

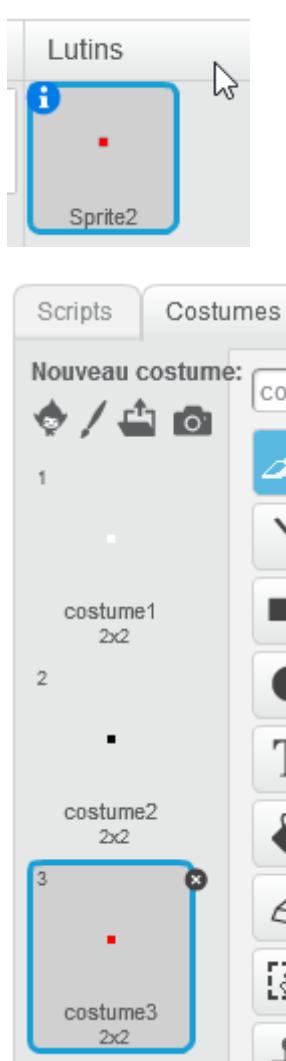
# Fourmi de Langton

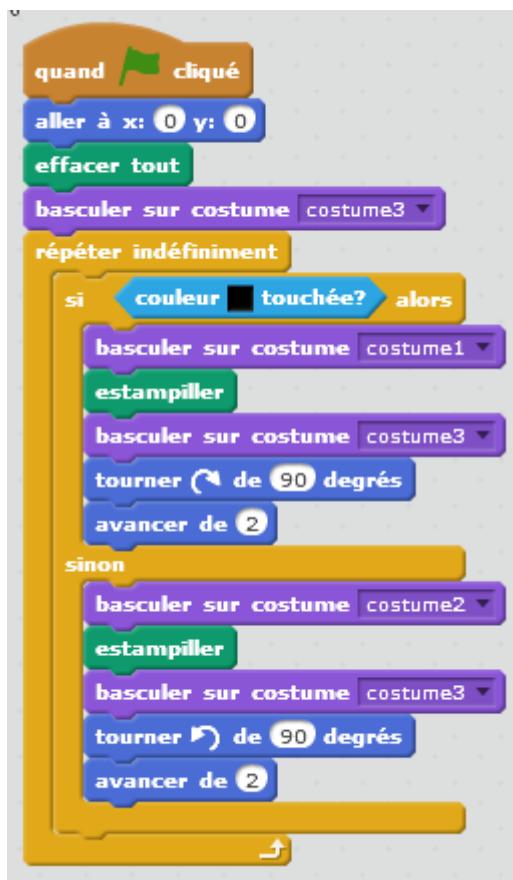
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Fourmi\\_de\\_Langton](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fourmi_de_Langton)

La fourmi peut se déplacer à gauche, à droite, en haut ou en bas d'une case à chaque fois selon les règles suivantes :

- Si la fourmi est sur une case noire, elle tourne de 90° vers la droite, change la couleur de la case en blanc et avance d'une case.
- Si la fourmi est sur une case blanche, elle tourne de 90° vers la gauche, change la couleur de la case en noir et avance d'une case.

Pour faire ceci :





<https://scratch.mit.edu/projects/93359202/>

Note : si on avance de 2 pour une fourmi 2x2, il arrive que le programme "bug" et trouve une case noire à la place d'une case blanche. Avancer de 3 semble régler le problème.

From:  
<https://www.physix.fr/dokuwikieleves/> - Programmation

Permanent link:  
[https://www.physix.fr/dokuwikieleves/doku.php?id=fourmi\\_de\\_langton&rev=1512516445](https://www.physix.fr/dokuwikieleves/doku.php?id=fourmi_de_langton&rev=1512516445)

Last update: 2017/12/06 00:27

