

# 10 BLOCS

Durée prévue  
15-30  
MINUTES

## OBJECTIFS

Dans cette activité, les enfants vont :  
+ Créer un projet en se contraignant à n'utiliser que 10 blocs

## DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

- Aidez les enfants à se connecter sur leur compte Scratch puis à cliquer sur le bouton « Créer un projet » en haut de l'interface. Si possible, distribuez la fiche 10 Blocs pour guider les enfants pendant l'activité.
- Laissez le temps aux enfants de créer un projet en n'utilisant que les dix blocs suivants : drapeau pressé, lutin cliqué, espace pressé, avancer, aller à, glisser, attendre, dire, ajouter un effet, modifier la taille, montrer, cacher, jouer le son, répéter, répéter indéfiniment. Incitez les enfants à utiliser chaque bloc au moins une fois, et encouragez les à expérimenter avec différents lutins, costumes et décors.
- Invitez les enfants à partager leurs projets, en groupe d'analyse (voir la partie correspondante de l'unité 0). Il est également possible de demander aux enfants d'ajouter leurs projets au studio 10 blocs, ou au studio de la classe.
- Faites réfléchir dans leur carnet de bord les enfants sur leur approche pour concevoir cette activité grâce aux questions ci-contre.

## RESSOURCES

- La fiche 10 Blocs
  - Le studio 10 Blocks
- <http://scratch.mit.edu/studios/475480>

## MATIÈRES À RÉFLEXIONS

- + Qu'est ce qui a posé problème pour n'utiliser que ces 10 blocs ?
- + Qu'est ce qui était plus simple en se limitant à ces 10 blocs ?
- + Est-ce que cela vous a fait réfléchir différemment ?

## VÉRIFIER LE TRAVAIL

- + Est-ce que tous les 10 blocs sont présents ?
- + How do different students react to the idea of creating with constraints? What might this tell you about how this student learns?

## NOTES

- + C'est incroyable la quantité de choses que l'on peut faire avec seulement 10 blocs ! Encouragez la créativité et célébrez les idées originales en invitant certains enfants à présenter leur projet au groupe ou en explorant les projets du studio en ligne.

## NOTES PERSONNELLES

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

# 10 BLOCS

Que peux-tu créer avec seulement 10 blocs ?

Crée un projet utilisant ces 10 blocs une fois, deux fois ou plusieurs fois, mais n'oublie aucun bloc.

## Pour commencer

- Teste des idées en expérimentant avec chaque bloc.
- Ajoute des blocs et mélange-les de différentes façons.
- Recommence !

## Coincé ?

Pas de problème ! Voici quelques trucs à essayer...

- Teste des idées en essayant différentes combinaisons de blocs jusqu'à trouver quelque chose qui t'intéresse.
- Échange des idées avec un voisin.
- Inspire-toi des projets Scratch du studio 10 blocs.

aller à x: 0 y: 0

glisser en 1 secondes à x: 0 y: 0

dire Hello! pendant 2 secondes

montrer

cacher

mettre à 100 % de la taille initiale

jouer le son meow jusqu'au bout

attendre 1 secondes

quand ce lutin est cliqué

répéter 10 fois

## Tu as fini ?

- + Ajoute ton projet au studio 10 blocs: <http://scratch.mit.edu/studios/475480>
- + Joue avec les lutins, costumes et décors.
- + Va plus loin ! Combien de projets différents parviens-tu à faire avec seulement ces 10 blocs ?
- + Échange ton projet avec un ami, et remixez le projet de l'autre.