

CSSBF - Robotique

Projets innovants en éducation

SRIM CSSBF 15 JANVIER 2021 15H39

Autres ressources

Makey Makey et Scratch

<https://padlet.com/srimcssbf/scratch>

Micro:bit

<https://padlet.com/srimcssbf/micro>

Univers social

<https://padlet.com/srimcssbf/us>

WeDo

Ressources Wedo

[Pièces WeDo](#)

[Blocs de programmation](#)

[Document de formation](#) (moulin)

Cartes à tâches

[Cartes à tâches - Bestioles](#)

[Cartes à tâches - Véhicules](#)

Explorer WeDo - Milo

[Cartes à tâches - Milo A](#)

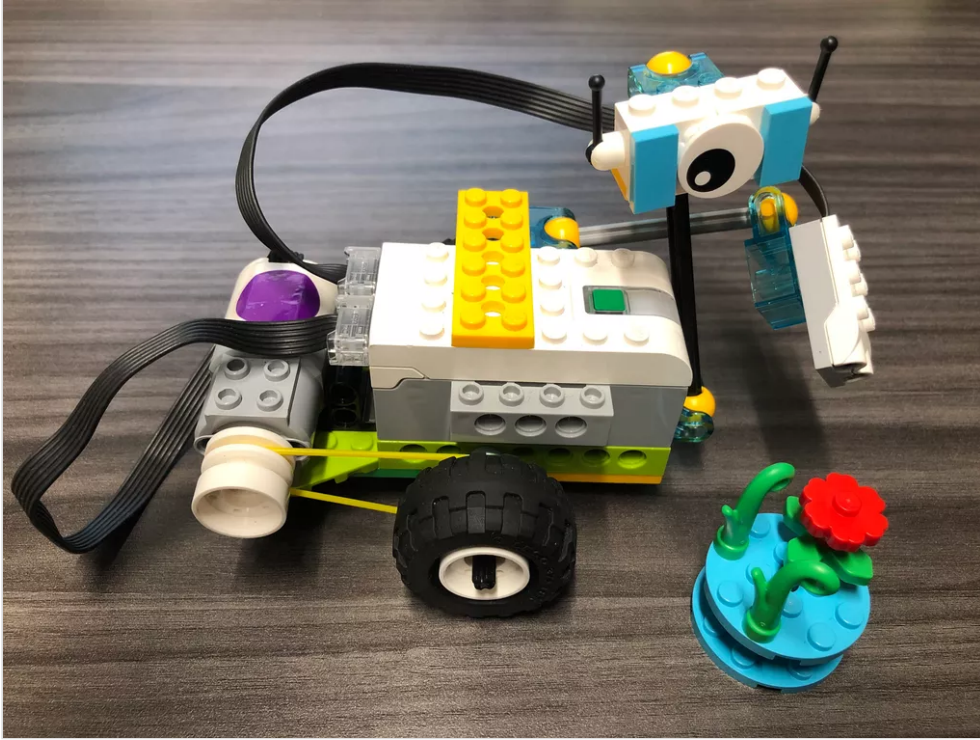
[Cahier de l'élève - A](#)



Explorer WeDo - Milo

[Cartes à tâches - Milo B](#)

[Cahier de l'élève - B \(à venir!!\)](#)



