

Séniors : **Aladin**, la lampe magique connectée pour une réduction des chutes jusqu'à 76 %

Communiqué de presse • le 17 octobre 2017, Fontaine-Le-Comte • **La chute est une des principales causes d'insécurité des personnes fragilisées à domicile et en EHPAD. Dans la plupart des cas, elle a lieu la nuit, lors du trajet chambre – salle de bains. Le plus souvent elles sont dues à la perte d'équilibre, à l'éblouissement ou un à obstacle dissimulé par le manque de lumière.**

Aladin est le premier dispositif connecté réunissant la sécurisation des levers nocturnes, la détection des chutes, la gestion des alertes et la prédiction de la perte d'autonomie ou de certaines pathologies. Dédié à préserver l'autonomie et la qualité de vie à domicile ou en établissement tout en soulageant les aidants, Aladin est conçu et fabriqué en France et réunit le meilleur de la Silver Economie et de la santé connectée.

Aladin au service des personnes fragilisées

Selon les données EPAC, en 2010, 85% des recours aux urgences pour accident de la vie courante chez les 65 ans et plus étaient dus à une chute. Cette proportion augmentait avec l'âge : 71% de 65 à 69 ans, 78% de 70 à 74 ans, 85% de 80 à 84 ans, 93% de 85 à 89 ans, 95% à 90 ans et plus. Selon les données issues des certificats de décès, en 2013, en France métropolitaine, 9 334 personnes de plus de 65 ans sont décédées suite à une chute accidentelle.*

Au-delà des chutes et des blessures qu'elles entraînent, Aladin répond aux réveils et angoisses nocturnes qui apparaissent chez la population vieillissante, mais également aux pathologies comportementales telles que la maladie d'Alzheimer. C'est un outil qui permet aux personnes rencontrant ces problématiques de se sentir en sécurité et ainsi moins angoissées.

« Les données collectées grâce aux objets connectés permettent en effet de simplifier la vie des personnes à domicile mais également celle des aidants. Les prestations sont de plus en plus justes car, grâce à l'analyse des données, elles répondent de manière la plus précise possible au besoin de la personne », explique Maximilien Petitgenet, directeur associé de Domalys. Aladin est un outil au service du bien-être des personnes.



Aladin, un dispositif d'aide en EHPAD pour le personnel

Aladin permet un meilleur suivi des personnes accompagnées en EHPAD et favorise ainsi leur bien-être. En effet, la version précédente d'Aladin, développée par Domalys, a fait ses preuves : plusieurs milliers de lits ont été équipés en EHPAD.

Aladin répond à un besoin à domicile mais il répond également aux problématiques rencontrées dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD). Si les personnes sont davantage en sécurité dans ces établissements, le constat est clair : 50 % des chutes nocturnes ne sont pas détectées. En cause : le personnel ne peut malheureusement pas assurer la sécurité de toutes les chambres

* Bulletin épidémiologique hebdomadaire du 11 juillet 2017

de manière constante. Aladin est donc une solution à apporter au personnel de ces établissements.

La lampe connectée est raccordée au logiciel Domalys Online qui permet de paramétrer le parc d'aïdants en EHPAD et d'accéder ensuite à différentes informations. La plateforme donne accès aux statistiques des levers et des chutes, des activités nocturnes à la hausse, des changements de températures en cas, par exemple, de canicule, ainsi qu'au suivi des acquittements. Un badge est fourni avec Aladin pour recevoir les notifications d'alerte en temps réel, acquitter les notification et suivre l'historique des notifications.



La technologie d'Aladin en EHPAD permet :

- De suivre chaque résident grâce à l'outil statistiques et analyser son évolution
- Optimiser la gestion des équipes en conséquence
- Améliorer la transmission entre les équipes de personnels
- Détecter les personnes en perte d'autonomie pour une meilleure anticipation
- Sécuriser les personnes fragilisées
- Rassurer les nouveaux résidents notamment lors de la phase d'adaptation au logement. En effet, les deux premières semaines en EHPAD voient le risque de chutes majoré.

Aladin, PrediCare Technology® inside

Aladin intègre la PrediCare Technology® : un système intelligent qui décèle rapidement les changements de comportement (déplacements plus lents, augmentation du nombre de levers nocturnes...) et anticipe l'installation ou le développement de certaines pathologies.

La plateforme est dotée d'une Intelligence Artificielle, laquelle permet, à l'issue de quelques semaines d'apprentissage, de modéliser les habitudes et les routines du séniör. « *A partir de cet apprentissage, nous pouvons déterminer les semaines suivantes s'il y a une modification de ces routines qui peuvent révéler une fragilité naissante ou en évolution* », explique Maximilien Petitgenet, directeur associé de Domalys.

Les anomalies détectées sont de différents types : il y a tout d'abord les alertes « personne au sol », détectées automatiquement par Aladin lui-même et envoyées à la plateforme, ainsi que les alertes d'inactivité anormale qui sont détectées par traitement des données. Ces deux types d'alertes doivent être prises en charge immédiatement pour la sécurité des personnes équipées. Enfin, le dispositif envoie des alertes d'évolution de tendance.

La mesure continue et l'analyse permettent de donner une vision objective qui vient compléter une évaluation ponctuelle de la bonne forme de la personne à domicile.

À propos de Domalys

Acteur incontournable de la Silver Economie, Domalys est un fabricant français qui embellit et facilite le quotidien des personnes âgées dépendantes, en particulier dans les EHPAD et à domicile. Domalys est spécialisé dans la co-conception, avec du personnel soignant, d'objets connectés et de mobilier ergonomique.

Domalys est administrateur du Syndicat National de la Silver Economie et a obtenu différentes reconnaissances depuis sa création :



Prix de l'Innovation
Top Entreprises 2015



Prix Stars
et Métiers 2015



Label Observateur
du design 2014



Prix du design
CARID 2014

www.domalys.com

Contacts presse : LauMa Communication
Emeline Veillet • Laurent Mignon
tel. 01 73 03 05 20 • emeline.veillet@lauma-communication.com