

**G·U·M**<sup>®</sup>  
playbrush

Construire de  
solides habitudes  
dès le plus jeune âge



Brosse à  
dents  
sonique  
100%  
interactive



KIDS 3+

JUNIOR 6+

Tailles de têtes  
adaptées à l'âge

Avec la brosse GUM<sup>®</sup> Playbrush,  
les enfants se brossent les dents  
**2x par jour et**  
**2x plus longtemps\***

\* Étude scientifique menée auprès de 115 enfants utilisant Playbrush Smart, 2017. Depuis 2023, Playbrush Smart Sonic a été renommée GUM<sup>®</sup> Playbrush.

# La motivation est essentielle : Avec GUM® Playbrush, les enfants ont envie de se brosser les dents



**Coach de brossage INTERACTIF**  
Enseigne aux enfants la technique de brossage COI\*  
(pour les faces Masticatoire - Extérieure - Intérieure)



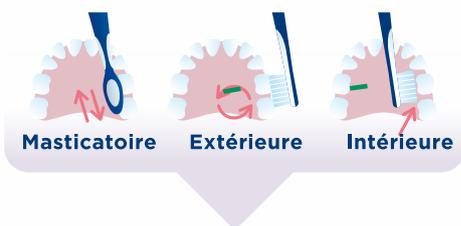
**STATISTIQUES de brossage pour les parents\*\***  
Informations sur la précision,  
la durée & la régularité



**JEUX INTERACTIFS (4 GRATUITS)\*\*\***  
Pour faire du brossage des dents un moment  
enthousiasmant pour les enfants



**Système de RÉCOMPENSES**  
Pour motiver les enfants sur la durée



## Comment ça fonctionne ?



**Téléchargement  
de l'application**



**Connexion via  
Bluetooth**



**Amélioration  
des habitudes  
de brossage**

\*COI : Chewing (Masticatoire) - Outer (Extérieure) - Inner (Intérieure)  
\*\*Fonctionnalité premium disponible dans la version payante de l'application  
\*\*\*Plus de jeux inclus dans la version payante de l'application

# Brossage des dents interactif chez l'enfant - La solution efficace pour améliorer l'observance du brossage chez les enfants de 3 ans et + & 6 ans et +

Les études indiquent qu'un brossage régulier des dents avec un dentifrice fluoré réduit le développement des caries. Le brossage deux fois par jour est plus efficace qu'une fois par jour, comme soutenu par les recommandations S2K pour la prophylaxie de la carie<sup>1,2</sup>. Malgré ces recommandations, de nombreux enfants ne sont pas observants, mettant les parents face à un réel défi.

La 2<sup>e</sup> vague de l'étude KiGGS a révélé que 22 % des enfants âgés de 0 à 17 ans ne se brossent pas les dents assez fréquemment<sup>3</sup>.

GUM® Playbrush vise à améliorer l'observance du brossage chez les enfants en incorporant des jeux pédagogiques pour encourager un brossage plus long et plus méticuleux.

Les statistiques accessibles aux parents leur donnent un aperçu du comportement de brossage de leur enfant.

## Résultats clés - avec GUM Playbrush, les enfants se brossent les dents :



### 2x par jour

Les jeux interactifs encouragent un brossage des dents plus régulier (deux fois par jour).

Étude 1



### 2x plus longtemps

Les enfants se brossent les dents deux fois plus longtemps avec le brossage interactif basé sur des jeux (comparé à une situation sans jeux)<sup>5</sup>.

Étude 2



### Plus méticuleusement

Les jeux Playbrush permettent un brossage plus long dans les différentes directions comparé au brossage manuel seul<sup>4</sup>.

## Étude 1 : fréquence de brossage<sup>5</sup>

### Résultats mesurés :

**Primaires :** Influence des brosses à dents manuelles interactives\* sur la durée et la fréquence du brossage.

### Design de l'étude :

Étude monadique à domicile, incluant 115 enfants âgés de 6 à 10 ans ; Durée d'étude : 6 semaines.

### Résultats de l'étude :



#### Brossage 2x par jour

Le brossage est plus souvent réalisé 2 fois par jour avec l'usage d'un jeu interactif.

72%  
avec jeu

56%  
sans jeu

Réalisation  
du brossage  
des dents  
2 fois par jour  
en 6 semaines



#### Brossage 2x plus long

Les enfants utilisant des jeux interactifs (A,B) se sont brossés les dents en moyenne deux fois plus longtemps que les enfants sans jeux (C,D) (101 sec contre 50 sec ;  $p < 0,001$ ).

# Étude 2 : durée et minutie du brossage

## Résultats mesurés :

**Primaires** : Impact des jeux interactifs Playbrush sur la durée et la fréquence de brossage des enfants utilisant une brosse à dents interactive Playbrush avec jeux, comparé à une brosse manuelle Playbrush et à une brosse électrique sans jeux (contrôle). L'étude a également examiné comment les statistiques de brossage destinées aux parents influencent le comportement de brossage des enfants.

