

Technologie 5

Problématique :

Pour faire sortir la souris afin qu'elle mange le fromage, il faut pouvoir la déplacer. Comment faire bouger la souris avec les touches du clavier ? Aide-toi des ressources pour résoudre le problème.

☺ Activité 1 : Cliquez sur le programme 1 puis « voir à l'intérieur » et exécutez les actions

A quoi servent ces blocs



.....
.....
.....
.....



A quoi servent ces blocs

.....
.....
.....
.....

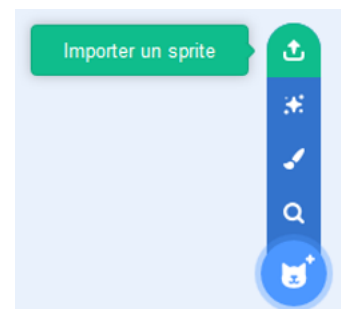
Ajoutez des blocs dans le programme pour que la souris tourne à gauche et d'autres blocs pour faire avancer la souris de 5 pas quand on appui sur la flèche du haut.

MONTRE LE RESULTAT AU PROFESSEUR

☺ Activité 2 : En t'aidant des ressources et du site web maze generator (lien dans les ressources), créez un labyrinthe et enregistre-le (bouton download) dans ton espace personnel sur l'ordinateur

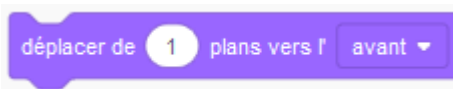
MONTRE LE RESULTAT AU PROFESSEUR

Importe ton labyrinthe dans ton programme à l'aide de ce bouton



Agrandissez le labyrinthe à une taille de 200

Au se trouve la souris à présent ?



Cliquez sur _____ puis sur le bloc _____ Que se passe-t-il ?

.....

Technologie 5

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

La programmation d'une nouvelle fonctionnalité

Séance 1 : Les déplacements, le labyrinthe

Réduisez la taille du Lutin souris à 30 pour qu'il puisse rentrer dans le labyrinthe.

Déplacez la souris à l'aide des flèches, que se passe-t-il ?

.....
.....
.....

Modifiez le réglage de la position de la souris pour que lorsque je presse la barre d'espace la souris se positionne à l'entrée du labyrinthe.

MONTRE LE RESULTAT AU PROFESSEUR

Que reste-il à faire pour que le programme fonctionne ?

.....
.....
.....