



ENTRETIEN

Un fauteuil d'aide au diagnostic testé en Ehpad

ARTICLE 27/01/2017 **MÉDECINE**, **SILVER ÉCONOMIE**



Fauteuil d'aide au diagnostic - Crédit: Streamvision

La société Streamvision expérimente un dispositif permettant aux soignants de réaliser rapidement et facilement un bilan de santé des résidents et de solliciter un avis médical à distance. Témoignages de son président, Mohamed Rebiai, et de Florence Kovac, directrice de la résidence Bellevue à Saint-Gobain, dans l'Aisne.

"L'objectif est de récupérer toutes les informations nécessaires le plus rapidement possible par un personnel non qualifié et de les envoyer en temps réel au médecin", résume le président de Streamvision, Mohamed Rebiai, à Gerontonews.

Cette société parisienne, initialement axée sur le traitement et l'analyse des signaux vidéo à haut débit, se focalise sur la télémédecine depuis 2012, afin "d'éviter les hospitalisations inappropriées", explique le dirigeant. Il s'agit finalement de traiter des signaux "en provenance de corps humains".

D'où la création du fauteuil d'aide au diagnostic "Check@flash", utilisable en Ehpad. "On voulait qu'il soit tout-en-un, qu'il permette un diagnostic rapide et qu'il soit non invasif, qu'on n'ait pas besoin de déshabiller les gens ou les raser pour faire un électrocardiogramme par exemple", argue Mohamed Rebiai.

Un check-up en sept minutes

Équipé de capteurs "au niveau des mains et des pieds", ce dispositif permet d'effectuer une série de mesures comme le poids, la tension artérielle, l'activité cardiaque, l'oxymétrie, la spirométrie (volume d'air pulmonaire), l'audition ou encore la température, en seulement sept minutes. Streamvision fabrique "les capteurs les plus sensibles" et en commande d'autres, comme à la société Omron.

L'outil peut être utilisé par les aides-soignants et les infirmiers, qui transmettent ensuite les résultats par informatique au médecin traitant qui les analyse à distance. "Le but est de lever un doute. S'il s'agit d'une urgence, il faut bien sûr appeler le Samu", souligne le président de Streamvision.

Profitez de toute l'information Gerontonews.com en continu & illimité

Articles illimités

Dossiers pratiques illimités

Newsletter quotidienne

Multi-comptes

Testez **gratuitement** pendant 1 mois

DÉCOUVRIR L'OFFRE

Pratique

Comment manager l'équipe hôtelière en Ehpad?
FICHE 27/01/2017

Comment partager les informations sur un résident en Ehpad?
FICHE 20/01/2017

Sachez débusquer les situations de travail dangereuses en Ehpad
FICHE 12/01/2017

Les offres APMjob.com

Médecin Gériatre ou Médecin Généraliste en SSR polyvalent H/F
Pays-de-la-Loire



Médecin Coordonnateur (H/F)
Franche-Comté



Médecin Coordonnateur (H/F)
Île-de-France



Médecin Du Travail Coordonnateur (H/F)
Île-de-France



LES OFFRES D'EMPLOI

Dans le cas d'un résident habitué du fauteuil, un historique graphique donne l'évolution d'une ou plusieurs données. "En un clic, le médecin peut tracer la courbe d'évolution de l'état de la personne âgée", vante-t-il.

Son concurrent principal, H4D, propose une cabine de télémedecine "sur le même concept, mais on ne peut pas entrer à plusieurs et contrairement au fauteuil, munis de roulettes, la cabine est immobile. "C'est le fauteuil qui va vers le résident, et pas l'inverse", souligne Mohamed Rebiai.

Le fauteuil "Check@flash" est en expérimentation pendant plusieurs mois. Il s'agit de "valider des indicateurs de suivi" avec le département de recherche d'Altran, en charge d'une étude socio-économique. "L'objectif est de comparer la prise de mesures à partir des kits classiques, et à partir de ceux intégrés au fauteuil, afin d'évaluer l'apport de ce dernier", précise Mohamed Rebiai.

Le système est actuellement testé dans trois Ehpad, en Seine-Saint-Denis (à Bondy et au Bourget) et dans l'Aisne (à Saint-Gobain).



L'équipe de l'Ehpad Bellevue de Saint-Gobain (Florence Kovac en noir) avec Mohamed Rebiai
- Crédit: Streamvision

Accessible même aux plus dépendants

Dans ce dernier établissement, commercial indépendant, le fauteuil est installé depuis novembre 2016. La capacité est de 84 lits, dont "40 à 50% de malades d'Alzheimer", détaille Florence Kovac, sa directrice.

