



Avec HesY et Y-Brush, FasTeesH réinvente la brosse à dent

FasTeesH a remporté le Trophée CAP'TRONIC dans la catégorie Santé & Bien-Être pour sa brosse à dents qui permet de réduire les conséquences d'une mauvaise hygiène bucco-dentaire

Lyon, le 26 novembre 2019 – Basée à Lyon, la société [FasTeesH](#) a développé et commercialisé une technologie capable de brosser les dents efficacement en quelques secondes. Déclinée sous la forme d'un dispositif médical destiné aux EHPAD et aux maisons d'accueil spécialisées ([HesY](#)) et d'une brosse à dent grand public ([Y-Brush](#)), la technologie brevetée de FasTeesH est le résultat de trois ans de recherche et développement, en étroite collaboration avec des dentistes, des ingénieurs et des ergonomes. Y-Brush et HesY brossent toutes les dents simultanément, grâce à leur brosse flexible, en forme de Y, composée de poils en nylon souples et arrondis, actionnés par des vibrations soniques. Une technologie qui permet de faciliter et d'accélérer le brossage des dents, et de réduire ainsi les conséquences d'une mauvaise hygiène bucco-dentaire, notamment chez les personnes dépendantes, âgées ou handicapées.

Multi-récompensée depuis son lancement en 2015, la société FasTeesH est soutenue financièrement par, entre autres, l'Union Européenne, la région Auvergne-Rhône-Alpes, le réseau EIT Health et Bpifrance. En septembre dernier, lors de la journée « Industrie du Futur » organisée par [CAP'TRONIC](#) et le Forum de l'Électronique, FasTeesH a été récompensée pour son innovation en recevant le Trophée CAP'TRONIC 2019 dans la catégorie Santé et Bien-Être.

FasTeesH : la technologie au service de la santé bucco-dentaire

Une mauvaise hygiène bucco-dentaire entraîne des conséquences souvent méconnues sur la santé globale des personnes. En plus d'engendrer des caries et des parodontites, elle peut être à l'origine d'infections respiratoires, de pathologies cardio-vasculaires ou encore de dénutrition. Les personnes âgées dépendantes sont particulièrement touchées par ces conséquences qui peuvent parfois leur être fatales. D'où l'importance capitale, pour les établissements de soin et d'hébergement spécialisés, (EHPAD, MAS, USLD) de veiller à la bonne santé bucco-dentaire de leurs résidents, via notamment un brossage de dents réguliers et efficaces.

Le projet FasTeesH, lancé en 2015, est né de la volonté de ses co-fondateurs, Benjamin Cohen et Christophe Cadot, d'apporter une solution innovante à ce réel enjeu médical. Après trois ans de recherche et développement, en étroite collaboration avec plus de 150 soignants, des

ingénieurs et des ergonomes, et trois dépôts de brevets, FasTeesH a lancé HesY, un dispositif médical destiné aux établissements de soins, qui permet au personnel soignant de broser efficacement les dents des résidents, en quelques secondes seulement.

« HesY permet de broser simultanément toutes les dents, ce qui permet d'obtenir, en dix secondes, un résultat au moins équivalent aux deux minutes de brossage nécessaires avec une brosse à dent traditionnelle, explique Benjamin Cohen. Pour le personnel soignant en EHPAD, c'est un gain de temps considérable dans l'administration des soins quotidiens, et la garantie d'offrir une hygiène bucco-dentaire optimale à leurs résidents. »

Une technologie, deux produits

Le dispositif développé par FasTeesH est composé d'un manche électrique mutualisable et étanche, sur lequel vient se fixer une brosse flexible en forme de Y, constituée de poils en nylon souples et arrondis pour protéger l'émail des dents. La brosse est actionnée par des vibrations soniques, qui permettent de nettoyer chaque arcade dentaire en quelques secondes.

