

Y BRUSH

by  FasteesH

DOSSIER DE PRESSE

Innovation - Santé



OU COMMENT
SE BROSSER LES DENTS
EFFICACEMENT
EN 10 SECONDES SEULEMENT



CES

CES 2019 :
EUREKA PARK, SANDS EXPO (TECH WEST), HALL 6 - STAND #51263

SOMMAIRE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE	p.3
QU'EST-CE QUE Y-BRUSH ?	p.4 à 13
Pourquoi avoir créé Y-Brush ?	p.5
Comment ça marche ?	p.7
Quelles sont les preuves de son efficacité ?	p.11
L'ORIGINE DE Y-BRUSH	p.14 à 16
La genèse du produit Y-Brush	p.15
La startup FasTeesH	p.16
FICHE PRODUIT	p.17

Contact CES:

Benjamin COHEN | benjamin@y-brush.com |
+33 (0)6 70 63 72 60

<http://www.y-brush.com>

Visuels et kit presse téléchargeables sur

<https://www.y-brush.com/press>

Y-BRUSH, LA BROSSE À DENTS EFFICACE EN 10 SECONDES VA FAIRE VIBRER LE CES 2019

LYON, 21 décembre 2018 - Y-Brush est un dispositif innovant efficace 12 fois plus rapidement qu'une brosse à dents conventionnelle. Cette technologie sera présentée pour la première fois aux Etats-Unis à l'occasion du CES à Las Vegas par la société française FasTeesH, après 3 ans de recherche et développement en coopération avec les dentistes.

Près d'un quart des français avoue se brosser les dents moins de 2 fois par jour. La moyenne d'un brossage dentaire est quant à elle de 43 secondes. Un résultat bien loin des 2 minutes préconisées par les institutions de santé. "Actuellement, le brossage est considéré comme une tâche pénible et fastidieuse, et est donc exécuté de façon trop rapide et peu efficace. Pourtant, l'hygiène bucco-dentaire doit être prise très au sérieux puisqu'elle a des répercussions sur la santé générale d'un individu. C'est pour améliorer cette situation que nous avons créé Y-Brush" explique Benjamin Cohen, fondateur de FasTeesH, la startup lyonnaise à l'origine de cette brosse à dents nouvelle génération.

Grâce à une brosse technique très flexible en forme de Y, qui épouse la forme de la mâchoire, le dispositif Y-Brush est en effet capable de brosser toutes les dents simultanément, et d'assurer un nettoyage performant en seulement 10 secondes. Y-Brush a démarré sa pré-commercialisation l'été dernier. Le produit a été vendu dans plus de 50 pays à travers le monde et sera livré à partir de mi-2019.

Il sera présenté au CES (Consumer Electronics Show) de Las Vegas du 7 au 11 janvier 2019, l'événement mondial annuel qui révèle les technologies les plus innovantes.

La startup fera partie des délégations de la région Auvergne - Rhône-Alpes et de la French Tech.

Y-Brush est disponible en précommande sur : <https://www.y-brush.com>

Sur place : Eureka Park, Sands Expo (Tech West), Hall G - stand #51263

QU'EST-CE QUE Y-BRUSH ?



Conçue en collaboration avec des dentistes, Y-Brush est une brosse à dents nouvelle génération capable de nettoyer toutes les dents efficacement en 10 secondes seulement.

Cela peut paraître simple formulé ainsi, mais ce dispositif innovant a nécessité près de 3 ans de Recherche et Développement (R&D) et est protégé par plusieurs brevets.

C'est le seul produit sur le marché à utiliser des poils en nylon, et non des picots en silicone, assurant de ce fait une efficacité similaire à un brossage bien réalisé.

► POURQUOI AVOIR CRÉÉ Y-BRUSH ?

Pour améliorer l'hygiène bucco-dentaire, un réel enjeu de santé publique aujourd'hui.

Le brossage dentaire quotidien n'est effectivement pas fait correctement dans 90% des cas. Les recommandations des institutions de santé en la matière diffèrent quelque peu selon les pays mais toutes s'accordent sur l'importance de respecter deux critères principaux pour que cette action soit efficace, que ce soit avec une brosse à dents électrique ou manuelle :

- **un temps minimum de brossage de chaque dent**, environ 4 secondes, soit un temps total de 2 à 3 minutes pour l'ensemble des dents ;
- **une technique précise, appelée « méthode de Bass »**, consistant à incliner la brosse à dents à 45 degrés en réalisant des mouvements de petite amplitude combinés à des mouvements verticaux.

