

Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

L'intelligence Artificielle (Abréviation :IA)



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Qu'est-ce que l'intelligence artificielle, quelle est son historique?

L'intelligence artificielle (IA) est une branche de l'informatique qui vise à développer des machines capables d'effectuer des tâches qui nécessitent normalement l'intelligence humaine. Elle repose sur des algorithmes et des modèles mathématiques qui permettent à des ordinateurs de simuler des processus cognitifs humains tels que la perception, la compréhension du langage, l'apprentissage, la prise de décision et la résolution de problèmes.

L'histoire de l'IA remonte aux années 1950, lorsque les chercheurs ont commencé à développer des programmes informatiques qui pouvaient imiter la manière dont les humains pensent et résolvent les problèmes. Le terme "intelligence artificielle" a été inventé en 1956 lors d'une conférence à Dartmouth College, aux États-Unis, qui a réuni un groupe de chercheurs pour discuter des avancées en matière de simulation de l'intelligence humaine.

Au cours des années 1960 et 1970, les chercheurs ont travaillé sur des systèmes de raisonnement et de logique symbolique qui ont permis aux ordinateurs de résoudre des problèmes complexes. Cependant, ces approches se sont avérées limitées dans leur capacité à traiter des données non structurées telles que le langage naturel.

Dans les années 1980 et 1990, l'intelligence artificielle a connu un renouveau avec le développement de nouvelles techniques d'apprentissage automatique et de réseaux de neurones artificiels. Ces techniques ont permis aux ordinateurs de reconnaître des motifs dans les données et d'apprendre à effectuer des tâches spécifiques en s'entraînant sur des exemples.

Depuis lors, les avancées en matière d'intelligence artificielle ont été exponentielles, notamment grâce à l'utilisation de données massives, à l'apprentissage en profondeur, à l'apprentissage par renforcement, à la reconnaissance de la parole et à la vision par ordinateur. L'IA est aujourd'hui utilisée dans de nombreux domaines, notamment la reconnaissance faciale, la traduction automatique, les assistants personnels, les jeux vidéo, la finance, la médecine et l'automatisation industrielle.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Il existe plusieurs façons de catégoriser les formes d'intelligences artificielles (IA), mais on peut généralement les regrouper en trois types principaux selon leurs capacités et leur niveau de sophistication chacune avec ses propres capacités et limitations :

1. IA faible (ou étroite) - Artificial Narrow Intelligence (ANI)

Définition : Ce sont des systèmes conçus pour accomplir des tâches spécifiques et bien définies. Ils ne possèdent pas de conscience ou de compréhension générale.

Exemples :

Reconnaissance vocale (Siri, Alexa).

Reconnaissance d'images.

Systèmes de recommandation (Netflix, Spotify).

Voitures autonomes (pour des tâches spécifiques comme la conduite).

Caractéristiques : Ces systèmes sont très performants dans leur domaine, mais ne peuvent pas généraliser leurs connaissances à d'autres domaines.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

2. IA forte (ou générale) - Artificial General Intelligence (AGI)

Définition : Une IA capable de comprendre, d'apprendre et d'appliquer ses connaissances à travers une large gamme de tâches, de manière similaire à l'intelligence humaine.

Exemples : Aucun système d'AGI n'existe actuellement, mais l'objectif est de créer une machine capable de raisonner, de résoudre des problèmes complexes et de s'adapter à de nouvelles situations.

Caractéristiques : Elle posséderait une forme de conscience et pourrait rivaliser avec l'intelligence humaine dans tous les domaines.

3. Superintelligence artificielle - Artificial Superintelligence (ASI)

Définition : Une IA qui surpasserait l'intelligence humaine dans tous les domaines, y compris la créativité, la résolution de problèmes, la prise de décision et l'apprentissage.

Exemples : Concept théorique pour l'instant, souvent évoqué dans des scénarios futurs ou de science-fiction.

Caractéristiques : Une ASI serait capable d'améliorer ses propres capacités de manière autonome, ce qui soulève des questions éthiques et existentielles.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Autres classifications possibles :

Basées sur les fonctionnalités :

Systèmes réactifs : IA qui réagit à des stimuli sans mémoire (ex : Deep Blue, l'ordinateur d'échecs).

Systèmes à mémoire limitée : IA qui utilise des données passées pour prendre des décisions (ex : voitures autonomes).

Théorie de l'esprit : IA capable de comprendre les émotions et les intentions des autres (en développement).

Conscience de soi : IA ayant une conscience d'elle-même (encore théorique).

Basées sur les techniques :

Apprentissage supervisé : Modèles entraînés sur des données étiquetées.

Apprentissage non supervisé : Modèles qui identifient des patterns dans des données non étiquetées.

Apprentissage par renforcement : Modèles qui apprennent par essais et erreurs.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

En résumé, les trois formes principales sont l'IA faible, l'IA forte et la superintelligence artificielle, chacune représentant un niveau de sophistication et de capacité différent.

1. IA Faible (ou IA étroite):

L'IA faible est spécialisée dans une seule tâche ou un petit ensemble de tâches. Elle ne peut pas penser ou raisonner en dehors de son domaine de spécialisation.

Exemples d'IA faible :

Assistants vocaux tels que Siri et Alexa, qui aident les utilisateurs à effectuer des tâches par commande vocale.

Systèmes de recommandation utilisés par des services de streaming comme Netflix et Spotify pour recommander des films, des séries et de la musique.

Reconnaissance d'image, comme Face ID sur les iPhones, qui identifie et authentifie les utilisateurs.

Filtres de spam dans les services de messagerie électronique comme Gmail, qui identifient et filtrent les courriels indésirables.

Systèmes de navigation, tels que Google Maps, qui optimisent les itinéraires.

2. IA Générale (ou IA forte):



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

L'IA générale possède la capacité de raisonner, d'apprendre et de résoudre des problèmes dans n'importe quel domaine, tout comme un être humain.

Cependant, elle reste largement théorique et n'existe pas encore sous une forme pleinement fonctionnelle.

3. IA Super Intelligente:

L'IA super intelligente est purement hypothétique et dépasse largement les capacités humaines.

Elle pourrait surpasser l'intelligence humaine dans tous les domaines et poser des défis éthiques et de sécurité.

En comprenant ces distinctions, nous pouvons mieux anticiper les avancées futures et leurs implications dans notre quotidien.

L'intelligence artificielle (IA) s'est infiltrée de manière omniprésente dans notre quotidien, souvent sans que nous en soyons conscients. Voici six utilisations essentielles de cette technologie dans notre vie courante:

1. E-mails:



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Les filtres anti-spam dans nos boîtes de réception sont largement alimentés par l'IA. Par exemple, Gmail utilise TensorFlow pour bloquer plus de 99,9 % des courriers indésirables et propose des fonctionnalités telles que Smart Reply et Smart Compose¹.

2. Réseaux sociaux:

L'IA influence la présentation des informations sur les réseaux sociaux, Facebook, par exemple, trie les publications pour mettre en avant les plus importantes et utilise l'IA pour détecter des signes suicidaires.

3. Moteurs de recherche:

Les moteurs de recherche, tels que Google, dépendent de l'IA pour indexer, classer et présenter les résultats de recherche. Sans elle, gérer la taille colossale du Web serait impossible¹.

4. Traduction:

Des applications comme Google Translate utilisent l'IA pour traduire instantanément entre différentes langues.

5. Sites marchands:

L'IA personnalise les recommandations de produits sur les sites de commerce électronique, améliorant ainsi l'expérience d'achat.



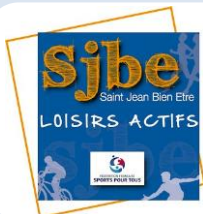
Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

6. Applications de navigation:

Des applications telles que Waze et Google Maps utilisent l'IA pour optimiser nos trajets et nous guider efficacement.

En somme, l'IA est bien plus qu'une simple idée futuriste ; elle est déjà profondément ancrée dans notre vie quotidienne, transformant la manière dont nous interagissons avec la technologie et le monde qui nous entoure

L'intelligence artificielle (IA) a ouvert la voie à de nombreuses possibilités fascinantes, et parmi elles, les IA génératives ont captivé l'imagination des créateurs, chercheurs et entrepreneurs du monde entier.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Voici un aperçu des principales IA :

1. IA Conversationnelles:

En 2025, les principales IA conversationnelles sont :

ChatGPT : Développé par OpenAI, ChatGPT reste l'un des modèles de langage les plus avancés, excelle dans la compréhension et la génération de texte, et est largement utilisé dans divers domaines.

Google Gemini : Anciennement connu sous le nom de Google Bard, Gemini est l'IA conversationnelle de Google, intégrée au moteur de recherche et capable de fournir des réponses basées sur des recherches en temps réel .

MistralAI : Une IA open-source française axée sur la génération de texte et la compréhension du langage naturel, offrant une grande flexibilité et modularité.

Claude AI : Développé par Anthropic, Claude est particulièrement performant pour la rédaction créative .

Microsoft Copilot : Spécialisé dans la recherche sur le web.



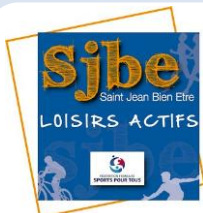
Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Ces IA conversationnelles se distinguent par leurs capacités avancées en traitement du langage naturel, leur adaptabilité à diverses tâches, et leur intégration dans de nombreux secteurs d'activité. Elles sont largement utilisées pour l'assistance clientèle, la génération de contenu, la programmation, et diverses applications spécialisées

sont des exemples d'IA conversationnelles. Elles fonctionnent en répondant à des requêtes ou des "invitations" (ce que nous appelons le "prompt"). L'art du prompt consiste à formuler une consigne qui guide l'IA tout en laissant place à sa créativité.

Les bonnes pratiques pour un prompt efficace incluent la clarté, la spécificité et la créativité. Plus vous détaillez vos attentes, plus les résultats seront pertinents.



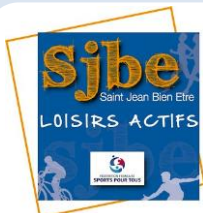
Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Agents conversationnels :

DESCRIPTION

Au vu des actualités, on a l'impression qu'il n'y a que ChatGPT ou Gemini comme Intelligence Artificielle conversationnelle. Sachez qu'il en existe beaucoup d'autres, comme You.com ou Perplexity AI. Disponible en service en ligne et en application pour le navigateur Google Chrome, Perplexity AI est un agent conversationnel qui peut répondre à vos questions. L'intérêt de cet outil réside dans un premier temps dans la requête, c'est-à-dire la question que vous allez lui poser, et dans un second temps, de sa réponse.

L'intérêt de ChatGPT, de Perplexity et des autres IA conversationnelles, c'est qu'elles peuvent répondre précisément à une question que vous lui posez, formulée en langage naturel. Bien entendu, l'important réside dans les mots-clés utilisés, mais la formulation de la requête est aussi prise en considération, puisqu'elle servira à générer la réponse.



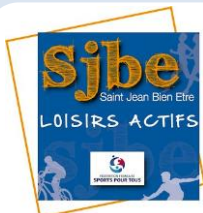
Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Contrairement aux moteurs de recherche classiques qui affichent les résultats les plus pertinents en tenant compte de l'occurrence des mots-clés et de la pertinence des pages web, avec Perplexity, la réponse est formulée clairement, c'est-à-dire que l'intelligence artificielle a confronté et comparé différentes sources d'informations, en a sélectionné quelques-unes pour concevoir une réponse précise. À la question : Comment comprendre les pleurs d'un bébé, Perplexity va rédiger sa réponse de manière adéquate en étayant sa réponse en citant ses sources et en proposant ensuite des questions associées. Il est ensuite possible de régénérer une nouvelle page web pour poser une toute nouvelle question ou continuer à poser d'autres questions de manière à conserver les questions-réponses précédentes.

Bien que l'interface de l'outil soit uniquement en anglais, vous pouvez énoncer votre question en français et recevoir une réponse en français ou en anglais. Lors de notre premier test, la réponse était en anglais, puis les autres réponses furent traduites en français.

Notez qu'une application pour iOS est en développement. Vous pouvez vous inscrire depuis le service en ligne pour être alerté dès que Perplexity for iPhone sera proposé au téléchargement.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Enfin, le système vérifie la sécurité de votre connexion et au bout de plusieurs requêtes, il est possible de vous retrouver à prouver que vous êtes un humain pour éviter les requêtes de bots malveillants.

Selon les sources fournies, voici les principales différences entre Perplexity AI et ChatGPT :

Perplexity AI s'appuie sur plusieurs modèles de langage avancé pour fournir ses réponses:

Dans sa version gratuite, Perplexity utilise probablement une version personnalisée du modèle open source LLaMA de Meta pour les réponses rapides .

La version payante (Perplexity Pro) permet aux utilisateurs de choisir parmi plusieurs modèles :

Claude 3.5 Sonnet (Anthropique)

Claude 3.5 Haïku (Anthropique)

GPT-4o (OpenAI)

Grok-2 (xAI)

Sonar Large et Sonar Huge (deux modèles conçus par Perplexity basés sur LLaMA)



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Le système de Perplexity est également alimenté par le **LLM** d'OpenAI.

Cette combinaison de modèles permet à Perplexity d'offrir des réponses précises et contextuelles, tout en donnant aux utilisateurs la flexibilité de choisir le modèle qui convient le mieux à leurs besoins spécifiques.

Lexique

LLM :

En IA, LLM signifie "Large Language Model" ou "Grand Modèle de Langage" en français. C'est un type d'algorithme d'intelligence artificielle conçu pour comprendre et générer du langage naturel.

Les LLM sont des réseaux de neurones profonds, entraînés sur d'énormes corpus de textes, ce qui leur permet de capturer la syntaxe et la sémantique du langage humain. Ils utilisent généralement des architectures basées sur des transformateurs et possèdent un très grand nombre de paramètres, souvent de l'ordre du milliard ou plus.

