

NOUS **CRÉONS** UN ENVIRONNEMENT  
SECURISÉ POUR **L'AUTONOMIE**  
DE NOS AÎNÉS.

Un nouveau paradigme dans la détection,  
la compréhension et la prévention  
des chutes.



## La chute des personnes âgées, un phénomène mondial connu mais peu adressé



Ces statistiques poignantes ont un impact tangible sur nos aînés mais également sur le personnel soignant qui s'en occupe

Dégradation de l'état de santé de la personne

Un stress quotidien pour le personnel soignant

Les chutes entraînent des conséquences physiques et psychologiques importantes qui se traduisent par l'autolimitation de l'activité et la perte de confiance en soi. Un cercle vicieux qui accélère la dégradation de l'état de santé du résident et le repli sur soi.

Les chutes, les déambulations et les intrusions impactent également le personnel soignant. L'angoisse de découvrir un résident blessé ou la peur d'une récurrence créent des conditions de travail difficiles ainsi que l'utilisation de solutions sous-optimales, comme la contention.

### ► "Kaspard est un confort au travail"

"Kaspard a amélioré la qualité de vie des résidents. C'est un renfort de surveillance et un confort au travail."

Cadre de soins / Paris, Région Île-de-France

## KASPARD, de la limitation à l'autonomie

Discret, non-intrusif et respectueux de la vie privée des résidents, Kaspard a été mis au point en collaboration avec des professionnels de santé afin d'améliorer le bien vieillir. Il permet la détection, l'analyse et la prévention des chutes, avec comme objectif principal, l'amélioration de la qualité de vie des personnes âgées fragilisées.



### NOTRE SOLUTION

DÉTECTION	COMPRÉHENSION		PRÉVENTION
Alarme en temps réel détecte toutes les chutes	Animation 3D pour chaque chute	Rapport de données d'activité	Alarme en temps réel prévient de chaque sortie de lit trop longue
Prise en charge <b>en moins de 2 minutes</b>	Les professionnels de santé peuvent <b>personnaliser les soins et les traitements</b>		Les établissements évitent en moyenne <b>2 chutes sur 3*</b>
INTERVENTION RAPIDE	SOINS PERSONNALISÉS		RÉDUCTION DES CHUTES

\*statistique observée sur plus de 2 millions d'heures opérationnelles

### VOS BÉNÉFICES



Discret, non-intrusif et respectueux de la vie privée des résidents, Kaspard a été mis au point en collaboration avec des professionnels de santé afin d'améliorer le bien vieillir. Il permet **la détection, l'analyse et la prévention des chutes**, avec comme objectif principal, l'amélioration de la qualité de vie des personnes âgées fragilisées.

Le détecteur de chute Kaspard est **facile à installer** et **simple à utiliser**. Fixé au plafond dans le coin de la chambre, il requiert simplement une connexion WiFi (ou sur le réseau Ethernet) ainsi qu'une prise électrique. Nous prenons en charge l'installation et la formation du personnel soignant grâce à notre équipe d'experts dédiés.



### ► "On est vraiment et véritablement dans une démarche de prévention."

"La vraie innovation de Kaspard c'est qu'on arrive maintenant avant l'évènement. On est véritablement dans une démarche de prévention."

Directeur EHPAD / Caen, Région Normandie

## DÉTECTION



Dans une maison de repos d'une centaine de lits, c'est en moyenne pas moins de 200 chutes qui se produisent chaque année.

Kaspard offre une réelle solution qui détecte tous les types de chutes et en avertit le personnel soignant en temps réel.



Lorsqu'une chute se produit, le système envoie immédiatement une alarme au personnel soignant via le DECT ou le smartphone utilisé.



Averti instantanément, le personnel soignant peut se rendre directement sur le lieu de la chute et prendre le résident en charge en moins de 2 minutes.



Intervention rapide, confiance retrouvée, stress réduit, ... Les résultats obtenus grâce à la solution de détection Kaspard sont tangibles et significatifs, autant pour le résident que pour l'équipe soignante.

## COMPRÉHENSION



### Personnaliser les soins

La visualisation 3D de la chute permet une meilleure connaissance des circonstances et des causes de l'événement. Cet outil précieux d'analyse de chute permettra de limiter le risque d'une nouvelle chute et d'entreprendre des actions de prévention. Il sera un véritable soutien lors des discussions pluridisciplinaires afin de personnaliser la prise en charge et les soins des résidents.



### Comprendre les habitudes

Les rapports d'activité offrent une meilleure compréhension du comportement et des habitudes du résident. Combinés aux visualisations 3D, ces rapports sont un atout indispensable afin d'adapter les soins aux besoins de chaque résident et de mettre en place des actions préventives.

## PRÉVENTION



Autonome, le résident est libre de sortir de son lit durant un délai personnalisable en fonction de son profil.



Lorsque le délai de sortie de lit est dépassé, Kaspard envoie immédiatement une alarme au personnel soignant via le DECT ou le smartphone.



Grâce à cette alarme de sortie de lit trop longue, le personnel infirmier est prévenu immédiatement du risque de chute et peut remettre le résident au lit en toute sécurité, avant que la chute ne se produise.



