

→ micros du système. L'appareil est livré avec une clé USB permettant à l'utilisateur d'y héberger ses musiques au format mp3 ainsi que ses livres audio et de les écouter à l'envi. L'assistant virtuel permet aussi d'écouter des radios Internet ou des flux mp3 de radios officielles. Il est également capable d'appeler une infirmière et propose une interface visuelle ainsi qu'un module d'aide à la communication au moyen d'icônes. Enfin, il pratique le surf vocal sur Internet et permet donc d'accéder à toutes les fonctionnalités présentes sur le Web : gestion des e-mails, Facebook, Messenger, Netflix, Spotify, etc.

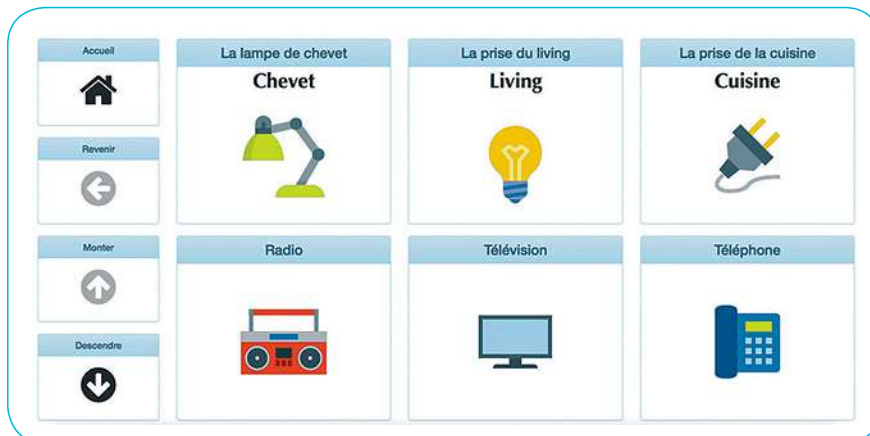
## Plus de temps pour les soins

En installant à demeure une interface supplémentaire dans la chambre d'hôpital, Soline peut également régler la position du lit médicalisé, piloter les éclairages, ouvrir ou fermer les volets électriques, etc. « Cette plateforme

## QUAND LA HAUTE TECHNOLOGIE FAVORISE LE RETOUR DE LA CONFIANCE EN SOI.



Sébastien Annys (à g.) et François Vander Linden : les cofondateurs de Home Based.



Les ordres peuvent aussi être transmis via une tablette tactile affichant sous forme d'icônes les équipements contrôlés par Soline.

permet ainsi au patient de contrôler lui-même ce qu'il désire dans sa chambre. Ce n'est plus aux membres du personnel soignant de courir pour effectuer ces changements. Cela leur permet de s'affranchir des petits actes du quotidien et de consacrer leur temps à l'écoute et aux soins des personnes dont ils ont la charge », souligne Sébastien Annys.

Les ordres peuvent aussi être transmis via une tablette tactile affichant sous forme d'icônes les équipements contrôlés par Soline. Le système d'assistance est également équipé de boutons poussoirs. Enfin, l'interface visuelle, affichée sur la tablette, peut être pilotée par contrôle oculaire. Cette fonctionnalité sert notamment aux patients souffrant d'une paralysie totale à l'exception des yeux, aussi appelée « locked-in syndrome ».

« Rendre une part d'autonomie aux patients ou aux résidents présente l'avantage de libérer ceux-ci du sentiment de culpabilité quant à leur situation : la gêne de représenter un poids pour le personnel, qui doit se déplacer pour chaque acte bénin, disparaît. La sensation de pouvoir de nouveau accomplir certaines actions par soi-même est

aussi fortement valorisante, et favorise le retour de la confiance en soi », analyse le concepteur de l'interface.

Trois systèmes Soline mobiles sont d'ores et déjà fonctionnels au Centre de médecine physique et de réadaptation de Pionsat, en Auvergne. Mais encore aucun dans les hôpitaux belges. Quant aux équipements fixes, une cinquantaine d'entre eux sont déjà installés au domicile de personnes handicapées en Wallonie. C'est-à-dire dans leur maison ou dans l'institution, maison de repos ou centre d'accueil pour personnes handicapées où elles sont domiciliées. Après acceptation d'un dossier, l'AviQ (l'Agence wallonne pour une vie de qualité) prend le système à sa charge. « Mais elle plafonne le remboursement à l'indispensable. Par exemple, elle limite les options supplémentaires permettant d'allumer et éteindre la lumière à un ou deux éclairages de la maison. »

Le système de reconnaissance vocale fonctionne en français et depuis peu en néerlandais, ouvrant à l'innovation les portes de la Flandre. « Nous venons de signer un partenariat de distribution avec un fournisseur de matériel de soin dans tout le pays. » Trois autres langues sont en cours de développement pour l'assistance vocale : l'anglais, l'allemand et l'espagnol. Mais Soline reste un pur produit belge. Toutes les étapes de sa production sont réalisées sur notre territoire. **V**

LAETITIA THEUNIS