

Présentation de la technologie

L'objectif des gérontechnologies de suivi d'activité est de **renseigner le personnel de soin sur le niveau d'activité** de la personne âgée, tout en permettant à cette dernière de rester libre de ses mouvements. Deux solutions d'appareillage sont disponibles, dans un cas, un équipement de la personne elle-même, et dans l'autre, l'aménagement de l'environnement institutionnel ou au domicile.

Porté par la personne sous la forme d'un bracelet, le suivi d'activité récupère des informations physiologiques sur le patient (température, mouvements, pouls, ...) grâce à la miniaturisation des capteurs. Un échange radio entre le bracelet et

une borne transmet les données pertinentes au personnel en institution. Graphiques et alarmes en temps réel permettent un suivi de l'évolution des paramètres physiologiques, comme des événements anormaux.

Lorsque les technologies de suivi d'activité sont installées dans le bâtiment qui accueille les patients, elles s'inscrivent dans le calcul des déplacements. L'intelligence de ces gérontechnologies permet alors un traitement automatisé des événements anormaux : inactivité prolongée, position allongée sur le sol, errances nocturnes, ...

Le bénéfice escompté

- L'obtention de données physiologiques en temps réel ;
- Une appréciation objective de l'activité des patients dépendants ;
- La prévention d'errance nocturne de patient désorienté ;
- La détection de certaines chutes ou d'inactivité ;
- Le déclenchement d'alertes pertinentes et adaptées.

Exemples de solutions existantes

Surveiller automatiquement des constantes physiologiques et prévenir en cas d'événements anormaux : **Bracelet de suivi d'activité** (VIVAGO)

Surveiller les déplacements des personnes en institution et prévenir de la survenue d'événements anormaux : **Caméra intelligente** (SONY)

Sources d'informations

Pour obtenir des informations complémentaires ou un conseil concernant la mise en œuvre d'une solution d'un **suivi d'activité**, vous pouvez vous adresser :

- **MEDIALIS**, centre d'expertise et de diffusion d'informations sur les technologies au service des personnes en perte d'autonomie www.medialis.info
- **FENCICAT**, centres d'Information et de Conseil sur les Aides Techniques - www.fencicat.fr
- **SFTAG**, Société Française des Technologies pour l'Autonomie et Gérontechnologies - www.sftag.fr

Avec l'expertise de :



En partenariat avec :



Vivago

SIEMENS

Biotel



SONY