Explorer WeDo - Tracteur

Cahier de l'élève



Robot nettoyeur

Cahier de l'élève

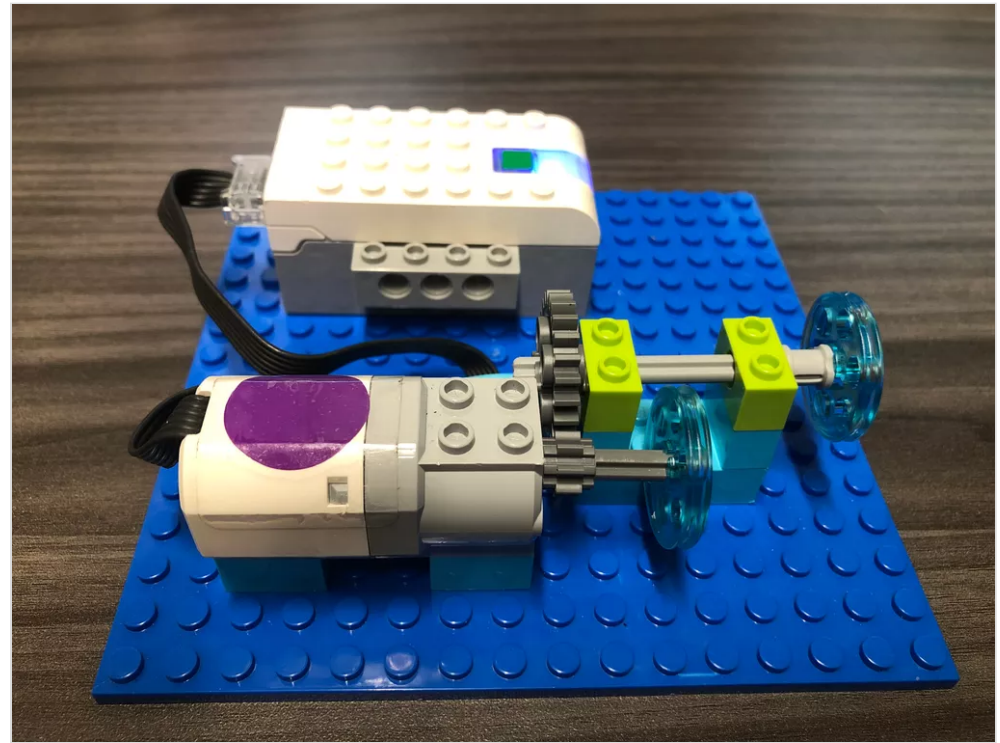


WeDo - Sciences

Machine simple

Cahier de l'élève - Les engrenages

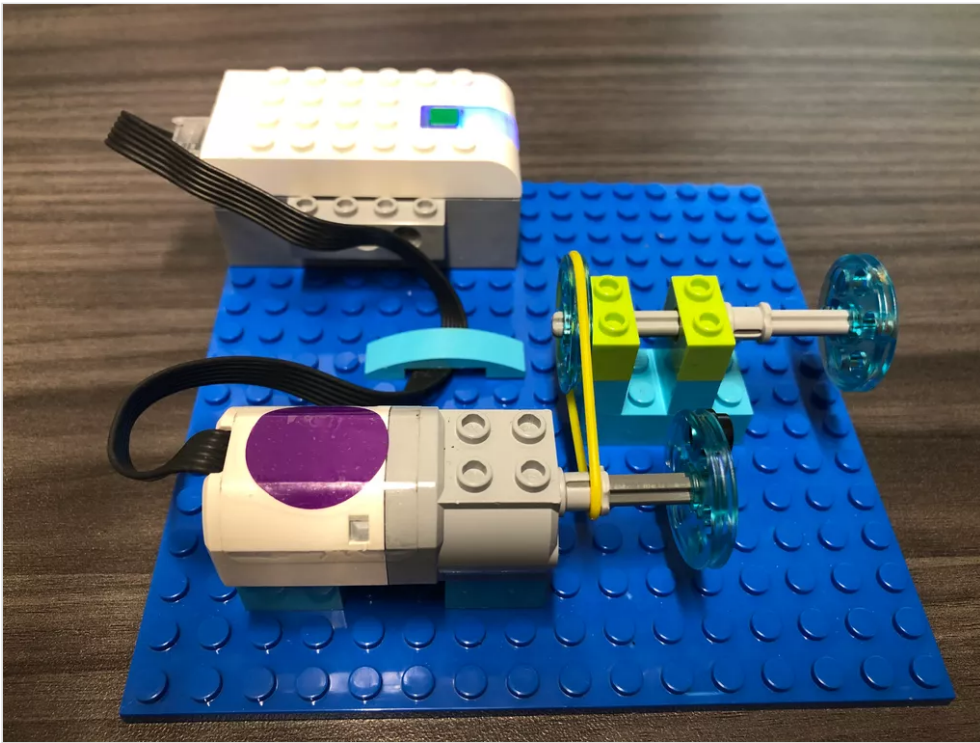
Nécessite une plaque 16 x 16



Machines simple

Cahier de l'élève - Les courroies

Nécessite une plaque 16 x 16



Perseverance - 3e & 4e

[Cahier de l'élève A](#)

[Cahier de l'élève B](#)