Pour beaucoup, le brossage des dents est ainsi considéré comme une corvée et les préconisations officielles ne sont finalement pas respectées (cf. encadré sur le brossage dentaire).

LE BROSSAGE DENTAIRE EN FRANCE

L'Union Française pour la Santé Bucco-Dentaire (UFSBD) préconise de se brosser les dents 2 minutes 2 fois par jour et de changer de brosse à dents 4 fois par an.

Selon le sondage "IFOP bucco-dentaire 2012", près d'un quart des français avoue se brosser les dents moins de 2 fois par jour et 10% ne se nettoie pas les dents quotidiennement. La population française n'utilise qu'approximativement 1,5 brosse à dents par an. Par ailleurs, la moyenne nationale du brossage dentaire se situe entre 43 et 57 secondes.

Or, outre les classiques caries et gingivites, une mauvaise hygiène bucco-dentaire peut entraîner à long terme la perte des dents et de **réelles répercussions sur la santé générale d'un individu**. De nombreuses études montrent notamment son rôle dans le développement de maladies cardio-vasculaires¹, de cancers de la gorge², du diabète³ (et inversement), de problèmes pulmonaires⁴, de l'arthrose⁵, etc.

Grâce à un procédé innovant permettant à la fois de réduire le temps total consacré à cette tâche et d'automatiser le geste à effectuer, **Y-Brush supprime donc les principales contraintes du brossage dentaire**, le rendant de fait plus facile et efficace sur le long terme.

DES DENTS PROPRES EN 10 SECONDES



¹ / Zeng, Xian-Tao, Wei-Dong Leng, Yat-Yin Lam, Bryan P. Yan, Xue-Mei Wei, Hong Weng, et Joey S.W. Kwong. « Periodontal Disease and Carotid Atherosclerosis: A Meta-Analysis of 17,330 Participants ». International Journal of Cardiology 203 (janvier 2016): 1044-51.

² / Zeng, Xian-Tao, Wei-Dong Leng, Chao Zhang, Jing Liu, Shi-Yi Cao, et Wei Huang. « Meta-Analysis on the Association between Toothbrushing and Head and Neck Cancer ». Oral Oncology 51, n° 5 (mai 2015): 446-51.

³ / Ship, Jonathan A. « Diabetes and Oral Health ». The Journal of the American Dental Association 134 (octobre 2003): 45-105.

⁴ / Sjögren, Petteri, Erika Nilsson, Marianne Forsell, Olle Johansson, et Janet Hoogstraate. « A Systematic Review of the Preventive Effect of Oral Hygiene on Pneumonia and Respiratory Tract Infection in Elderly People in Hospitals and Nursing Homes: Effect Estimates and Methodological Quality of Randomized Controlled Trials: ORAL HYGIENE AND PNEUMONIA IN ELDERLY ». Journal of the American Geriatrics Society 56, n° 11 (novembre 2008): 2124-30.

⁵ / Pischon, N., T. Pischon, J. Kröger, E. Gülmez, B.-M. Kleber, J.-P. Bernimoulin, H. Landau, et al. « Association Among Rheumatoid Arthritis, Oral Hygiene, and Periodontitis ». Journal of Periodontology 79, n° 6 (juin 2008): 979-86.

► COMMENT ÇA MARCHE ?

Le **fonctionnement de Y-Brush est proche de celui d'une brosse à dents électrique** classique : un manche transmet des vibrations à une brosse individuelle avec des poils en nylon qui effectue le mouvement de nettoyage. Les vibrations fournies par Y-Brush sont toutefois basées sur une fréquence sonore spécifique.

La reprise des poils en nylon et l'utilisation de la vibration sonore se justifient par **une volonté d'efficacité maximale du brossage dentaire** et il a été prouvé que ce sont les technologies les plus performantes à ce jour. À l'inverse des picots en silicone et autres matériaux ayant été testés, les poils sont en effet suffisamment fins – l'épaisseur d'un cheveu – pour passer entre les dents, brosser en profondeur et éliminer la plaque dentaire.

