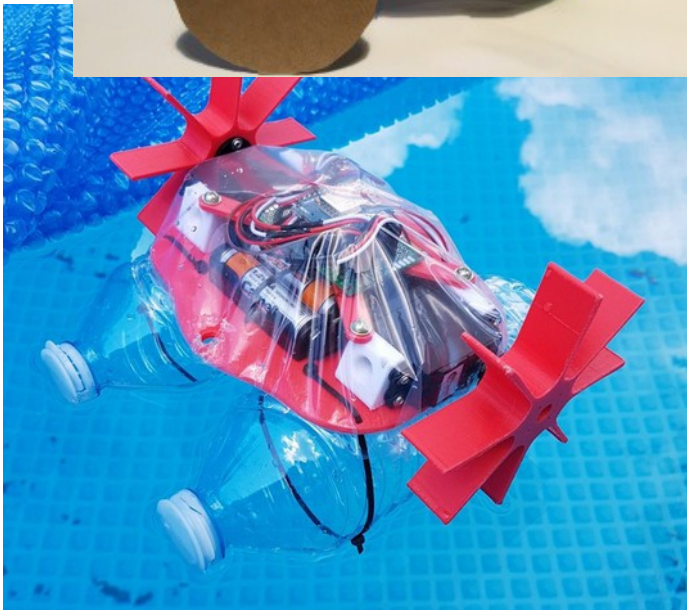
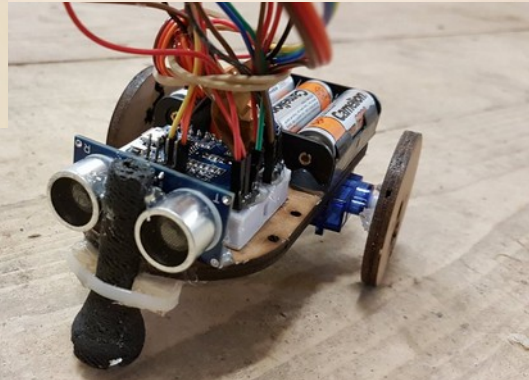
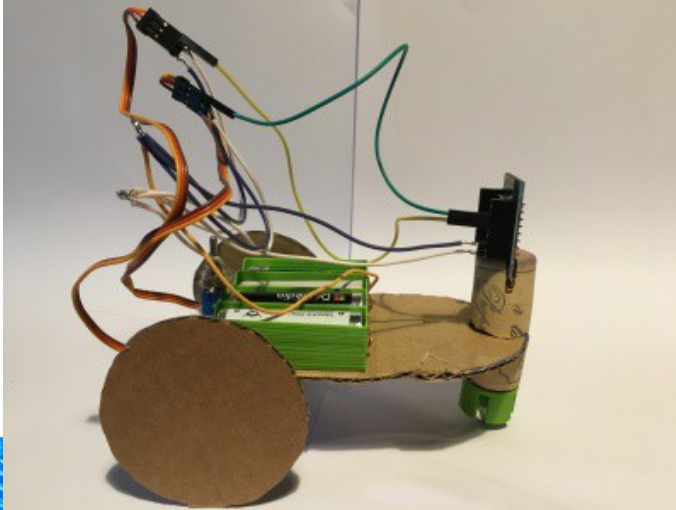


