

# SUPPORT CARTE MICROBIT

**Auteur :** Pierre Dolle · **Publié le** 07/10/2019 · 3 vues · 3 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

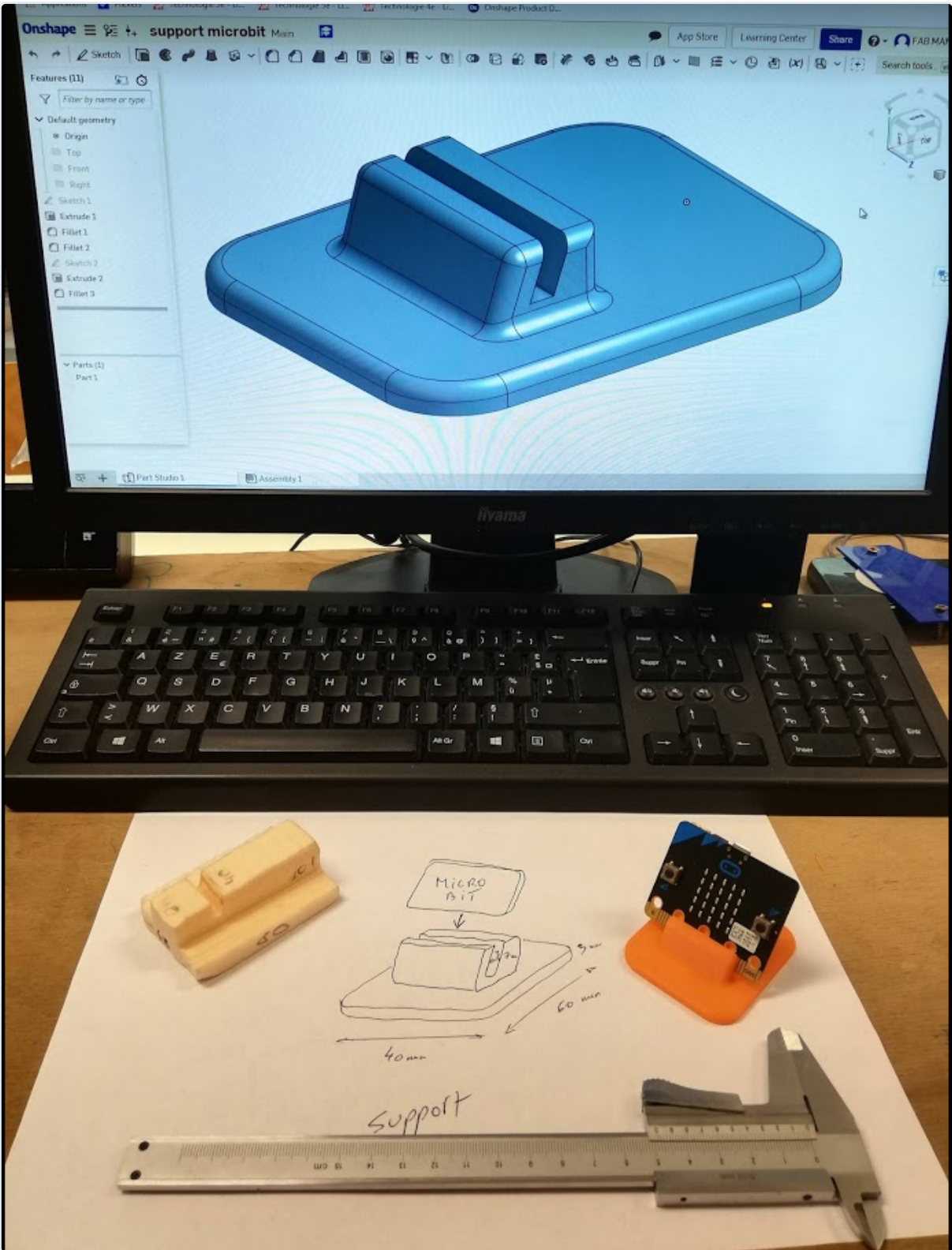
### **Croquis + proto +modélisation**

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

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

Après on a fait un concours de design sur [Onshape](#) et on tous désigné un modèle 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%)