Le **caractère innovant de Y-Brush vient donc de la brosse elle-même**. Cette dernière prend la forme d'un Y et englobe de fait l'ensemble des dents d'une arcade. Au lieu de brosser les dents une par une et face par face, comme c'est le cas actuellement avec les brosses à dents manuelles et électriques, elle permet de **brosser simultanément toutes les dents** du haut durant 5 secondes, puis toutes les dents du bas pendant les 5 secondes suivantes.

Dans le cas d'un brossage normal effectué correctement, on ne passe pas plus de 4 secondes par dent (cf. encadré sur le temps de brossage et nombre de dents). **Avec Y-Brush, les dents sont toutes brossées en même temps mais chacune est par conséquent brossée durant 5 secondes**. C'est ce qui permet de gagner du temps – division du temps total de brossage par 12 – sans perdre en efficacité. Cette dernière peut d'ailleurs être considérée comme améliorée puisque le temps passé sur chaque dent est supérieur et que **l'action automatisée du dispositif assure de faire "le bon geste" à chaque utilisation**.

TEMPS DE BROSSAGE ET NOMBRE DE DENTS

La mâchoire humaine adulte est composée de 32 dents avec 3 facettes apparentes, soit 96 facettes « brossables » en tout. Un brossage efficace de 2 minutes équivaut à la répétition du geste sur l'ensemble des dents ce qui correspond mathématiquement à 1,25 secondes par facette et donc un peu moins de 3,75 secondes par dent.



UTILISATION DE Y-BRUSH ÉTAPE PAR ÉTAPE

1.

Assembler le manche et la brosse.

Déposer uniformément le dentifrice sur les poils grâce à l'adaptateur fourni.

Choisir un mode de vibration parmi les 3 proposés.

Placer la brosse dans la bouche, sur l'arcade du haut.

2.

Mettre le dispositif en marche.

Les vibrations commencent et durent 5 secondes.

L'utilisateur doit mordre doucement la brosse.

Quand le moteur s'arrête, sortir la brosse de la bouche, la retourner et la placer sur l'arcade restante.

Répéter l'opération.

3.

Quand le moteur s'arrête, sortir la brosse de la bouche et la rincer.

L'utilisateur peut éventuellement frotter délicatement les poils et/ou écarter légèrement la brosse si besoin.

Poser le manche et la brosse sur le socle de rechargement.

La création technique de la brosse Y-Brush a demandé plusieurs années de R&D. Il est effectivement très difficile d'intégrer des poils fins sur une surface souple – les brosses à dents actuelles ont une base rigide – tout en respectant la bonne orientation des poils (un angle de 45 degrés pour un brossage optimal, méthode de Bass recommandée par les dentistes) et l'adaptabilité aux mâchoires de chacun sans gêne pour l'utilisateur.

Le dispositif a en effet été conçu de manière à ne pas être trop encombrant en bouche et surtout, ne pas provoquer de réflexes nauséeux lors de son utilisation. **Différentes tailles de brosses ont aussi été créées afin de s'adapter aux adultes et aux enfants.** Il est d'ailleurs possible d'utiliser le produit sans les mains, ce qui permet de faire autre chose pendant le brossage et facilite l'utilisation pour les enfants et les personnes âgées notamment.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le manche est fabriqué en ABS, un plastique résistant, **léger et compatible avec les normes sanitaires** en vigueur – et est équipé d'un système électronique permettant la diffusion de vibrations soniques. Le bouton circulaire entouré de LED, donnant des indications sur le brossage ou le rechargement, permet également de choisir parmi les **3 modes de vibration disponibles adaptés à la sensibilité buccale de chacun.** La batterie est rechargeable et dispose d'une **autonomie d'un mois.** Le rechargement de la batterie se fait par induction, c'est-à-dire sans branchement physique entre la station de charge et le dispositif.

La base de la brosse est fabriquée dans **un matériau très souple, proche du silicone, antibactérien** et compatible avec la cavité

A des niveaux certes différents, ces deux populations ont en effet des problèmes d'autonomie dans la réalisation d'un geste technique durant un temps donné. Or l'enjeu pour elles d'une bonne hygiène bucco-dentaire est prépondérant. Une carie non soignée sur une dent de lait peut avoir des incidences sur le bon développement de la dent définitive à venir par exemple.

