



Outils IA

Usage & cas pratiques



Notions

Quelques notions et termes qui appartiennent au domaine des outils IA.

- **Prompt** : Un prompt est une instruction ou une série de données fournies à un système d'IA, qui utilise ces informations pour générer des réponses ou des créations en texte, image, ou autre forme de média.
- **No code** : c'est une approche de développement de logiciels qui permet de créer des applications et des systèmes sans avoir besoin de compétences en programmation.
- **Inférence** : C'est la capacité d'un modèle à appliquer ce qu'il a appris pour résoudre des problèmes ou répondre à des questions qu'il n'a jamais rencontrés auparavant.



Le prompt

Comment tirer le meilleur parti de la puissance de ces outils ?

Gestion des tokens : les chiffres ci-dessous montrent la capacité de chaque modèle à gérer des conversations longues et complexes en prenant en compte un grand nombre de tokens.

- **ChatGPT** : La version GPT-4 peut gérer jusqu'à 32 000 tokens.
- **Claude** : Claude 3.5 peut gérer jusqu'à 128 000 tokens.
- **LLaMA** : Le modèle LLaMA 3.1 peut gérer jusqu'à 128 000 tokens.
- **Mistral** : Les modèles Mistral peuvent gérer jusqu'à 128 000 tokens.



Le prompt

Comment tirer le meilleur parti de la puissance de ces outils ?

Choix de la **langue du prompt**, qui sera souvent plus performant en anglais pour plusieurs raisons :

1. **Volume de données** : L'anglais est l'une des langues les plus parlées et les plus documentées au monde.
2. **Ressources disponibles** : Il existe une abondance de ressources en anglais, telles que des livres, des articles, des forums, et des bases de données, qui sont utilisées pour les entraîner.
3. **Développement technologique** : De nombreux chercheurs et développeurs travaillent principalement en anglais, ce qui conduit à une optimisation des modèles pour cette langue.

Cependant, les modèles de langage évoluent constamment et deviennent de plus en plus performants dans d'autres langues.



Le prompt

Comment tirer le meilleur parti de la puissance de ces outils ?

Quelques pratiques pour nous aider à rédiger un prompt structuré.

- **Être clair et spécifique**
Il faut être le plus explicite possible et éviter les termes vagues ou ambigus.
- **Définir le contexte**
Il faut fournir un maximum de contexte pour que l'IA comprenne le cadre de votre question.
- **Utiliser un langage simple et concis**
Éviter les termes techniques excessivement complexes ou le jargon propre à votre domaine d'activité.
- **Spécifier le format de la réponse souhaité**
Préciser si l'on souhaite un rédactionnel et sous quel ton d'écriture, une liste, des recommandations, des graphiques, etc.



Le prompt

Comment tirer le meilleur parti de la puissance de ces outils ?

Quelques pratiques pour nous aider à rédiger un prompt structuré.

- **Utiliser des termes techniques clairs**
Si votre prompts nécessite une compréhension profonde du sujet, faisant appel à des concepts spécifiques au domaine abordé, employer les termes techniques à bon escient.
- **Éviter les instructions contradictoires**
Être cohérent dans les directives données. Le modèle de langage évalue la réponse la plus probable en fonction de votre prompt.
- **Structurer le prompt en sous-questions**
Si le sujet est complexe, il est préférable de décomposer en sous-questions claires et ordonnées.
- **Tester et itérer**
L'intelligence c'est vous ! Il faut essayer différents prompts pour obtenir de bons résultats.



Les services “no code”





Les services “no code”

Automatiser ses tâches au quotidien :

- **Accessibilité** : Permet à des personnes sans compétences techniques de créer des applications.
- **Rapidité** : Accélère le processus de développement en éliminant la nécessité de coder manuellement.
- **Flexibilité** : Permet des modifications rapides et faciles des applications.
- **Coût** : Réduit les coûts de développement en diminuant la dépendance aux développeurs professionnels.



Les usages

Prenons le cas de la gestion administrative :

- **Gestion des documents** : Aider à organiser, classer et retrouver des documents rapidement. Par exemple, générer des résumés de documents longs, extraire des informations clés ou même rédiger des rapports basés sur des données fournies.
- **Automatisation des tâches répétitives** : Automatiser des tâches administratives courantes comme la gestion des courriels, la planification des réunions, ou la création de formulaires et de tableaux.
- **Analyse de données** : Analyser des données pour fournir des insights utiles. Par exemple, je peux créer des tableaux de bord pour suivre les indicateurs de performance, analyser les tendances dans les données de la collectivité, ou générer des rapports statistiques.



Les usages

Prenons le cas de la gestion administrative :

- **Assistance à la rédaction** : Aider à rédiger des courriers, des notes de service, des comptes rendus de réunion, ou tout autre document administratif. Également vérifier l'orthographe et la grammaire, et proposer des améliorations stylistiques.
- **Formation et support** : Fournir des informations et des ressources pour aider les agents à se former sur de nouveaux outils ou procédures. Par exemple, expliquer comment utiliser un logiciel spécifique ou fournir des conseils sur les meilleures pratiques administratives.
En d'autres termes produire des tutos personnalisés
- **Illustration** : produire des images d'illustrations, des icônes ou des symboles pour tout type de document.



