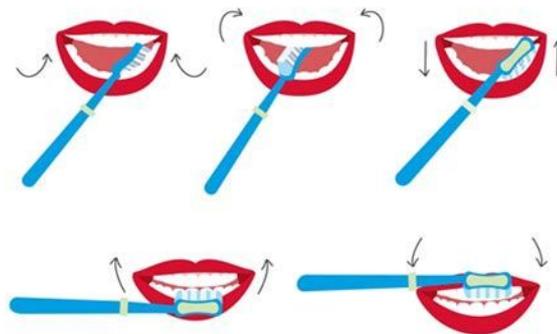


Une brosse à dents d'apprentissage

proposé par C.Delabie

Il est possible, à partir de modifications de ce tutoriel: <https://docs.arduino.cc/tutorials/nano-33-ble-sense/get-started-with-machine-learning>, d'identifier par réseaux de neurones implémentés sur un Arduino 33 BLE, plusieurs catégories de gestes différents.



Le but de ce projet est d'apprendre aux enfants les bons gestes d'hygiène, en leur indiquant par un signal sonore si leur technique de brossage est correcte.

Dans un premier temps un prototype regroupant toutes les fonctionnalités sera créé.

Dans un deuxième temps, le prototype sera réduit à sa taille minimale pour être fixé à une brosse à dents et une communication Bluetooth pourra être utilisée pour communiquer à un téléphone portable une évaluation de la qualité du geste