Ces modèles sont capables d'effectuer diverses tâches de traitement du langage naturel, telles que :

La génération de texte



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

La traduction

La réponse à des questions

Le résumé de textes

L'analyse de sentiments

Les LLM sont à la base de nombreuses applications d'IA modernes, comme les chatbots et les assistants virtuels, et sont utilisés dans divers domaines allant de la recherche à la création de contenu.

Chatbot

Un chatbot est un programme informatique conversationnel conçu pour interagir avec des utilisateurs de manière naturelle, en simulant une conversation humaine.

Caractéristiques principales

Définition technique : Un agent logiciel capable de communiquer par écrit ou oralement, utilisant l'intelligence artificielle pour comprendre et répondre aux questions.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Origine du terme : Contraction des mots anglais "chat" (conversation) et "bot" (robot)

Fonctionnement : Capable de répondre en temps réel aux questions, proposer des services et assister les utilisateurs.

Types de chatbots

Les chatbots peuvent être classés en deux grandes catégories :

Chatbots simples : Basés sur des règles prédéfinies et des scénarios de dialogue

Chatbots avancés : Utilisant l'intelligence artificielle, le traitement du langage naturel (NLP) et capable d'apprentissage.

Applications courantes

Les chatbots sont largement utilisés dans :

Service client

Assistance en ligne

Commercialisation



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Recommandation de produits

Assistants personnels (Siri, Alexa, Google Assistant)

Leur popularité a significativement augmenté, notamment depuis le lancement de ChatGPT en novembre 2022.

PROMPT

Qu'appelle-t-on un Prompt?

En informatique, un prompt est une invitation à l'utilisateur à entrer une commande ou une donnée. C'est généralement un symbole, tel que le signe dollar (\$), le signe dièse (#), ou le nom de l'utilisateur, qui s'affiche sur la ligne de commande ou dans un terminal, indiquant que l'utilisateur peut entrer une commande ou une action. Le prompt peut varier en fonction de l'interface utilisateur ou de l'application utilisée, mais son objectif est toujours de donner une indication claire à l'utilisateur qu'il peut entrer une commande ou une donnée pour interagir avec le système ou l'application en question.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

1. Utilisation et fonctionnalités :

- Perplexity AI est davantage conçu comme un assistant de recherche, fournissant des réponses précises et sourcées.
- ChatGPT excelle dans les conversations naturelles et la génération de texte, étant plus polyvalent dans ses applications.

2. Précision et fiabilité des informations :

- Perplexity AI met l'accent sur l'exactitude et la mise à jour des informations, en citant ses sources.
- ChatGPT peut parfois produire des réponses plausibles mais inexactes, en raison de la nature de son entraînement.

3. Expérience utilisateur :

- ChatGPT offre une interface plus conviviale et conversationnelle.
- Perplexity AI est plus adapté pour des tâches de recherche et d'analyse nécessitant des informations détaillées et sourcées.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

En résumé, Perplexity AI se distingue par sa précision et sa fiabilité, tandis que ChatGPT excelle dans les interactions conversationnelles et la polyvalence d'utilisation. Le choix entre les deux dépendra des besoins spécifiques de l'utilisateur

ChatGPT et Perplexity (ou Perplexity AI) sont deux outils d'intelligence artificielle distincts avec des objectifs et des fonctionnalités différentes. Voici un résumé des principales différences :



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Modèles linguistiques :

1. **ChatGPT utilise principalement le modèle de langage GPT-4**, qui est la dernière version développée par OpenAI¹⁴. Ce modèle est une évolution des versions précédentes, notamment GPT-3, qui a servi de base pour le développement de ChatGPT3.

Architecture et fonctionnement

Le modèle GPT-4 de ChatGPT s'appuie sur une architecture de réseau neuronal profond, utilisant des techniques avancées de traitement du langage naturel et d'apprentissage automatique¹. Il est conçu pour comprendre et générer du texte de manière cohérente et contextuelle.

Apprentissage et affinement

ChatGPT utilise deux types principaux d'apprentissage pour affiner sa capacité à générer du texte:

Apprentissage supervisé: Le modèle est formé sur des données étiquetées, où chaque entrée est associée à une réponse correcte.

Apprentissage par renforcement: Cette méthode permet au modèle d'évoluer et de s'adapter en fonction des retours d'information des utilisateurs.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

2. Perplexity utilise plusieurs modèles linguistiques avancés pour générer ses réponses:

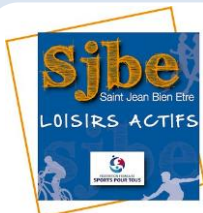
GPT-4 Omni d'OpenAI

Claude 3 Sonnet et Claude 3 Opus d'Anthropic

Sonar Large 32k, basé sur l'architecture Llama 3 70b

GPT-3.5 d'OpenAI (pour la version gratuite)

La version Pro de Perplexity offre une flexibilité accrue en permettant aux utilisateurs de choisir parmi ces différents modèles en fonction de leurs besoins spécifiques. Cette diversité de modèles permet à Perplexity de s'adapter à une large gamme de tâches, allant de l'analyse de données complexes à la génération de contenu créatif.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Fonctionnalités :

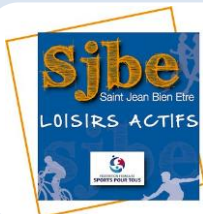
ChatGPT est conçu pour des conversations naturelles et fluides, ce qui le rend idéal pour des interactions humaines, comme le support client, l'éducation, et la rédaction de contenu.

Perplexity fonctionne davantage comme un moteur de recherche en temps réel, fournissant des informations récentes et des sources fiables. Il est utile pour les recherches et les questions d'actualité.

Précision et transparence :

ChatGPT excelle dans la synthèse et la reformulation des connaissances préexistantes, mais ne cite pas toujours les sources de ses réponses.

Perplexity inclut des références vers les sources d'information, ce qui permet aux utilisateurs de vérifier la fiabilité des données.



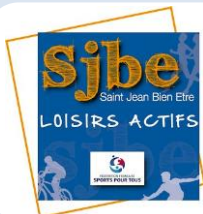
Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Utilisation :

ChatGPT est plus adapté pour des conversations et des interactions humaines variées.

Perplexyti est privilégié pour les recherches détaillées et les informations actualisées.

En résumé, le choix entre ChatGPT et Perplexyti dépend de vos besoins spécifiques : si vous recherchez une interaction naturelle et créative, ChatGPT est le meilleur choix ; si vous avez besoin d'informations récentes et de sources vérifiables, Perplexyti est plus adapté



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Url de ChatGPT : <https://openai.com/index/chatgpt/>

Interface :

Clic droit et traduire en Français :

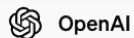


Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

openai.com/index/chatgpt/

rome n'est pas votre navigateur par défaut

Définir par défaut



Research Products Safety Company



November 30, 2022

Introducing ChatGPT

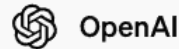
Try ChatGPT ↗

Download ChatGPT desktop > Learn about ChatGPT >

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests.

ChatGPT is a sibling model to [InstructGPT](#), which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

We are excited to introduce ChatGPT to get users' feedback and learn about its strengths and weaknesses. During the research preview, usage of ChatGPT is free. Try it now

[Recherche](#)[Produits](#)[Sécurité](#)[Entreprise](#)[Google](#)

30 novembre 2022

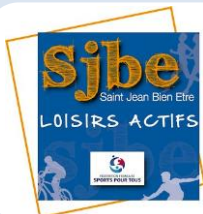
Présentation de ChatGPT

[Essayez ChatGPT ↗](#)[Télécharger ChatGPT pour ordinateur >](#)[En savoir plus sur ChatGPT >](#)

Nous avons formé un modèle appelé ChatGPT qui interagit de manière conversationnelle. Le format de dialogue permet à ChatGPT de répondre aux questions de suivi, d'admettre ses erreurs, de remettre en question les prémisses incorrectes et de rejeter les demandes inappropriées.

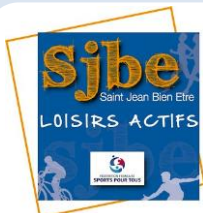
ChatGPT est un modèle frère d' InstructGPT , qui est formé pour suivre une instruction dans une invite et fournir une réponse détaillée.

Nous sommes ravis de présenter ChatGPT pour recueillir les commentaires des utilisateurs et en savoir plus sur ses forces et ses faiblesses. Pendant la phase d'aperçu de la recherche, l'utilisation de ChatGPT est gratuite. Essayez-le maintenant sur chatgpt.com.



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

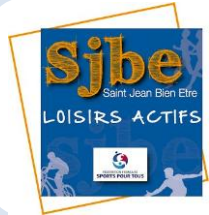
Attention à la base de données ChatGPT

Question et limite temporelle : On peut constater par une question simple que :

1 - ChatGPT à une base de données fermée et établie jusqu'à la date **d'octobre 2021**, contrairement à son agrégation au moteur de recherche de Microsoft.

2 - Copilot ChatGPT lui permet de se connecter à Internet pour puiser en plus dans des données récentes.

Copilot utilise ChatGPT 4 pour son mode de chat, qui est une version améliorée de ChatGPT 3.5, ChatGPT 4 offre une meilleure compréhension du langage naturel, une plus grande diversité de réponses et une meilleure personnalisation. Copilot s'efforce de fournir la meilleure expérience de chat possible à ses utilisateurs.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Copilot avec Navigateur "Edge"

The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface. The address bar at the top contains several tabs: ASUS Software Port..., MyASUS Software..., Cartes de 885 Rue d..., Bourse en direct, Co..., IMOEX 2651,03 +13..., YouTube, Maps, News, Gmail, and Premium Quality. Below the address bar is a search bar with the text "Rechercher sur le Web". The main content area displays the MSN homepage with various news articles and a weather widget. A blue dashed arrow points from the Copilot icon in the top right corner of the browser to the Copilot icon on the MSN homepage.

MSN

Découvrir Suivi

Actualités Sports Jeux occasionnels Finance Jeux Météo Vidéos Achats

Disposition du flux Personnaliser

Europe 1 · 4h

Municipale à Villeneuve-Saint-Georges : Jordan Bardella appelle à «faire barrage» à Louis Boyard

98 32

Autocar · 2s

33 objets insolites fabriqués par des constructeurs automobiles

48

885 Rue de Melleray 3°C

Demain attendues pluie légère

Par heure Tous les jours

Auj	Ven	Sam	Dim	Lun
8°	4°	6°	7°	8°
-1°	0°	-1°	-1°	-1°

Les prévisions complètes

Suggestions pour vous

- Dailymotion
- Vie pratique
- Télé Loisirs

NORDAGE BEST TRAVEL BACKPACK



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



url : <https://www.perplexity.ai/>

Interface :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



Nouveau fil d... Ctrl | je

 Accueil

 Découvrir

 Espaces

 Bibliothèque

S'inscrire

Se connecter

Que voulez-vous savoir ?

Interroger sur quelque chose...

 Élément actif  Attacheur ☐ Pro 



Essayez Deepseek R1
Désormais disponible dans Pro
Search et hébergé aux États-...



Meta règle le procès
de Trump



Tim Burton au
Musée du Design d...

Les huiles de cuisson les
plus saines ?

Meilleurs endroits où aller
pour les vacances de...

Pro Entreprise Magasin Blog Carrières Éducation Français (Français) v

DeepSeek :



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Url : <https://www.deepseek.com/>



deepseek



Tous

Actualités

Vidéos

Images

Livres

Web

Finance

Outils



DeepSeek

<https://www.deepseek.com>

DeepSeek

DeepSeek, unravel the mystery of AGI with curiosity. Answer the essential question with long-termism.

DeepSeek

Chat with DeepSeek AI – your intelligent assistant for coding ...



[Autres résultats sur deepseek.com »](#)

À la une :

Actualités : DeepSeek >

DeepSeek

DeepSeek est une société chinoise d'intelligence artificielle et le nom de son agent conversationnel, qui exploite un grand modèle de langage. Établie à Hangzhou, la société est fondée et soutenue par le fonds spéculatif chinois High-Flyer. [Wikipédia >](#)

Propriétaire : High-Flyer

Sièges sociaux : Hangzhou, Zhejiang, Chine

Interface :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



🦋 DeepSeek-R1 is now live and open source, rivaling OpenAI's Model o1. Available on web, app, and API. Click for details.

deepseek

Into the unknown

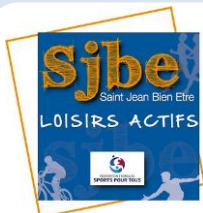


Start Now

Free access to DeepSeek-V3.
Experience the intelligent model.

