



Défi Scratch 2022-2023

Avant de commencer le défi, il faut télécharger le lutin Scratch à vélo : <https://icloud.ac-amiens.fr/index.php/s/fWcdaXuKINhkxuY> et l'importer dans Scratch.

Pour télécharger le lutin sur tablette



Scratch à vélo - Défi 1

Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace de gauche à droite.

| | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| J'ai inséré un arrière-plan. | | |
| J'ai défini la position de départ de Scratch (coordonnées x et y). | | |
| Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace d'un bord à l'autre. | | |

Scratch à vélo - Défi 2

Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace de gauche à droite en pédalant.

| | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| J'ai inséré un arrière-plan. | | |
| J'ai défini la position de départ de Scratch (coordonnées x et y). | | |
| Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace d'un bord à l'autre en pédalant. | | |

Scratch à vélo - Défi 3

Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace de gauche à droite en pédalant et le décor change.

| | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| J'ai inséré plusieurs arrière-plans. | | |
| J'ai défini la position de départ de Scratch (coordonnées x et y) | | |
| Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace d'un bord à l'autre en pédalant. | | |
| L'arrière-plan change quand Scratch sort du décor. | | |

Scratch à vélo - Défi 4

Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace de gauche à droite en pédalant et le décor change. Quand des obstacles apparaissent sur son chemin, Scratch saute pour les éviter.

| | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| J'ai inséré plusieurs arrière-plans. | | |
| J'ai défini la position de départ de Scratch (coordonnées x et y) | | |
| Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace d'un bord à l'autre en pédalant. | | |
| L'arrière-plan change quand Scratch sort du décor. | | |
| Quand j'appuie sur la touche ↑ du clavier, Scratch saute avec son vélo. | | |
| J'ai inséré des obstacles qui apparaissent sur le chemin de Scratch. | | |
| Si Scratch touche un obstacle, le programme s'arrête. | | |

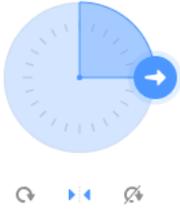
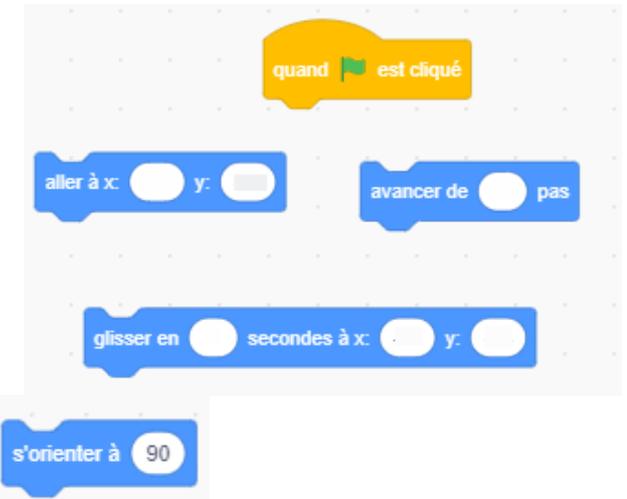
Scratch à vélo - Défi 4 bis

Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace de gauche à droite en pédalant et le décor change. Scratch se promène dans les décors de votre choix, commente son parcours ou les personnages rencontrés.

