

Santé Lien Social Autonomie Technologie



- pertinence
- ajudaca
- ÉTHIQUE RESPONSABILITÉ
- passion
- engagement



LES BESOINS

Des services de télésanté qui contribuent à la qualité de l'hospitalisation à domicile ou au maintien à domicile des malades chroniques, des personnes âgées et fragiles

LA SOLUTION

Assurer l'intégration et la maîtrise d'une chaîne de dispositifs, infrastructures et logiciels hétérogènes, dans un système ouvert, capable d'évoluer et simple à déployer

LES BÉNÉFICES

Une réponse technologique et organisationnelle, testée et évaluée, à une demande de nouvelles solutions de sécurisation des malades et personnes en perte d'autonomie

Le « papy-boom », un enjeu socio-économique majeur

Attendu en 2025, le « papy-boom » constituera un défi majeur, en termes de prise en charge médicale, mais aussi de services à la personne et de maintien du lien social. Le débat actuel sur la dépendance en témoigne.

Les situations de perte d'autonomie – 1,4 million de Français en 2025, selon les estimations du Centre d'analyse stratégique – conduisent d'ores et déjà à réfléchir sur la place des technologies au service des aînés. D'autant plus que les métiers de la prise en charge des personnes âgées seront confrontés à une pénurie de main-d'œuvre.

Conscients de ces évolutions, pouvoirs publics et collectivités locales se désormais attentifs à soutenir les efforts d'innovation dans ce domaine. C'est ainsi que SALSAT est né de la volonté des ministères de l'Industrie et de la Santé, de la Région Rhône-Alpes, du Conseil Général de l'Isère et de la Communauté d'agglomération de Grenoble. Labellisé par le pôle de compétitivité Minalogic et par le cluster rhône-alpin I-CARE, le projet a été doté d'une subvention de 1,9 million d'euros pour un coût total de 3,8 millions d'euros.

Un système ouvert facilitant l'intégration et le déploiement

Le suivi à distance d'un malade ou d'une personne fragile est réalisé grâce à des capteurs capables de transmettre des alertes et des paramètres cliniques. Reliés à un boîtier électronique installé au domicile de la personne prise en charge, ces équipements communiquent avec un serveur qui redistribue les informations via une interface web accessible aux professionnels désignés. Ce schéma suppose de relever un bon nombre de défis technologiques, ce qui est l'objectif du projet SALSAT. Le premier consiste à développer une architecture permettant aux dispositifs et applications logicielles de dialoguer, en toute sécurité. Cette infrastructure doit non seulement intégrer les éléments prévus dès l'expérimentation, mais être suffisamment ouverte pour faciliter l'évolution de l'ensemble du système. Testé avec des capteurs de chutes et d'apnées du sommeil, il pourra ensuite accueillir tout type de dispositif médical (tension artérielle, etc.) quel que soit son constructeur. Le tout, sans perdre de vue que ces dispositifs doivent se faire discrets au domicile du patient.

Challenge supplémentaire : le DMSP

(dossier médico-social personnalisé), qui recueillera les données nécessaires à la prise de décision et à l'action des professionnels de la sphère santé-social, doit offrir une vue globale. L'ergonomie des interfaces évitera la dispersion des données pertinentes entre de multiples applicatifs. Dernier enjeu, et pas des moindres : la plateforme de télésanté doit être conçue de manière à simplifier les opérations de déploiement, de formation et de maintenance.

Les services de télésanté prévus par SALSAT répondent aux préoccupations émergentes d'amélioration de la qualité de vie des personnes touchées par la maladie ou la perte d'autonomie. Ils doivent également contribuer à éviter le recours à l'hôpital, à la fois coûteux pour la collectivité et fragilisant pour les personnes âgées. La prévention des risques de chutes, par exemple, constitue un objectif important de santé publique quand on sait qu'elles représentent près de 90% des accidents de la vie courante chez les plus de 64 ans.

Santé Lien Social Autonomie Technologie



0425935 5888

pertinence

audaca

ÉTHIQUE
RESPONSABILITÉ

passion

engagement

open
SERVICES & INNOVATIONS INFORMATIQUES

Or plus d'un tiers sont suivies d'un séjour hospitalier après passage aux urgences. Quant au suivi à distance des patients atteints d'insuffisances respiratoires, comme les apnées du sommeil, il permettrait de repérer des signes d'une dégradation de leur état de santé. Alertes évitant leur hospitalisation à plusieurs reprises dans l'année, comme c'est le cas actuellement. En outre, par la réalisation du DMSP (dossier médico-social personnalisé), le projet SALSAT doit concourir à la construction d'un nouvel écosystème créé autour des standards du DMP (Dossier Médical Personnel).

Architecture technique

Offre M2M (Machine to Machine), serveur OpenWare, Distribution linux embarquée, Passerelle M2M

L'originalité de SALSAT tient à une collaboration de l'ensemble des acteurs concernés par le développement de la télésanté : académiques, industriels et jusqu'aux utilisateurs, professionnels de santé au contact quotidien avec les patients. Porteur du projet, OPEN intervient sur l'administration et la maîtrise de l'infrastructure, la sûreté de fonctionnement du système, notamment dans la transmission et la sécurisation des données.

Les partenaires académiques

- L'IFROSS (Institut de Formation et de Recherche sur les Organisations Sanitaires et Sociales et leurs réseaux), Université Lyon 3, spécialisé dans le management et l'évaluation des systèmes et structures sanitaires, sociales et médicosociales.
- Le laboratoire TIMC-IMAG réunit scientifiques et cliniciens autour de l'utilisation de l'informatique et des mathématiques appliquées en biologie et santé.

Les PME

- SAS : services opérationnels facilitant le soutien et le maintien à domicile des personnes dépendantes, âgées, malades et/ou handicapées.
- IVèS, Interactivité Vidéo et Systèmes, héberge, développe et commercialise tous types de services de communication interactive (voix, vidéo, texte).
- RBl : mise au point de capteurs biomédicaux, mise en place de plateformes domotiques pour l'assistance des personnes âgées au domicile.
- SleepInnov : dispositifs médicaux pour le diagnostic et le suivi des patients atteints de troubles respiratoires comme la BPCO ou l'apnée du sommeil.

Les acteurs de la santé

L'association Hospitalisation à Domicile « Soins et Santé » prend en charge annuellement 2500 patients.

OPEN en quelques mots...

Avec 3200 collaborateurs et un CA de 260 M€ en 2010, OPEN se positionne comme un acteur de la Transformation et de la Performance des Directions Informatiques des grandes entreprises.

Cotée en bourse, OPEN figure parmi les 10 premières SSII françaises et exerce ses trois métiers - Conseil, Ingénierie Applicative et Infrastructures Services - en conjuguant d'une part, le Professionnalisme & la Proximité et d'autre part la Valeur & l'Innovation.

Afin de répondre au plus près aux enjeux de ses clients et à leur impératif de compétitivité, OPEN repose sa stratégie sur l'augmentation continue de sa Valeur ainsi que sur sa capacité d'Innovation technologique (Multimédia & Mobile, Machine To Machine, portails Open Source), sectorielle (Santé, Energie, Transport,...), industrielle (Agilité, Cloud Services, Accompagnement au changement,...) et contractuelle.

open santé