Get DeepSeek App

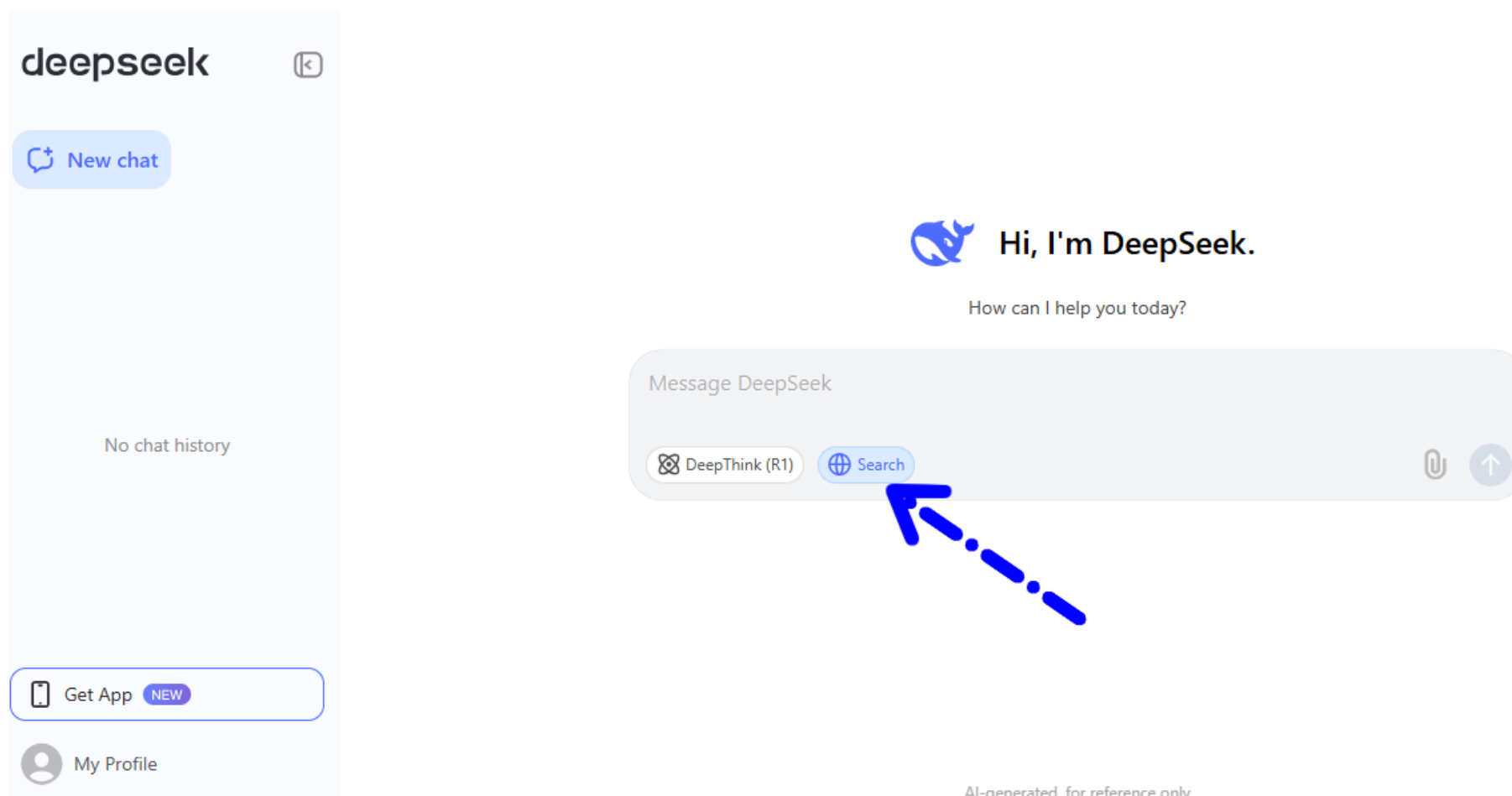
Chat on the go with DeepSeek-V3
Your free all-in-one AI tool



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Si l'on veut l'agent connecté à Internet on clique sur le globe "Search" en mode fermé le globe doit être désactivé alors la base de données est fermée depuis Juillet 2024.

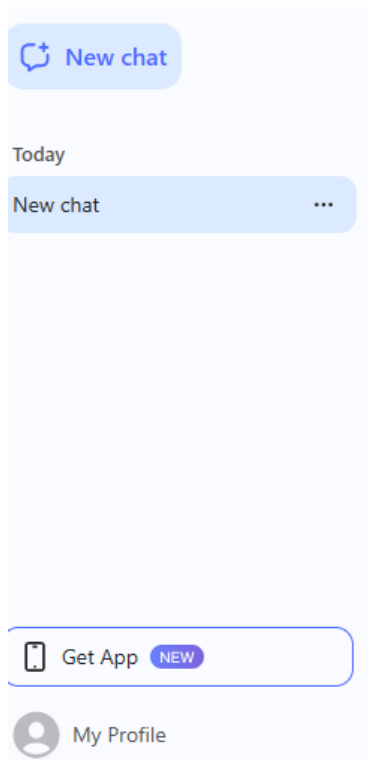




Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

DeepSeek :





Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

DeepSeek est-il intégré à Perplexity ?

Réponse

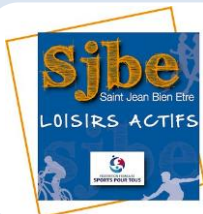
Oui, DeepSeek est intégré à Perplexity depuis le 27 janvier 2025 . Le modèle DeepSeek R1 est disponible comme l'un des moteurs possibles pour alimenter le système de recherche de Perplexity . Cette intégration permet aux utilisateurs de bénéficier du raisonnement singulier de DeepSeek, qui expose sa réflexion et cite systématiquement ses sources pour étayer ses réponses .

Utilisation et accès

DeepSeek R1 est accessible via l'option Pro Search de Perplexity . Les utilisateurs de la version gratuite peuvent effectuer trois recherches par jour avec Pro Search, tandis que l'accès illimité nécessite un abonnement au plan Professionnel à 20 \$ par mois .

Sécurité et confidentialité

Perplexity héberge DeepSeek R1 dans des centres de données situés aux États-Unis et dans l'Union européenne, garantissant que les données des utilisateurs ne quittent pas les serveurs occidentaux . Cette



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

approche vise à dissiper les inquiétudes concernant la gestion des données personnelles et la censure potentielle liée à l'origine chinoise de DeepSeek .

Avantages de l'intégration

L'intégration de DeepSeek R1 à Perplexity offre plusieurs avantages :

1. Réponses plus riches et nuancées
2. Meilleure structuration de l'information
3. Capacité d'analyse approfondie sur divers sujets
4. Version "décensurée" du modèle, contrairement à l'original qui évitait certains sujets sensibles

Cette intégration renforce la position de Perplexity comme un acteur innovant dans le domaine de la recherche par IA, offrant aux utilisateurs une alternative puissante aux moteurs de recherche traditionnels



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

perplexity |←

Nouveau fil d... Ctrl I

🔍 Accueil

🌐 Découvrir

🌟 Espaces

📖 Bibliothèque

S'inscrire

Se connecter

Que voulez-vous savoir ?

Interroger sur quelque chose...

🔄 Auto 🌐

📎 →

Essayez Deepseek R1
Désormais disponible dans Pro Search et hébergé aux États-...

Les banques vendent 5,5 milliard...

OpenAI se rebaptise

Légumes de saison actuellement ?

Meilleures applications pour la...

Pro Entreprise Magasin Blog Carrières Éducation French (Français) ▾

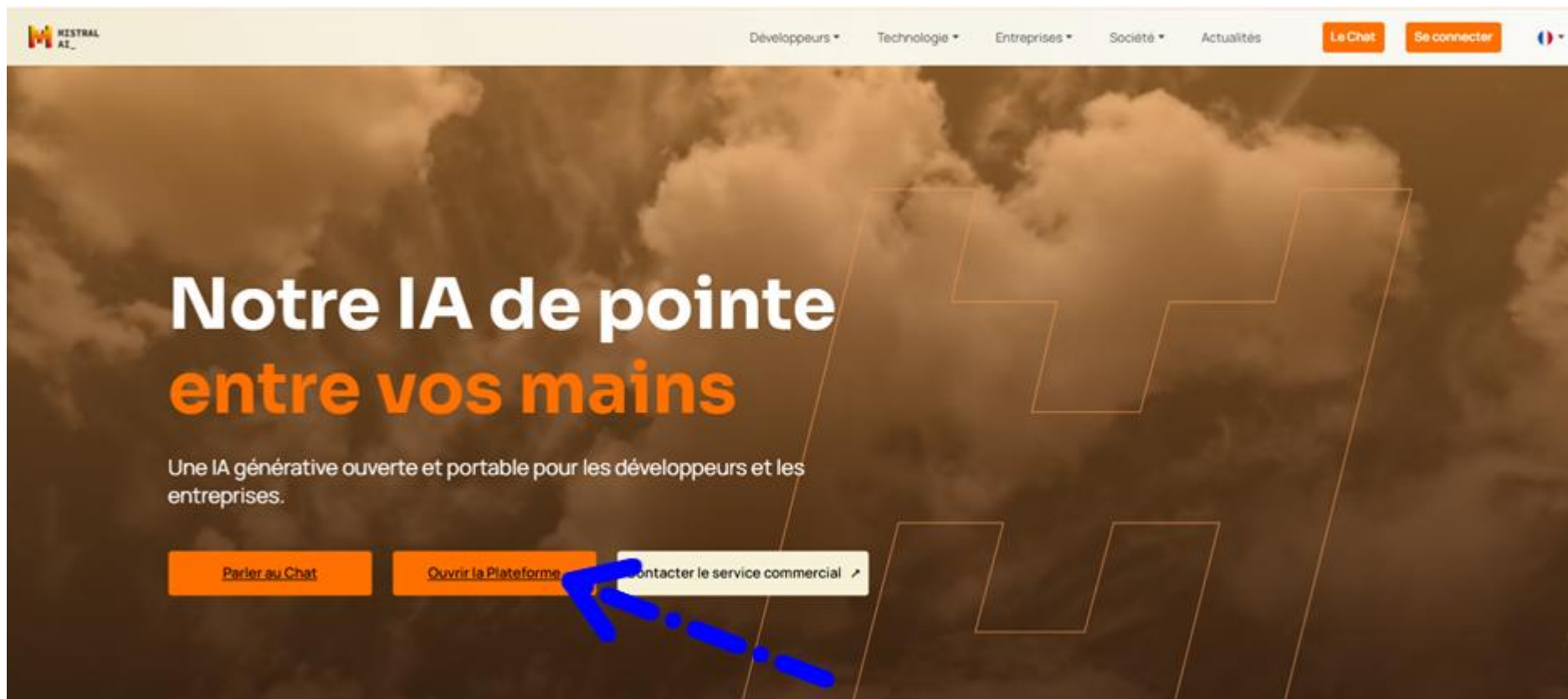


Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Mistral AI

url : <https://mistral.ai/fr/>

Interface :





Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



Se connecter

Se connecter avec Apple

Se connecter avec Google

Se connecter avec Microsoft

E-Mail *

Mot de passe *

[Mot de passe oublié ?](#)

 Succès !


Confidentialité • Conditions

Se connecter avec mot de passe

[Vous n'avez pas de compte ? S'inscrire](#)



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Configurer votre espace de travail

Les espaces de travail vous permettent de gérer vos projets à partir d'un seul endroit.

Nom de l'espace de travail *

Ce nom ne sera pas public et n'a pas besoin d'être unique.

Équipe de l'espace de travail

☒ **Je suis un créateur individuel**
Je crée un compte personnel

☐ **Je fais partie d'une entreprise**
Je crée un compte pour mon équipe

☐ J'accepte les Conditions d'utilisation de Mistral AI et la Politique de confidentialité.

Créer l'espace de travail





Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

IA Claude :

URL : <https://claude.ai/>

 Claude

CaractéristiquesTarifsFAQCommencer

Découvrir les plans

Gratuit

Pour les particuliers qui souhaitent démarrer

- ✓ Parlez à Claude sur le Web, iOS et Android
- ✓ Renseignez-vous sur les images et les documents
- ✓ Accès à l'un de nos derniers modèles

0 \$
Gratuit pour tous

Pro

Pour les utilisateurs expérimentés de Claude

Tout en Free , plus :

- ✓ Plus d'utilisation que le gratuit
- ✓ Accès aux projets pour organiser les documents et les discussions
- ✓ Possibilité d'utiliser plus de modèles, comme Claude 3.5 Sonnet et Claude 3 Opus
- ✓ Accès anticipé aux nouvelles fonctionnalités

18 \$
Par mois avec remise sur l'abonnement annuel ; 216 \$ facturés à l'avance. 20 \$ si facturé mensuellement.

Équipe

Pour les équipes à croissance rapide

Tout dans Pro , plus :

- ✓ Plus d'utilisation que Pro
- ✓ Facturation et administration centralisées
- ✓ Accès anticipé aux fonctionnalités de collaboration

25 \$
Par personne / mois avec rabais sur l'abonnement annuel. 30 \$ si facturé mensuellement. Minimum 5 membres.

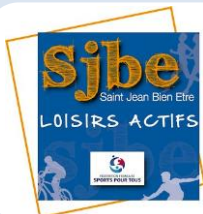
Entreprise

Pour les entreprises opérant à grande échelle

Tout dans Team , plus :

- ✓ Plus d'utilisation que Team
- ✓ Fenêtre de contexte étendue
- ✓ Authentification unique (SSO) et capture de domaine
- ✓ Accès basé sur les rôles avec autorisations précises
- ✓ Système de gestion des identités inter-domaines (SCIM)
- ✓ Journaux d'audit
- ✓ Intégrations de sources de données

Contactez le service commercial



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

2. IA de Génération d'Images:

En 2025, les principales IA génératives d'images sont :

Midjourney v6.1 : Considéré comme l'incontournable de la génération d'illustrations par IA, Midjourney a grandement amélioré ses capacités avec sa version 6.1. Il offre un photoréalisme saisissant et plus de 1000 styles artistiques¹.

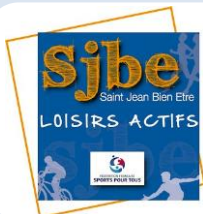
DALL-E : Le générateur d'OpenAI, désormais intégré à ChatGPT, reste l'un des acteurs majeurs du domaine¹.

Adobe Firefly : Intégré directement dans les applications Creative Cloud comme Photoshop et Illustrator, Firefly permet de générer et d'éditer des images de manière poussée¹.

Recraft V3 : Ce modèle se classe en tête des générateurs d'images les plus performants selon un classement récent².

FLUX 1.1 [pro] : Il figure parmi les modèles les plus performants, se classant juste après Recraft V3².

Ideogram v2 : Ce générateur d'images IA se positionne également parmi les plus performants de 2025.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

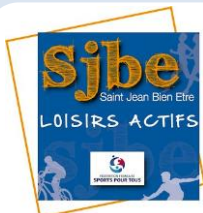
Quelles sont en 2025 les IA génératives d'images gratuites, grands publics les plus performantes ?

