

Scratch

Sur linux on peut utiliser scratch avec l'éditeur en ligne ou en installant l'application :

Éditeur en ligne : <https://scratch.mit.edu/>

Installer (version 1.4 maximum pour linux ...) : https://scratch.mit.edu/scratch_1.4/

Alternative : Scratux

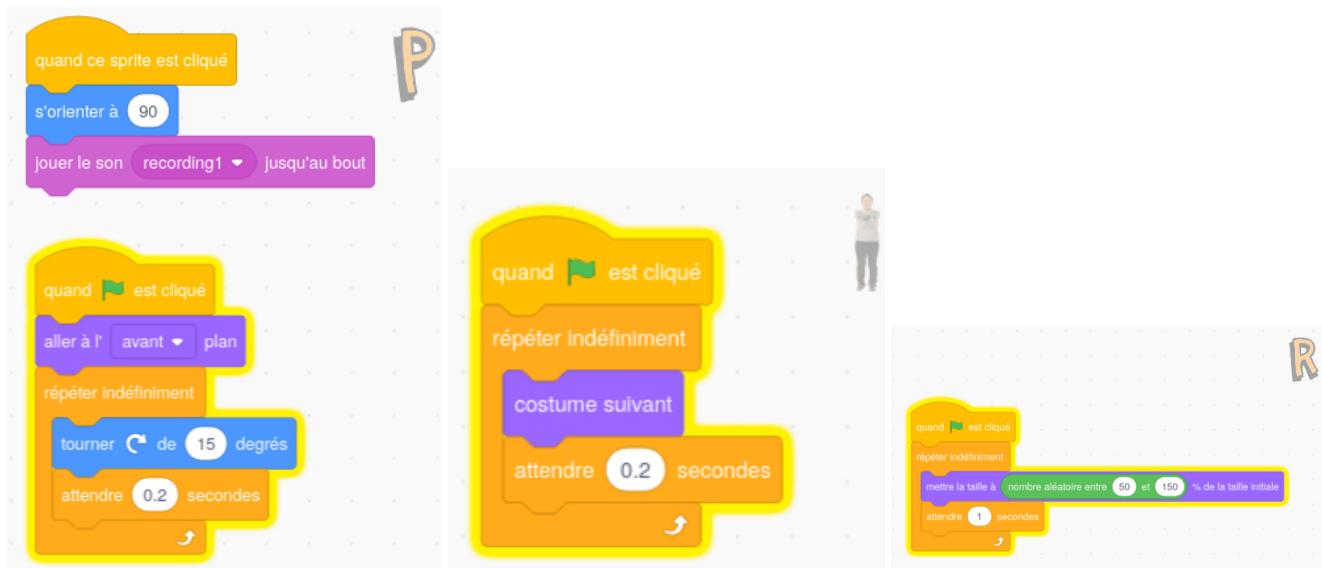
- <https://snapcraft.io/scratux>
- <https://github.com/scratux/scratux>

Infos utiles

La dimension de la zone d'affichage («stage») est de 480 x 360 (cf. <https://en.scratch-wiki.info/wiki/Pixels>).

Les fichiers scratch prennent l'extension .sb3 (mimetype : application/x.scratch.sb3), il s'agit de dossiers zippés contenant des formats svg, wav, etc. Le projet est enregistré en json.

Quelques assemblages de base



Ressources

Wiki anglophone : <https://en.scratch-wiki.info/>

Wiki francophone : <https://fr.scratch-wiki.info/>

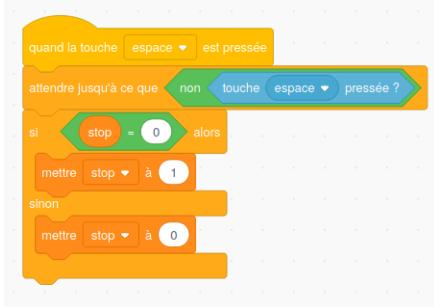
Quelques questions sur stack overflow avec le tag [mit-scratch] : <https://stackoverflow.com/questions/tagged/mit-scratch>

Tips & trucs

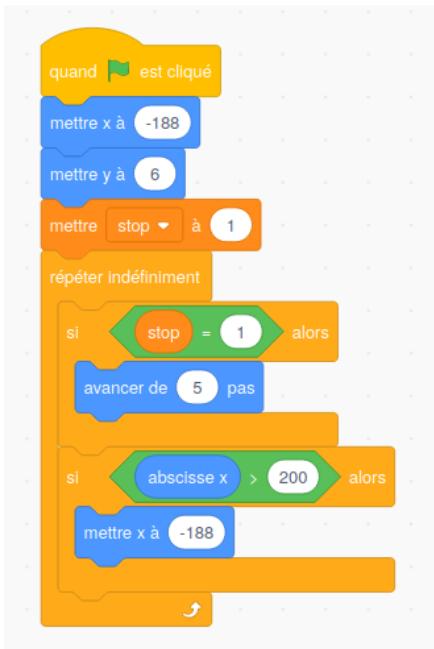
Copier du code vers un nouveau sprite

Sélectionner le code et l'amener par glisser déposer sur le sprite choisi en bas à droite

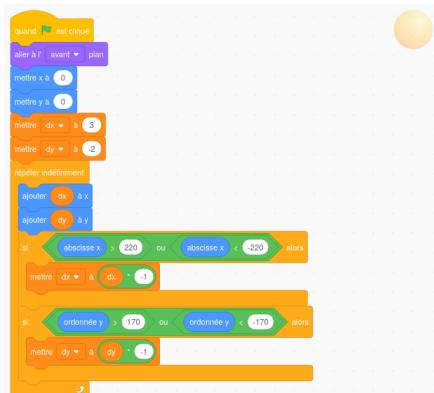
Créer une bascule booléenne avec le clavier



Exemple de boucle de déplacement



Rebonds sur les bords de l'écran



Article extrait de : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/> - WIKI Les Portes Logiques

Adresse : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/scratch/start>

Article mis à jour: 2023/01/29 14:55