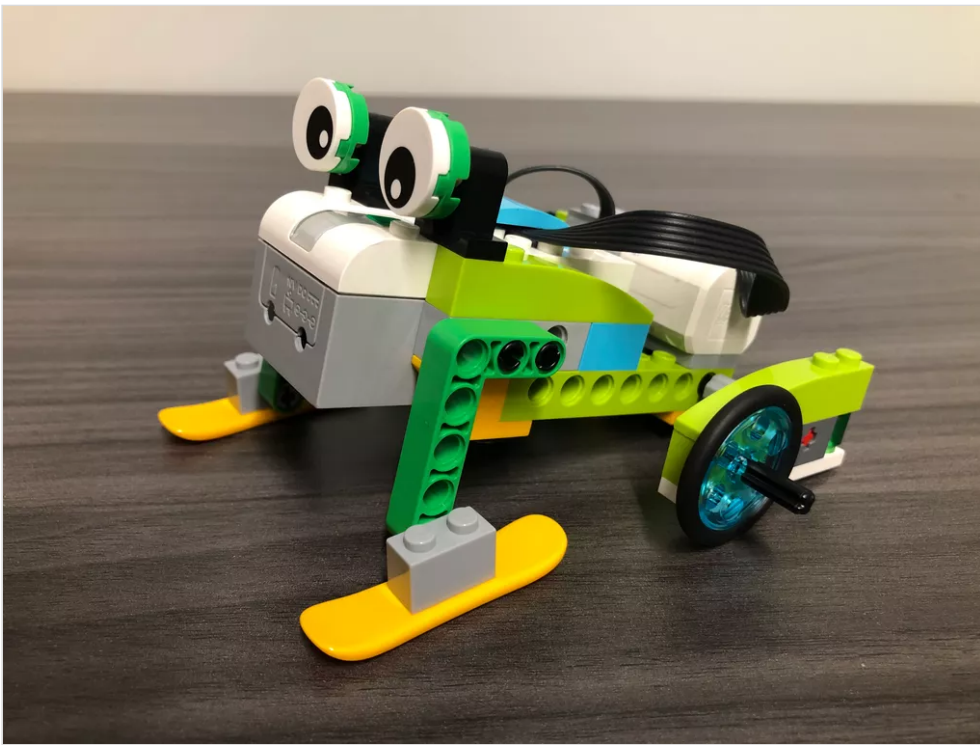
Nécessite du sable cinétique



Grenouille - 3e & 4e

[Métamorphose de la grenouille](#)

[Assemblage de la grenouille](#)



Séisme - 4e & 5e

[Simulateur sismique](#)

[Structures robustes](#)

[Projet complet](#)

[Projet secondaire](#)



Plaque Lego

[Plaque 16 x 16](#)

Sable cinétique

[Sable de plage pour enfants](#)

EV3 Classroom

EV3 Ressources

[Autres idées de construction](#)

