



# Pilote

## Parcours du projet

Le rôle du pilote est de se déplacer à travers la forêt tropicale et d'accomplir différentes missions. Explorez **le parcours du projet** pour découvrir comment la **technologie aérienne**, comme les drones, est utilisée partout dans le monde. Utilisez ce que vous apprenez pour concevoir votre outil de pilote.

Vocabulaire :

Inspecter

Technologie  
aérienne

Drone

Capteur

Naviguer

Rôle du Pilote / Lien avec le jeu :



# À propos des drones



## Drones

Les drones sont des machines volantes qui peuvent prendre des photos, enregistrer des vidéos et collecter des informations. Dans la forêt tropicale, les drones peuvent **naviguer** dans des endroits difficiles d'accès pour les humains, comme la canopée épaisse de la jungle ou les terrains boueux.

Les drones peuvent **inspecter** de grandes zones rapidement pour aider les scientifiques à dresser des cartes, suivre les animaux et étudier les plantes. Certains drones sont équipés de **capteurs spéciaux** et d'autres outils capables de mesurer la température, de repérer les changements dans la forêt, ou même de larguer des graines pour aider à faire pousser de nouveaux arbres.

Les drones ont aidé les scientifiques à découvrir de nouvelles espèces animales qui n'avaient jamais été étudiées auparavant. Ils ont également facilité le suivi des activités illégales comme le braconnage, ce qui contribue à protéger la faune menacée. De plus, les drones permettent aux chercheurs de surveiller la santé de la forêt tropicale au fil du temps, afin de repérer rapidement les problèmes et d'agir pour protéger l'écosystème. L'utilisation des drones aide les scientifiques à explorer, à apprendre et à protéger la forêt tropicale en toute sécurité.

*Utilisez les questions de réflexion pour continuer à faire des recherches sur le parcours du projet. Vous pouvez utiliser des ressources supplémentaires comme des sites éducatifs fiables, des livres, des articles de presse adaptés aux élèves, des interviews vidéo d'experts ainsi que les outils mis à disposition par votre enseignant(e) ou votre coach.*





## Comment pourriez-vous utiliser des drones ou d'autres technologies aériennes pour aider la forêt tropicale ?

| Sujet                 | Questions de réflexion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métiers & Professions | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quels types de métiers pourraient utiliser des drones pour étudier ou protéger la forêt tropicale ?</li><li>• Comment l'utilisation des drones pourrait-elle changer la façon dont les scientifiques et les explorateurs travaillent à l'avenir ?</li></ul>                                                                            |
| Technologie           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quels outils ou accessoires spéciaux peuvent être ajoutés aux drones pour les aider à explorer et à accomplir des tâches dans la forêt tropicale ?</li><li>• En quoi l'utilisation de la technologie aérienne permet-elle d'atteindre des endroits où les humains ne peuvent normalement pas aller dans la forêt tropicale ?</li></ul> |
| Impact                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Comment les drones ont-ils aidé à protéger les animaux menacés d'extinction dans la forêt tropicale ?</li><li>• Pourquoi est-il important que les drones surveillent la santé de la forêt tropicale au fil du temps ?</li></ul>                                                                                                        |