Arduino et Scratch 2

Piloter les cartes Arduino à l'aide du logiciel Scratch2, via l'interface s2a

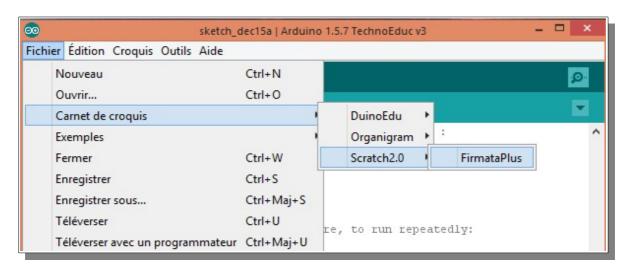


Pré-requis matériels

De la même façon que l'ordinateur a les bons composants, il nous faut importer les bons composants dans le matériel, c'est à dire programmer l'interface Arduino pour qu'elle comprenne les tentatives de communication de la part de **s2a**.

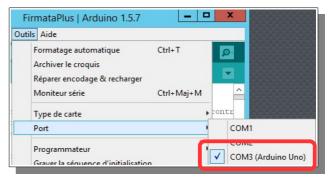
RAPPEL : ce n'est à faire que pour la préparer, la première fois.

C'est très simple! Il suffit de télécharger, décompresser et lancer le programme Arduino_TechnoEduc (https://github.com/technologiescollege/arduino_beta/archive/master.zip). Alors vous pourrez charger le programme FirmataPlus contenu dans les exemples que nous avons rajoutés :



Bien que depuis cette version 1.5.x, l'IDE Arduino semble détecter les cartes automatiquement, nous vous recommandons de vérifier le type de carte et le port (voir le Gestionnaire de périphériques) :





Il ne vous reste plus qu'à téléverser le programme dans la mémoire de l'Arduino :



Vous pouvez télécharger l'archive et suivre un mode d'emploi en vous rendant sur cette page : http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/26114705/0/fiche article/&RH=1160222729156

Nom:	Prénom :	Classe:	© (1) (3) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	Page 1/1
1-preparation_interface_Arduino.odt				