

# ALADIN, LA LAMPE MAGIQUE CONNECTÉE, POUR AGIR AVEC EFFICACITÉ SUR LES CHUTES GRÂCE À UN PARTENARIAT DOMALYS - GROUPE PRISME

Première cause d'entrée dans la dépendance pour les personnes âgées, les chutes constituent également la principale cause de décès accidentel chez les seniors. Cet enjeu majeur de santé publique est adressé de front par Aladin, une solution avant-gardiste inscrite dans un parcours de maintien de l'autonomie. Notamment distinguée lors du dernier Consumer Electronics Show (CES) de Las Vegas – véritable messe annuelle de l'innovation technologique –, cette lampe magique connectée mise au point par la PME poitevine Domalys a récemment été intégrée à l'offre du Groupe PRISME, titulaire UGAP des solutions e-santé pour le suivi et la sécurisation des biens et des personnes.

PAR JOËLLE HAYEK



Arnaud Brillaud, cofondateur de Domalys, s'est directement confronté aux enjeux liés à la dépendance : souhaitant mieux identifier les besoins des patients et des résidents, il a passé une semaine entière, nuit et jour, dans un EHPAD. La problématique des chutes et de leurs conséquences souvent délétères a rapidement retenu son attention, d'autant que les solutions du marché ne proposaient aucune réponse satisfaisante. Domalys a alors souhaité s'inscrire dans une approche inédite contribuant à la préservation de l'autonomie », raconte Maximilien Petitgenet, co-fondateur de cette PME née à Poitiers.

Le maintien de l'autonomie chez les personnes âgées représente justement un sujet clé pour le Groupe PRISME. « Les chutes concernent, chaque année, un tiers des plus de 65 ans – soit quelques deux millions de personnes – et la moitié des plus de 85 ans, provoquant l'entrée en dépendance dans 35% des cas. Des chiffres qui devraient connaître une croissance exponentielle au vu des prévisions démographiques. S'attachant, à travers des partenariats stratégiques, à offrir des réponses perti-

nentes à ces défis sociétaux et technologiques de haut vol, nous avons initié nos premiers échanges avec Domalys en 2016 », rappelle Bernard Rubinstein, Président du Groupe PRISME.

## DÉPISTER LES CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS POTENTIELLEMENT À RISQUES, SÉCURISER LES LEVERS NOCTURNES ET ALERTE EN CAS DE CHUTE

Ayant à cœur de sortir des sentiers battus, Domalys a dès le départ fait le pari de se distinguer des traditionnels dispositifs portés – médaillons, bracelets d'appel –, qui décèlent difficilement les chutes molles, entraînent nombre de faux positifs, et ne sont pas, loin s'en faut, systématiquement portés par la personne durant son sommeil, alors même que les trois quarts des chutes surviennent lors des levers nocturnes. S'inscrivant résolument dans un dispositif de co-développement avec les professionnels de santé, la PME a alors créé la lampe connectée Aladin, première solution high-tech qui permet non seulement de détecter les chutes mais aussi de les prévenir, en décelant les changements comportementaux susceptibles d'augmenter leur survenue.



Cette solution globale n'est pas pour autant intrusive : plutôt que de caméras, elle est équipée de capteurs infrarouges. « Aladin détecte automatiquement le lever et émet une lumière indirecte et progressive, afin de réduire les pertes d'équilibre dues à l'éblouissement. Ce chemin lumineux permet alors de diviser les risques de chute par quatre », explique Maximilien Petitgenet. Surtout, Aladin intègre la technologie intelligente PrediCare, un système d'actimétrie qui, après avoir effectué le bilan de l'activité et du sommeil de la personne, peut donner l'alerte en cas de variations importantes de ses habitudes nocturnes. « Cette technologie d'analyse de données permet donc de déceler rapidement les modifications de comportement (déplacements plus lents, levers nocturnes plus fréquents, etc.). Or ces changements peuvent être

symptomatiques de l'apparition de nouvelles pathologies, par exemple une cystite occasionnant des troubles urinaires, et augmenter significativement les risques de chute » détaille Bernard Rubinstein. À ce volet préventif s'ajoute une dimension curative : si la chute survient, elle est automatiquement détectée par Aladin. Les soignants et aidants sont alors alertés en temps réel grâce à l'application Domalys Pro, intégrée aux badges professionnels. Les cadres de santé et la direction de l'établissement disposent pour leur part du logiciel Domalys OnLine pour gérer le parc de lampes Aladin, les alertes et les notifications.