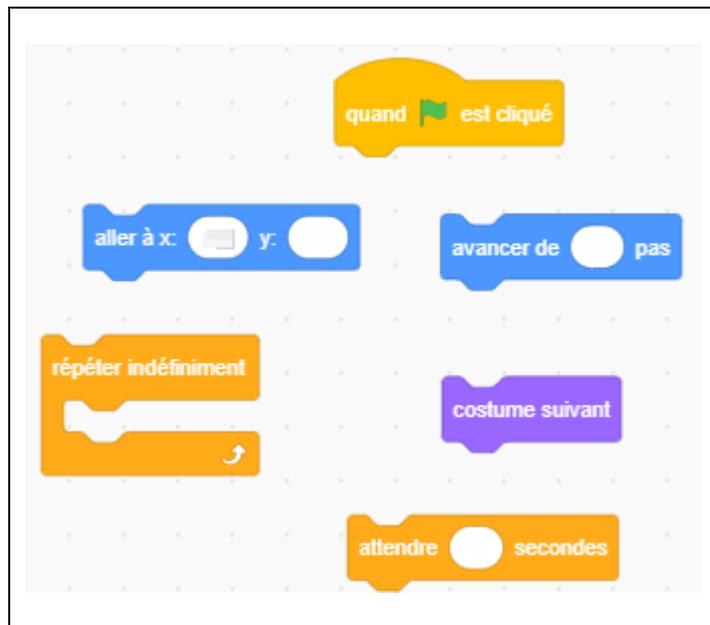
| | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| J'ai inséré plusieurs arrière-plans de mon choix (photos qui ne sont pas dans le logiciel scratch) | | |
| J'ai défini la position de départ de Scratch (coordonnées x et y) | | |
| Quand je clique sur le drapeau vert, Scratch se déplace d'un bord à l'autre en pédalant. | | |
| L'arrière-plan change quand Scratch sort du décor. | | |
| Scratch commente les lieux et parle aux personnages pendant son trajet. | | |

Aide – Blocs possibles

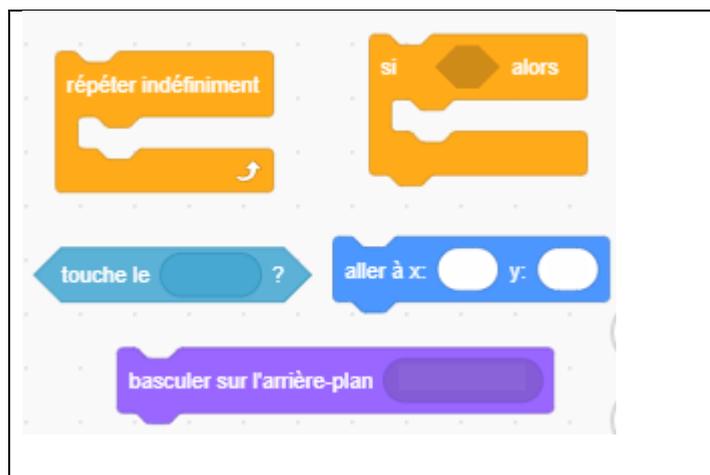
Défi 1

| | | |
|--|---|--|
| <p>Pour insérer Scratch à vélo</p>  | <p>Pour changer l'orientation</p>  |  |
|--|---|--|

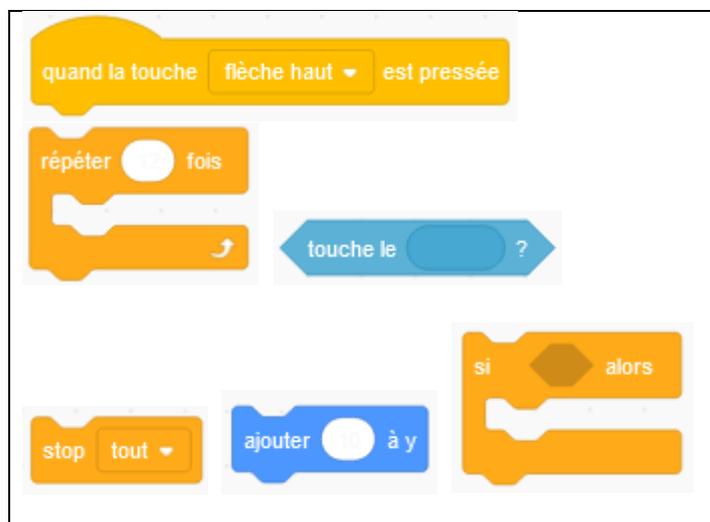
Défi 2



Défi 3



Défi 4



Défi 4 bis

