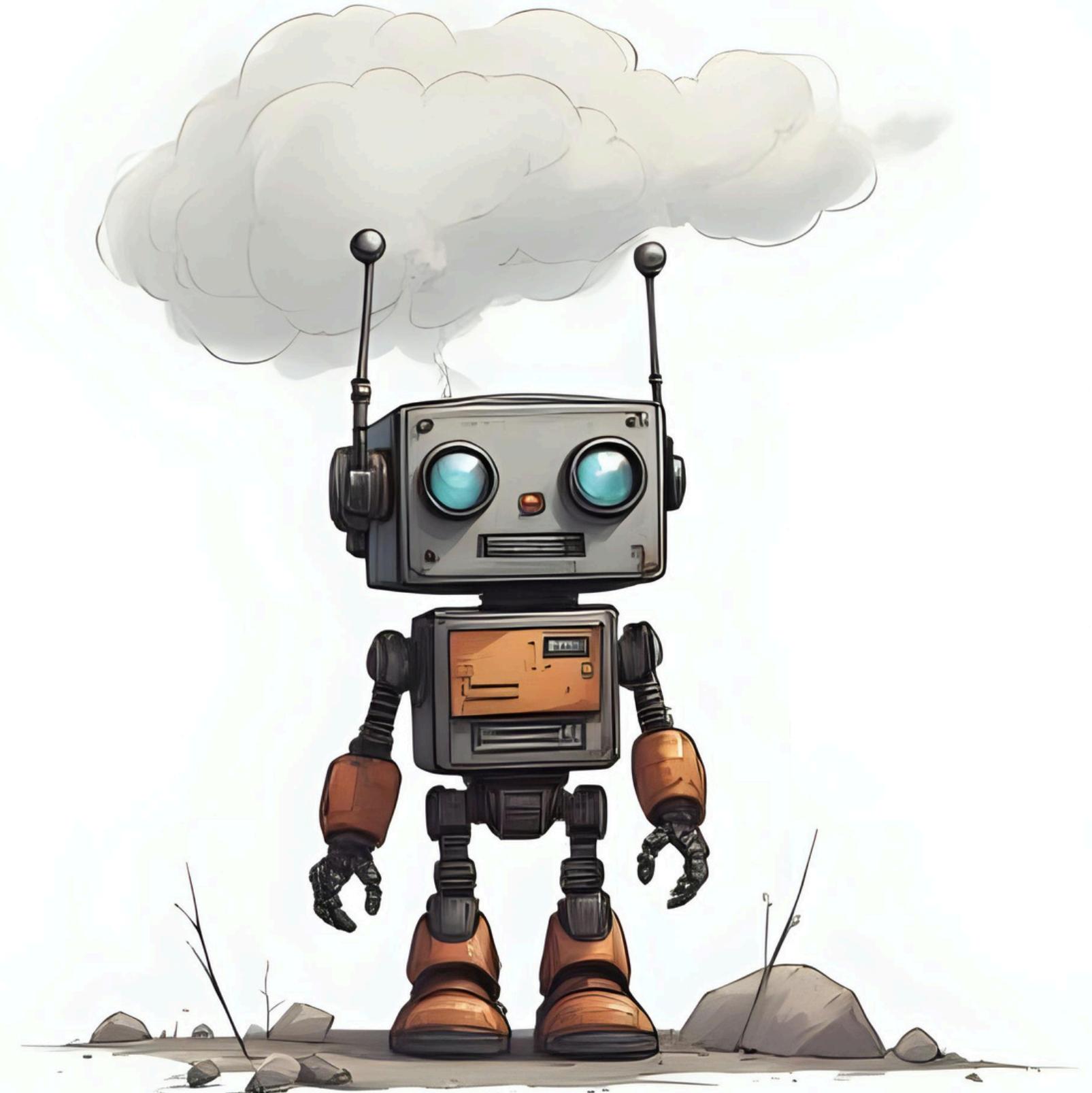


# DÉCOUVERTE DOUCE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

La reconnaître, l'utiliser avec  
raison



# LES OBJECTIFS DE L'ATELIER

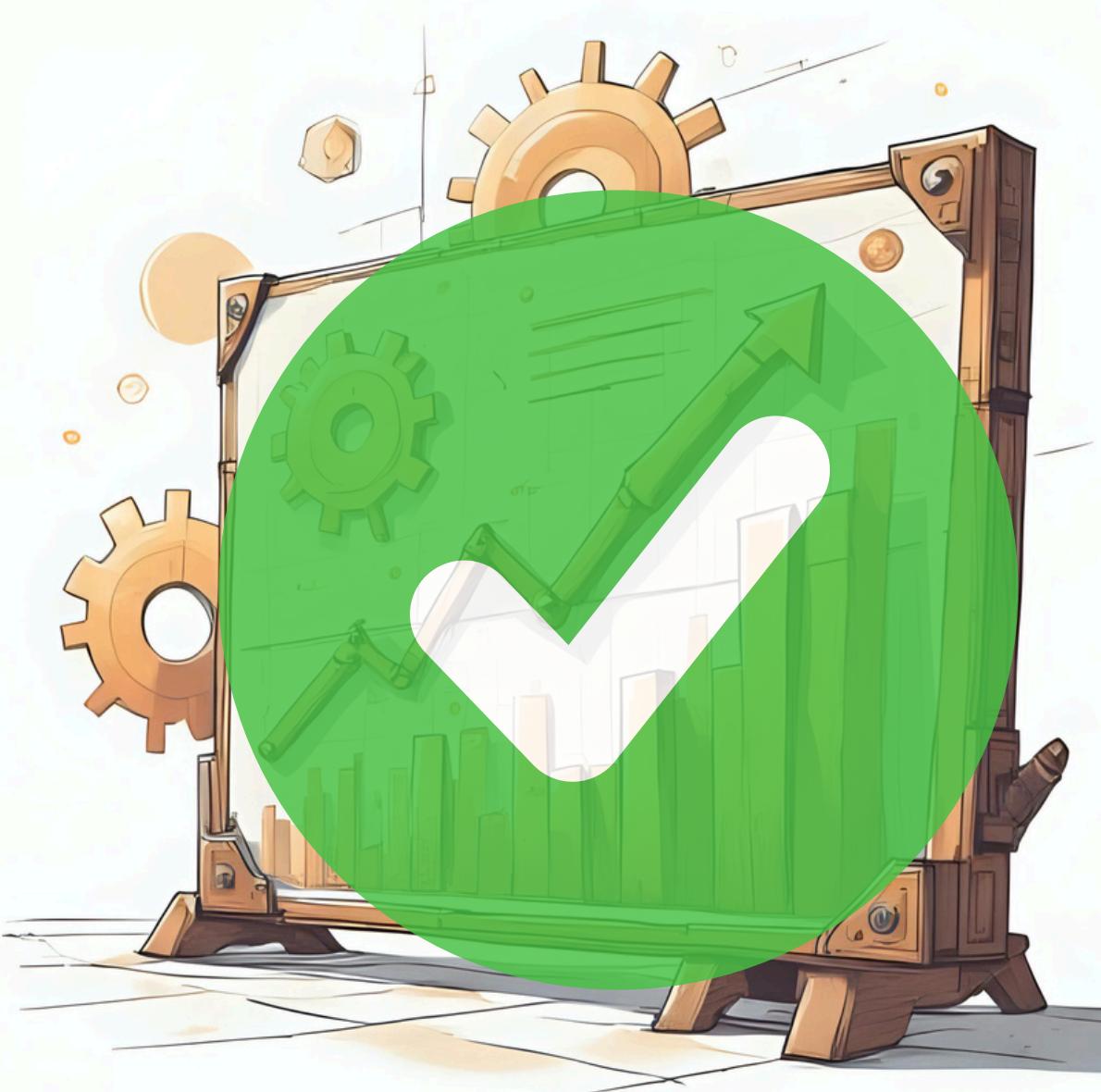
- Reconnaître les formes d'IA déjà présentes dans nos usages quotidiens (ordinateur, smartphone, internet).
- Comprendre les grands principes de l'IA sans jargon technique.
- Identifier les avantages et limites de ces technologies.
- Distinguer l'IA "utile" de l'IA "intrusive" et développer son esprit critique.
- Expérimenter de manière ludique une IA simple, sans obligation d'usage régulier

