l'adaptation des technologies spatiales « de pointe » à d'autres secteurs, à savoir l'utilisation d'accéléromètres, le traitement des signaux, la miniaturisation de boîtiers, etc. La liaison de l'alarme Ynolis® avec le système GALILEO est envisagée.
- **L'Ecole des Mines d'Alès** (EMA, Centre de Recherche LGI2P) : le laboratoire d'informatique et d'automatique de l'Ecole des Mines d'Alès traite les données numériques et applique des solutions discriminantes pour DHS. Les travaux du LGI2P visent la modélisation et la validation de systèmes techniques complexes.
- **Sagem DS (Groupe SAFRAN)** : la société Sagem Défense Sécurité assure l'intégration technique et le développement de la solution Ynolis®.
- **OSEO-ANVAR** : DHS a reçu le soutien financier d'OSEO-ANVAR pour son projet Ynolis®.
- **CHU de Montpellier** : au sein des locaux du Pr. JEANDEL (Professeur de Gériatrie et responsable du centre Antonin BALMES), ont été étudiés nombre de sujets « chuteurs » de manière à alimenter la base de données et à valider le système capteur. Par ailleurs, le centre Antonin Balmes a été le premier site pilote où a été testé, grandeur nature, le système Ynolis®.

## L'équipe de Data Health System

L'équipe dirigeante comprend 3 profils issus d'horizons différents :

- Docteur Charles-Antoine Roussy, PDG Fondateur, Chargé de la R&D, spécialiste des Systèmes d'Informations Médicaux, fondateur de MEDSYN SA, Administrateur du GIE SESAM VITALE. Médecin généraliste. 52 ans.
- Sébastien Desforges, Directeur Général, chargé de la production et de la gestion, Créateur de RH.NET SAS, ingénieur de Mines et MS STANFORD. 36 ans.
- Thomas Perier, Directeur Général, chargé du marketing et des ventes, consultant au Centre National de l'Expertise Hospitalière, puis dans l'équipe de conseil interne du Groupe PSA Peugeot-Citroën. Diplômé de l'ESLSCA. 40 ans.

Contact : Thomas Perier [t.perier@D-H-S.net](mailto:t.perier@D-H-S.net) Tél : 06 26 46 71 01

### DATA HEALTH SYSTEM

Z.I. de Grezan, 48, rue Eugène Freyssinet 30 000 Nîmes.  
Tél. : +33(0)4 66 23 29 03 Fax: +33 (0)4 66 04 41 56  
SA au capital de 147 160€ RCS Nîmes : 444 547 616