



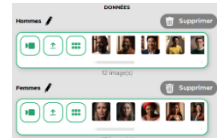
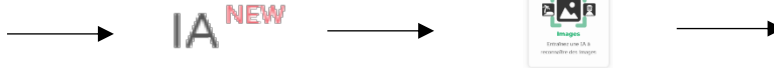
Comment sécuriser l'accès aux casiers des élèves grâce à l'IA ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

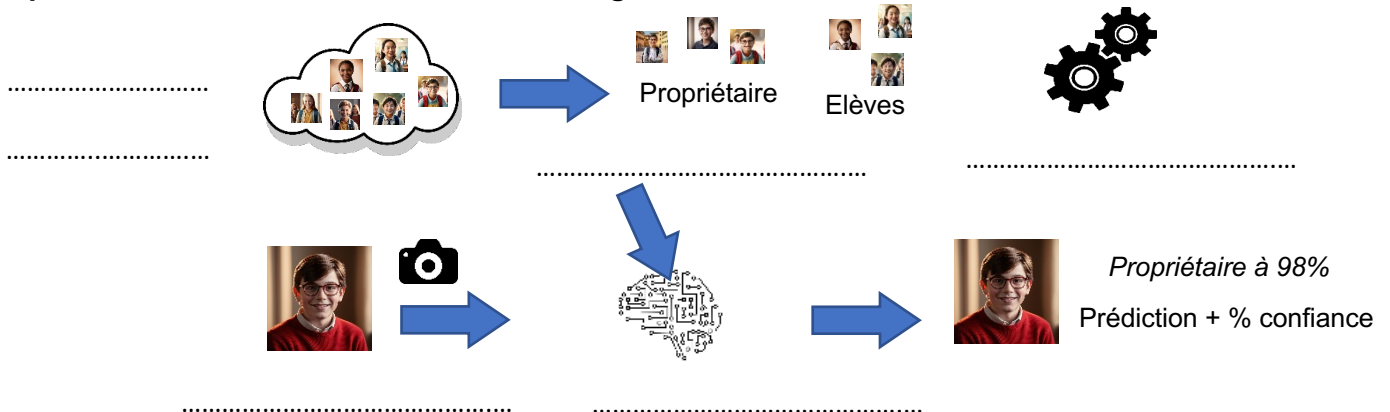
Produire un modèle de reconnaissance faciale

Produire le modèle d'IA en utilisant le machine learning

vitta
science



Principe de fonctionnement du machine learning



Légendes à placer : Modèle entraîné - Algorithme – Nouvelle donnée - Données d'entraînement - Classes

Utiliser l'IA chat.mistral.ai pour identifier : ce qu'est une l'IA de type machine learning, ses usages, son fonctionnement, ses dangers et limites

- Proposition de prompt pour identifier ce qu'est une l'IA de type machine learning, son fonctionnement, ses usages, ses dangers et limites.

- Prompt 1 :

.....

.....

- Prompt 2 :

.....

.....

- Prompt 3 :

.....

.....

- Prompt 4 :

.....

.....

Produire un modèle de reconnaissance faciale (Suite)