En diminuant le temps passé et en simplifiant le mouvement à réaliser, Y-Brush facilite donc le brossage dentaire pour tous, y compris pour les familles avec enfants et les personnes sensibles*.

** La startup à l'origine du produit Y-Brush a également développé un dispositif médicalisé à destination des personnes dépendantes (cf. paragraphe sur "La startup FasTeesh").*

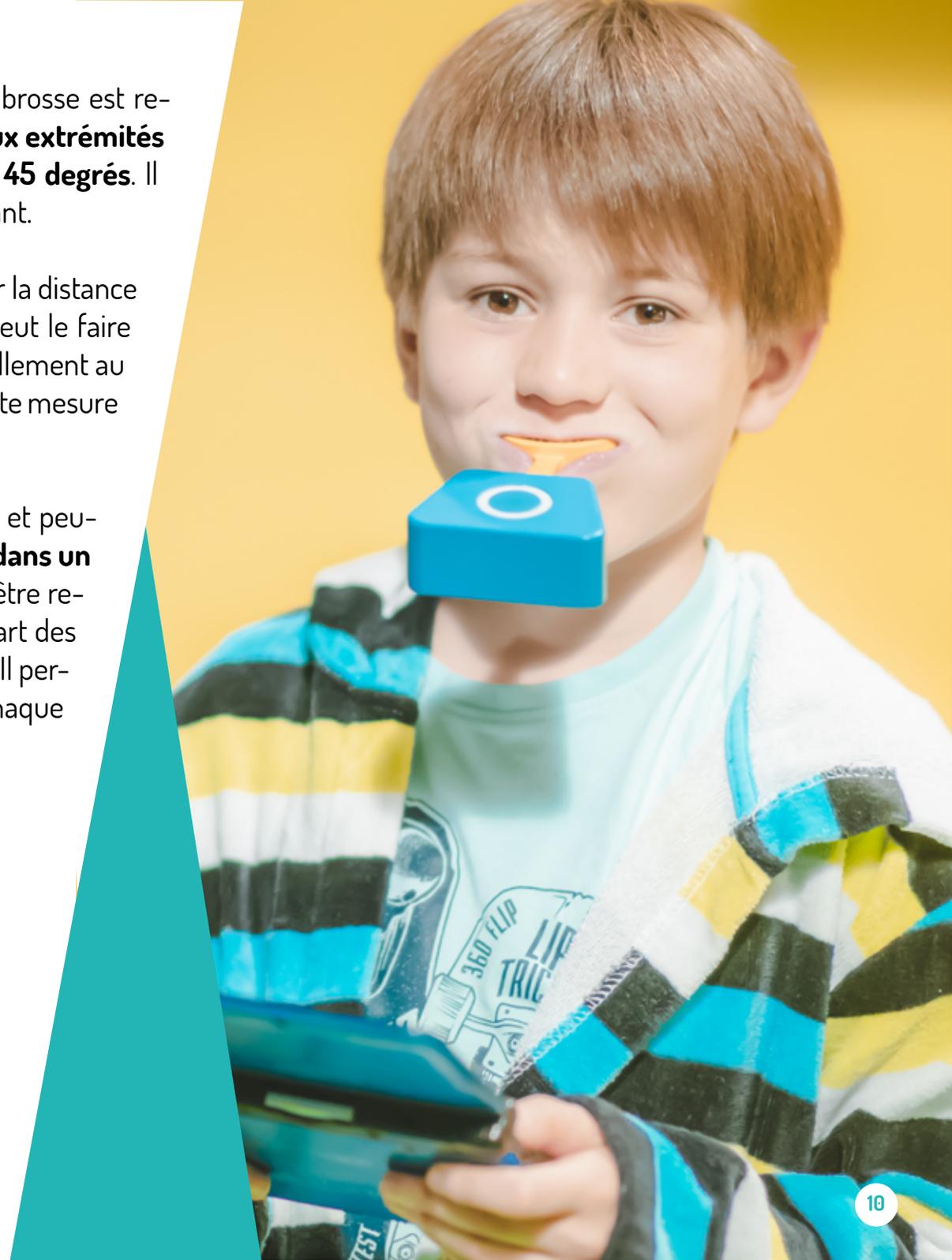
buccale pour prévenir tout développement de bactérie. La brosse est recouverte de touffes de **poils en nylon extrafin, arrondis aux extrémités afin de protéger les dents et les gencives, et inclinés à 45 degrés**. Il existe 4 tailles de brosses : 2 adultes, 1 intermédiaire et 1 enfant.