# CE QU'ELLE EST, ET N'EST PAS

Attention aux confusions



Un robot magique

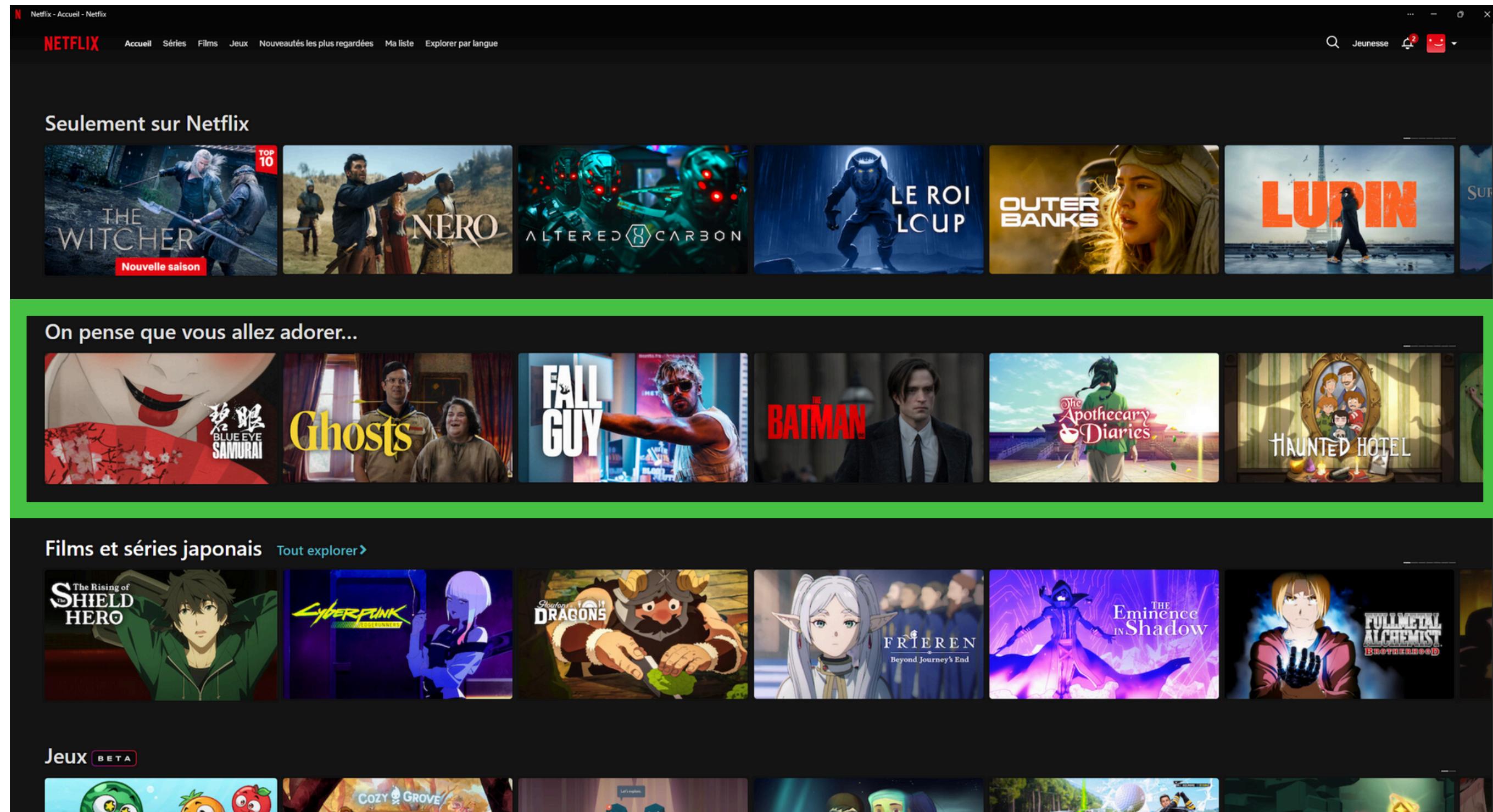


Un outil d'analyse et de prédition

# CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

Parfois sans qu'on s'en rende compte

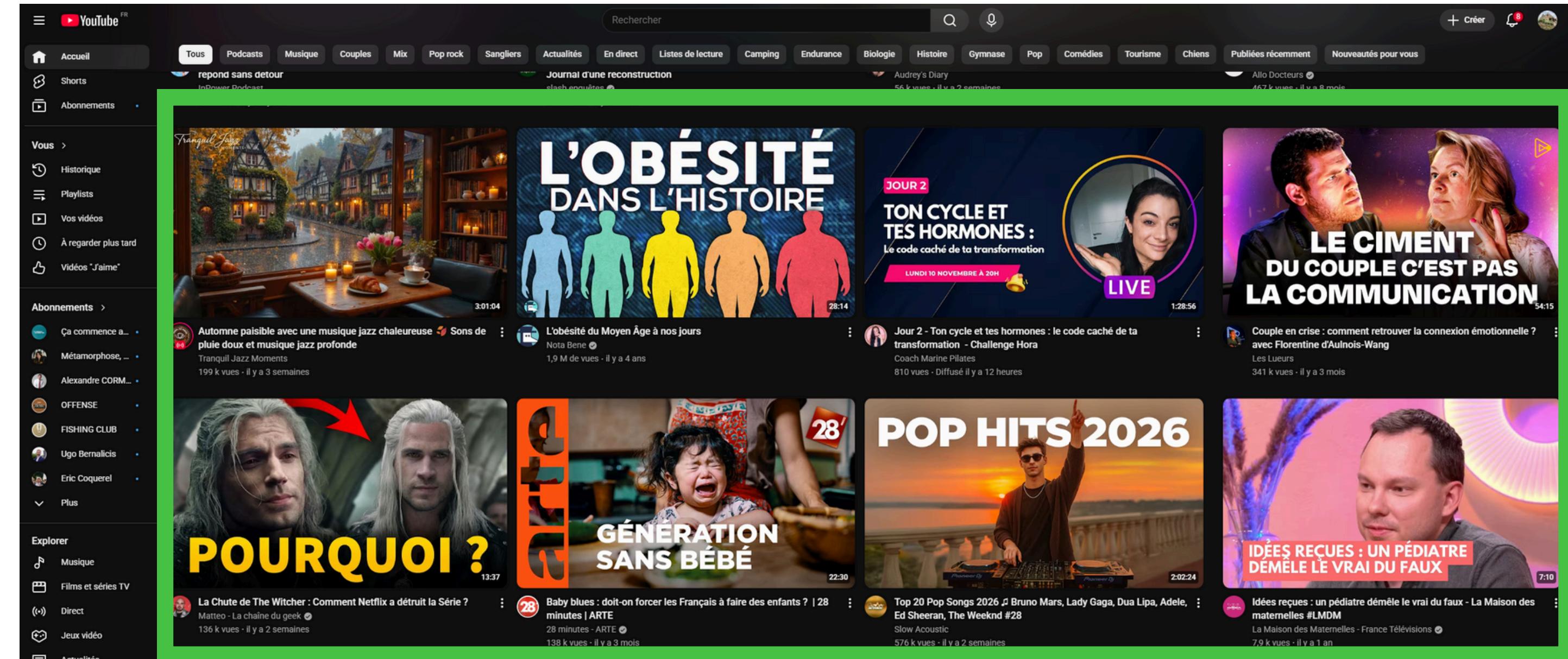
Recommandations personnalisées, basées sur ce que l'on regarde



# CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

Parfois sans qu'on s'en rende compte

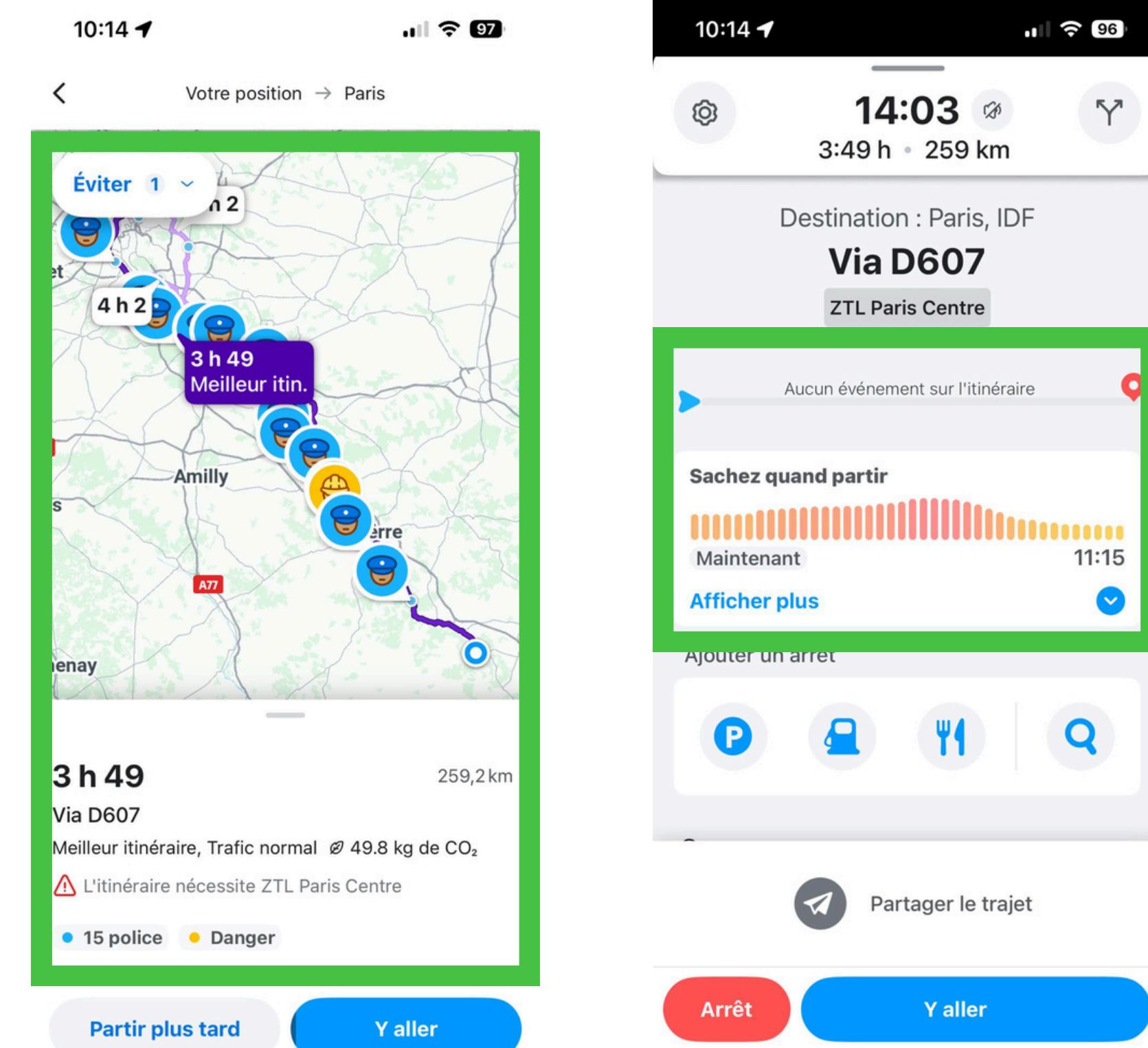
Recommandations personnalisées, basées sur ce que l'on regarde



# CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

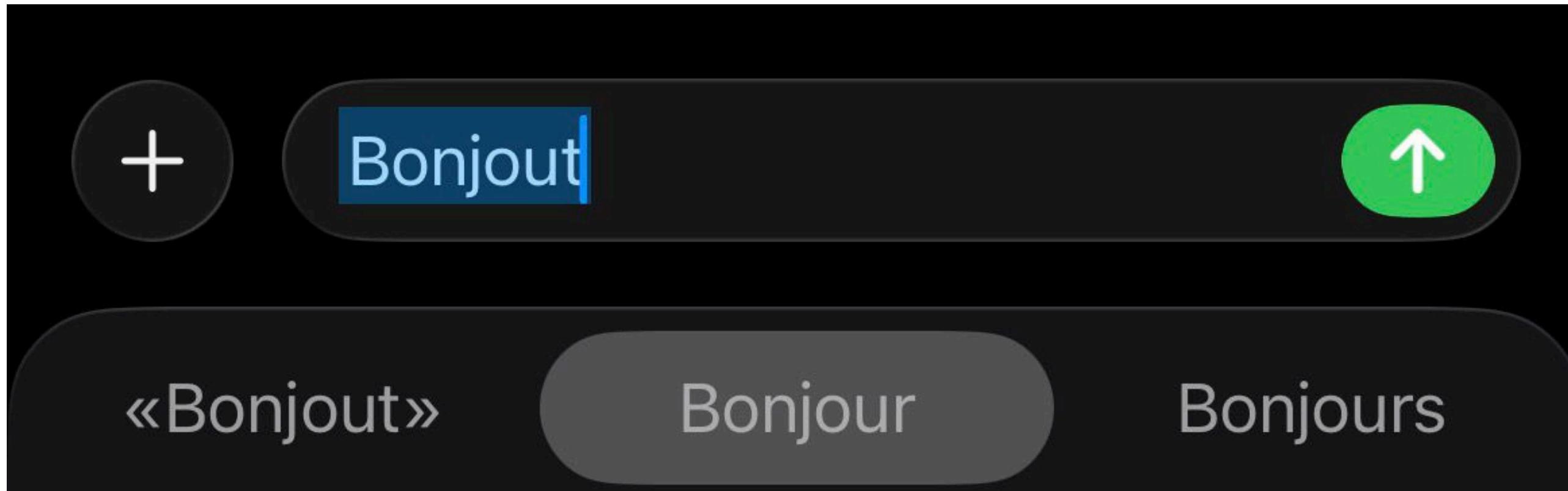
Parfois sans qu'on s'en rende compte

Prédiction d'itinéraires,  
d'horaires plus propices,  
de durée de trajet...



# CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

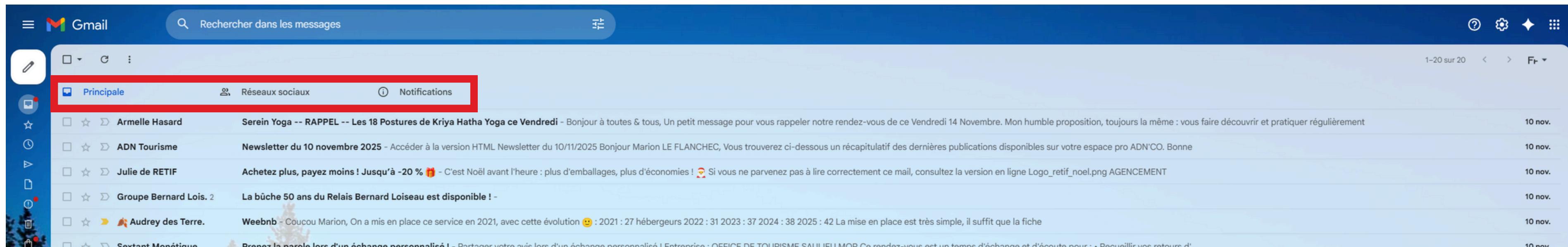
Parfois sans qu'on s'en rende compte



Les correcteurs  
d'orthographe sont  
également de plus en  
plus assistés par IA

# IA OU PAS IA ?

## Le tri des emails sur Google



À partir du 10 octobre, l'IA Gemini est activée automatiquement dans votre boîte Gmail.

