

Du bavardage aux conversations sérieuses

Le rôle des données dans l'IA conversationnelle

Le bavardage, ce n'est pas votre truc ?

**Bonne nouvelle :
demain, on ne parlera plus qu'à des robots !**

L'IA conversationnelle, basée sur le traitement du langage naturel (NLP), est une branche de l'IA qui vise à aider les ordinateurs à communiquer avec les humains dans leur langue. (L'inverse aurait été encore plus compliqué.)

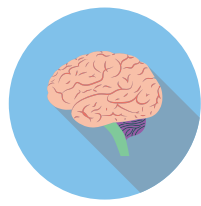
Nous côtoyons le NLP tous les jours, des assistants connectés, aux chatbots, recherches sur Google et saisies intuitives. Parfois même, là on l'on s'y attend le moins.

D'ici 2022, 70 % des individus interagiront avec des plateformes d'IA conversationnelle tous les jours¹.

Sur Tinder

Pour trouver les mots justes

Le NLP peut analyser vos messages pour vous aider à mieux engager la conversation ou pimenter vos discussions^{2,3}.



À l'hôpital

Pour améliorer les diagnostics

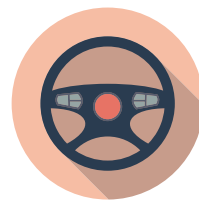
Le NLP permet d'analyser la parole pour détecter la démence et les maladies du cerveau telles que l'Alzheimer⁴.



À la Bourse

Pour optimiser les gains

Dans le secteur de la finance, l'analyse des sentiments permet de déterminer le ressenti des individus face à un événement d'actualité à partir de leurs publications sur les médias sociaux afin de prédire si le cours d'une action va grimper ou chuter⁵.



Sur la route

Pour aller là où vous voulez

Dans les véhicules autonomes, le NLP permet aux usagers de demander à la voiture de venir les chercher quelque part ou d'appeler à l'aide en cas de problème⁶.



Dans les services de police

Pour lutter contre le terrorisme

Le NLP sert à surveiller et analyser les messages sur les médias sociaux et pour alerter les autorités en cas de signes trahissant une activité terroriste.

Plus facile à dire qu'à faire

Pour mener une conversation de qualité avec une machine, les réponses fournies doivent être rapides, intelligentes et naturelles. Si la discussion avec une IA doit sembler simple, la technologie qui se cache derrière cet échange est d'une complexité incroyable.

Voici les ingrédients pour que ça fonctionne :

- Une quantité de données titanesque
- La capacité de déplacer les données de la périphérie au cœur, et jusqu'au cloud
- La puissance pour le faire à la vitesse du cerveau humain

Voyez les choses en grand

Google Translate traite **140 milliards de mots** par jour.

C'est le travail de 70 millions de traducteurs humains. Tous les jours.

Il faut que ça bouge

Des milliers de terminaux en périphérie rassemblent des **téraoctets** de données tous les jours.

Quand l'accès à ces données est limité par une infrastructure en silo, le deep learning ne peut qu'effleurer la surface.

En un clin d'œil

Le NLP nécessite une **latence inférieure à 300 ms** pour offrir des réponses en temps réel.

Rapide, non ? Très rapide. [Voyez si vous pouvez faire mieux.](#)

NetApp fait progresser le NLP

NetApp libère la puissance de l'IA. Nos solutions et services éliminent les goulots d'étranglement de la périphérie, au cœur et jusqu'au cloud pour optimiser la collecte de données, accélérer les workloads d'IA et faciliter l'intégration au cloud. Ainsi, vous pouvez :



Vous concentrer sur la science, au lieu de la gestion des données. Utilisez une pile open source leader du secteur pour simplifier le déploiement.



Transformez plus rapidement vos données en informations, actions et résultats. Obtenez un débit continu supérieur à 2 Gbit/s avec une latence inférieure à 1 ms à grande échelle.



Déplacez vos données là où vous en avez besoin et protégez leur emplacement à l'aide de l'ensemble de fonctions de sécurité et de protection des données le plus complet du secteur de l'IA.

Découvrez comment ITOCHU Techno-Solutions utilise NetApp® ONTAP®

AI pour le traitement du langage naturel dans le plus grand environnement de vérification d'IA du Japon.

[En savoir plus](#)



Et demain ? On pourra parler avec les animaux ?

Nous ne pouvons pas apprendre à parler à un écureuil, non. Par contre, nous pouvons vous montrer comment créer l'infrastructure d'IA idéale pour le NLP.

[Apprenez-en plus sur l'IA de NetApp.](#)