En 2025, plusieurs IA génératives d'images gratuites et accessibles au grand public se démarquent par leurs performances :

MyEdit : Ce générateur d'images IA gratuit en ligne offre 24 styles artistiques différents et produit des résultats de qualité en moins de 10 secondes . MyEdit : Une solution de retouche photo en ligne gratuite qui utilise l'IA pour améliorer la qualité des images, ajouter des effets et supprimer des objets indésirables.

AI Ease : Ce générateur d'images AI gratuit en ligne permet de créer diverses images stylisées à partir de textes, avec une interface conviviale pour les débutants.

Craiyon (anciennement DALL-E Mini) : C'est un générateur d'images gratuit et sans inscription, financé par de la publicité et des dons. Il permet de créer neuf images en une seule génération.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Adobe Firefly : La dernière version, Adobe Firefly Image 3, est disponible gratuitement dans un outil accessible directement sur le web. Elle offre des fonctionnalités d'IA générative intégrées aux applications Creative Cloud.

Leonardo : Ce modèle d'IA générative propose une version freemium avec 150 crédits gratuits par jour.

Microsoft Designer : Microsoft Designer est un outil de conception graphique alimenté par l'intelligence artificielle qui permet de créer facilement des visuels professionnels et personnalisés

Fonctionnalités clés :

Génération d'images à partir de descriptions textuelles utilisant la technologie DALL-E3

Création de visuels pour réseaux sociaux, cartes d'invitation, graphiques et autres supports

Personnalisation de modèles préconçus avec un éditeur intuitif

Accès à une bibliothèque de plus de 100 millions d'images et vidéos



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Intégration dans les applications Microsoft 365 comme Word et PowerPoint.

Accessibilité

Microsoft Designer est disponible :

Sur navigateur web

Via application mobile iOS et Android

Intégré dans les applications Microsoft 365.

Condition d'utilisation : Nécessite un compte Microsoft personnel et respecte certaines conditions d'âge selon les régions.

Microsoft Designer vise à simplifier la création graphique en rendant la conception accessible à tous, même sans compétences techniques préalables.

Il est important de noter que bien que ces outils soient gratuits, certains peuvent avoir des limitations en termes de nombre d'images générées ou de fonctionnalités avancées. Les utilisateurs recherchant des capacités plus poussées peuvent envisager des options payantes comme Midjourney ou Ideogram, qui offrent des résultats de haute qualité mais ne sont pas gratuits .



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Ces IA génératives d'images offrent des capacités impressionnantes en termes de qualité, de diversité stylistique et d'intégration dans les flux de travail créatifs, répondant ainsi aux besoins variés des professionnels et des amateurs dans le domaine de la création visuelle.

Stable, Midjourney, Leonardo, Firefly, etc. sont des exemples d'IA qui génèrent des images. Elles utilisent également des prompts pour créer du contenu visuel¹.

Leonardo AI est une plateforme de création numérique avancée qui utilise l'intelligence artificielle pour générer des images, des illustrations et des œuvres d'art de haute qualité à partir de descriptions textuelles¹⁴. Voici ses principaux points forts et faiblesses :

Points forts

Génération d'images personnalisée: Leonardo AI peut créer des visuels uniques et détaillés basés sur des descriptions textuelles précises²⁴.

Diversité des styles artistiques: L'outil propose une large gamme de styles, du réalisme à l'abstrait, permettant une grande flexibilité créative².

Interface intuitive: Conçue pour être accessible aux débutants comme aux experts en design¹.

Rapidité de production: Leonardo AI permet de générer des concepts visuels presque instantanément².



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Fonction ControlNet: Cette fonctionnalité unique permet de travailler avec jusqu'à quatre images de référence simultanément, optimisant le flux de travail créatif¹.

Personnalisation avancée: Les utilisateurs peuvent former leurs propres modèles d'IA, offrant un contrôle total sur le style et l'orientation des projets¹.

Faiblesses

Imperfections dans les détails: Certaines images générées peuvent présenter des défauts subtils, comme des caractéristiques faciales étranges ou des objets mal formés³.

Difficultés avec le photoréalisme: La création d'images parfaitement photoréalistes reste un défi pour l'IA³.

Incohérences occasionnelles: Parfois, l'IA peut produire des résultats qui ne correspondent pas exactement à l'intention du prompt original³.

Limitations dans certains contextes: Certaines situations complexes ou spécifiques peuvent poser des difficultés à l'IA pour générer des images précises³.

Malgré ces faiblesses, Leonardo AI se positionne comme un outil puissant et polyvalent pour la création d'images et d'art numérique, offrant des capacités impressionnantes pour une variété d'applications créatives.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Création d'images :

Leonardo AI :

The image shows a Google search interface with the query "leonardo ai". The search results include a sponsored link for "app.leonardo.ai" and a featured snippet for "Leonardo AI" which describes it as an image generator using artificial intelligence. The featured snippet also includes a visual representation of the Leonardo AI logo and a brief description of its capabilities.

Google

leonardo ai

Tous Images Actualités Vidéos Web Livres Finance Outils

Sponsorisé

app.leonardo.ai
https://app.leonardo.ai › flashsale

Leonardo.Ai - Image Generator | Leonardo ai

Transform your ideas into reality with **Leonardo AI's** exceptional suite of generative tools. **Leonardo AI** creates artworks and images with **artificial intelligence**. **Leonardo ai. AI** Text to Image. 1B+ Images and artworks.

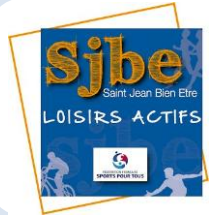
Leonardo.Ai
Create production-quality visual assets for your projects

AI Photography
AI photography leverages artificial intelligence to either

Leonardo AI
Logiciel

 **Leonardo.Ai**

  **Leonardo.Ai**



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Leonardo.Ai

EssayistUIBotML

150 Upgrade

Home

Library

AI Tools

- Image Creation
- Motion
- Realtime Canvas
- Realtime Generation
- Canvas Editor
- Universal Upscaler

Advanced

Introducing Flow State

Every image is a journey. Find your flow

Try Flow State

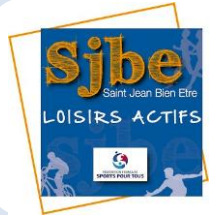
Realtime Canvas Realtime Gen Motion Image Creation Upscaler Canvas Editor More