Concrètement, Gemini va examiner le contenu détaillé de vos mails, pour extraire des thématiques ou habitudes de consommation, afin d'alimenter le système publicitaire de Google.

# PARENTHÈSE

## Désactiver fonctionnalités intelligentes Google

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Gmail. A green arrow labeled '1' points to the gear icon in the top right corner of the window. A green arrow labeled '2' points to the 'Configuration rapide' (Quick setup) panel on the right, which is titled 'Voir tous les paramètres' (See all settings). A red circle labeled '3' points to the 'Actions de survol' (Hover actions) section under the 'Envoyer et archiver' (Send and archive) heading. A red circle labeled '4' points to the 'Fonctionnalités intelligentes' (Intelligent features) section at the bottom of the page.

**Paramètres**

Général Libellés Boîte de réception Comptes et importation Filtres et adresses bloquées Transfert et POP/IMAP Modules complémentaires Chat et Meet Paramètres avancés Hors connexion Thèmes

**Annuler l'envoi :** Délai d'annulation d'envoi : 5 secondes

Répondre  
 Répondre à tous  
 Activer les actions de survol - Passez la souris sur la liste des conversations pour accéder rapidement aux commandes permettant d'archiver un message, de le supprimer, de le marquer comme lu ou de le mettre en attente.  
 Désactiver les actions de survol  
 Afficher le bouton "Envoyer et archiver" dans la réponse  
 Masquer le bouton "Envoyer et archiver" dans la réponse

**Envoyer et archiver**  
En savoir plus

**Style par défaut du texte :**  
(Utilisez le bouton "Supprimer la mise en forme" de la barre d'outils pour rétablir le style de texte par défaut)

Sans Serif     
Voici à quoi ressemblera le corps de votre texte.

**Images :**  
 Toujours afficher les images externes - En savoir plus  
 Demander confirmation avant d'afficher des images externes - Cette option désactive également la messagerie dynamique.

**Messagerie dynamique :**  
En savoir plus  
 Activer la messagerie dynamique - Affichez le contenu dynamique des e-mails, le cas échéant.  
Paramètres développeur

**Grammaire :**  
 Suggestions de corrections grammaticales activées  
 Suggestions de corrections grammaticales désactivées

**Orthographe :**  
 Suggestions de corrections orthographiques activées  
 Suggestions de corrections orthographiques désactivées

**Correction automatique :**  
 Correction automatique activée  
 Correction automatique désactivée

**Rédaction intelligente :**  
(les suggestions de texte prédictif apparaissent lorsque vous rédigez un nouveau message)  
 Suggestions de texte activées  
 Suggestions de texte désactivées  
Commentaires relatifs aux suggestions de la fonctionnalité Rédaction intelligente

**Personnalisation de la rédaction intelligente :**  
(La rédaction intelligente s'adapte à votre style d'écriture)  
 Activer la personnalisation  
 Personnalisation désactivée

**Mode Conversation :**  
(regroupe les e-mails par objet)  
 Mode Conversation activé  
 Mode Conversation désactivé

**Rappels automatiques :**  
En savoir plus  
 Suggérer les e-mails auxquels répondre - Les e-mails auxquels vous avez peut-être oublié de répondre apparaissent en haut de la boîte de réception  
 Suggérer les e-mails nécessitant une action - Les e-mails envoyés qui pourraient nécessiter une action de votre part apparaissent en haut de votre boîte de réception

**Réponse suggérée :**  
(Afficher les réponses suggérées lorsqu'elles sont disponibles)  
 Réponse suggérée activée  
 Réponse suggérée désactivée

**Fonctionnalités intelligentes :**  
En savoir plus  
 Activer les fonctionnalités intelligentes dans Gmail, Chat et Meet - Lorsque vous activez ce paramètre, vous acceptez que Gmail, Chat et Meet utilisent votre contenu et votre activité dans ces produits pour vous proposer des fonctionnalités intelligentes et personnaliser votre expérience.

