

Défi créatif : Vibot et Scratch aident Petit Singe

FR: <https://scratch.mit.edu/projects/123266307>

EN: <https://scratch.mit.edu/projects/142608034/>



(* Avant de commencer la programmation du défi, n'oubliez pas de remixer le projet en cliquant sur  !)

- Vibot: "Bonjour."
- Scratch: "Bonjour Petit Singe! Comment vas-tu?"
- Petit Singe: "Je ne vais pas très bien. J'aimerais avoir une banane, mais je n'arrive pas à les atteindre."
- Petit Singe: "Elles sont trop hautes!"
- Scratch: "Nous allons t'aider. N'est-ce pas, Vibot?"
- Vibot: "Certainement."
- Vibot: "Je vais aller voir si je suis assez grand pour les attraper."

Vibot se déplace en direction de l'arbre.

- Vibot: "Malheureusement, je n'arrive pas à les atteindre."

Vibot revient à sa position initiale.

- Scratch: "Je sais!"
- Scratch: "Je vais m'approcher de l'arbre et je vais le secouer pour en faire tomber des bananes!"

Scratch s'approche de l'arbre et le secoue. Puis, il retourne à sa position.

- Scratch: "Ça fonctionne! Elles sont en train de tomber."

À toi de jouer!

Les bananes tombent au sol et Petit Singe se déplace vers elles.

- Petit Singe: "Miam! Quel festin. Merci les amis."

Étape 1 : Répondre aux questions suivantes dans les commentaires du programme

- Décrire l'algorithme qui permet à l'arbre de bouger.
- Quels sont les blocs de codes qui permettent à un personnage ou à un objet de se déplacer d'un endroit à un autre?

Étape 2 : Tâches à réaliser dans le programme

- Corrigez l'erreur suivante : Scratch ne fait pas face à ses amis.
- Scratch doit se déplacer vers l'arbre (mouvement fluide) plutôt que d'y apparaître instantanément.

- Choisir un ou plusieurs blocs qui feront tomber les bananes jusqu'au niveau du sol. **Appliquez-vous à rendre le mouvement le plus réaliste possible.**
- Le conte doit pouvoir être relancé sans erreur (ex : objets qui restent affichés ou qui ne se replacent pas).
- Dans la bibliothèque de codes de Scratch, ajoutez un bloc grâce auquel Petit Singe pourra remercier ses amis, et insérez-y le texte suivant. Petit Singe: "Miam! Quel festin. Merci les amis."