Featured Guides

Upscaling
YOUR IMAGES WITH LEONARDO.AI

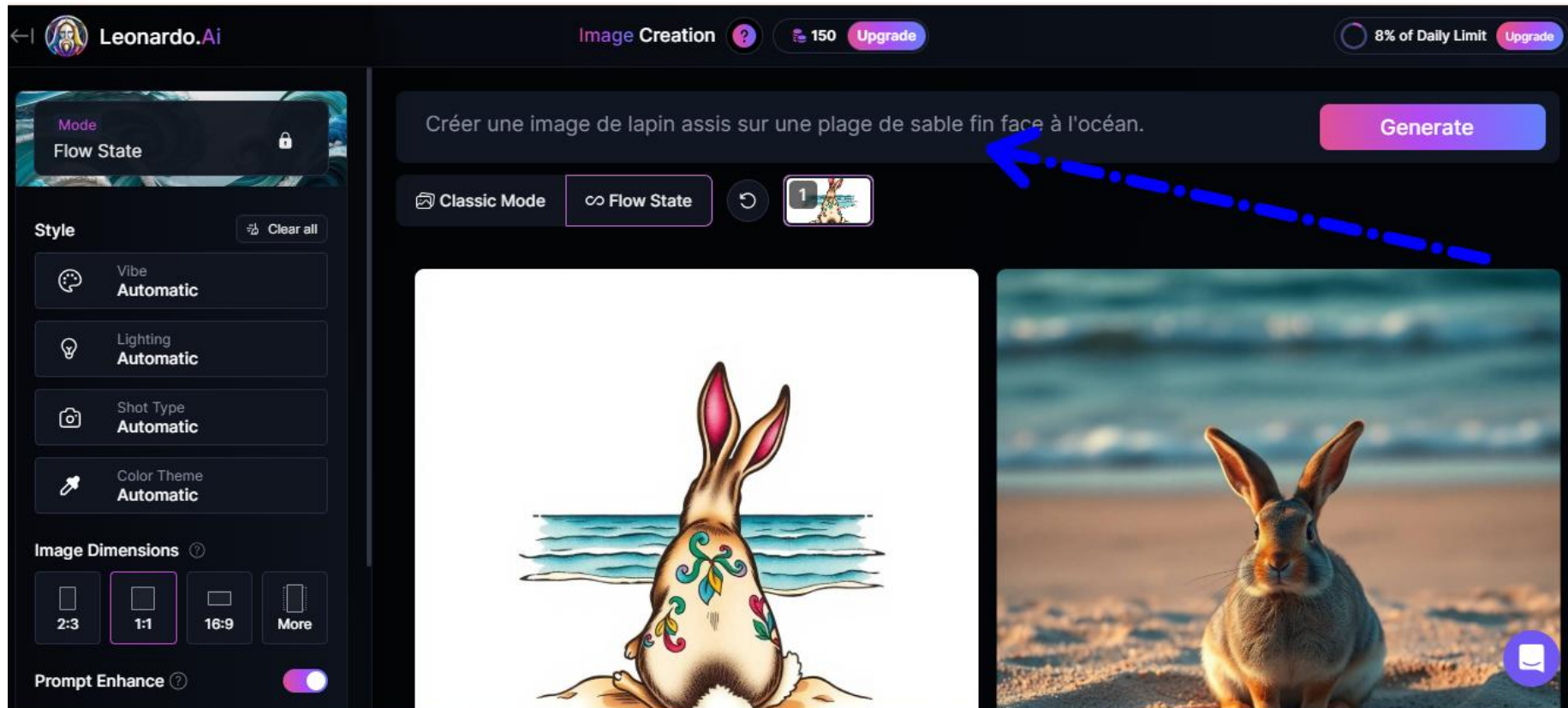
How to Use
STYLE REFERENCE

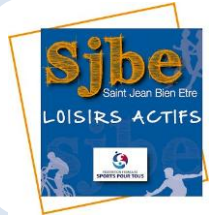
Creating
CONSISTENT CHARACTERS



Accompagnement informatique/numérique

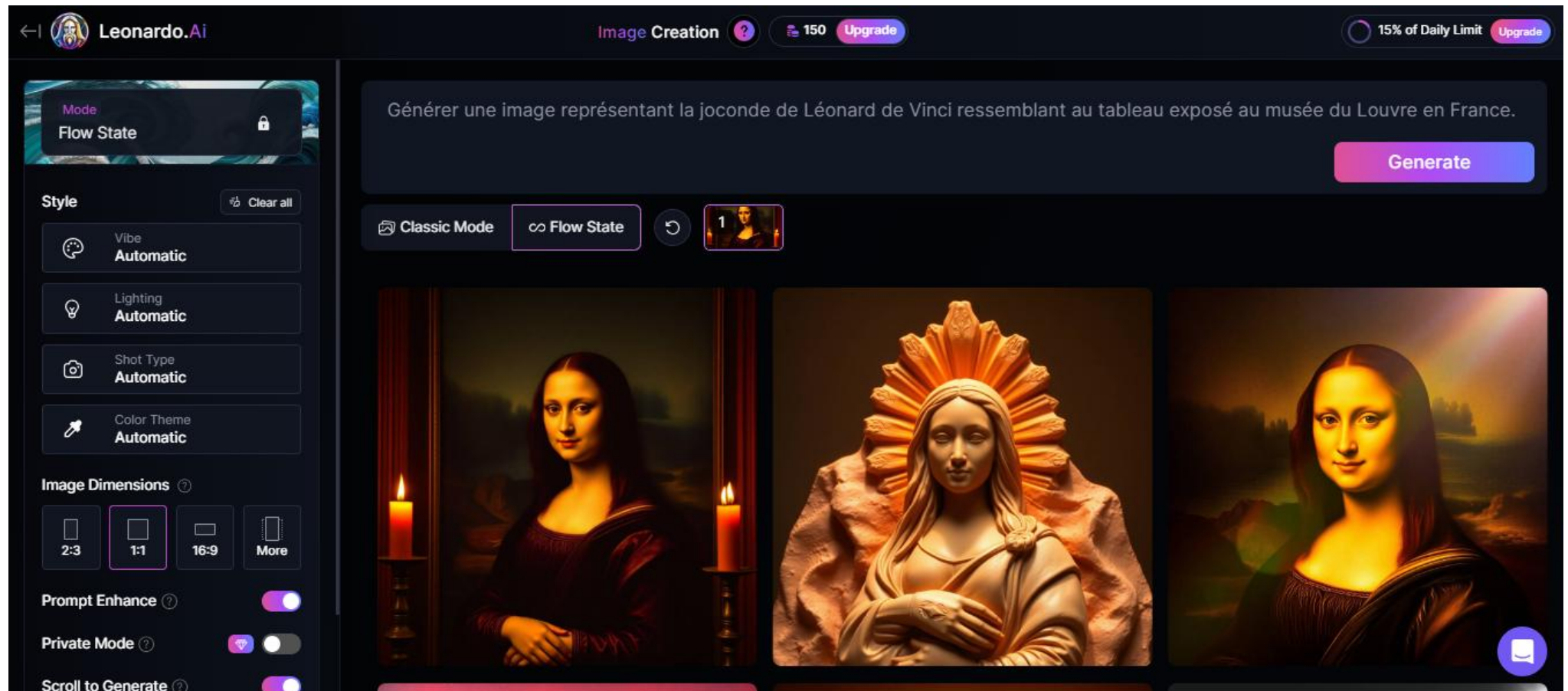
Saison 2024-2025

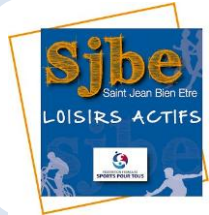




Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



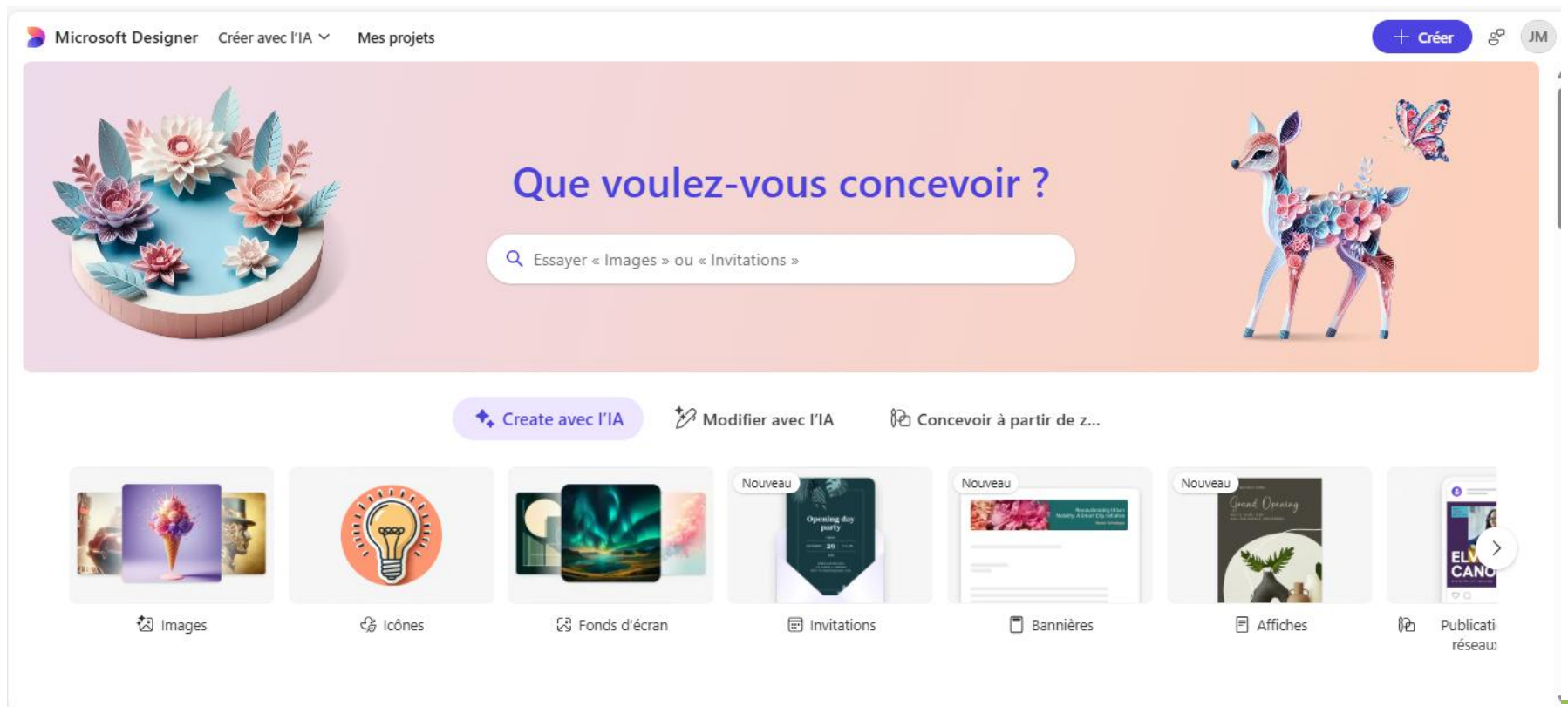


Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Microsoft Designer :

URL : <https://designer.microsoft.com/>

Interface :





Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Microsoft Bing RECHERCHER COPILOT BLOC-NOTES Connexion 3 Mobile

Designer

Créez n'importe quelle image que vous pouvez imaginer
Par Microsoft



Ce GPT Copilot a été créé par Microsoft. Des surprises et des erreurs sont possibles. Vos commentaires sont les bienvenus. [Conditions](#) [Confidentialité](#) [FAQ](#) [Get Copilot Pro](#)

Posez-moi une question...

0/4000

Commentaires

Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Copilot | Designer



un lapin blanc avec une queue bleue, des oreilles rouges sur un surf sur la mer bleue azur au bord d'une plage de sable fin avec le soleil qui brille à l'horizon et quelques voiliers au loin

Concepteur | 1024 x 1024 jpg | Créé maintenant

[Partager](#) [Enregistrer](#) [Télécharger](#) [Commentaires](#)

Références du contenu
Généré avec l'IA - 19 avril 2024 à 0:50 AM



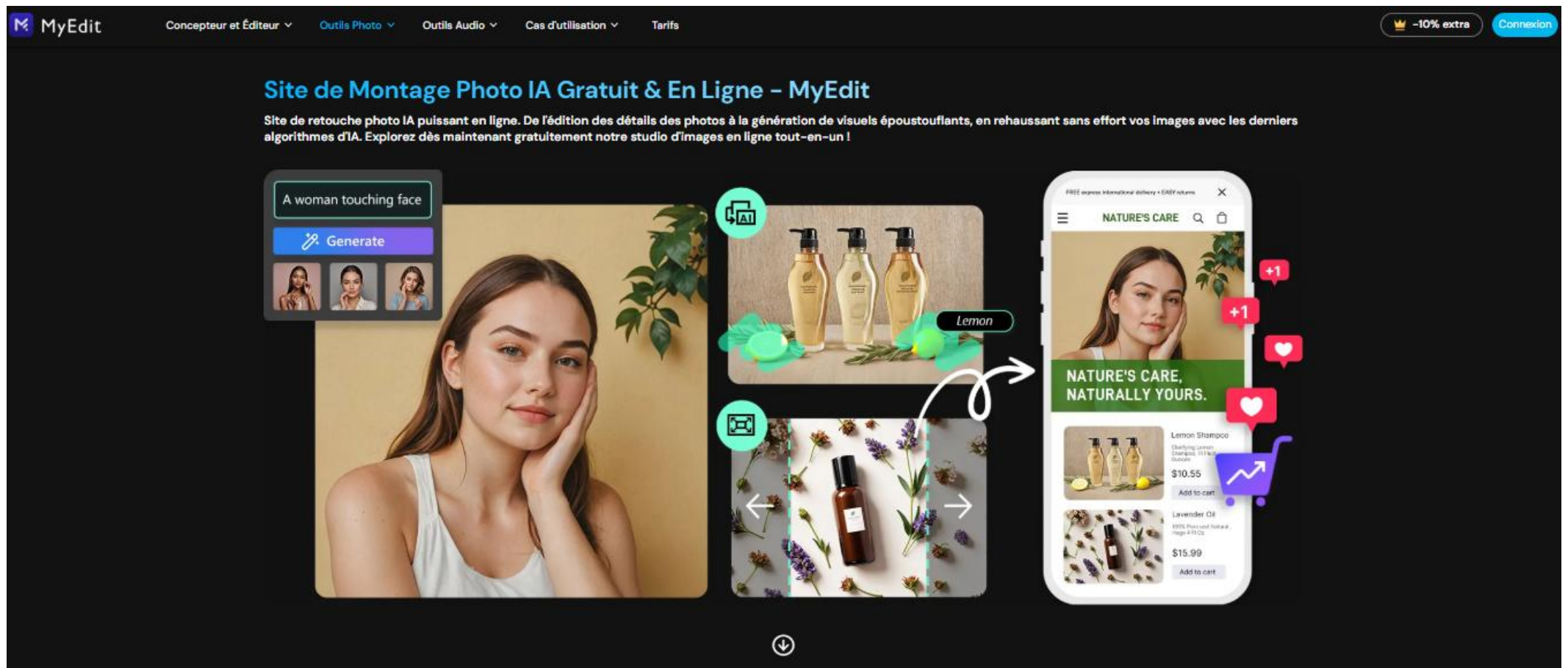
Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

<https://pixlr.com/fr/image-generator/>



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

<https://myedit.online/fr/photo-editor>



Une IA multimodale est un système d'intelligence artificielle capable de traiter, comprendre et analyser simultanément plusieurs types de données, telles que du texte, des images, de l'audio et de la vidéo. Cette



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

approche vise à reproduire plus fidèlement la cognition humaine en présentant différentes modalités d'information.

Google Gemini

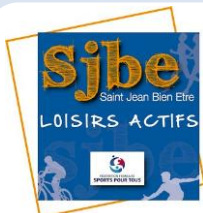
Google Gemini est une intelligence artificielle (IA) générative et multimodale développée par Google .
Annoncé en juin 2023 et présenté au public le 7 décembre 2023, Gemini est un grand modèle de langage (LLM) capable de comprendre et d'interagir avec différents types de données, notamment du texte, des images, de l'audio et de la vidéo .

Capacités principales

Traitement multimodal : Gemini peut analyser et générer du contenu sous diverses formes, incluant du texte, des images, des sons et des vidéos .

Génération de contenu : L'IA peut produire du texte, du code, des traductions, et divers types de contenu créatif .

Analyse et raisonnement : Gemini est capable d'effectuer des tâches complexes en mathématiques, physique, et d'autres domaines scientifiques .



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Programmation : L'IA excelle particulièrement dans le codage informatique, surpassant 85% des concurrents selon Google.

Fonctionnement

Gemini utilise une architecture unifiée basée sur le réseau de neurones du modèle PaLM 2 et le framework "Google Transformer" . Cette architecture permet à Gemini de traiter efficacement des données multimodales en les convertissant en un langage commun que l'IA peut comprendre et manipuler 1 .

Disponibilité

Actuellement, Gemini est accessible via des intégrations avec Google Bard (récemment renommé Gemini) et le smartphone Google Pixel 8 . Google prévoit d'intégrer progressivement Gemini à d'autres services de son écosystème, y compris éventuellement son moteur de recherche 3 .



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



Google gemini



Tous

Actualités

Images

Vidéos

Livres

Web

Finance

Outils



Google

<https://gemini.google.com> > ...

Gemini - Discutez pour donner vie à vos idées - Google

La plante de l'image est un bonsaï ficus. Les bonsaïs ficus sont des plantes d'intérieur très populaires. Ils sont faciles à entretenir et peuvent vivre de ...

Appli Gemini sur iOS et Android

Téléchargez l'appli Gemini, désormais disponible sur iOS ...

Gemini

Gemini

Application :

Gemini, anciennement Bard, est un chatbot développé par Google et qui se base sur le grand modèle de langage également appelé Gemini. [Wikipédia >](#)

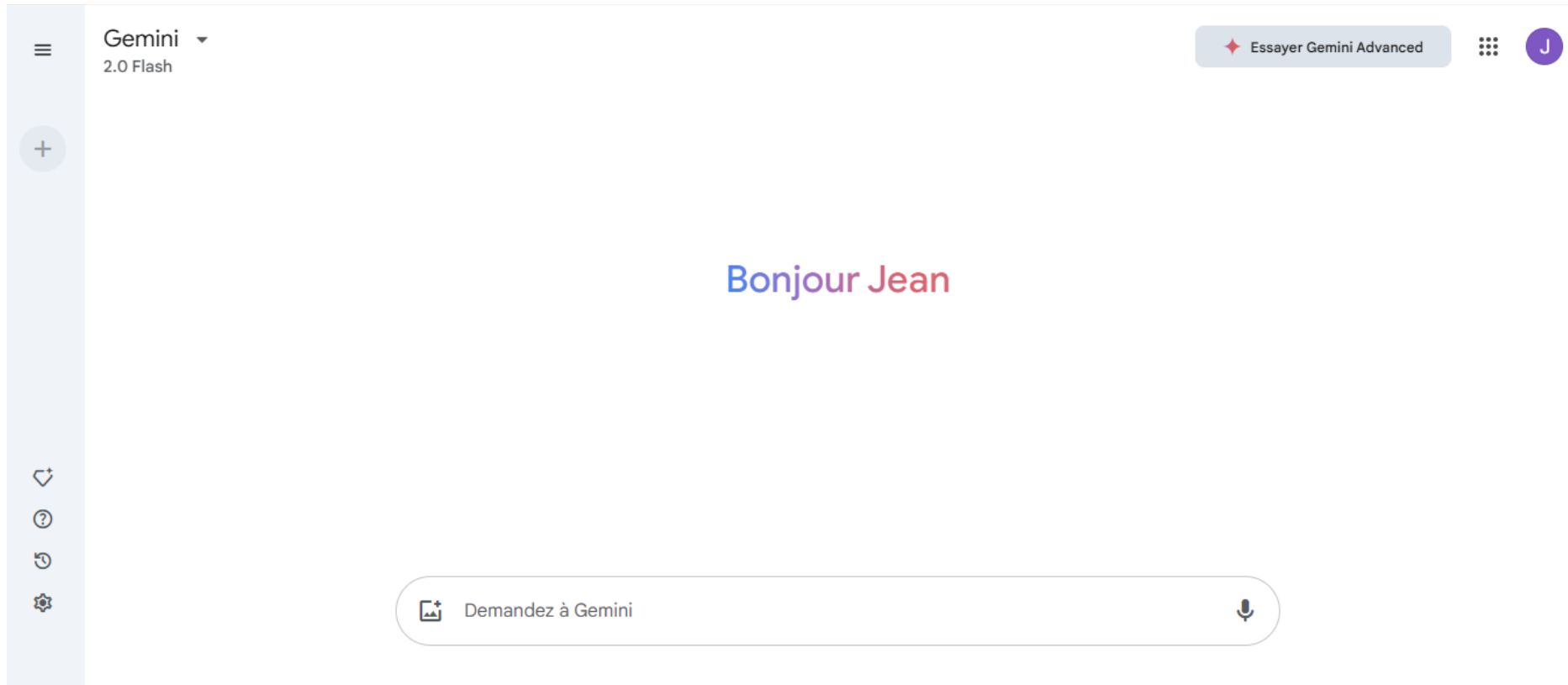
URL : <https://gemini.google.com/app?hl=fr>



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Interface :





Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Outils de correction d'images utilisant l'IA:

1. Correction Images : **Remini AI**

URL : <https://remini.ai/>



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



remini



Tous

Images

Vidéos

Qualités

Produits

Web

Livres

Plus

Outils



Remini AI

<https://remini.ai> · Traduire cette page

Remini - AI Photo Enhancer

The only photo and video enhancer you'll ever need. Transformative technology gives your low-quality visuals a stunning HD upgrade. Restore old photos to ...

