

# Ozoblockly

## A savoir sur le robot

Le robot Ozobot s'allume grâce à un bouton placé sur le côté. Il suffit d'une simple pression.

Le robot peut se recharger grâce à un câble USB. *Vous trouverez la notice pour le rechargement à la deuxième page de ce document.*



L'Ozobot est un robot suiveur de lignes. Autrement dit, contrairement à un robot comme la Beebot, en l'absence d'intersection, le robot suivra la ligne, même s'il y a des virages, sans qu'on ait besoin de lui donner d'instructions. Il faut néanmoins que les lignes soient suffisamment épaisses.

L'Ozobot peut se programmer de deux façons :

- ❖ par ordinateur ou tablette en passant par l'application Ozoblockly
- ❖ grâce à des codes couleur. Dans ce cas, l'ordre des couleurs est important.

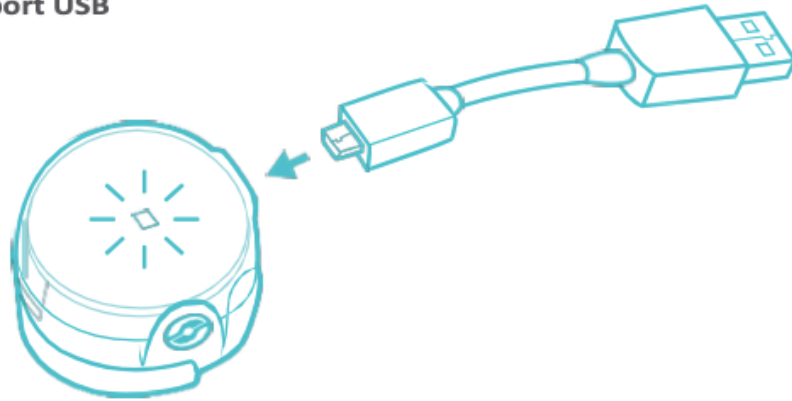
L'Ozobot est très sensible à la lumière. Il en résulte que :

- ❖ tout changement de support papier ou de luminosité peut modifier sa vision des couleurs. Le calibrage permet alors d'habituer le robot à la nouvelle situation qui se présente à lui. **Il est donc essentiel de réaliser cette étape sur chaque nouvelle activité ou quand le comportement du robot devient étrange.** *Vous trouverez la notice pour réaliser le calibrage à la quatrième page de ce document.*
- ❖ **La plastification des parcours Ozobot est à bannir.** Le robot risque d'être perturbé par les reflets. Utilisez plutôt du papier épais comme le Clairefontaine A4 DCP-COATED GLOSS 170g.

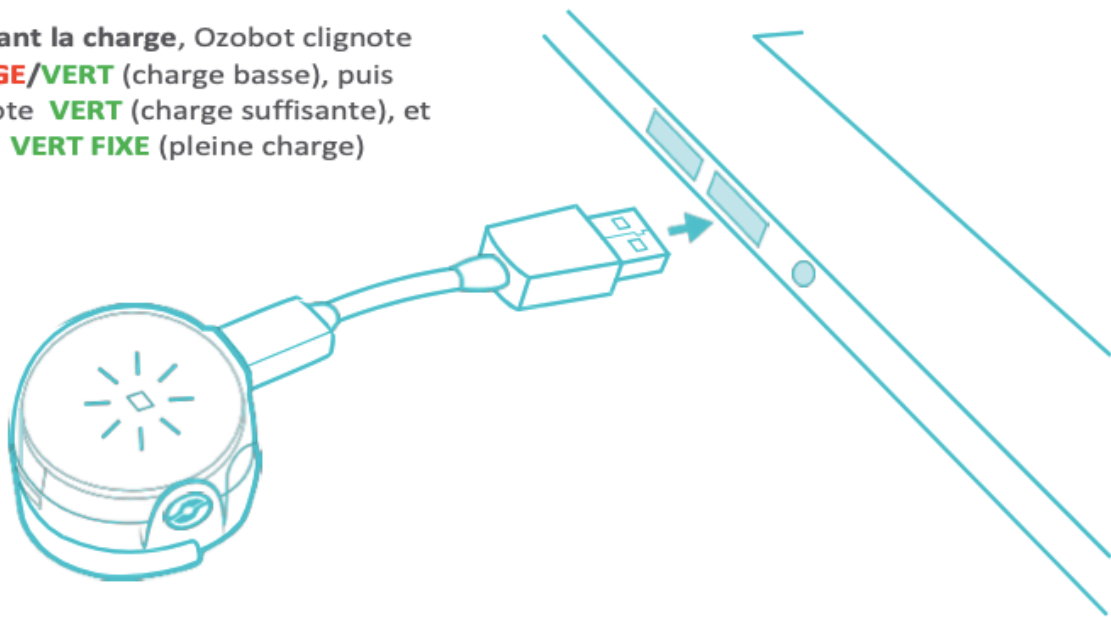
# Ozoblockly

## COMMENT RECHARGER Ozobot

Lorsqu'Ozobot clignote en **ROUGE**,  
branchez son câble  
sur n'importe quel **port USB**



