



## Ensemble pour un chez-soi plus sûr

**Theben, Future-Shape et ProKNX visent une coopération dans le domaine AAL / Détection des chutes et appel à l'aide possibles**

Höhenkirchen-Siegersbrunn, 14.05.2024 - Vivre chez soi jusqu'à un âge avancé : c'est non seulement le souhait de la plupart des gens, mais aussi une nécessité sociale. Cette autonomie peut être soutenue par toute une série d'équipements techniques. Le terme "Ambient Assisted Living", en abrégé AAL, regroupe différentes technologies qui aident dans la gestion du quotidien les personnes qui ne sont plus tout à fait mobiles ou qui ont besoin de soins. Les systèmes d'assistance adaptés aux personnes âgées vont de simples adaptations sur les téléphones portables à des systèmes complexes de domotique. Pour cela, il est essentiel que les composants de différents fabricants interagissent sans problème.

En collaboration avec Theben AG et ProKNX, Future-Shape propose désormais un package spécial en matière de sécurité à la maison. Le sol intelligent SensFloor peut être facilement complété par l'assistant vocal Aragon et le système de domotique "LUXORliving". Pour la première fois, les trois entreprises ont présenté ensemble cette combinaison de produits au salon Light+Building 2024 de Francfort.

### Enregistrer la chute et demander de l'aide

C'est l'angoisse de nombreuses personnes vivant seules : le fait de chuter et que personne n'entende leurs appels à l'aide. Il est tellement rassurant de savoir qu'une telle situation d'urgence peut être automatiquement détectée par le sol et qu'un assistant vocal peut appeler à l'aide. C'est exactement ce que permet la nouvelle coopération : "Avec cette collaboration, nous relevons le défi particulier de l'habitat autonome pour les personnes âgées et offrons ensemble l'avantage de mettre sur le marché un pack complet avec des interfaces qui fonctionnent de manière optimale et qui ont déjà fait leurs preuves. De plus, les clients n'ont qu'un seul interlocuteur", rapporte Jens Pfister, directeur de la Business Unit Building Automation chez Theben AG. La pièce maîtresse de cette coopération est le système Smart Home LUXORliving Smart Start. Ce système basé sur des signaux radio peut être installé rapidement et sans grands travaux de construction et offre toutes les fonctions dont on a

besoin aujourd'hui et à l'avenir, entre autres la mise en route et la commande d'appareils, le tamisage de la lumière, la climatisation, la fonction anti-panique, les contacts de fenêtre et le contrôle temporel. L'étendue des fonctions peut être élargie de manière flexible.

### **SensFloor : le sol intelligent**

La surveillance de l'appartement incombe au système SensFloor, car il perçoit chaque mouvement. Il se compose d'une sous-couche de capteurs, d'un petit récepteur et d'un logiciel intelligent qui évalue et affiche les données des capteurs. Les capteurs sont invisibles sous le revêtement de sol normal et transforment l'ensemble du sol en un pavé tactile géant. "Le logiciel SensFloor évalue les déplacements, reconnaît les situations et déclenche les actions correspondantes. Avec l'aide de l'intelligence artificielle, le système peut apprendre des processus quotidiens comme le déroulement d'une journée dans une chambre et signaler ainsi des écarts notables", décrit Axel Steinhage, directeur général chez Future-Shape. "Les enregistrements sont anonymes, 100% conformes à la protection des données et ne sont traités que localement", poursuit-il. Si le résident tombe et ne peut pas se relever seul, SensFloor réagit soit en exécutant des actions définies, soit en communiquant avec la personne accidentée via la commande vocale Aragon.