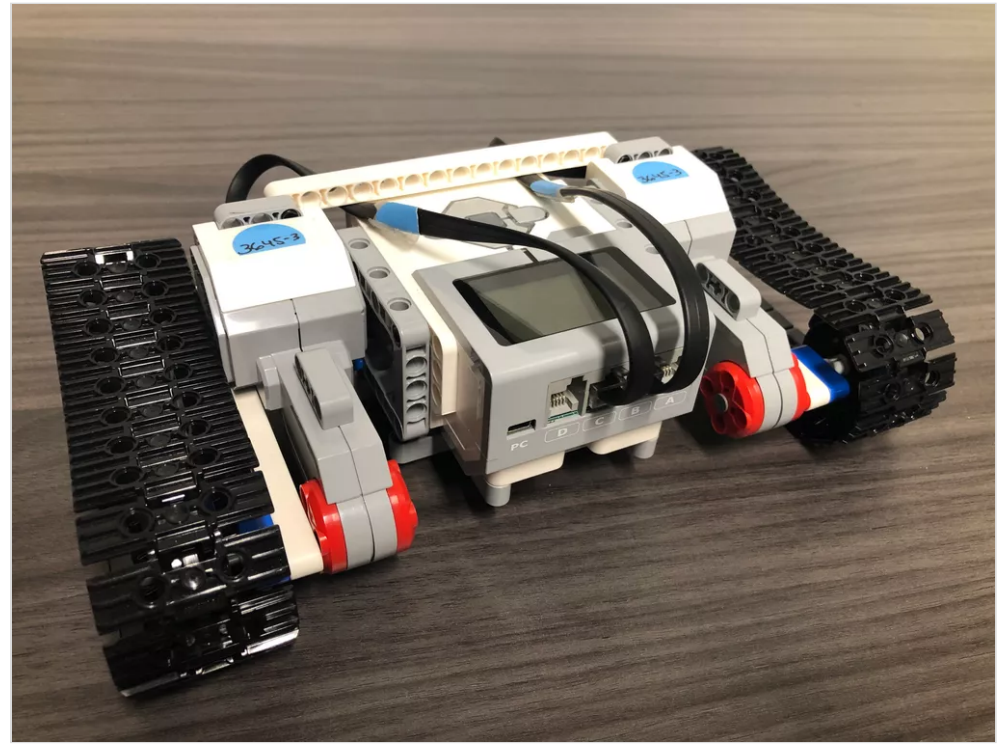
Speedbot

[Cahier de l'élève](#)



Speedbot - Chenilles

Document de l'élève



Base motrice

Cahier de l'élève A

Cahier de l'élève B

Cahier de l'élève C

Livraison automatisée (activité)

Cahier de l'élève D (en cours)



Driving base

[Student document A](#)

Riley Rover

Cahier de l'élève A (à venir)

Cahier de l'élève B (à venir)

LEGO Spike Prime

Ressources

[Pièces Spike Prime](#)

[Blocs de programmation](#)



Base motrice

[Cahier A](#)

[Cahier B](#)

[Cahier C](#)