Pour déterminer la taille correspondante, il suffit de mesurer la distance entre deux dents opposées sur la face avant. L'utilisateur peut le faire lui-même devant un miroir. L'équipe Y-Brush travaille actuellement au développement d'une application permettant d'effectuer cette mesure directement avec un smartphone.

Le manche et la station de chargement sont mutualisables et peuvent donc être partagés, **utilisés par plusieurs personnes dans un même foyer**. La brosse est quant à elle individuelle et doit être renouvelée tous les 6 mois. Un embout, adaptable sur la plupart des dentifrices vendus dans le commerce, est également fourni. Il permet d'**optimiser la quantité de dentifrice** appliquée à chaque brossage et chacun est libre d'utiliser son propre dentifrice.

Pour des caractéristiques encore plus détaillées, voir la fiche produit p.17.

UN TEMPS TRÈS COURT,
UN GESTE SIMPLE,
UNE VRAIE EFFICACITÉ



▶ QUELLES SONT LES PREUVES DE SON EFFICACITÉ ?

Y-brush a été conçu en collaboration avec des dentistes. Le dispositif imite ainsi la méthode de Bass recommandée par les professionnels de santé. Elle vise à nettoyer les dents avec précision via un angle de 45 degrés, mais aussi les gencives et la jonction entre ces deux éléments, là où se nichent les bactéries à l'origine des gingivites et des parodontites. La longueur et la finesse des poils de la brosse Y-Brush permettent en effet d'atteindre les espaces interdentaires, le sillon gingival et les gencives. Souples et arrondis au bout, les poils n'abîment ni les gencives, ni l'émail des dents.

Loin d'être un « nouveau gadget high tech », **Y-Brush a démontré son efficacité lors de nombreux tests in vivo et in vitro.**

Pour rappel, l'efficacité du brossage — et par extension de la brosse à dents utilisée — se mesure avant tout par sa capacité à **éliminer la plaque dentaire**. Un mouvement basique et un matériau quelconque sont en effet en mesure de nettoyer les dents en surface mais ils ne permettent pas de procéder à un nettoyage en profondeur et donc réellement efficace.

TESTS IN VITRO

Avant de procéder aux essais sur un panel de testeurs humains, le dispositif Y-Brush a été testé dès 2016 sur une réplique de mâchoire humaine (modèle dentaire ANA-4 DAV de la marque FRASACO avec dents en matière thermodurcissable vissées dans une structure en plastique dur, gencive en plastique mou). Les



Résultats in vitro avant (à gauche) et après (à droite) brossage avec Y-Brush

dents de cette dernière sont teintées avec une solution colorée simulant la plaque dentaire. Le brossage permet de visualiser l'action nettoyante du dispositif. Cette opération a été réalisée pas moins de 173 fois avec 10 versions itératives du produit. Ces tests in vitro ont permis de déterminer les dimensions exactes de la brosse afin de couvrir l'ensemble des dents d'une arcade, la puissance des vibrations soniques et le **bon agencement des poils en vue d'un nettoyage efficace**.

TESTS IN VIVO

Une série de tests in vivo a été réalisée en bouche sur une centaine d'utilisateurs volontaires et les membres de l'équipe. Ces essais ont notamment suivi le protocole suivant :

> Phase 1 : L'individu testeur utilise une brosse à dents manuelle ou électrique avec du dentifrice en respectant les recommandations officielles (2 minutes, 2 fois par jour, méthode de Bass) et en portant un soin particulier à son brossage dentaire la semaine précédant l'essai du dispositif Y-Brush. A la fin de ces 7 jours de brossage, la cavité buccale peut être considérée comme propre et la plaque dentaire est évaluée avec un révélateur de plaque (pastille de révélateur) pour servir de référence.

> Phase 2 : L'individu testeur utilise le dispositif Y-Brush en respectant les consignes d'utilisation du produit (cf. encadré de "Comment ça marche ?"), avec du dentifrice en quantité proportionnelle et 2 fois par jour. A la fin de ces 7 jours de brossage, la plaque dentaire est évaluée avec un révélateur de plaque pour comparaison avec un "brossage classique".