Try Remini

Used by millions. People across the planet love using Remini to ...



Remini Web

AI photo and video enhancer, in one click sketch. Remini's photo ...



Discover AI Photos

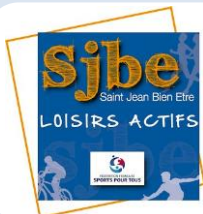
Infinite photos for endless possibilities. With AI photo ...



Face Enhancer

Remini's Face Beautifier feature preserves and accentuates ...





Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Remini - Amélioration de photo x +

→ ↻ remini.ai

anglais français

Google Translate

Le seul outil d'amélioration de photos et de vidéos dont vous aurez besoin

La technologie transformatrice offre à vos images de faible
qualité une mise à niveau HD époustouflante. Restaurez
vos anciennes photos avec des détails incroyables et
élevez votre contenu à un niveau professionnel.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

remini.ai

Remini

Améliorer ▾

Photos de l'IA

Soutien

Essayez Remini

Le seul outil d'amélioration de photos et de vidéos dont vous aurez besoin

La technologie transformatrice offre à vos images de faible qualité une mise à niveau HD époustouflante. Restaurez vos anciennes photos avec des détails incroyables et élevez votre contenu à un niveau professionnel.

Essayez Remini



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

← → ↻ app.remini.ai/?utm_source=remini.ai&utm_medium=homepage&v=408ff728-7f30-4ab8-a6a4-5720d2e15380-1740740575130

Remini Web

Aide Se connecter / S'inscrire Français ▾

NOUVEAU ESSAIE VIDEO ENHANCE

Avant Après

Des photos et des vidéos améliorées par IA, en cliquant

L'optimiseur de photos et de vidéos de Remini t'aide à améliorer, affiner et rendre moins flous tes fichiers multimédias instantanément.

Choisir les fichiers 

ou dépose-le ici

PHOTOS VIDÉOS

FAIS DÉFILER JUSQU'AU PIED DE PAGE ▾

En continuant, tu acceptes nos [Conditions d'utilisation](#) et [accuses réception de notre Politique de confidentialité](#) et de





Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Remini Web | Enhanced Image x +

app.remini.ai/result?utm_source=reminiai&utm_medium=homepage&v=408ff728-7f30-4ab8-a6a4-5720d2e15380-1740740575130&mediaType=image&taskId=8c9cea...

Remini Web Aide Se connecter / S'inscrire Télécharger Supprimer le filigrane

BARRE D'OUTILS IA

- Amélioration Du Visage**
Appliqué aux visages
Base v1
- Beautify**
- Amélioration De L'arrière-Plan**
Appliqué à l'environnement

Appliquer

Avant **Après**

Déplacer le curseur

1/15

Ajouter des photos

Largeur: 1281px Hauteur: 3253px 14%

Nouveau téléversement



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

2. Correction Images : **SUPIR**

SUPIR (Scaling-UP Image Restoration) est une avancée majeure dans le domaine de la restauration d'images intelligente et réaliste. En s'appuyant sur des techniques multi-modales et des générateurs préentraînés avancés, SUPIR repousse les limites de ce qui est possible en termes de qualité et de contrôle de la restauration en combinant ce qui se fait de mieux en ce moment en IA.

<https://replicate.com/cjwbw/supir>

Interface (austère...)



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

 [Explore](#) [Pricing](#) [Docs](#) [Blog](#) [Changelog](#) [Sign in](#) [Get started](#)

 [cjwbw / supir](#) 

Practicing Model Scaling for Photo-Realistic Image Restoration in the Wild.
This version uses LLaVA-13b for captioning.

[Playground](#) [API](#) [Examples](#) [README](#) [Versions](#)

Input

[Form](#) [Node.js](#) [Python](#) [Elixir](#) [HTTP](#) [Cog](#) [Docker](#)



`model_name` string

SUPIR-v0Q

Choose a model. SUPIR-v0Q is the default training settings with paper. SUPIR-v0F is high generalization and high image quality in most cases. Training with light degradation settings.

[Reset](#) [Run](#)

Output

[Preview](#) [JSON](#)

 Fullscreen



Pour insérer une image à corriger de mauvaise qualité :

Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



[Explore](#)
[Pricing](#)
[Docs](#)
[Blog](#)
[Changelog](#)
[Sign in](#)
[Get started](#)



model_name string

SUPIR-v0Q

Choose a model. SUPIR-v0Q is the default training settings with paper. SUPIR-v0F is high generalization and high image quality in most cases. Training with light degradation settings. Stage1 encoder. SUPIR-v0F remains more details when facing light degradations.
Default: "SUPIR-v0Q"

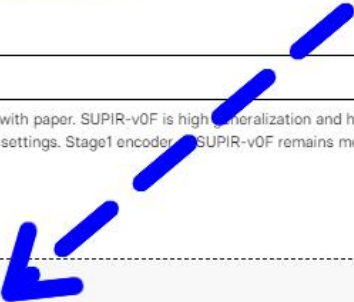
image* file

Drop a file or click to upload

<https://replicate.delivery/pbxt/KSFJ6sJWYeIPWysywnsAr2enzigJA3NZpG4YMrxrSFEIEShi/05.png>

Reset Run

Cliquez




Generated in 18.6 seconds

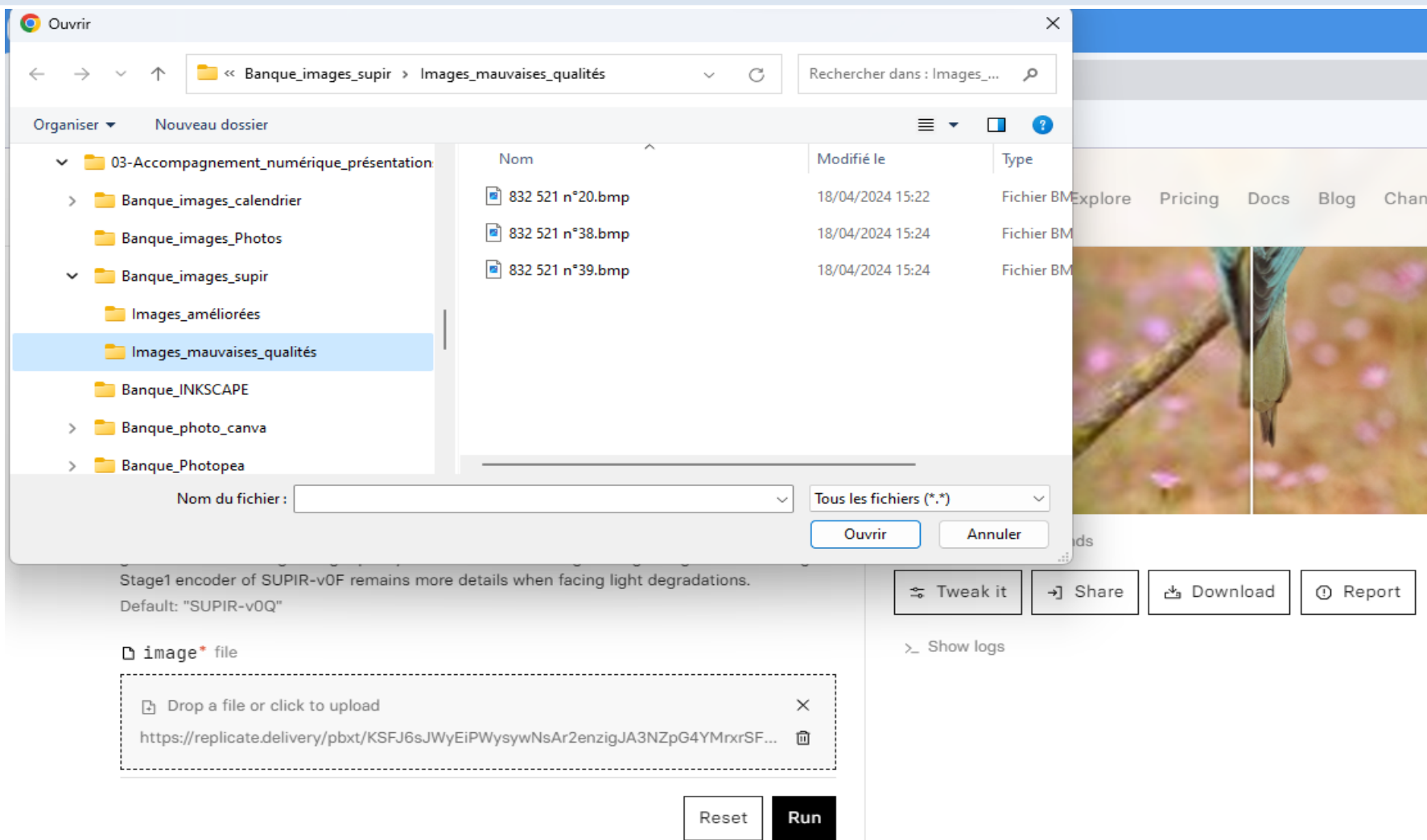
Tweak it Share Download Report

Show logs

L'explorateur s'ouvre et l'on recherche la photo à corriger :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



On constate
et l'on peut
en cliquant



≡ model_name string

SUPIR-v0Q

Reset

Run

le résultat à droite
voir en plein écran
sur "Fullscreen"

Before

Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



Explore Pricing Docs Blog Changelog Sign in **Get started**



Generated in 25.4 seconds

Reset

Run

Tweak it

Share

Download

Report

Pour

télécharger l'image corrigée, on clique sur "Download"

Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



Explore Pricing Docs Blog Changelog Sign in **Get started**



≡ model_name string

Reset

Run



Generated in 27.2 seconds

Tweak it

Share

Download

Report



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

2ème essai avec réglages différents :

`model_name` string

SUPIR-v0F

Choose a model. SUPIR-v0Q is the default training settings with paper. SUPIR-v0F is high generalization and high image quality in most cases. Training with light degradation. Stage1 encoder of SUPIR-v0F remains more details when facing light degradations.
Default: "SUPIR-v0Q"

`image` file

Drop a file or click to upload

710 863 n°16.bmp

Low quality input image.

`# upscale` integer

1

Upsampling ratio of given inputs.
Default: 1

`# min_size` number

1024

Minimum resolution of output images.
Default: 1024

`# edm_steps` integer (minimum: 1, maximum: 500)

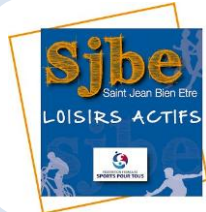
Reset Run

Generated image

Tweak

Hide log

Using seed
Captions
Seed set



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Default: 1024

edm_steps integer

(minimum: 1, maximum: 500)

150

Number of steps for EDM Sampling Schedule.

Default: 10

☒ use_llava boolean

Use LLaVA model to generate captions.

Default: true

T a_prompt string

Shift + Return to add a new line

Cinematic, High Contrast, highly detailed, taken using a Canon EOS R camera, hyper detailed photo - realistic maximum detail, 32k, Color Grading, ultra HD, extreme meticulous detailing, skin pore detailing, hyper sharpness, perfect without deformations.

Additive positive prompt for the inputs.

Default: "Cinematic, High Contrast, highly detailed, taken using a Canon EOS R camera, hyper detailed photo - realistic maximum detail, 32k, Color Grading, ultra HD, extreme meticulous detailing, skin pore detailing, hyper sharpness, perfect without deformations."

T n_prompt string

Shift + Return to add a new line

painting, oil painting, illustration, drawing, art, sketch, oil painting, cartoon, CG Style, 3D render, unreal engine, blurring, dirty, messy, worst quality, low quality, frames, watermark, signature, jpeg artifacts, deformed, lowres, over-smooth

Negative prompt for the inputs.

Default: "painting, oil painting, illustration, drawing, art, sketch, oil painting, cartoon, CG Style, 3D render, unreal engine, blurring, dirty, messy, worst quality, low quality, frames, watermark, signature, jpeg artifacts, deformed, lowres, over-smooth"

Reset

Run



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

s_cfg number

(minimum: 1, maximum: 20)

Classifier-free guidance scale for prompts.

Default: 7.5

s_stage2 number

Control Strength of Stage2.

Default: 1

☐ linear_CFG boolean

Linearly (with sigma) increase CFG from 'spt_linear_CFG' to s_cfg.

☐ linear_s_stage2 boolean

Linearly (with sigma) increase s_stage2 from 'spt_linear_s_stage2' to s_stage2.

spt_linear_CFG number

Start point of linearly increasing CFG.

Default: 1

spt_linear_s_stage2 number

Start point of linearly increasing s_stage2.

