

Voltron spécialité Intelligence Artificielle

Explication solution

Cas : Greentech

Client : Vigneron Indépendant

Bastien Berguer - Jatin Bhatia - Sandra Ibrahim

Team Voltron-4

Script Python

Le script Python récupère auprès de l'API Big Data la dernière image envoyée par les capteurs de l'IOT. Ensuite, il envoie cette photo à des fins d'analyse à l'algorithme IA. Ce dernier détectera si potentiellement la feuille de vigne est malade.

L'interface web est reliée avec l'API Big Data afin d'afficher l'état de santé des feuilles de vigne photographiées.

Interface

L'interface web permet au vigneron de voir en temps réel l'état de santé des feuilles de vigne. Toutes les 5 minutes un appel à la route renvoyant l'état de santé de la dernière feuille analysée est lancé. De plus, si une feuille de vigne est détectée comme potentiellement malade, le vigneron reçoit une alerte par email.

Ci-dessous des captures pour illustrer :

Interface affichant l'état de santé de la feuille analysée



Mail envoyé au vigneron