L'ergonomie a été l'un des éléments fondamentaux dans le développement du produit. *« Dès les phases d'études initiales, nous avons beaucoup travaillé sur l'usage et la dimension fonctionnelle de la solution, précise Benjamin Cohen. CAP'TRONIC nous a aidés sur la partie électronique du dispositif, mais aussi sur sa viabilité en tant que produit à part entière, et pas seulement en tant que technologie. »*

Commercialisé depuis février 2019, HesY a rapidement été plébiscité par les établissements de soins pour personnes âgées : une vingtaine d'établissements en ont d'ores et déjà fait l'acquisition en France, pour les soins dentaires de plus de la moitié de leurs résidents. Ils devraient être une cinquantaine d'ici la fin de l'année.

La technologie FasTeesH est également aujourd'hui déclinée pour le grand public. Baptisée Y-Brush, cette brosse à dent nouvelle génération propose, aux enfants comme aux adultes, d'améliorer l'efficacité et surtout d'accélérer le brossage de dents, encore perçu par une majorité comme une corvée. *« Avec une brosse à dent traditionnelle, il est recommandé de se brosser les dents pendant deux minutes pour un résultat vraiment efficace. Or, la majorité des personnes n'y consacre pas plus de quarante secondes, souligne Benjamin Cohen. Y-Brush permet d'éliminer 15% de plaque dentaire de plus qu'une brosse à dent manuelle, en seulement dix secondes. »*

2020 : une année d'accélération pour FasTeesH

Déjà lauréat de nombreux prix depuis son lancement, FasTeesH continue à accumuler les récompenses. En plus du Trophée CAP'TRONIC de l'Innovation en Santé et Bien-Être, la jeune société a également remporté, en septembre dernier, le 1^{er} Prix national lors d'un appel à projet sur le bien-vieillir, organisé par AG2R LA MONDIALE. FasTeesH réalise par ailleurs une levée de fonds, qui sera clôturée d'ici la fin de l'année 2019.

Avec un carnet de ventes plein à plus de deux mois pour HesY, et plus de 7 000 Y-Brush déjà précommandées et en cours de fabrication, FasTeesH se prépare à une année 2020 de forte croissance. Composée aujourd'hui de huit personnes à temps plein, l'équipe devrait doubler dans le courant de l'année. Un déménagement dans des locaux plus grands est d'ores et déjà prévu début 2020, tandis que les moyens de production sont en train d'être considérablement augmentés pour répondre à une demande croissante. FasTeesH projette, pour 2020, de doubler son chiffre d'affaires pour atteindre 1,5 millions d'euros.

A propos de CAP'TRONIC

Fondée par le CEA et Bpifrance, et financée par le ministère de l'Économie et des Finances, l'association JESSICA France est chargée de la mise en œuvre du **programme CAP'TRONIC**. Celui-ci a pour objectif **d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité** grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits et leur process de production.

Spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, les 23 ingénieurs CAP'TRONIC sont présents sur l'ensemble de la France, **au plus proche des entreprises** et des défis qu'elles doivent relever au quotidien. Ils mettent en place, en toute neutralité, les expertises adaptées au projet, à l'entreprise et au marché, afin de parvenir rapidement à une **solution réaliste en termes de solution technologique, de délai et de coût**.

Les interventions prennent la forme de séminaires techniques et marché, de formations et de conseils. L'aide de CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertises cofinancées par le programme (choix technologiques, mise au point du cahier des charges...) et d'accompagnement du projet.

CAP'TRONIC mobilise de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique et en logiciel embarqué. Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

En 2018, CAP'TRONIC a aidé 3 300 PME, tous secteurs confondus, à conquérir de nouvelles parts de marché en faisant de l'électronique et du logiciel embarqué **le levier concurrentiel indispensable à leur croissance**.

www.captronic.fr

Contact Presse

Sophie Terrien – Agence [portised](#)

+33(0)6 09 17 24 79

sophie.terrien@portis-ed.fr