Reset

Run

Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025



Explore Pricing Docs Blog Changelog Sign in **Get started**

Form Node.js Python Elixir HTTP Cog Docker



Reset

Run

Preview JSON



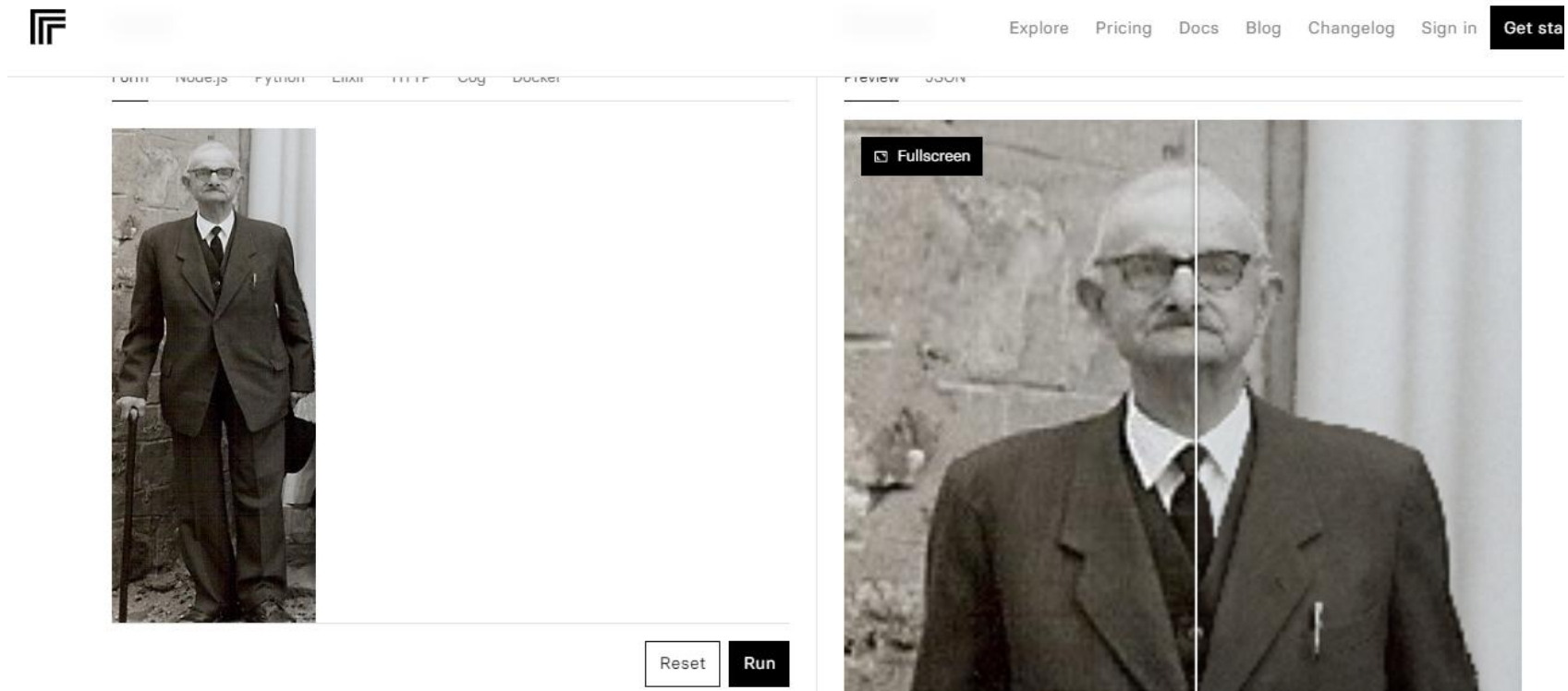
Generated in 24.6 seconds



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Application aux anciennes photos :

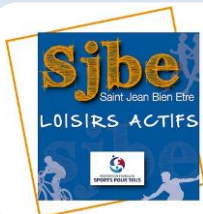




Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

1. IA de Génération d'Audios:

eleven.ai, par exemple, est une IA qui génère des sons et des musiques.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

2. IA de Génération de Vidéos:

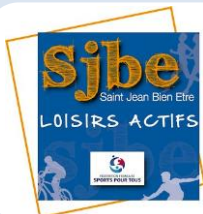
Runway, Steve, Synthesia, etc. sont des exemples d'IA qui produisent des vidéos à partir de prompts.

3. IA de QR Code Artistique:

Quirky est une IA qui génère des QR codes artistiques.

Chaque catégorie d'IA a ses propres applications et avantages, et le choix dépendra de vos besoins spécifiques¹. En outre, il est possible de combiner différentes IA génératives pour des résultats encore plus créatifs et variés¹.

IA musicales



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Les IA pour générer vos musiques :

Soundraw : (version gratuite et version payante)

Soundraw est un logiciel de musique AI qui génère de la musique de fond pour les créateurs de contenu, tels que les YouTubers, les podcasteurs, les radiodiffuseurs, les influenceurs, les auteurs de livres audio, les organisateurs d'événements et les créateurs de musique de fond pour les magasins.

Ce puissant générateur de musique AI peut fonctionner comme une bibliothèque de musique libre de droits. Il permet aux utilisateurs de sélectionner le genre (par exemple, acoustique, orchestre, techno, pop, hip-hop, rock, disco), l'instrument (clavier, cuivres, cordes, sifflet, etc.) et la durée du média pour produire de la musique de fond qu'ils peuvent personnaliser et synchroniser avec des fichiers vidéo.

AIVA : (version gratuite et version payante)

La plateforme AIVA a pour vocation d'accompagner les compositeurs de musique dans leurs créations en générant des idées de morceaux complets. Reposant sur l'intelligence artificielle, l'outil est capable de travailler dans un large panel de styles musicaux et intègre de nombreux outils pour éditer et affiner les musiques générées. On apprécie particulièrement la fonctionnalité d'export en MIDI qui permet aux musiciens de retravailler les idées musicales directement dans n'importe quel logiciel de MAO.

Amper Music : (uniquement payant)

Produit un son en quelques secondes

Millions d'échantillons disponibles

Amper Music est un outil IA de génération de musique très complet. Il comprend une interface Score pour permettre à l'utilisateur de produire ses propres sons et une API qui permet à des tiers d'intégrer les capacités de l'intelligence artificielle. En quelques clics, Amper Music permet d'avoir à disposition une musique qui pourra être retravaillée selon de nombreux paramètres.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Url : <https://soundraw.io/>

Soundraw :

Les plus

- Essai gratuit disponible.
- Génération rapide de pistes
- Qualité sonore adéquate
- Les genres et les instruments contemporains

Les moins

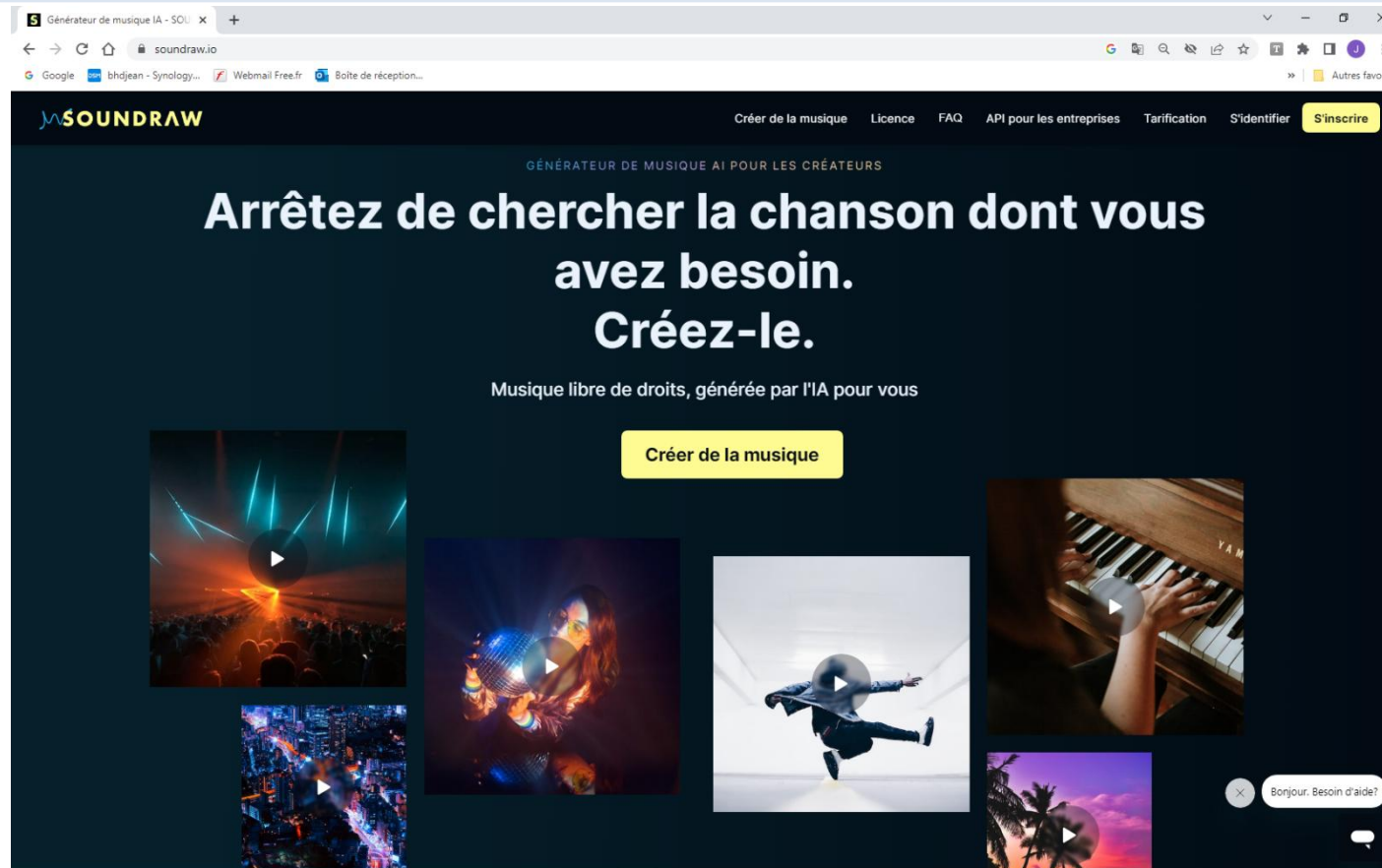
- Les résultats peuvent sembler trop similaires.
- Pas moyen de supprimer un compte tout seul.
- Aucun contexte ou explication pour les barres d'instruments codées en couleur.
- Les bogues du thème vidéo peuvent causer des morceaux manquants de la vidéo.

Préambule : Choix du navigateur on essaie "Chrome" car google translate permet d'avoir l'interface en français, mais si on ne peut pas sélectionner certains paramètres choisir navigateur "Edge"

On clique sur 'Créer de la musique'

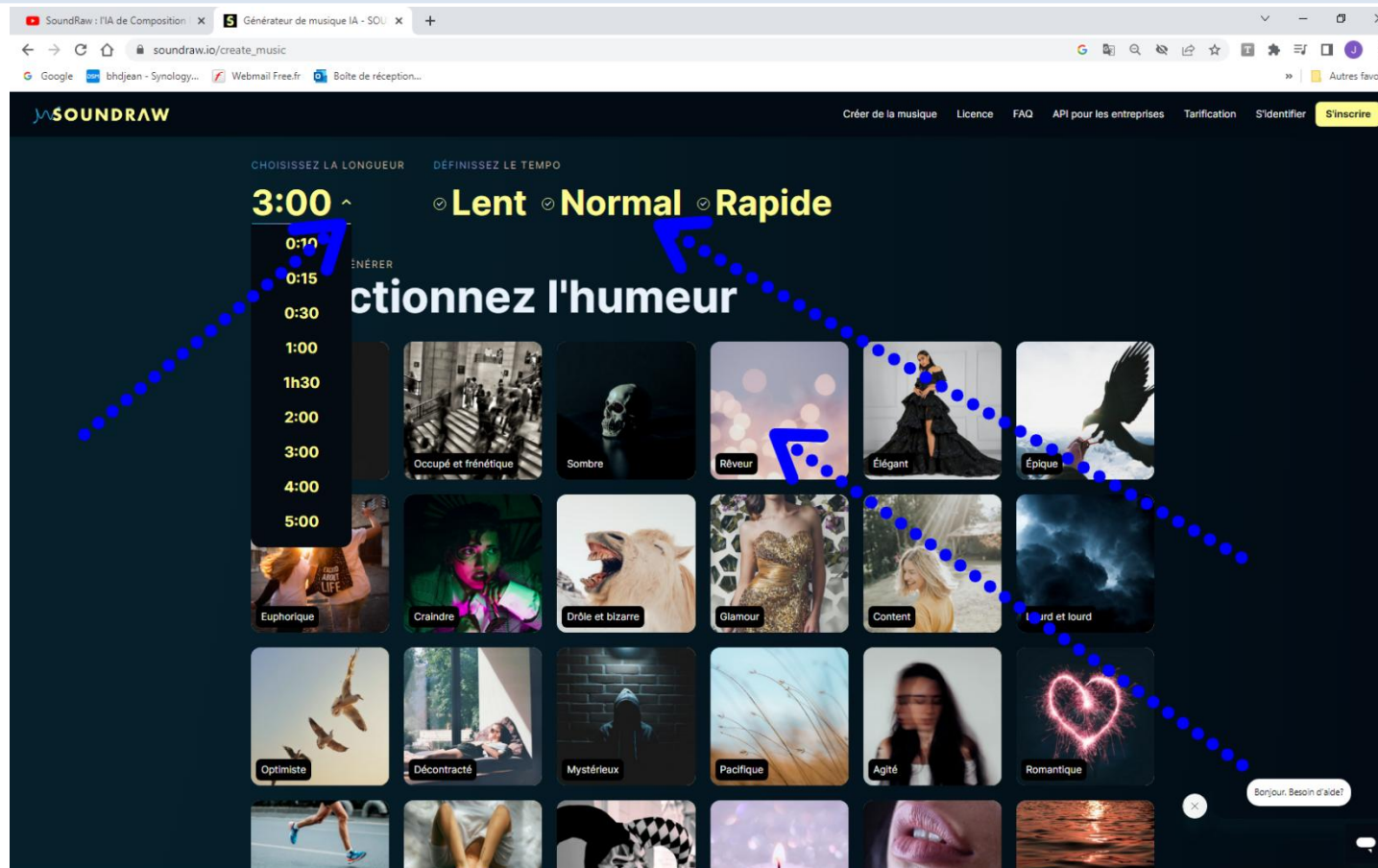


Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



On choisi la longueur du morceau qui sera créé ainsi que le tempo et l'humeur :

Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



Sélectionner le "genre" ou les genres car on peut en sélectionner plusieurs



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Soundraw : IIA de Composition

soundraw.io/edit_music?length=120&tempo=normal&mood=Euphoric

Google bhdjean - Synology... Webmail Free.fr Boite de réception...