# Le petit Bot



**Un robot bidouillable polymorphe,  
pilotable par smartphone**

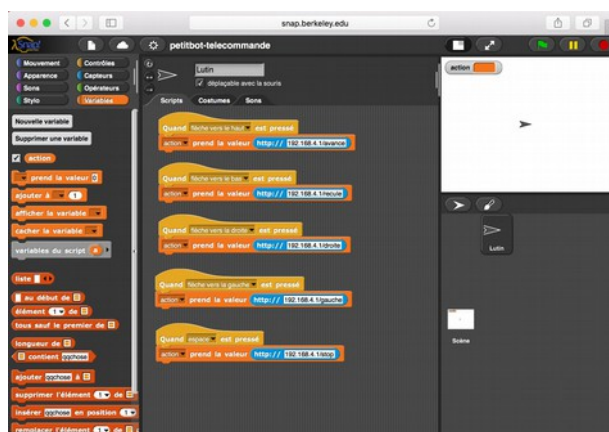
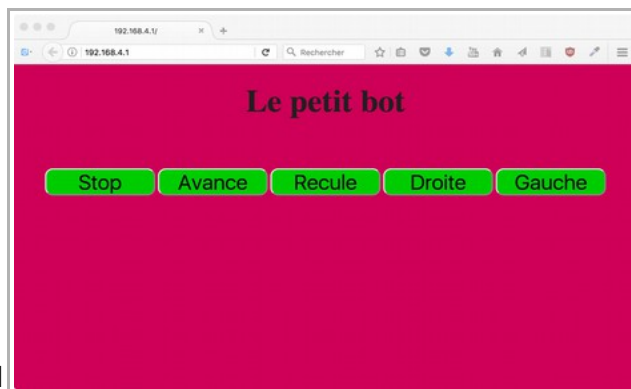
**Le petit Bot - 2017**

## De quoi s'agit-il ?

C'est un robot bidouillable très simple qu'on pilote avec un navigateur web (Firefox, safari, chrome...).

Il est également pilotable par SNAP!, un logiciel inspiré de SCRATCH

Il est composé de 2 servomoteurs à rotation continue, une alimentation et un microcontrôleur capable de déployer un réseau Wifi, le Wemos D1 mini.



## Bidouillable ? Polymorphe ?

Pour faire les roues ? Le châssis ? Pour fabriquer l'alimentation ?

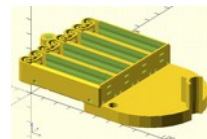
Vous pouvez imaginer, bidouiller, bricoler et inventer des variantes créatives, certains en ont même fait un bateau ! Le petit bot est fait pour stimuler la créativité en utilisant des outils ordinaires ou ceux d'un fablab.

## Carton, colle, cutter ?

Le champ des possibles vous est ouvert, la récup' est votre caverne d'Ali Baba.

## Avec une imprimante 3D ?

vous pouvez réaliser tout ou partie du châssis et des différentes parties : support de bille pour roue avant, boîtier pour les piles (2, 3 ou 4 piles), Roues, châssis en entier.



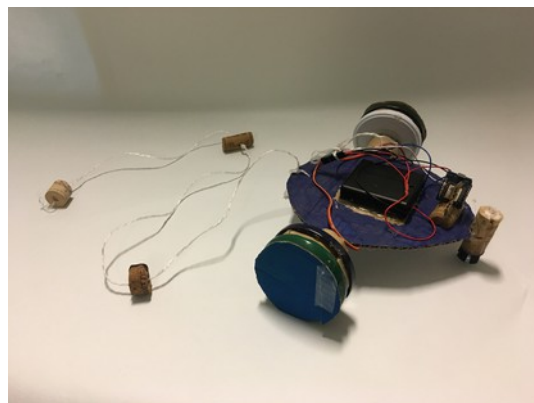
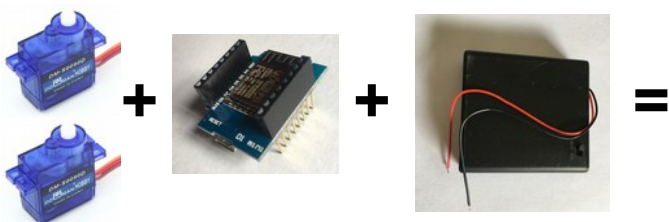
## Avec une découpeuse laser ?

Vous pouvez réaliser le châssis, les roues, le boîtier à piles

## Des extensions ?

Vous pouvez ajouter un bras robotisé, des LED comme gyrophare ou comme clignotant, un capteur de distance et même écran pour lui donner des émotions,...

## A vous de jouer !



# Le petit Bot - 2017