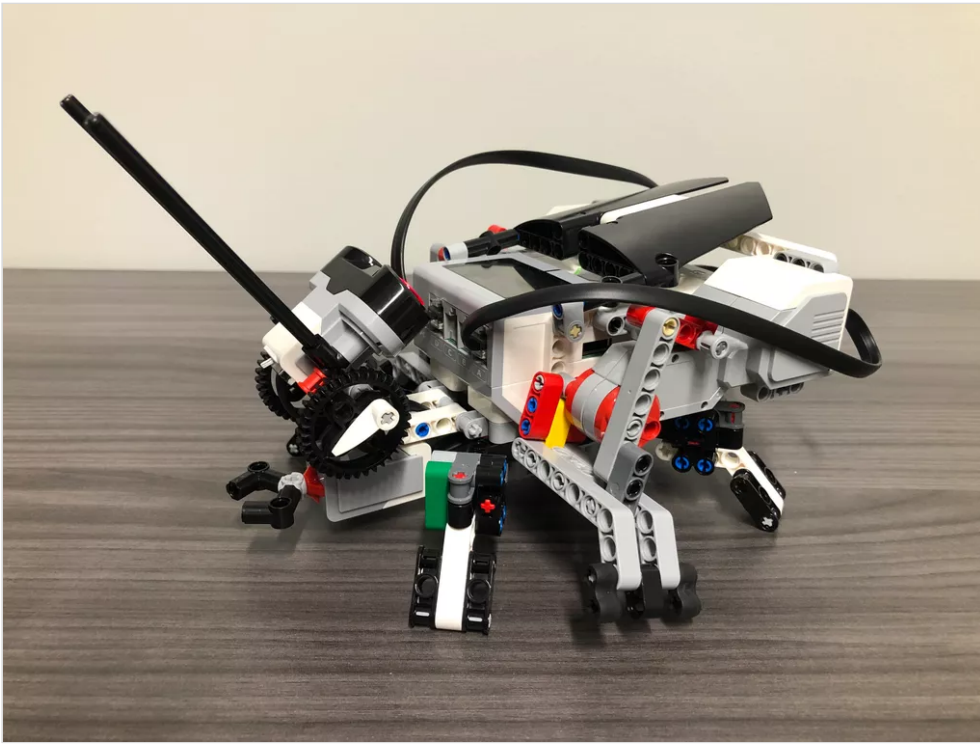
Autres ressources

[Leçons Spike Prime](#)

EV3 Mindstorms

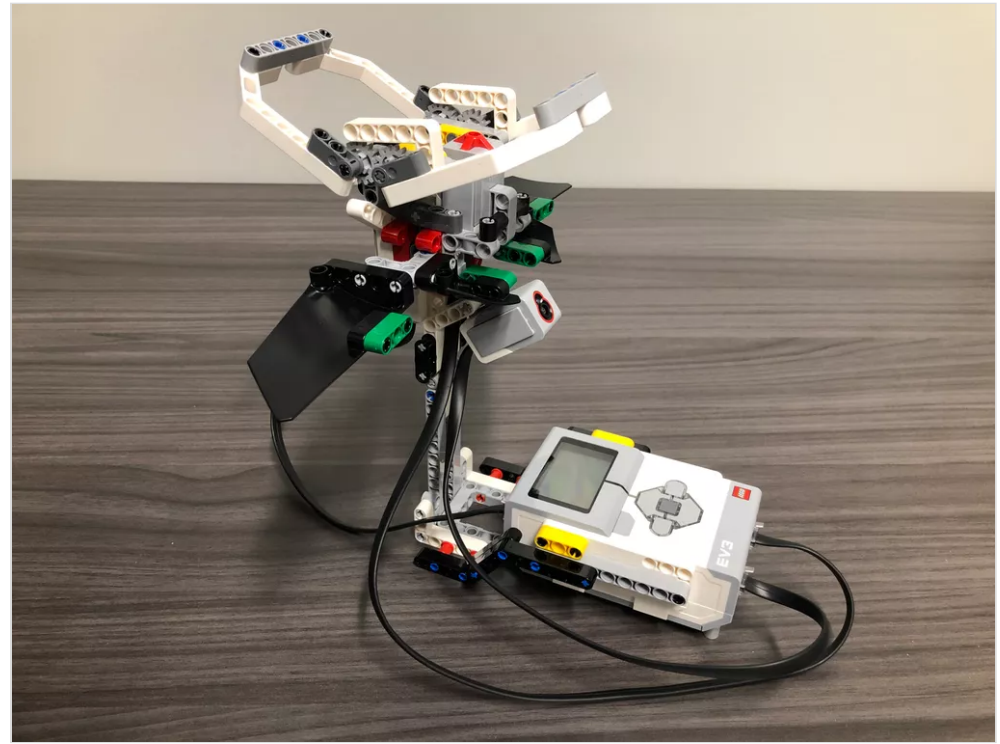
Insecte volant

[Cahier de l'élève](#)