Limites et dangers du machine learning

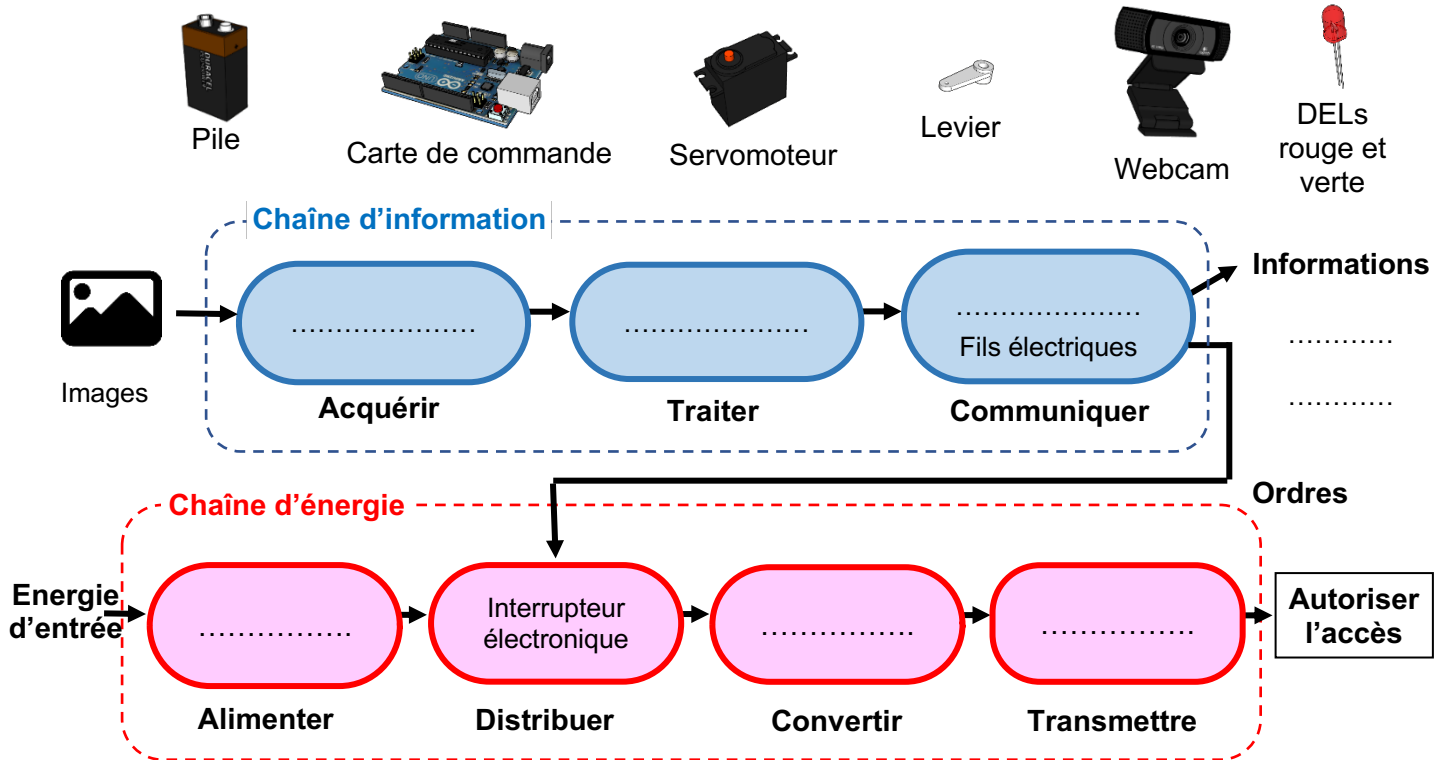


.....

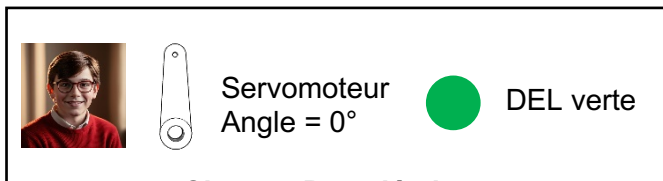
.....

Donner l'accès du casier à son propriétaire grâce à l'IA

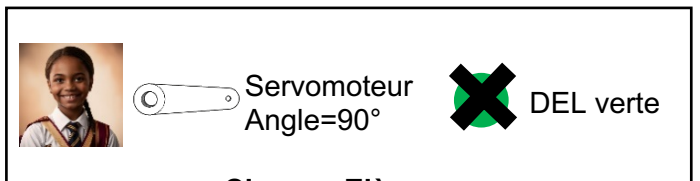
Compléter la chaîne d'information et la chaîne d'énergie d'ouverture du casier de l'élève



Compléter l'algorithme du programme d'ouverture du casier à partir du fonctionnement attendu



Classe : Propriétaire



Classe : Elèves

Début

Initialiser le modèle d'IA

Début répéter indéfiniment

Lancer la détection sur la webcam

Dire classe détectée pendant 1 sec

.....

.....

.....

vitta
science

UTILISATION



Adacraft