### **Communiquer avec la commande vocale Aragon**

La commande vocale hors ligne Aragon fait partie de la ligne de produits ProKNX, qui fonctionne sans services cloud. Aragon protège la vie privée, car tout ce qui est dit reste dans la pièce. Les commandes sont traitées uniquement localement sur l'appareil. "Bien que hors ligne, le vocabulaire d'Aragon n'est pas limité et reste au moins aussi varié que celui des assistants en ligne", décrit Christian Kiefel, CEO de ProKNX. Il est ainsi possible de définir des commandes spéciales pour l'application, comme la communication entre Aragon et le SensFloor, ce qui augmente considérablement la sécurité des habitants. Aragon permet également de contrôler et d'interroger des appareils et propose des fonctions telles que la commande de l'éclairage, la télévision, les volets roulants, le chauffage et le réveil. "Les personnes physiquement handicapées, en particulier, peuvent ainsi commander les fonctions de leur maison sans restriction par la voix. Nous voyons de grands avantages dans la coopération entre ProKNX, Future-Shape et Theben pour la société vieillissante. À l'avenir, nous serons de plus en plus souvent confrontés à des thèmes liés à l'habitat autonome des personnes âgées et à l'Ambient Assisted Living", déclare Christian Kiefel, qui voit d'un bon œil cette nouvelle coopération.

Pour en savoir plus sur les trois produits, cliquez ici :

[Smart start](#)

[SensFloor](#)

[Aragon](#)

## À propos de Theben AG

Avec des solutions intelligentes pour la commande de l'heure, de l'éclairage et de la climatisation à haute efficacité énergétique, Theben AG poursuit le concept de Human Centered Building Automation. Le groupe Theben réunit 15 filiales et plus de 60 représentations dans le monde entier et compte ainsi parmi les principaux producteurs de solutions pour l'automatisation de la maison et du bâtiment. Au total, l'entreprise familiale fondée en 1921 emploie près de 800 personnes, dont 650 en Allemagne. La gamme comprend environ 600 produits, dont des horloges programmables, des détecteurs de présence et de mouvement, des systèmes Smart Home et des composants KNX. En tant que membre du conseil d'administration de l'association KNX, Theben s'engage de manière significative pour l'établissement de KNX comme standard dans l'automatisation des bâtiments. De plus, Theben fait activement avancer le tournant énergétique grâce à ses innovations dans le domaine de l'énergie intelligente.

## À propos de ProKNX

ProKNX est une entreprise d'IoT dynamique qui développe et commercialise des assistants domotiques fonctionnant entièrement hors ligne et offrant toutes les commodités d'un système basé sur le cloud, tout en préservant la vie privée du consommateur. La société a plus de 10 ans d'expérience dans le développement d'appareils smart home innovants et primés dans le secteur de la domotique KNX. ProKNX fabrique des appareils de haute qualité pour les ménages, les hôtels et les bureaux. Son produit phare, Aragon, a été répertorié comme l'un des meilleurs produits domotiques de l'année 2021 en Allemagne et a remporté le prix "Audience Choice" lors de la conférence Smarthome Deutschland 2020. ProKNX s'engage à développer des fonctions spéciales pour son assistant de logement intelligent hors ligne afin de permettre aux personnes fragiles de rester plus longtemps chez elles. L'équipe de ProKNX est internationale et ouverte à l'intégration de nouvelles technologies qui favorisent l'indépendance, la standardisation et le respect de la vie privée.

## À propos de Future-Shape

Notre vision est celle d'un chez-soi intelligent qui connaît ses habitants et les assiste exactement là où ils ont besoin d'aide - de manière discrète, invisible et 100% conforme à la protection des données. Avec notre système d'assistance SensFloor®, nous facilitons le quotidien dans le Senior Living et les soins. La détection automatique des chutes et les alertes préventives améliorent la sécurité et l'autonomie des résidents. De plus, SensFloor® apporte un soutien discret grâce aux fonctionnalités Smart Home. Dans les soins stationnaires, une meilleure vue d'ensemble sur le service soulage le personnel. L'équipe soignante peut effectuer ses tâches en toute tranquillité pendant que le système d'assistance veille sur les autres chambres.

Future-Shape est dirigée par son propriétaire et existe sur le marché depuis plus de 15 ans. Les certificats CE et ISO, de nombreuses récompenses et clients satisfaits dans le monde entier font de nous un acteur performant sur le marché international des soins. Pour plus d'informations sur Future-Shape : [www.future-shape.com](http://www.future-shape.com)

### Contact presse :

Kerstin Engelbrecht  
Marketing et relations publiques  
Future-Shape GmbH  
+49 8102 89638 63  
[kerstin.engelbrecht@future-shape.com](mailto:kerstin.engelbrecht@future-shape.com)