> Phase 3 : L'individu testeur ne réalise aucun soin d'hygiène

bucco-dentaire pendant 36 heures afin d'avoir aussi bien de la plaque dentaire récente que de la plaque plus ancienne au sein de la cavité buccale. A la fin de ce temps, des photos avec révélateur de plaque dentaire sont effectuées. L'individu testeur utilise alors le dispositif Y-Brush pour un brossage unique, soit une fois 5 secondes pour les dents du haut et 5 secondes pour les dents du bas, toujours en respectant les consignes d'utilisation et avec du dentifrice. A la fin du brossage, la plaque dentaire est évaluée avec un révélateur de plaque pour mesure de l'action nettoyante concrète et immédiate du dispositif.



La plaque dentaire révélée par la couleur rouge (à gauche) est éliminée après brossage avec Y-Brush (à droite)

Ces tests in vivo ont démontré que **le dispositif Y-Brush retire 15% de plaque dentaire** en plus par rapport à un brossage de 2 minutes réalisé avec une brosse à dents conventionnelle. Ils ont également permis de valider le niveau de souplesse nécessaire et les différentes tailles de brosse, la puissance des modes de vibration, **le confort d'utilisation et le non réflexe nauséux**.

PANEL CONSOMMATEURS

Le dispositif a été présenté à un important panel consommateurs, composé par près de 3.000 personnes, lors de différents événements (focus groupes et présentations produit dédiés, salons grand public...) afin de recueillir des retours sur le design, l'ergonomie et les options du produit. Outre son efficacité, Y-Brush a en effet été pensé pour **répondre le mieux possible aux attentes des consommateurs en matière de brossage dentaire (rapidité, simplicité, praticité, confort, adaptabilité et mobilité)**.

ETUDE CLINIQUE

La commercialisation de brosses à dents n'est pas soumise à une obligation d'essais cliniques. Ainsi, peu de fabricants se lancent dans ce processus. Pourtant, **Y-Brush prépare actuellement une étude clinique avec des dentistes**. Elle sera lancée fin 2018 auprès d'une centaine de personnes au sein d'institutions de santé. Il s'agit d'une **démarche volontaire visant à confirmer une nouvelle fois l'efficacité du dispositif**. Pour rappel, ce type d'études implique le respect d'une méthodologie spécifique, un cadre très strict et un suivi sur plusieurs mois des participants à l'essai par des professionnels de santé.



UN TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE,
SYNONYME D'EFFICACITÉ

L'ORIGINE DE Y-BRUSH



Qui a eu cette idée folle de se brosser les dents en 10 secondes ?
C'est FasteesH et son équipe.

Comment ? En partant du constat que peu de personnes aiment se brosser les dents et du fait que cette tâche quotidienne pourtant si importante est par conséquent souvent « mal » et/ ou « vite » faite.

Commence alors une incroyable aventure humaine, entrepreneuriale et technique pour transformer le brossage dentaire en une action simple, rapide, agréable et efficace.

▶ LA GENÈSE DU PRODUIT Y-BRUSH

En 2015, alors qu'il rend visite à sa famille, Benjamin COHEN — cofondateur et CEO de FasTeesH — se rend compte que **ses petits cousins ne passent pas plus d'une minute à se brosser les dents** avant d'aller dormir. Sans parler du recours à un geste plus qu'approximatif. En échangeant avec eux, il comprend que les enfants savent pourtant qu'il est important de respecter un temps minimum de brossage et quel est "le bon geste" à faire.

Pourquoi ne pas le faire correctement alors ? Ses cousins lui expliquent que **c'est long, ennuyant** et que du coup, vu qu'ils le font quand même un petit peu chaque jour, c'est suffisant. Le soir même, conscient qu'il lui arrive parfois à lui aussi de ne pas tenir compte du timer de sa brosse à dents électrique, Benjamin décide de se chronométrer. Résultat : 40 secondes au lieu des 2 minutes préconisées.



Ce qui était à l'origine une simple expérience lui donne donc l'idée de **créer un produit qui simplifierait le brossage dentaire tout en le rendant plus efficace.**

Benjamin s'est ainsi appuyé sur son expertise dans les dispositifs médicaux et les études cliniques pour lancer le projet. Il s'est rapidement associé à un docteur en sciences pour le développement technique du produit : Christophe CADOT, cofondateur et CTO.