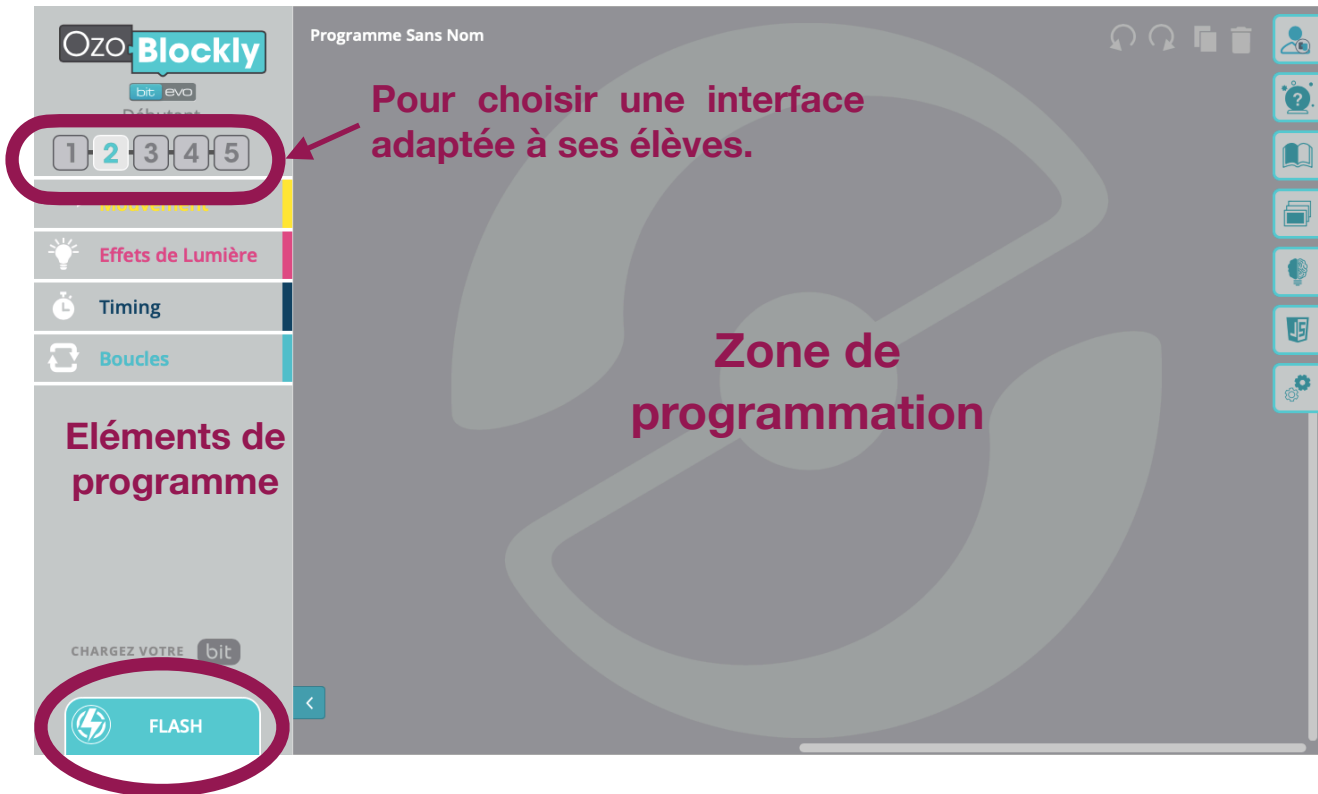
Pendant la charge, Ozobot clignote  
**ROUGE/VERT** (charge basse), puis  
clignote **VERT** (charge suffisante), et  
enfin **VERT FIXE** (pleine charge)



# Ozoblockly

## Programmer avec Ozoblockly

### Interface de programmation



Pour choisir une interface adaptée à ses élèves.

Zone de programmation

Pour effectuer le calibrage, cliquez ici.

# Ozoblockly

## Calibrer l'Ozobot

1.



Presser le bouton  
2 secondes.

2.



Relâcher quand la LED clignote en  
blanc.

3.



4.



La LED va clignoter  
blanc. Une fois le  
calibrage terminé,  
l'Ozobot doit clignoter  
**vert**. S'il clignote  
**rouge**, reprendre à  
l'étape 1.

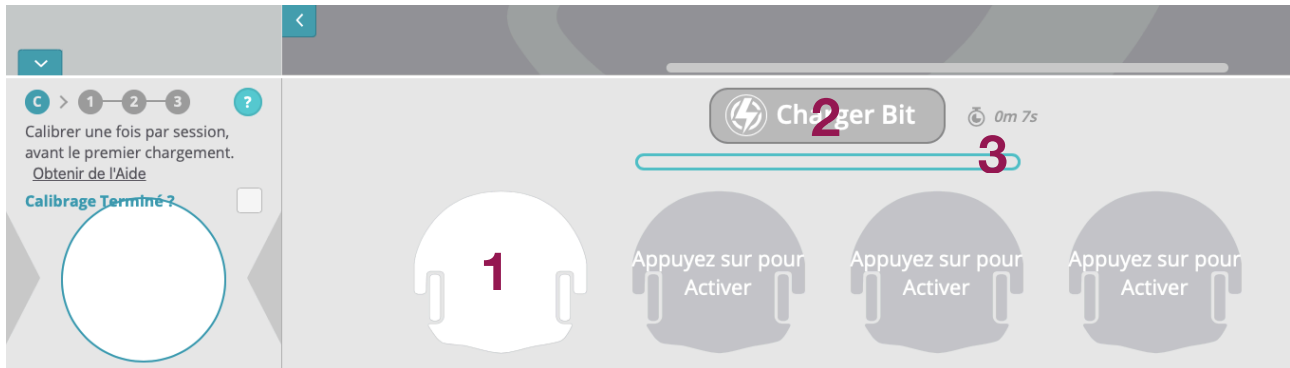
5.



Ozobot est  
maintenant  
étalonné. Presser à  
nouveau le bouton  
M/A pour le remettre  
en marche.

# Ozoblockly

## Charger un programme sur Ozobot



- 1) Poser votre Ozobot sur l'écran (1) et le maintenir en position.
- 2) Cliquer sur « Charger Bit » (2) et attendre que la jauge (3) devienne entièrement bleue.

Le robot doit clignoter **vert**. S'il clignote **rouge**, recommencer.