## Arduino et Scratch 2

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



## technologies Scratch2 + Arduino



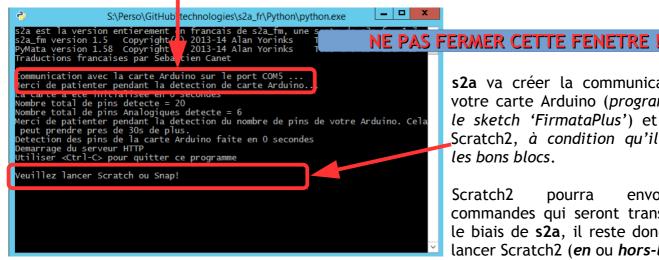
2-utilisation.odt

La carte Arduino est prête (programmée avec FirmataPlus), il ne vous reste plus qu'à lancer le programme « s2a.exe ».

Vérifier dans le 'gestionnaire de périphériques'

s2a se lance en utilisant le port COM rempli





s2a va créer la communication entre votre carte Arduino (programmée avec le sketch 'FirmataPlus') et le logiciel Scratch2, à condition qu'il contienne les bons blocs.

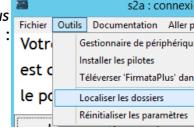
Scratch2 des pourra envoyer commandes qui seront transférées par le biais de s2a, il reste donc plus qu'à lancer Scratch2 (en ou hors-ligne).

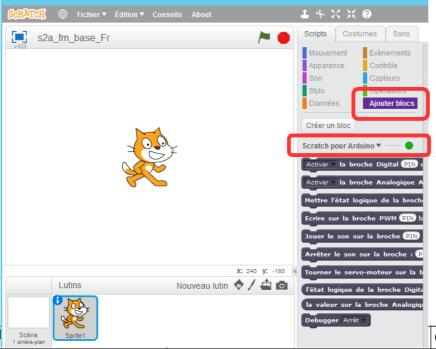
En cliquant sur « Lancer Scratch2 », celui-ci se lance et ouvre automatiquement le fichier 'fichier\_vide.sb2' qui contient les nouveaux blocs.

Lancer Scratch2 Scratch2 en ligne

→ si vous préférez utiliser la version en ligne de Scratch2, il vous faudra manuellement importer ce fichier dans le site.

→ si Scratch2 n'est pas trouvé automatiquement, vous devrez le localiser manuellement :





Tant que l'interpréteur s2a fonctionne correctement entre Scratch2 Arduino, le point reste vert.

> Suite à des problèmes de compatibilité dépendant des versions de Scratch2, plus aucun accent n'est utilisé dans les variables.

Classe:

 $\Theta$ 

Page 1/1