

# Pitch WildCount

Comme nous, vous êtes sûrement touché de voir chaque jour des espèces animales disparaître. Comme nous, vous êtes certainement attristé de voir l'homme détériorer quotidiennement leurs habitats naturels. Comme nous, vous aimeriez veiller à ce que la nature appartienne aux générations futures.

Pour ce faire, des zoologistes, des biologistes et des gardes forestiers œuvrent chaque jour dans nos régions pour préserver cette faune en recensant les animaux présents dans nos forêts pour mieux les protéger. Cela leur permet de déterminer quelles espèces sont en danger (ou éventuellement en surpopulation). Ils cherchent aussi à surveiller efficacement les comportements des chasseurs et des randonneurs. Ils peuvent ainsi adapter les sentiers afin de mieux guider les usagers de la montagne et faire de la sensibilisation quant à la préservation des lieux.

Ces défenseurs de la nature se servent aujourd'hui de pièges photos présents dans le parc. Seulement, les photos sont récupérées manuellement tous les mois environ. Ces photos sont ensuite triées à la main et le comptage des animaux n'est pas automatique. Cela prend énormément de temps.

De plus, le matériel est disposé à la vue de tous dans le parc (bien que camouflé). Les pièges photos sont donc parfois endommagés (par les animaux, les chasseurs, les promeneurs, la météo...) et les utilisateurs n'ont aucun moyen de le savoir, ils le découvrent le jour de la collecte des images en allant chercher la carte mémoire dans l'appareil. Parfois plusieurs semaines d'images peuvent être perdues !

Mais pas de panique, nous avons une solution innovante qui permet de répondre à ce réel besoin. Nous proposons un piège photo capable de reconnaître les animaux et de transmettre l'information de leur détection en temps réel.

Pour l'utiliser, il suffit de fixer le boîtier sur un arbre puis de consulter le tableau de bord depuis un navigateur sur son ordinateur.

Le déroulement est le suivant :

Tout d'abord, un animal passe devant le piège. Celui-ci se déclenche et prend une photo.

Puis, une IA embarquée dans le piège reconnaît l'animal sur la photo. Cette information est ensuite transmise en temps-réel via un réseau à faible consommation au tableau de bord, tableau de bord sur lequel les statistiques sur le nombre d'animaux comptés et leurs espèces pourront être consultées. Le temps réel permet également de savoir instantanément si l'appareil a un problème.

Et vous pouvez aussi ajouter votre pierre à ce noble édifice qu'est la protection de l'environnement en soutenant financièrement notre projet. Gardez en mémoire que chaque piège photo connecté installé permettra de faire gagner un temps considérable aux gardes forestiers et zoologistes, temps qu'ils pourront réinvestir pour défendre nos forêts avec encore plus d'ardeur.

(Je vous laisse notre carte sur laquelle vous trouverez où nous contacter)