Les cas pratiques

1. **COPILOT :**
Étude comparative de données de recherche
2. **ChatGPT :**
Création de dialogue contextualisé
Analyse documentaire, synthèse et rédaction d'un compte rendu
Traduction de texte
Génération d'idée
3. **STABLE DIFFUSION - MIDJOURNEY**
Imaginer une illustration et la faire produire



COPILLOT

Exercice 1 : Recherche d'informations sur un sujet spécifique

Objectif : Utiliser les capacités de recherche Web pour trouver des informations détaillées sur un sujet spécifique.

Instructions :

1. Choisissez un sujet d'actualité ou un thème qui vous intéresse (par exemple, les dernières avancées en IA).
2. Demandez à COPILLOT de rechercher des informations sur ce sujet.
3. Analysez les résultats de la recherche et rédigez un résumé des informations trouvées.



COPILLOT

Exercice 1 : Recherche d'informations sur un sujet spécifique

1. **Première recherche bing & premier prompt :**
Quelles sont les dernières avancées en IA en 2024 ?
2. **Prompt COPILLOT :**
Analyse les résultats de cette première page ci-contre et propose moi un résumé des informations trouvées sous la forme d'un article journalistique avec les différentes sources citées. Ainsi qu'un regroupement et une mise en lumière sur les différentes tendances exprimées dans les différents articles.



COPILLOT

Exercice 2 : Analyse comparative de produits ou services

Objectif : Comparer différents produits ou services en utilisant des données trouvées sur le web.

Instructions :

1. Choisissez deux produits ou services à comparer (Apple iPhone 16 pro - Samsung Galaxy Z Fold6).
2. Recherchez des informations sur ces produits ou services.
3. Créez un tableau comparatif en utilisant les données trouvées, en mettant en évidence les avantages et les inconvénients de chaque option.
4. Demandez de refaire le tableau en ajoutant un autre modèle de produit ou type de service



COPILLOT

Exercice 3 : Veille concurrentielle

Objectif : Utiliser la recherche pour effectuer une veille concurrentielle dans un secteur spécifique.

Instructions :

1. Choisissez un secteur d'activité ou une entreprise que vous souhaitez surveiller.
2. Demandez-moi de rechercher des informations sur les principaux concurrents et leurs stratégies.
3. Rédigez un rapport de veille concurrentielle en mettant en évidence les forces et les faiblesses des concurrents.



COPILLOT

Exercice 4 : Analyse d'image

Objectif : Utiliser les capacités d'analyse d'image de copilote pour :

1. **Décrire une image**
2. **Identifier des objets**
3. **Extraire du texte**
4. **Analyser un diagramme**
5. **Reconnaître des scènes**



ChatGPT

Exercice 01 - Introduction à ChatGPT :

- **Objectif** : Comprendre les bases de ChatGPT et comment l'utiliser.
- **Exercice** : Posez des questions simples à ChatGPT, comme "Qu'est-ce que ChatGPT ?" ou "Comment fonctionne ChatGPT ?".

Exercice 02 - Simulation de conversation :

- **Objectif** : Utiliser ChatGPT pour simuler des conversations.
- **Exercice** : Simuler une conversation avec un administré ou un collègue. Par exemple, "une conversation avec un administré mécontent".

Démo - Analyse documentaire :

- **Objectif** :
 - Utiliser ChatGPT pour analyser et résumer des documents.
 - Extraire des données spécifiques et les compléter.



IA générative d'image

STABLE DIFFUSION

Exercice 01 :

- Imaginez une illustration
- Décrivez là avec vos propres mots en Français
- Traduisez votre prompt en anglais
- Utilisez le dans STABLE DIFFUSION

Exercice 02 :

- Pour la même idée d'illustration
- Demandez à l'IA d'écrire le prompt en décrivant l'image que vous souhaitez avoir
- Utilisez le dans [STABLE DIFFUSION](#)

IA générative d'image

MIDJOURNEY

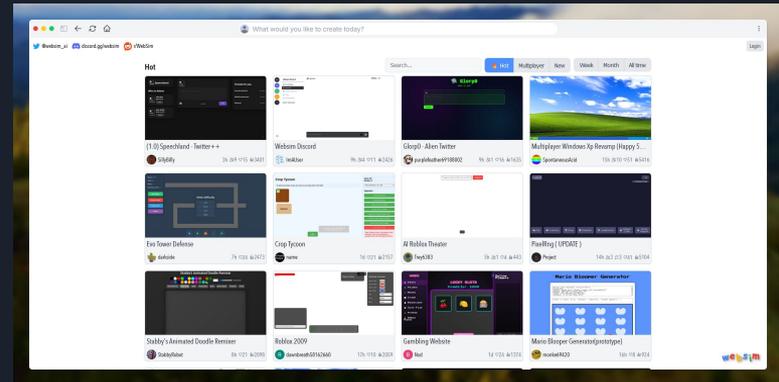
Démo de la version payante et des fonctionnalités avancées.



Application ou service IA

WEBSIM : WebSim AI est une plateforme d'IA qui permet de créer des sites web et des applications interactives à partir de simples prompts textuels ou d'URL. Elle offre des outils de personnalisation, de gestion de projet et de création de contenu multi-formats, facilitant ainsi le prototypage rapide et l'expérimentation créative.

Il vous permet de créer vos maquettes d'application ou de site Web sans avoir à coder et vous pouvez télécharger le code source pour l'utiliser sur votre machine en Mode offline.





Temps d'échange

Merci pour votre attention !

