

# Fonctionnement de Chat GPT

Chat GPT s'installe de plus en plus dans les usages du quotidien professionnel. Il apparaît important de faire un focus sur son fonctionnement global, afin de vous aider à mieux appréhender cet outil.

## Les Large Language Models

### ◆ Qu'est-ce que c'est :

- > Tous les chats conversationnels reposent sur les LLM (Large Language Models ou grands modèles de langage). Les LLM sont des réseaux de neurones artificiels profonds entraînés sur une quantité de données astronomique (dont il est difficile de retracer l'origine).
- > ChatGPT, développé par OpenAI, utilise le Deep Learning (apprentissage profond). Il s'agit d'un type de machine learning qui utilise des algorithmes conçus pour fonctionner de façon similaire au cerveau humain. Le Deep Learning utilise un réseau de neurones artificiels pour apprendre à partir de données.

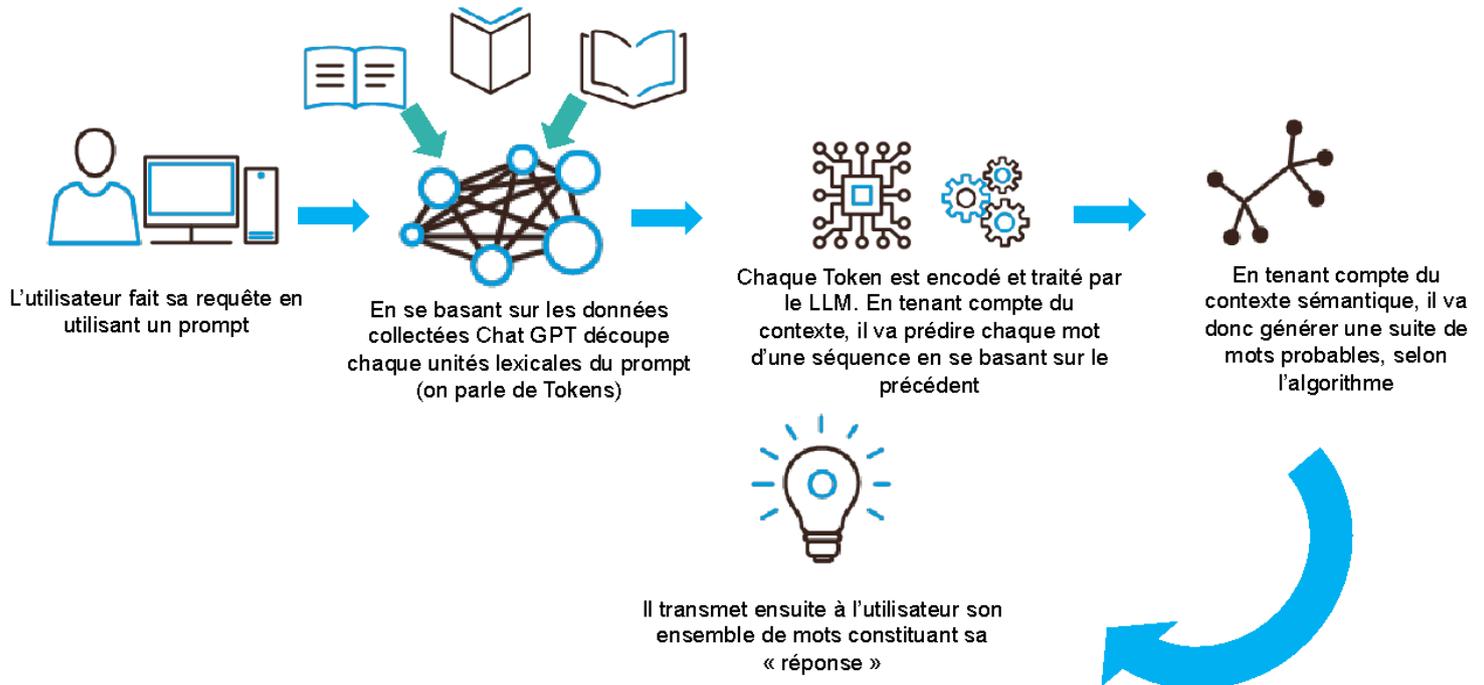
Si vous souhaitez en savoir plus sur le Machine learning et le Deep learning, vous pouvez vous référer à la fiche : **Qu'est-ce que l'IA**

- > À l'aide de nombreux paramètres (plus de 175 milliards), ils utilisent un algorithme très évolué leur permettant de prédire la suite de mots la plus logique en réponse à une requête (prompt).
- > Ainsi Chat GPT, qui signifie « **Generative Pre-trained Transformer** » (« transformeur génératif pré-entraîné »), va analyser la requête qui lui a été faite, chercher dans son immense base de données et à l'aide de son algorithme aux milliards de paramètres, composer la suite de mots la plus crédible et ayant l'apparence d'une réponse à la requête.

Il est important de comprendre que Chat GPT ne donne pas de réponse mais des éléments qui ressembleront à une réponse. **Il ne comprend ni le sens de la question ni la « réponse ».**

A noter, si Chat GPT ne dispose pas de suffisamment d'informations dans sa base de données, il peut alors inventer des éléments de réponses. On dit alors qu'il **hallucine**.

## ◆ Le processus :



Pour aller plus loin : [ChatGPT ou la percée des modèles d'IA conversationnels](#)

Il est important de se rappeler ici que la source des informations composant la base de données de ChatGPT est quasiment impossible à identifier.



La « réponse » qu'apportera ChatGPT dépend donc entièrement du prompt. Si vous souhaitez parfaire vos prompts vous pouvez vous référer à la fiche : [L'art du prompt](#)

Pour connaître les bonnes pratiques dans l'utilisation de chatGPT référez-vous à la fiche : **Les bonnes pratiques.**