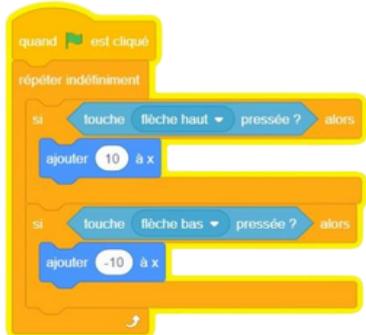




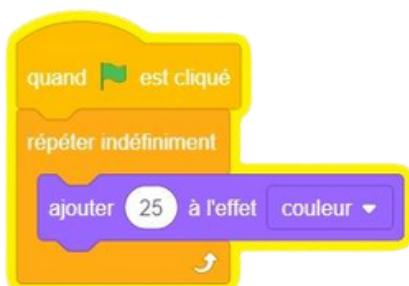
Atelier Scratch

Les fonctions de base

1. Commandes pour que le (lutin) puisse avancer avec les touches du clavier :



2. Commandes pour que les lettres puissent s'allumer et s'éteindre :



CONSEILLER
NUMÉRIQUE



3. Commandes pour cacher et faire apparaître votre (lutin) :

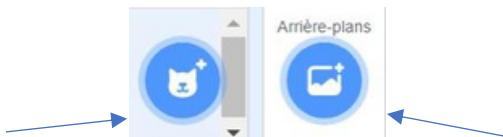


Programme du premier jeu (sur tablette tactile)

Phase 1

Le but du jeu est que votre (lutin) saute par-dessus le rocher à l'aide d'un bouton, sans toucher le rocher pour obtenir des points. Si le rocher, est touché alors le jeu s'arrête.

Pour ajouter le rocher (Sprite), vous devez ajouter un nouveau lutin.



Pour que votre (lutin) saute, vous allez avoir besoin d'un bouton. Pour l'ajouter, cliquez sur (choisir un Sprite), une fois que le bouton est ajouté, nous allons pouvoir le programmer.

Voici les commandes :



CONSEILLER
NUMÉRIQUE



Ensuite, vous devez programmer votre (lutin) pour qu'il puisse recevoir les commandes du bouton.



Phase 2

Pour programmer le rocher, vous devez cliquer sur le rocher en bas de votre écran.
Puis y ajouter les commandes.



Commandes qui permettent que le rocher vienne vers le chat à l'infini :



Vous pouvez tester par vous-même, en cliquant sur le bouton de votre écran afin de sauter par-dessus le rocher.

Il reste une dernière étape : ajouter le bouton score afin de donner un but à ce jeu.



Phase 3

Pour ajouter le bouton score, il faut créer une variable que l'on nommera « score ».

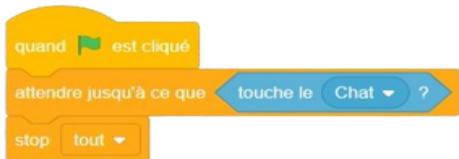




Maintenant que vous avez votre variable, vous allez pouvoir introduire vos commandes (toujours sur votre rocher).



Il ne reste plus qu'à ajouter la dernière commande, qui permet au jeu de s'arrêter, quand le lutin touche le rocher.





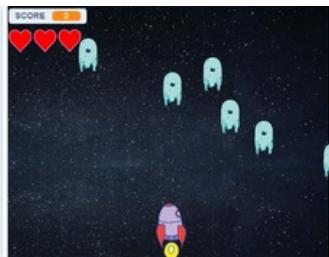
À vous de jouer :

Voici 3 liens internet, qui vous permettent de consulter sur Youtube des tutos afin de créer vous-même des petits jeux vidéo sur ordinateur.

Jeu de la fusée :

<https://www.youtube.com/watch?v=FCMK6q9dvTY>

Vous pouvez aussi écrire directement sur Youtube : « comment faire un jeu vidéo sur scratch Space shooter »



Jeu Pong : <https://www.youtube.com/watch?v=byEo6LxVgPo>

Vous pouvez aussi écrire directement sur Youtube : « comment faire un jeu de Pong avec Scratch »



CONSEILLER
NUMÉRIQUE



Flappy bird : <https://www.youtube.com/watch?v=Uag5xDjFqdQ>

Vous pouvez aussi écrire directement sur Youtube : « Créez votre premier jeu simple avec Scratch »



CONSEILLER
NUMÉRIQUE