## Design de l'étude :

Étude monadique à domicile, incluant 150 enfants âgés de 6 à 10 ans ; Durée d'étude : 6 semaines.

|              | Groupe | Statistiques de brossage | Manuelle | Électrique | 5 Jeux |
|--------------|--------|--------------------------|----------|------------|--------|
| Expérimental | 1      | ×                        | ×        | ✓          | ✓      |
|              | 2      | ✓                        | ×        | ✓          | ✓      |
| Contrôle     | 3      | ✓                        | ×        | ✓          | ×      |
|              | 4      | ×                        | ×        | ✓          | ×      |
|              | 5      | ×                        | ✓        | ×          | ×      |

## Résultats de l'étude :



**Brossage  
2x plus long**

**Les enfants qui se sont brossés les dents en utilisant des jeux (1,2) ont été associés aux temps de brossage les plus longs.**

Le groupe 3 a connu la plus forte augmentation moyenne du temps de brossage, passant de 82 à 120 secondes, au cours de la période de 6 semaines.

**L'accès aux statistiques de brossage peut influencer positivement le temps de brossage.**

La variabilité des durées de brossage des enfants utilisant des jeux (1) était significativement plus faible que dans les groupes 3 ( $p < 0,0001$ ), 4 ( $p < 0,0001$ ) et 5 ( $p < 0,0001$ ).

**Le brossage interactif avec les jeux Playbrush peut conduire à une durée de brossage plus constante.**

|              | Groupe | Utilisateurs | Durée du brossage en Sec. (95% IC) |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------|
| Expérimental | 1      | 17           | 117 (115-118)                      |
|              | 2      | 21           | 117 (116-118)                      |
| Contrôle     | 3      | 21           | 107 (103-111)                      |
|              | 4      | 15           | 90 (87-93)                         |
|              | 5      | 17           | 44 (41-47)                         |



**Brossage  
plus méticuleux**

Les enfants qui utilisaient des jeux (1,2) passaient plus de temps à se brosser les dents dans différentes directions (gauche, droite, haut et bas) que ceux qui se brossaient les dents manuellement (5).

**Les jeux de brossage peuvent favoriser un brossage des dents plus complet (1,2).**

### Références:

1. Marinho VC, Higgins JP, Sheiham A, Logan S. Fluoride toothpastes for preventing dental caries in children and adolescents. Cochrane Database Syst Rev. 2003;2003(1):CD002278.
2. Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung, Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde. S2K-Leitlinie Kariesprophylaxe bei bleibenden Zähnen - grundlegende Empfehlungen. AWMF Register 2016;2016: 083-021.
3. Krause L, Kuntz B, Schenk L, Knopf H. Mundgesundheitsverhalten von Kindern und Jugendlichen in Deutschland - Querschnittergebnisse aus KiGGS Welle 2 und Trends. Journal of Health Monitoring. 2018;3(4):3-21.
4. Hitch Marketing Ltd. Demonstrating the value of electric and manual interactive toothbrushes in the context of tooth brushing. 2018; Data are the property of the publisher.
5. Savill G, McDonald L, Ramsay R, Zillmer R, Bertrand A, Unilever Oral Care Bexington UK, Unilever Oral Care London UK. Demonstrating the value of interactive toothbrushes for children. Without year. Data are the property of the publisher.



**SUNSTAR FRANCE**  
105 rue Jules Guesde  
92300 LEVALLOIS-PERRET  
E-mail : contact@fr.sunstar.com



POUR  
3 ANS  
ET +



**TECHNOLOGIE SONIQUE**  
avec 17 000 vibrations par minute



**2 MODES DE BROSSAGE**  
(Standard et Sensibilité) incluant un  
contrôle de pression et de vitesse de  
brossage



**BRINS** spécialement développés  
pour les dents des enfants



**GRANDE AUTONOMIE**  
de la batterie jusqu'à 8 semaines,  
idéal en voyage

- ✓ Développé avec des dentistes
- ✓ 100% des parents sont d'accord : le brossage est plus amusant\*

\* Recherche professionnelle avec Playbrush Smart, 2017 & Questionnaire avec GUM® Playbrush Smart Sonic, 2018. Depuis 2023, Playbrush Smart Sonic a été renommée GUM® Playbrush.

## Tailles de têtes et dentifrices adaptés à chaque âge

### KIDS 3+

- Taille de tête adaptée à l'âge
- Brins extra-souples
- Indicateur de dentifrice



- 98% d'ingrédients d'origine naturelle
- Taux de fluor 1 000 ppm
- Goût fraise



### JUNIOR 6+

- Taille de tête adaptée à l'âge
- Brins extra-souples



- 98% d'ingrédients d'origine naturelle
- Taux de fluor 1 450 ppm
- Goût fraise





FPPLAYB24 - Septembre 2024

Avec la brosse GUM Playbrush,  
les enfants ont hâte  
de se brosser les dents  
**2x par jour et 2x plus longtemps\***

\* Étude scientifique menée auprès de 115 enfants utilisant Playbrush Smart, 2017. Depuis 2023, Playbrush Smart Sonic a été renommée GUM® Playbrush.

