## Arduino et Scratch 2

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



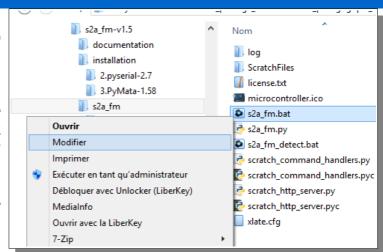
technologies
Scratch2 + Arduino

## Mise en route

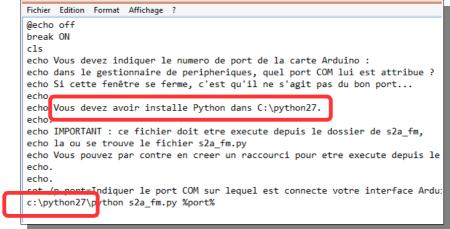
Votre ordinateur est prêt, la carte Arduino aussi.

Si vous n'avez pas procédé à l'installation automatique, nous vous recommandons une dernière vérification rapide 'au cas où' avant que cela ne fonctionne en éditant le fichier s2a fm.bat:

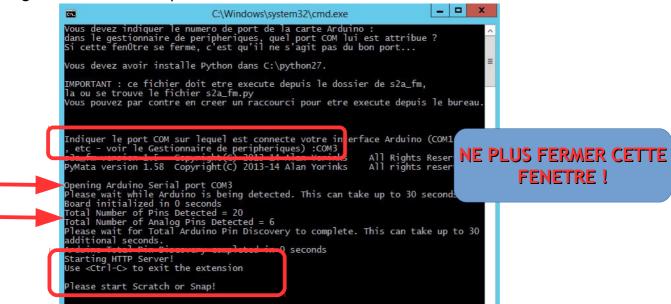
Avec le clic-droit vous pouvez normalement le « Modifier ». Sinon il suffit de l'ouvrir dans un éditeur de texte simple, comme le bloc notes.



Il faut juste vérifier que python était dans le bon dossier :



Vous enregistrez et double cliquez dessus :



Ça y est, Scratch2 va pouvoir envoyer des commandes qui seront transférées par le biais de s2a\_fm, il reste donc plus qu'à lancer Scratch2 (*hors-ligne ou en-ligne*) pour découvrir de nouvelles fonctionnalités.

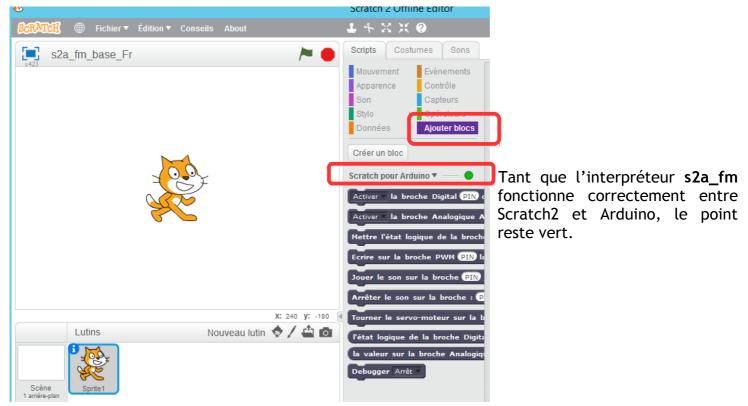
Nom:	Prénom :	Classe:	© (1) (3) (0) BY NC SA	Page 1/2
Utilisation.odt				

## Arduino et Scratch 2

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



Le plus simple est d'ouvrir le fichier « fichier\_vide\_FR.sb2 » qui contient déjà les nouveaux blocs :



Le principe est d'activer les broches sur lesquelles vous avez connecté du matériel, et de les déclarer du bon type (Analogique ou Digital - numérique en français):



Vous pouvez aussi les désactiver, voire ensuite en changer le type!

Vous pouvez alors mixer les interactions entre le virtuel de l'écran et le matériel connecté :