Trois ans plus tard, **Y-Brush est né !**

▶ LA STARTUP FASTEESH

Basée à Lyon, **FasTeesH SAS est une startup spécialisée dans le domaine de la santé.** Cofondée par Benjamin COHEN et Christophe CADOT, elle est **à l'origine d'une technologie brevetée permettant de se brosser les dents de manière simultanée en 10 secondes.** L'entreprise a développé deux dispositifs sur la base de cette innovation :

> **Un produit B2B, destiné aux personnes en situation de dépendance et à leurs soignants. Marqué dispositif médical, il sera commercialisé dès septembre 2018 auprès des établissements de soins et d'hébergement (hôpitaux, cliniques, etc.).**

> **Y-Brush : un produit B2C, destiné au grand public, adultes et enfants. Il est disponible dès maintenant** (cf. fiche produit).

FasTeesH est soutenue par BPI France, titulaire de la Bourse French Tech, membre de l'incubateur de l'ECAM Lyon et détentrices de nombreux prix et récompenses :

- > EIT Health (Décembre 2018) - Lauréat
- > Innova'Lyon (Mars 2018) — Lauréat
- > Grand Prix Start'Ulm (Novembre 2017) — Lauréat
- > Concours CIC "Innovez dans un monde qui bouge" (Novembre 2017) — Finaliste
- > Innovation SOFMER (Octobre 2017) — Lauréat

- > Tremplin régional I-Lab (Juillet 2017) — Lauréat
- > Jeunes Entrepreneurs de l'Année — Finaliste et détenteur du prix INPI
- > Start-up & Handicaps (Janvier 2017) — Finaliste
- > Lyon Start Up (Décembre 2016) — Lauréat

L'équipe FasTeesH est actuellement composée d'ingénieurs, de communicants, de marketeurs, et de **Key Opinion Leaders dans le domaine de la santé** (dentistes, médecins, gériatres, spécialistes de la dépendance, soignants, etc.). La startup compte également de nombreux partenaires parmi les institutions officielles et les laboratoires de recherche.

Pour en savoir plus sur la startup FasTeesH : <https://www.fasteesh.com>

FICHE PRODUIT

LIEUX DE VENTE

> Vente en ligne :

Y-Brush est disponible dès maintenant en pré-commande à tarif préférentiel sur <http://www.y-brush.com>.

> Vente en magasins physiques :

A partir du troisième trimestre 2019, Y-Brush sera disponible en pharmacie et parapharmacie. Il sera par la suite commercialisé dans les grandes surfaces et autres points de vente physique.

PRIX

Le dispositif Y-Brush est actuellement **vendu à partir de 109€**. Ce prix inclut un manche, une brosse, une station de chargement, un pod de rangement et un applicateur de dentifrice.

Il est possible de précommander plusieurs brosses, pour les foyers multiples. Des packs Couple et Famille sont notamment disponibles sur <http://www.y-brush.com>.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Brosse :

- Dimensions : variables selon les tailles
- Poids : environ 25g, légèrement variable selon les tailles
- Matériaux : base en polymère certifié, poils en nylon.

► Manche :

- Dimensions : 75*70*30mm
- Poids : 70g
- Matériaux : ABS certifié.
- Vitesse : fréquence de vibration de 250Hz
- Fréquence sonore : n'excède pas 45dB à 1m de distance.
- Batterie : autonomie d'1 mois sans rechargement.

► Station de chargement :

- Dimensions : 85*83*37mm
- Poids : 75g
- Matériaux : ABS certifié.
- Alimentation : sur secteur.

► Pod de rangement :

- Dimensions : 85*40*37mm
- Poids : 15g
- Matériaux : ABS certifié.

► Applicateur de dentifrice (modèle enfant)

- Dimensions : 55*41*47 mm
- Poids : 14g
- Matériaux : Silicone et ABS certifiés.

► Applicateur de dentifrice (modèle adulte)

- Dimensions : 35*16*16mm
- Poids : 3g
- Matériaux : ABS et TPE certifiés.



Y BRUSH

by  FasteesH

gala
Contact CES : Benjamin COHEN | benjamin@y-brush.com | +33 (0)6 70 63 72 60
www.y-brush.com