Cette alarme unique et révolutionnaire redonne confiance et autonomie au résident tout en préservant sa mobilité, avec une réduction des chutes de 67% (2 chutes sur 3 sont évitées la nuit).



### BÉNÉFICES POUR LE RÉSIDENT

Un environnement plus sécurisé qui redonne confiance en soi et autonomie.



### BÉNÉFICES POUR LA FAMILLE

Une prise en charge qui rassure et amène des réponses aux questions.



### BÉNÉFICES POUR LE DIRECTEUR

Une politique de prévention qui sécurise les résidents et allège le personnel soignant.



### BÉNÉFICES POUR L'INFIRMIER(E)

Un véritable soutien au quotidien qui apaise et offre une tranquillité d'esprit.



### BÉNÉFICES POUR LE MÉDECIN

Des données pertinentes qui permettent une prise en charge personnalisée.



### BÉNÉFICES POUR LE SERVICE IT

Une solution sécurisée qui respecte la vie privée des résidents.

### ► "Kaspard permet d'agir avant la chute"

"Avant Kaspard, il est évident que le nombre de chutes était beaucoup plus élevé. En maison de repos on fait en moyenne 4 rondes par nuit et il n'était pas rare qu'une chute survienne et qu'on ne la découvre que lors de la ronde suivante. Aujourd'hui, Kaspard nous permet vraiment d'agir beaucoup plus vite, et surtout avant la chute."

Team Leader Care / Bruxelles, Région de Bruxelles-Capitale

### ► "Les familles sont émerveillées de voir qu'un tel dispositif existe pour la protection de leurs proches"

"Toutes les familles sont enchantées qu'il y ait cet outil (Kaspard) et émerveillées de voir qu'un tel dispositif existe pour prévenir les chutes. Les proches sont très contents qu'on mette ça en place pour la protection de leurs proches ; c'est un gros point positif pour la résidence."

Référente qualité / La Louvière, Région wallonne

## Une technologie fiable, non-intrusive et sans contact

Visualisation 3D des chutes

Rapport d'activités

Chambre

Lit

Rapport

Début: 11.02.2022 21:00 Durée: 21:00

	21	22	23	00
CH001				
CH002				
CH003				
CH004				
CH005				
CH006				

Fiable Facile Non-intrusif Sans contact Interoperable

Kaspard est un capteur 3D évolutif fait sur mesure pour répondre à vos besoins et rester innovant. Dans le capteur tourne un logiciel embarqué exploitant un algorithme unique qui recourt à l'Intelligence Artificielle.

1

### PLACEMENT

Le capteur de distance Kaspard est placé dans le coin de la chambre et la couvre entièrement avec son angle de 90°.

2

### RELIEF

Le capteur de distance fournit un nuage de point qui représente le relief de la chambre.

3

### MOUVEMENT

En comparant le relief instant après instant, notre capteur intelligent identifie les mouvements dans la pièce.

Cette technologie permet une détection sécurisée et **sans transfert de données** afin de préserver non seulement la vie privée des résidents mais également la bande passante de l'établissement. En effet, seul l'état du résident est transféré sur un serveur local, ce qui représente une **très faible bande passante** (<2kb/s).

### ► "Kaspard nous permet d'adapter nos traitements"

"Kaspard est très important pour les résidents. Toutes les informations fournies par le système nous permettent de mieux comprendre leurs besoins, de personnaliser leur prise en charge et d'adapter leur traitement. C'est un outil puissant."

Infirmière Chef / La Louvière, Région Wallone



- ✓ **Une solution facile** pour le personnel soignant et fiable à **99.3%**
- ✓ **Une installation simple**, prise en charge par notre équipe, **sans travaux ni maintenance**
- ✓ **Une formation complète**, donnée par un(e) infirmier(e) expérimenté(e)
- ✓ Une solution impactante : **2 chutes sur 3** sont désormais évitées

## Une équipe d'experts



### FORMATION

Formation et intégration du personnel médical et informatique



### ACCOMPAGNEMENT

Accompagnement tout au long du processus et en cas de questions



### AMÉLIORATION

Recueillir vos commentaires pour une amélioration constante

Notre équipe d'experts vous accompagne tout au long du processus. Nos installateurs expérimentés prennent en charge la mise en place de la solution. Nos infirmier(e)s diplômés d'état s'occupent de former et encadrer le personnel soignant et recueillent périodiquement vos commentaires pour une amélioration continue.

### ► "Kaspard nous permet de comprendre les comportements nocturnes de nos résidents"

"Kaspard nous permet de comprendre les comportements nocturnes de nos résidents et répond à toutes nos questions, c'est un outil qui nous rassure. Et le plus est que nous pouvons facilement le déplacer dans une autre chambre : très pratique !"

Infirmière Chef / Liège, Région Wallone

# Contactez-nous!

## E-mail

info@kaspard.com



www.kaspard.com

## Siège social

36, Boulevard du Souverain  
1170 Bruxelles Belgique

Ils nous font confiance

