



Comment l'intelligence artificielle (IA) peut-elle accompagner les personnes isolées ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

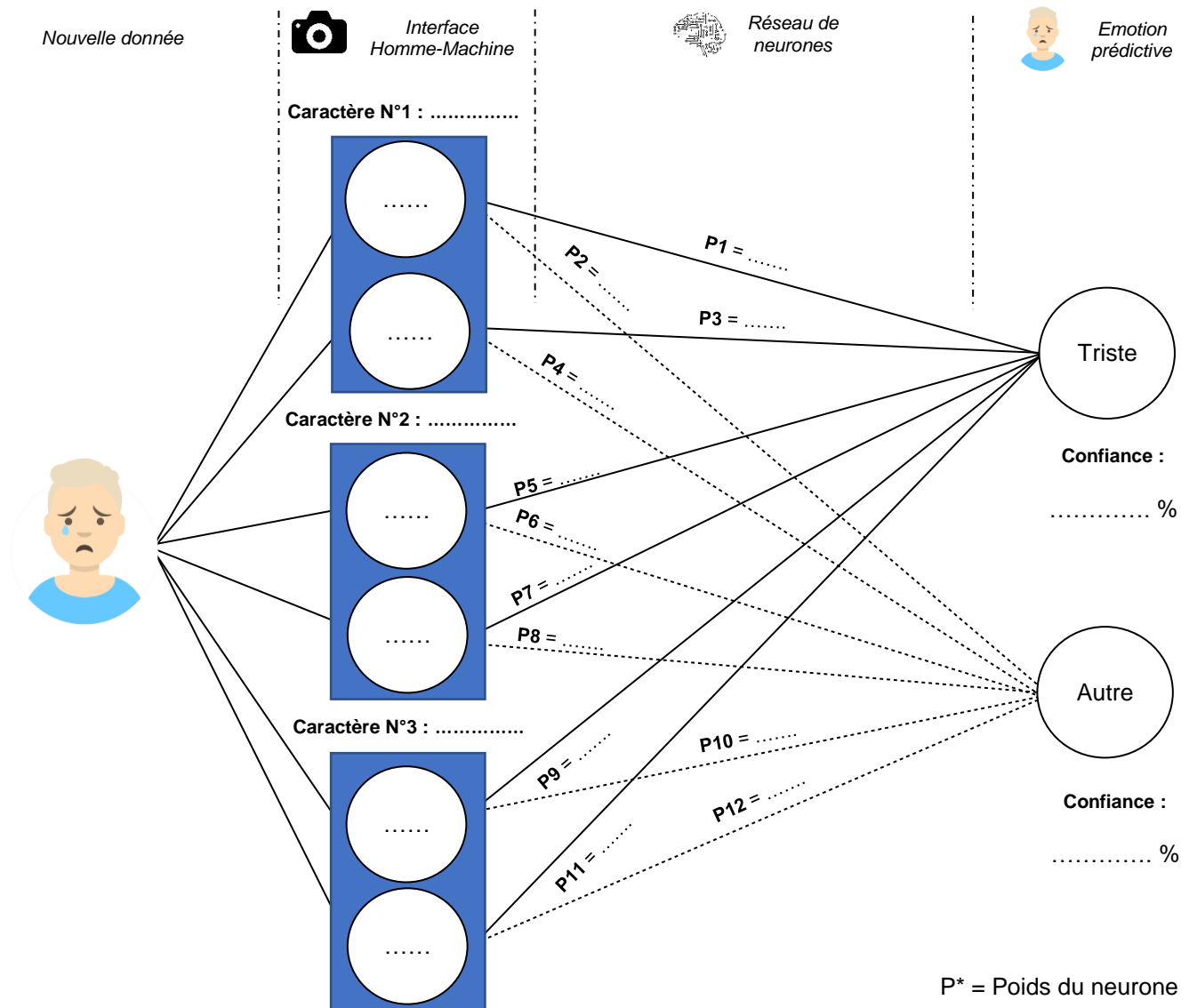
IA – Machine Learning ou une machine qui apprend, comment est-ce possible ?

Caractères du visage permettant de lire l'émotion « Tristesse »



.....

Modèle IA entraîné à reconnaître l'émotion « Tristesse »



- Ce modèle d'entrainement reconnaît-il la tristesse avec certitude ? (Justifie ta réponse)

.....

- On présente l'image ci-dessous au modèle entraîné. Expliquer la variation de l'indice de confiance sur la prédiction.

