



Enjeux des Deep Neural Networks

-

La data for good

Mohamed AMRI

Data et Environnement

- De nombreuses entreprises cherchent désormais l'optimisation de leur productivité par l'intermédiaire de la science de donnée. Cette quête s'accompagne parfois de conséquence positive pour l'environnement.

Exemple : la startup **SEAROUTES** qui optimise le trajet des portes-conteneur. En utilisant les données de navigations disponibles en temps réel, leur solution de machine learning réduit les dépenses en carburant tout en améliorant la vitesse d'acheminement des navires.

Data, santé et éducation

- Les big data peuvent aussi être utilisées pour rendre plus efficace l'humain, dans ses décisions, son apprentissage et sa santé.

Exemple : La startup marseillaise **Crocos Go Digital** qui met en place des outils de deep learning pour détecter les pathologies cérébrales des enfants, fournir un diagnostic et une solution pédagogique adaptée à chacun.

Conclusion

Le champs des possibles de l'utilisation des réseaux neuronaux est aussi vaste que varié. À une époque où l'**environnement** et la **santé** des individus est au centre de l'attention, le **deep learning** est déjà un point d'encrage de l'amélioration et de l'innovation dans la data for good et **se destine à être l'une des solutions clés** dans ces différents secteurs.