

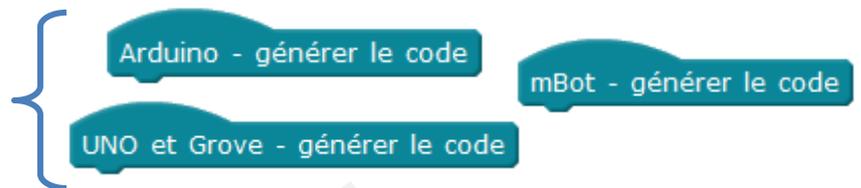
Ajouter des extensions

MIBLOCK



LES EXTENSIONS OU LIBRAIRIES MIBLOCK

La programmation des systèmes connectés ou autonomes avec le logiciel mBlock est faite à partir de séries de blocs appelées extensions ou librairies via le menu **Pilotage**. Une extension est en général dédiée à un type de matériel ou à un usage particulier.



Principales extensions utilisées au collège

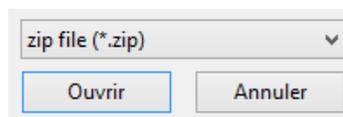
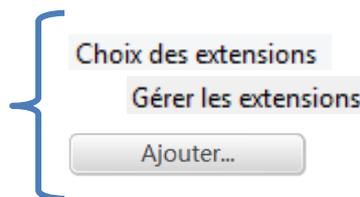


Lire l'état logique du bouton poussoir sur la broche D2

Bloc de programmation d'un bouton poussoir issu de l'extension UNO et GROVE

AJOUT DE L'EXTENSION « UNO ET GROVE » A MIBLOCK

- 1 Dans le menu **Choix des extensions**, sélectionner **Gérer les extensions**
- 2 Cliquer ensuite sur le bouton **Ajouter**.
- 3 Sélectionner **zip file (*.zip)** comme type de fichier à la place de json file.
- 4 Rechercher le fichier **technologie-services.zip**, puis cliquer sur **Ouvrir**.



technologie-services.zip

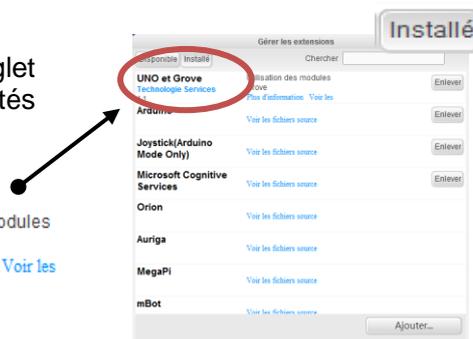


L'extension UNO et GROVE est utilisée avec les cartes de commande **Arduino UNO**.

L'extension apparaît dans l'onglet **Installé**, et les blocs ont été ajoutés dans le menu **Pilotage**.

UNO et Grove
Technologie Services
1.1

Utilisation des modules
Grove
[Plus d'information](#) [Voir les](#)



Note aux professeurs : l'installation complète de cette extension nécessite également le remplacement du fichier *uno.hex*