Plante carnivore

Cahier de l'élève



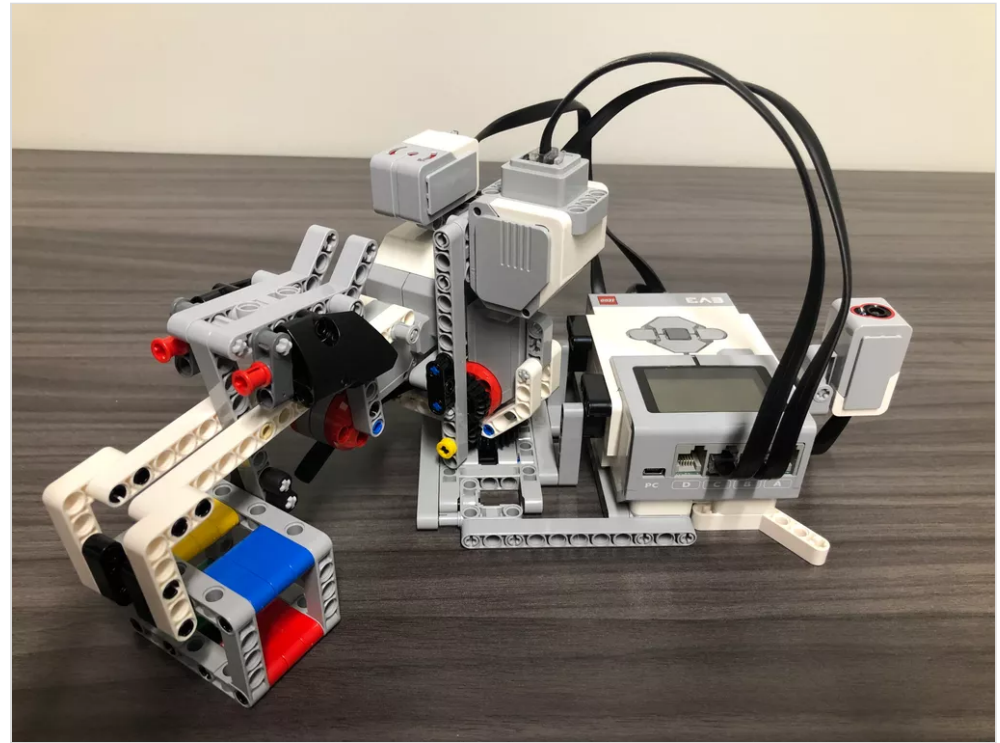
Primate mécanique

Cahier de l'élève



Machine complexe

Pick n Place (à venir)



Autres ressources

[Carnet du programmeur](#)

littleBits

Débuter avec les littleBits

[Notions de base](#)

[Alimentation](#)

[Input A](#)

[Input B](#)

[Input C](#)

Lego Duplo

Machines simple

[Moulin à vent](#)

[Moulin à vent - Gabarit](#)

[Moulinet](#)

[Moulinet - Gabarit](#)

[Voiture à mesurer](#)

[Lanceur de voiture](#)

[Bascule](#)

Sphero

Cartes à défis

[Cartes à défis A](#)

[Cartes à défis B](#)

Ressources - Arts

<https://teachingwiththeipad.com/sphero-construction-projects/>





Dash

Cartes à défis

[Cartes à défis A](#)

[Cartes à défis B](#)

[Cartes à défis C](#)

Blue-Bot et Bee-Bot

Ateliers de programmation

[Caravan - 58 ateliers !](#)

iPad

Speed-dating d'applications

Speed-Dating d'applications by Srim Cssbf on Genially

Discover more about Speed-Dating d'applications 🙌 - Presentation

GENIALLY



Formation iPad pour débutants

Démarrer avec la tablette en classe by Srim Cssbf on Genially

Discover more about Démarrer avec la tablette en classe 🙌 - Presentation

GENIALLY



Présentation de l'application Book Creator

Présentation de Book Creator by Srim Cssbf on Genially

Book Creator Création de livres numériques Marie-Claude Simard, CSSBF, 2021 Subtitle here Index Pourquoi on aime? D'autres idées Pages, images et écriture sons, enregistrements et crayons Créer une bande-dessinée Idées de projets Processus Support Merci Créer son livre Fonctionnement de la présentation Pages, liens et cartes Version gratuite vs version payante Encore des idées!