Créer de la musique Licence FAQ API pour les entreprises Tarification S'identifier S'inscrire

Humeur Genre Thème Longueur 2:00 Tempo Instruments

Acoustique Hip hop Électro Trouille Populaire Batterie et basse Plage Pop nocturne tokyoïte Osciller Latin Loger Maison tropicale Ambiant Orchestre Électro & Danse Électronique Techno & Transe Lo-fi Rap Hop

Euphorique x Batterie et basse x Orchestre x

ID	Instrument	Genre	Thème	Longueur	Tempo	Prévisualisation	Actions
001	Orchestre	Euphorique		1:57	100 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
002	Orchestre	Euphorique		1:59	105 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
003	Orchestre	Euphorique		1:57	100 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
004	Orchestre	Épique, Agité		1:59	98 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
005	Batterie et basse	Épique, occupé et frénétique, en cours d'exécution		2:02	175 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
006	Orchestre	Épique		2:02	120 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
007	Batterie et basse	Euphorique		2:02	164 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
008	Orchestre	Épique, Agité		2:02	94 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
009	Orchestre	Épique, heureux		2:02	120 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
0010	Orchestre	Épique		1:57	100 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️
0011	Orchestre	Occupé et frénétique, agité		2:03	95 BPM		🔗 🛑 ⬇️ ❤️

Sonjour. Besoin d'aide?

On peut sélectionner des instruments présents en fonction du genre précédemment choisi :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

The screenshot shows the Soundraw website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Créer de la musique', 'Licence', 'FAQ', 'API pour les entreprises', 'Tarification', 'S'identifier', and 'S'inscrire'. Below this, there's a search bar and a list of genres: Acoustique, Hip hop, Beats, Trouille, Pop, etc. A blue arrow points to the 'Instruments' dropdown menu, which is open, showing options like Piano, Clavier, Synthé, Guitare acoustique, Guitare électrique, Cloche, Maillet, Ethnique, Cordes, Voix, Lalton, and Bois. The main content area displays a list of 11 music tracks, each with a thumbnail, title, genre, BPM, duration, and a waveform visualization. The tracks are numbered 001 to 011. A blue arrow points to the first track, '001', which is 'Orchestre Euphorique'.

Track	Genre	BPM	Duration
001	Orchestre Euphorique	100 BPM	1:57
002	Orchestre Euphorique	106 BPM	1:59
003	Orchestre Euphorique	100 BPM	1:57
004	Orchestre Epique, Agité	98 BPM	1:59
005	Batterie et basse Epique, occupé et frénétique, en cours d'évolution	175 BPM	2:02
006	Orchestre Epique	120 BPM	2:02
007	Batterie et basse Euphorique	164 BPM	2:02
008	Orchestre Epique, Agité	64 BPM	2:02
009	Orchestre Epique, heureux	120 BPM	2:02
0010	Orchestre Epique	100 BPM	1:57
0011	Orchestre Occupé et frénétique, agité	95 BPM	2:03

On écoute les différentes propositions en cliquant dessus :



Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

Soundraw : l'IA de Composition

soundraw.io/edit_music?length=120&tempo=normal&mood=Euphoric

Google bhdjean - Synology... Webmail Free.fr Boîte de réception...

Créer de la musique Licence FAQ API pour les entreprises Tarification S'identifier S'inscrire

0:00 0:09 0:19 0:28 0:38 0:48 0:57 1:07 1:16 1:26 1:36 1:45 1:55 1:57

Énergie

Faible Faible Moyen Très haut Très haut Faible Faible Faible Moyen Très haut Très haut Faible Fin

ID	Instrument	Mood	BPM	Duration	Waveform	Actions
002	Orchestre	Euphorique	106 BPM	1:59		Share, Download, Favorite
003	Orchestre	Euphorique	100 BPM	1:57		Share, Download, Favorite
004	Orchestre	Épique, Agité	98 BPM	1:59		Share, Download, Favorite
005	Batterie et basse	Épique, occupé et frénétique, en cours d'exécution	175 BPM	2:02		Share, Download, Favorite
006	Orchestre	Épique	120 BPM	2:02		Share, Download, Favorite
007	Batterie et basse	Euphorique	184 BPM	2:02		Share, Download, Favorite
008	Orchestre	Épique, Agité	64 BPM	2:02		Share, Download, Favorite
009	Orchestre	Épique, heureux	120 BPM	2:02		Share, Download, Favorite
0010	Orchestre	Épique	100 BPM	1:57		Share, Download, Favorite

Bonjour. Besoin d'aide?

UnFREEz.exe - Raccourci

Lors de la lecture d'un morceau, on peut "jouer" sur la barre d'énergie pour modifier l'intensité à un endroit précis :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

The screenshot shows the SoundRaw website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Créer de la musique', 'Licence', 'FAQ', 'API pour les entreprises', 'Tarification', 'S'identifier', and 'S'inscrire'. Below this is a table of music tracks. Track 005 is highlighted, showing details like 'Batterie et basse', 'Épique, occupé et héroïque, en cours d'exécution', 175 BPM, and 2:02 duration. A detailed waveform and energy level visualization are shown for track 005. The energy level is represented by a series of bars with labels: 'Énergie', 'Faible', 'Faible', 'Faible', 'Faible', 'Très haut', 'Très haut', 'Haut', 'Haut', 'Moyen', 'Faible', 'Moyen', 'Faible', 'Faible', 'Faible', 'Faible', 'Très haut'. Two blue arrows point to the 'Faible' and 'Moyen' labels in the energy level bar. Below the energy level bar, there's a list of other tracks (006 to 011) with their respective details. A chat bubble at the bottom right says 'Bonjour. Besoin d'aide?'.

ID	Instrument	Genre	BPM	Duration	Waveform	Actions
002	Orchestre	Euphorique	106 BPM	1:59	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
003	Orchestre	Euphorique	100 BPM	1:57	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
004	Orchestre	Épique, Agité	98 BPM	1:59	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
005	Batterie et basse	Épique, occupé et héroïque, en cours d'exécution	175 BPM	2:02	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
006	Orchestre	Épique	120 BPM	2:02	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
007	Batterie et basse	Euphorique	194 BPM	2:02	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
008	Orchestre	Épique, Agité	64 BPM	2:02	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
009	Orchestre	Épique, heureux	120 BPM	2:02	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
0010	Orchestre	Épique	100 BPM	1:57	[Waveform]	[Share] [Download] [Heart]
0011						

Bouton création musique similaire ~ une dizaine :



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

The screenshot shows the Soundraw website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Créer de la musique', 'Licence', 'FAQ', 'API pour les entreprises', 'Tarification', 'S'identifier', and 'S'inscrire'. Below this, there's a search bar and a list of filters. The 'Genre' filter is set to 'Batterie et basse', and the 'Mood' filter is set to 'Euphorique'. A list of tracks is displayed, each with a thumbnail, title, genre, mood, BPM, and duration. Track 006 is highlighted, showing a waveform and a 'Le mode Pro' button. A blue arrow points to this button. Below the tracks, there's a timeline and a 'Fin' button. At the bottom, there's a chat bubble that says 'Bonjour, Besoin d'aide?'.

Track	Genre	Mood	BPM	Duration
001	Batterie et basse	Euphorique	162 BPM	2:00
002	Batterie et basse	Euphorique	174 BPM	1:57
003	Batterie et basse	Euphorique	168 BPM	2:02
004	Batterie et basse	Euphorique	174 BPM	1:57
005	Batterie et basse	Euphorique	164 BPM	1:59
006	Orchestre	Épique, Agité	74 BPM	1:58
007	Orchestre	Occupé et frénétique, agité	105 BPM	2:00
008	Orchestre	Épique, Neutre	130 BPM	2:00

En activant le mode "Pro" on accède à des fonctions de composition supplémentaires



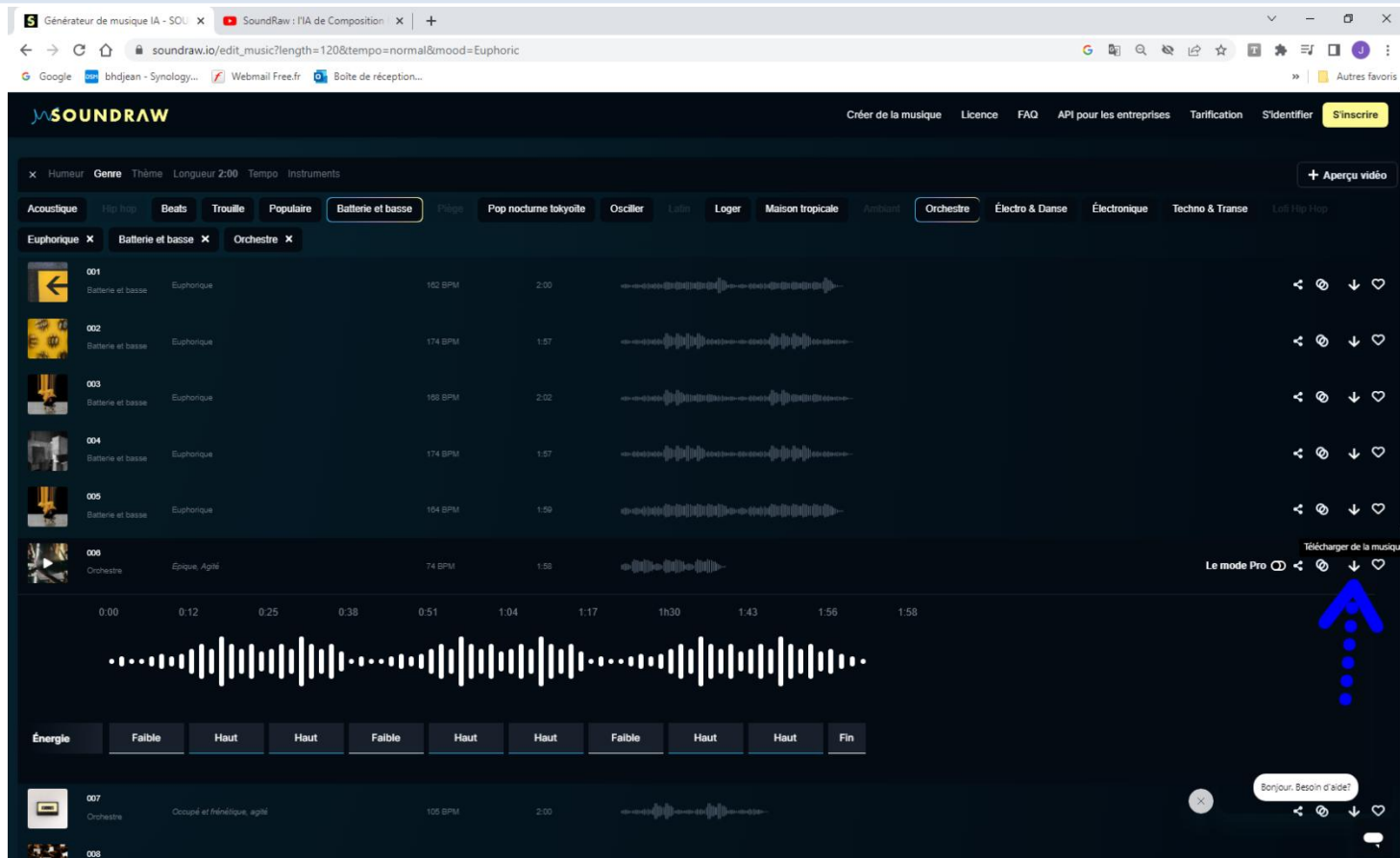
Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

The screenshot displays the Soundraw web application. At the top, there's a navigation bar with links like 'Créer de la musique', 'Licence', 'FAQ', 'API pour les entreprises', 'Tarification', 'S'identifier', and 'S'inscrire'. Below this is a list of tracks. Track 005 is highlighted, showing details: 'Batterie et basse', 'Épique, occupé et frénétique, en cours d'écriture', 175 BPM, and 2:02 duration. The main area features a timeline with a waveform and a piano roll for various instruments. A blue arrow points to a download icon in the top right corner of the interface.

La petite flèche orientée vers le bas est destinée au téléchargement du morceau créé.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025



L'enregistrement est payant cependant le logiciel "Audacity" permet l'enregistrement de la composition (voir tutoriel).



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

Plusieurs alternatives gratuites à Soundraw existent pour générer de la musique avec l'IA :

1. MusicGen (Meta) : Outil gratuit développé par Meta qui permet de générer de la musique à partir de descriptions textuelles.
2. MuseNet (OpenAI) : Générateur gratuit capable de créer des morceaux avec 10 instruments au choix dans 15 styles musicaux différents.
3. Boomy : Offre une version gratuite permettant de créer rapidement des chansons originales sans expérience préalable.
4. Vidnoz : Générateur en ligne gratuit proposant deux méthodes de création musicale - par sélection de genre/ambiance ou par description textuelle.
5. Ecret Music : Plateforme gratuite conçue pour les créateurs vidéo, permettant de générer facilement des musiques libres de droits.

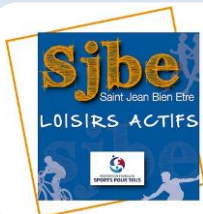


Accompagnement informatique/numérique

Saison 2024-2025

6. BandLab SongStarter : Outil gratuit de création musicale par IA qui génère des morceaux à partir d'un genre choisi ou d'un texte fourni.

Ces alternatives gratuites offrent diverses fonctionnalités pour générer de la musique avec l'IA, bien que certaines puissent avoir des limitations par rapport aux versions payantes.



Accompagnement informatique/numérique Saison 2024-2025

FIN