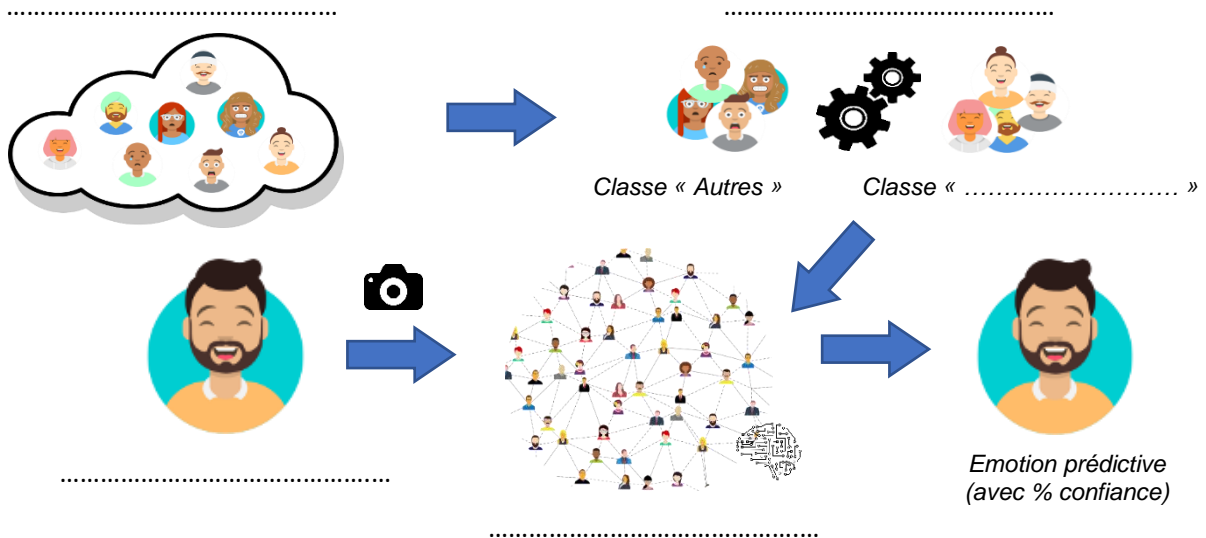


.....

Comment apprendre à une machine à reconnaître des émotions ?

Liste des émotions à reconnaître : Joie – Tristesse – Surprise – Colère – Peur - Dégout

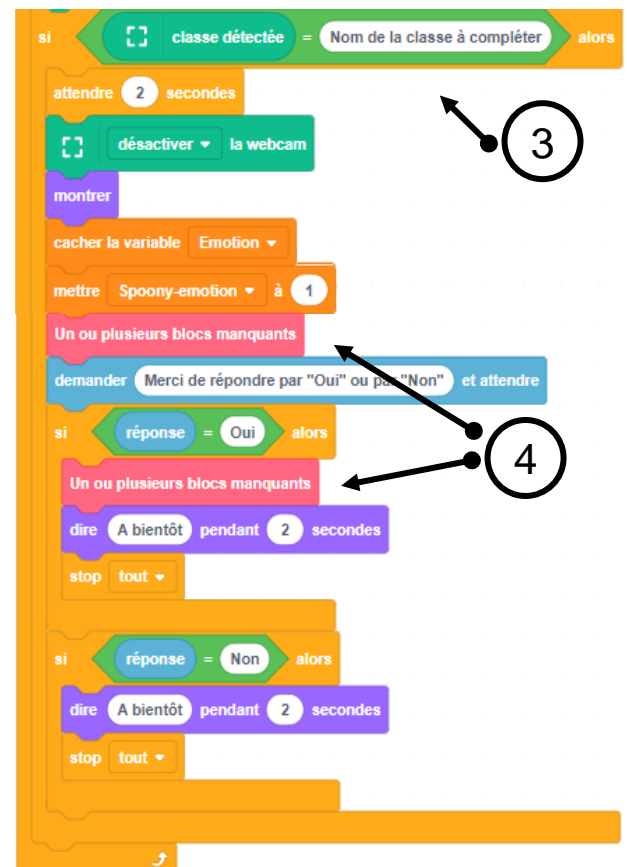
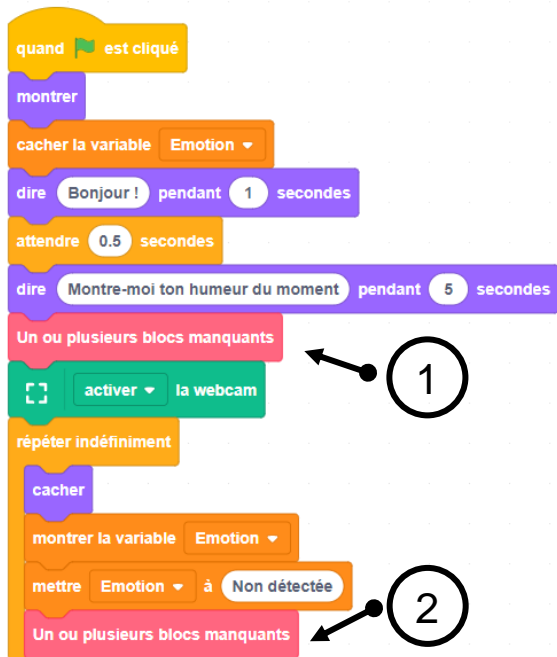
IA – Processus de l'apprentissage machine (Machine Learning)



Légendes à placer : Modèle entraîné - Algorithme - Nouvelle donnée - Données d'entraînement - Classe « ? »

Créer un programme utilisant l'IA pour accompagner les personnes isolées

Programme avec modèle IA-Image



- 1
- 2

- 3
- 4