GENIALLY



Présentation Seesaw

Présentation Seesaw by Srim Cssbf on Genially

Discover more about Présentation Seesaw 🙌 - Presentation

GENIALLY



Autres ressources

CS Capitale

<https://sites.google.com/cscapitale.qc.ca/maths/arithm%C3%A9tique-alg%C3%A8bre/concours-amical-20-21/description?authuser=0>

CS Marguerite-Bourgeois

<https://sites.google.com/ggl.csmb.qc.ca/algoicsmb/accueil>

CS Des Chênes

<https://recit.clr.csd.cq.ca/robotiqueprog/robots>

CS Hauts-Bois de l'Outaouais

http://recit.cshbo.qc.ca/robotique-et-programmation/?fbclid=IwAR3iKVtKNarvi6L8Bf5-DJ_q6ZGZjbCAYrzTqiJiEXhus4qIDSsZ4rLMEuA

Présentations

PANE - WeDo 2.0 (2021)

FCC - Wedo by Srim Cssf on Genially
Discover more about FCC - Wedo 🙌 - Presentation
GENIAL.LY



PANE - EV3 (2021)

PANE - EV3 by Srim Cssf on Genially
Dynamiser son enseignement Science et la technologie Robotique - EV3 Classroom Sébastien Bergeron Conseiller pédagogique - Intégration du numérique Centre de services scolaire des Bois-Francis <https://monurl.ca/robotseb> Atelier EV3 Quiz
Accompagnement Inscriptions en ligne Padlet robotique Projets 2020-2021 Projets 2021-2022 Ensemble robotique Appl.
GENIAL.LY



PANE - Minecraft (2021)

Minecraft by Srim Cssf on Genially

Dynamiser son enseignement Univers social - Primaire et secondaire Minecraft Education Sébastien Bergeron Conseiller pédagogique - Intégration du numérique Centre de services scolaire des Bois-Francis monurl.ca/mc17nov Quiz (Wooclap)
Accompagnement Padlet US Projets 2020-2021 Projets 2021-2022
On joue comment ? Rallye photos ! Rallye historique ! Village iroquoien Notre plan de match !
Évaluation !
GENIAL.LY



Micro:bits Starter kit

https://www.electfreaks.com/learn-en/microbitKit/Starter_Kit/index.html

Starter Kit - micro bit tutorial

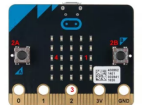
37. case 35 build your own microbit security Door
ELECTFREAKS



<https://learn.sparkfun.com/tutorials/sparkfun-inventors-kit-for-microbit-experiment-guide>

SparkFun Inventor's Kit for micro:bit Experiment Guide

The SparkFun Inventor's Kit for micro:bit Experiment Guide is your map for navigating the waters of beginning embedded electronics, robotics and citizen science using the micro:bit. This guide contains all the information you will need to explore the 12 circuits of the SparkFun Inventors Kit for micro:bit.

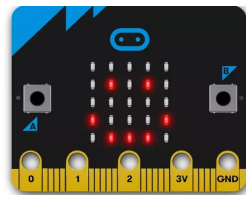


SPARKFUN

Initiation à l'utilisation des ensembles Micro:bit (site en anglais)

Micro:bit Units

Meet the Micro:Bit The Micro:Bit is a pocket sized computer (or microcontroller) with features allowing you or your students to code your awesome ideas! The Micro:Bit has integrated features such as programmable LEDs, buttons, motion and temperature sensors, but also has pins which allow you to



GOOGLE