Sa motivation est de "diminuer le nombre de transferts aux urgences de résidents fragilisés, d'autant que, dans un cas sur deux, ces transferts, très perturbants, se soldent par un retour à l'Ehpad sans hospitalisation".

Après trois mois d'utilisation, elle affirme que le fauteuil "permet d'installer les résidents même les plus dépendants, vu qu'il peut être basculé en position allongée".

Une fois le résident bien calé au niveau des accoudoirs et des pieds (où se situent les capteurs), il suffit d'utiliser un écran tactile. "C'est très simple et très rapide", se réjouit-elle. Les données s'enregistrent et peuvent être transmises en version numérique ou papier au médecin ou aux urgences. "Cette mesure se fait sur le lieu de vie et ne génère pas de stress", insiste la directrice.

Les aides-soignantes peuvent aussi utiliser le fauteuil (déplaçable en chambre) la nuit, et appeler le médecin, qui statue sur la suite à donner.

En cas de souffrance vitale, si c'est possible, elles peuvent aussi prendre les constantes, "bien évidemment après avoir appelé le 15", et les transmettre au Samu, ce qui représente "un gain de temps".

Un bilan complet à l'entrée en Ehpad

Outre les urgences ou les cas de malaise, Florence Kovac se réjouit des "bilans complets" réalisés avec le fauteuil à l'entrée de tout nouveau résident.

Il permet aussi un suivi. "Le médecin va établir des protocoles d'utilisation régulière en fonction des pathologies particulières. C'est très appréciable car aujourd'hui, l'équipement de l'Ehpad ne permet pas de faire un électrocardiogramme", détaille la directrice.

Inscrivez-vous à la newsletter
quotidienne gratuite

Votre adresse Email...

Soumettre

Évènements

1ère convention Silver Eco "Ageing Fit"
Du 02/02/2017 au 03/02/2017

Symposium aquitain des professionnels des seniors
Le 16/02/2017

[PROPOSER UN ÉVÈNEMENT À L'AGENDA](#)

Autre point positif, les kits de mesure sont centralisés, ce qui "réduit les manipulations" et "fait gagner du temps". Enfin, la mobilité du fauteuil est "très appréciable", ainsi que "la possibilité d'afficher l'historique des examens et de l'envoyer numériquement". En résumé, le fauteuil "rassure les résidents et les soignants".

L'équipe de Saint-Gobain a commencé à utiliser les indicateurs de suivi mis en place par Streamvision. Les soignants remplissent un tableau avec "toutes les mesures, la facilité et la fréquence d'utilisation, et les éventuels bugs rencontrés", explique la directrice.

La démarche, pas spécialement chronophage, est contrôlée par l'infirmière coordinatrice ou elle-même. Une comparaison sera effectuée avec un Ehpad témoin situé à 12 kilomètres de Saint-Gobain, qui ne dispose pas du fauteuil.

Un investissement de 45.000 euros

Des rencontres régulières sont prévues avec Streamvision pour faire le point, mais Florence Kovac indique déjà qu'en journée, "quelques transferts ont été évités" après avis du médecin et son passage peu après.

La nuit, elle comptabilise depuis novembre dernier quatre transferts aux urgences, dont deux après utilisation du fauteuil.

La directrice de cet établissement, situé en milieu rural, se dit "très favorable à la télé-médecine", qui n'est pas encore mise en place, et qu'elle verrait comme "un complément" à "Check@flash".

Si le dispositif obtient la certification CE, il pourrait être commercialisé 45.000 euros.

Il est pour l'heure prêté aux établissements expérimentateurs. A l'issue, son achat sera "à négocier", indique Florence Kovac. Mais cette directrice compte bien "démontrer aux autorités de tutelle que le fauteuil est indispensable aux Ehpad et, pourquoi pas, solliciter des aides financières".

Streamvision prévoit de proposer des améliorations d'ici un an: l'évaluation de la déshydratation et du risque de phlébite via l'intégration d'un écho-doppler.

cbe/eh

Claire Beziau

Journaliste
claire.beziau@gerontonews.com

Partagez cet article



Actualités en rapport avec l'article



Trophées "Silver": comment participer?

ARTICLE 25/01/2017



Grippe: la surmortalité toutes causes dépasserait 8.000 décès

ARTICLE 26/01/2017

CONGRÈS



Grand Est: une plateforme de télé-médecine pour soigner les plaies

ARTICLE 24/01/2017

ENTRETIEN



"Silver Night" et "Silver Show": préparez vos soirées!

ARTICLE 25/01/2017

[AFFICHER PLUS D'ACTUALITÉS](#)

[Qui sommes-nous ?](#)

[Contactez-nous](#)

[Mentions Légales](#)

[CGU](#)

[La Charte](#)

[Fonctionnement du site](#)