

Le deep learning apprend à reconnaître les porcelets immatures

Le deep learning, ou apprentissage profond, s'appuie sur un réseau de neurones artificiels

s'inspirant du cerveau humain. Ce réseau est composé de dizaines voire de centaines de « couches » de neurones. À chaque couche, le système analyse les caractéristiques de l'image et renvoie un résultat. Au fur et à mesure de l'apprentissage, c'est la machine qui définit seule le modèle optimal. Lorsque ce modèle est par la suite appliqué à d'autres cas, il est normalement capable de reconnaître un porcelet immature sans l'intervention d'un opérateur. Cependant, pour une bonne prédiction, les données en entrée sont essentielles : plus le système accumule d'expériences différentes, plus il sera performant. 🔄