**UNE SOLUTION GLOBALE AU SERVICE DE LA BIEN-TRAITANCE ET DU BIEN-ÊTRE DES RÉSIDENTS**  
En EHPAD, où le turn-over des rési-

dents est plus important que dans d'autres structures médico-sociales, cette lampe connectée est d'autant plus pertinente qu'elle permet de personnaliser rapidement la prise en charge des nouveaux arrivants. « Supposons que l'on apprenne, grâce à Aladin, qu'un résident se lève toutes les nuits vers 23 heures. Le personnel soignant peut alors s'organiser pour passer dans sa chambre à ce moment-là, afin d'accompagner son lever nocturne ou simplement s'assurer de sa sécurité », note le cofondateur de Domalys. Aladin peut ainsi soutenir la mise en œuvre d'approches plus bienveillantes, en écho au concept de bien-traitance. ▶

Solution  
sélectionnée par



► En allant au-delà de la seule diminution des chutes et donc de la prolongation de l'autonomie, cette solution sélectionnée par l'UGAP bénéficie donc autant aux résidents qu'aux professionnels de santé et aux aidants. « En sécurisant les leviers nocturnes sans pour autant éclairer la chambre en permanence, Aladin permet d'éviter les déphasages jour/nuit préjudiciables à la

qualité de vie. Le sommeil des personnes âgées s'en trouve grandement amélioré. La lampe connectée soulage également les professionnels de santé en leur permettant d'exercer dans des conditions plus sereines : ils ont en effet l'assurance d'être alertés en temps réel en cas de chute et de pouvoir rapidement intervenir auprès du résident, avec des effets positifs sur la qualité de vie au travail », ajoute Bernard Rubinstein.

Les cinq phases de vie des personnes âgées



qualité de vie. Le sommeil des personnes âgées s'en trouve grandement amélioré. La lampe connectée soulage également les professionnels de santé en leur permettant d'exercer dans des conditions plus sereines : ils ont en effet l'assurance d'être alertés en temps réel en cas de chute et de pouvoir rapidement intervenir auprès du résident, avec des effets positifs sur la qualité de vie au travail », ajoute Bernard Rubinstein.

### GROUPE PRISME : DES INNOVATIONS CIBLÉES POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE SANTÉ PUBLIQUE

Les nombreux atouts offerts par la lampe connectée Aladin ont retenu l'attention du Groupe PRISME. Consacrant lui-même entre 30% et 50% de son activité à l'innovation, cet intégrateur de solutions clés-en-mains est notamment connu pour sa capacité à identifier, souvent en amont, les solutions les plus innovantes eu égard aux nouveaux enjeux démographiques et de santé publique. « Cette approche est d'autant plus pertinente dans le domaine de la Silver Économie, où les attentes sont nombreuses, note Bernard Rubinstein. Nous nous attachons donc à apporter aux profession-

nels de santé un portefeuille de solutions performantes, dans une double logique de bienveillance et d'efficacité économique. Notre ambition ? Leur permettre d'améliorer le quotidien nos aînés, de leurs aidants et de leurs proches, mais aussi d'identifier et de différer chaque basculement négatif lors de cinq grandes phases de vie, qui peuvent être schématisées ainsi » :

### UNE DÉMARCHE DE PROGRÈS METTANT LES VALEURS HUMAINES ET SOCIÉTALES AU PREMIER PLAN

Le partenariat stratégique noué avec Domalys illustre donc une fois de plus l'engagement du Groupe PRISME en faveur de l'innovation au sein de la Silver Économie sous toutes ses dimensions, au service des professionnels de santé et au bénéfice des résidents. En effet, ainsi que le souligne le Président du Groupe PRISME, l'innovation est par nature multimodale : elle ne doit pas, ne peut pas, être seulement technologique, et doit s'inscrire dans un alignement des objectifs autour de valeurs communes, en particulier la

bienveillance. Un modèle qui, estime-t-il, représente « l'une des voies d'avenir pour la FrenchTech et pour la Silver Économie ».

« Innover, c'est d'abord s'engager dans une démarche globale et intégrée centrée sur l'humain, pour qu'une population toujours plus âgée puisse continuer à jouer un rôle sociétal actif. Mais c'est également contribuer à assurer la sécurité des aidants et à diminuer la pénibilité au travail, afin qu'ils puissent se recentrer sur leur cœur de métier et se focaliser sur le soin et l'accompagnement des personnes dont ils ont la charge. Innover, c'est aussi réenchanter la solution et les services qu'elle apporte, parfois en revisitant l'usage lui-même. C'est aussi repenser les modèles économiques, pour que toutes les structures, y compris et surtout les plus petites, puissent elles-aussi bénéficier des innovations les plus performantes à un coût abordable. Innover, c'est enfin s'inscrire dans un cadre de réflexion plus large, plus ouvert et plus généreux, car privilégiant les dimensions humanistes et sociétales. Cette approche est solidement ancrée au cœur des valeurs du Groupe PRISME et sous-tend notre démarche de progrès », conclut-il. ■

→ Venez assister à une démonstration de la lampe connectée Aladin, rencontrer les équipes du Groupe PRISME et de ses partenaires Domalys, Adveez et Zebra Technologies lors de la Paris Healthcare Week (21-23 mai 2019, Paris Porte de Versailles, Hall 7.2/7.3), sur le stand Q61. Plus d'information sur le nouveau site : [www.groupeprisme.com](http://www.groupeprisme.com)

→ Venez assister à l'atelier UGAP - Groupe PRISME « Améliorer le quotidien du résident, de ses aidants et de ses proches, dans une double logique de bienveillance et d'efficacité économique », le 21 mai 2019 à 14 heures sur le stand UGAP (K18).