

SUPPORT CARTE MICROBIT

Auteur : Pierre Dolle · **Publié le** 07/10/2019 · 2 vues · 2 téléchargements PDF

Matériel pédagogique primaire

Matériel pédagogique

Petit support fait à l'imprimante 3D pour mettre la carte microbit dedans quand on fait de la programmation. C'est plus pratique pour appuyer sur les boutons et regarder ce qui se passe.

Étapes du projet

ÉTAPE 1

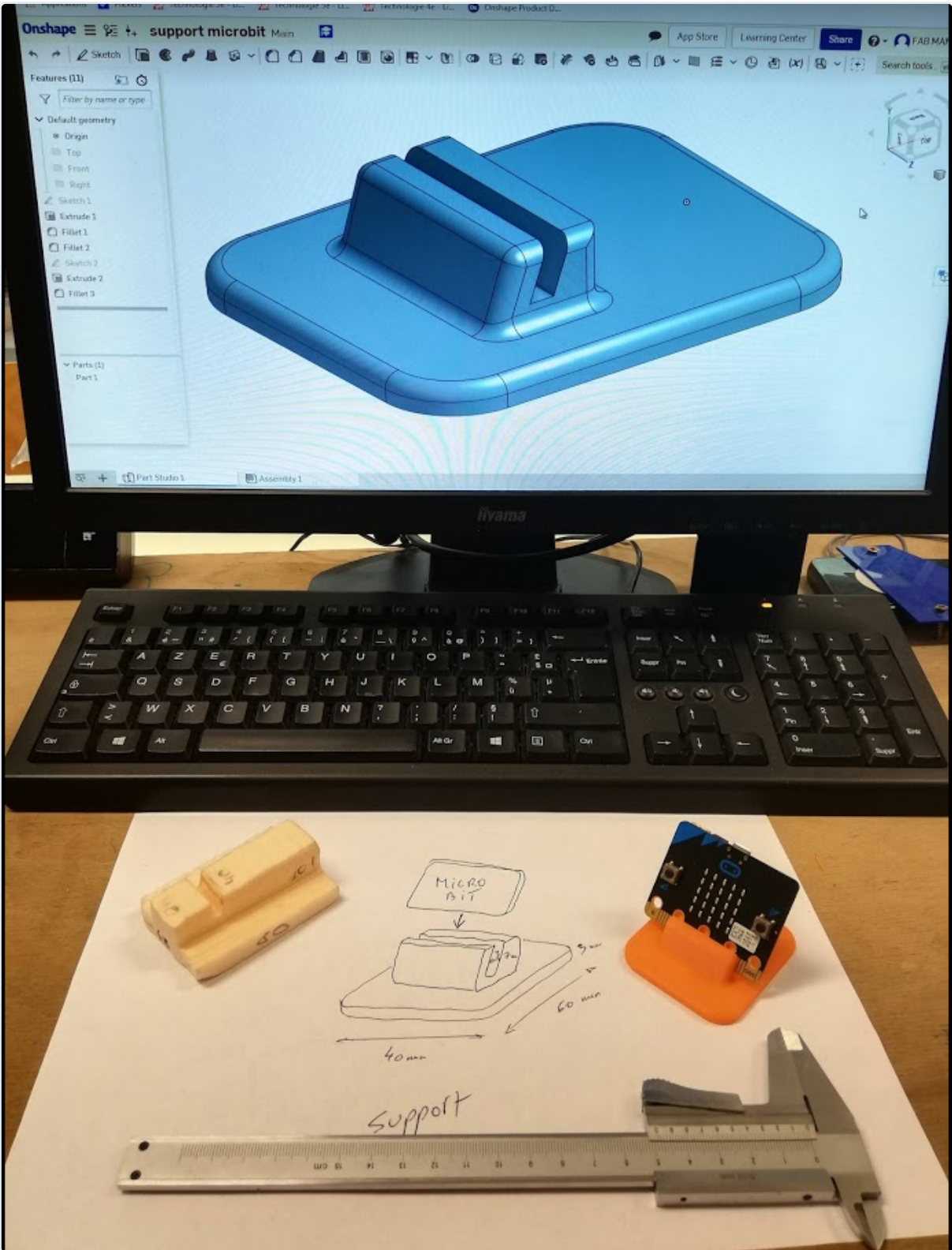
Croquis + proto +modélisation

Deja on a mesuré la microbit avec un pied a coulisse. Ensuite on a fait un croquis.

On a fait un essai dans de la mousse coupé à la machine a fil chaud.

Après on a fait un concours de design sur [Onshape](#) et on tous désigné un modele différent.

[On peut le télécharger librement ici](#)



ÉTAPE 2

Impression 3D

On a imprimé sur la UP mini dans du PLA orange, remplissage mini en mode rapide. 15 minutes de préchauffage (90°C) et 40 minutes d'impression.

résultat nickel :)

ÉTAPE 3

Nouvelle version

Objectif: économiser de la matière et du temps d'impression.

Création d'une poche.

Création d'un corps creux

passage de 15,8 g à 4,2 g (gain de de 11.6 g soit 73%)