**Configuration rapide**

Voir tous les paramètres

Applis dans Gmail

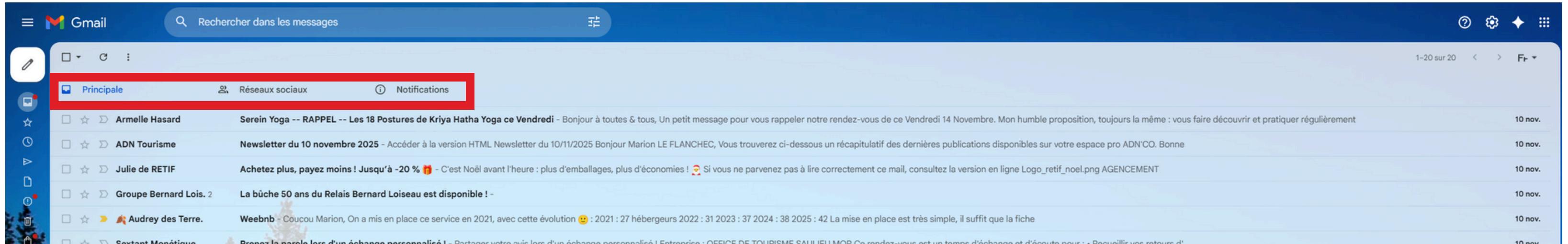
Chat et Meet

Personnaliser

# PARENTHÈSE

## Désactiver fonctionnalités intelligentes Google

Avant

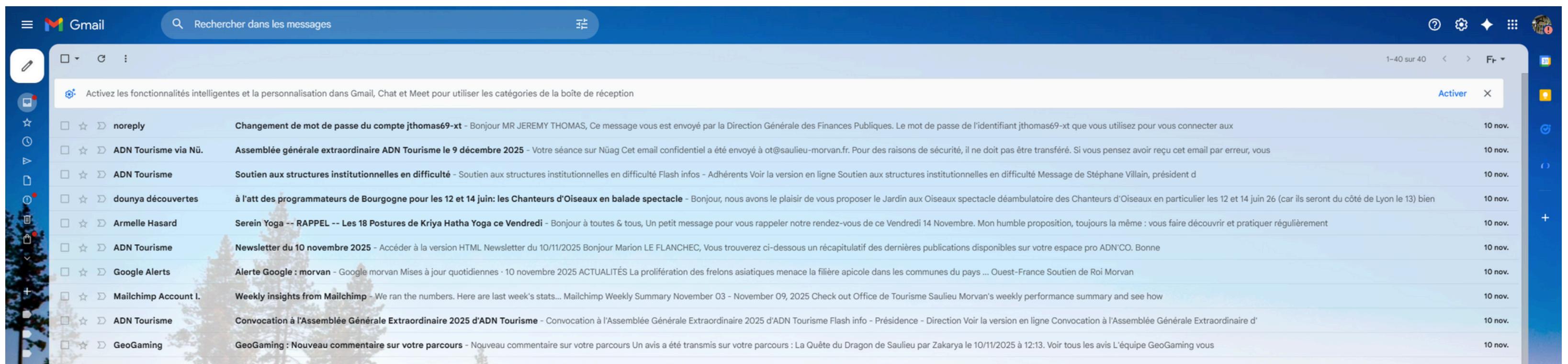


1-20 sur 20

Principale Réseaux sociaux Notifications

- Armelle Hasard - Serein Yoga -- RAPPEL -- Les 18 Postures de Kriya Hatha Yoga ce Vendredi
- ADN Tourisme - Newsletter du 10 novembre 2025
- Julie de RETIF - Achetez plus, payez moins ! Jusqu'à -20 %
- Groupe Bernard Lois. 2 - La bûche 50 ans du Relais Bernard Loiseau est disponible !
- Audrey des Terre - Weebnb - Coucou Marion, On a mis en place ce service en 2021, avec cette évolution
- Serein Yoga - Prenez la parole lors d'un échange personnalisé !

Après



1-40 sur 40

Principale Réseaux sociaux Notifications

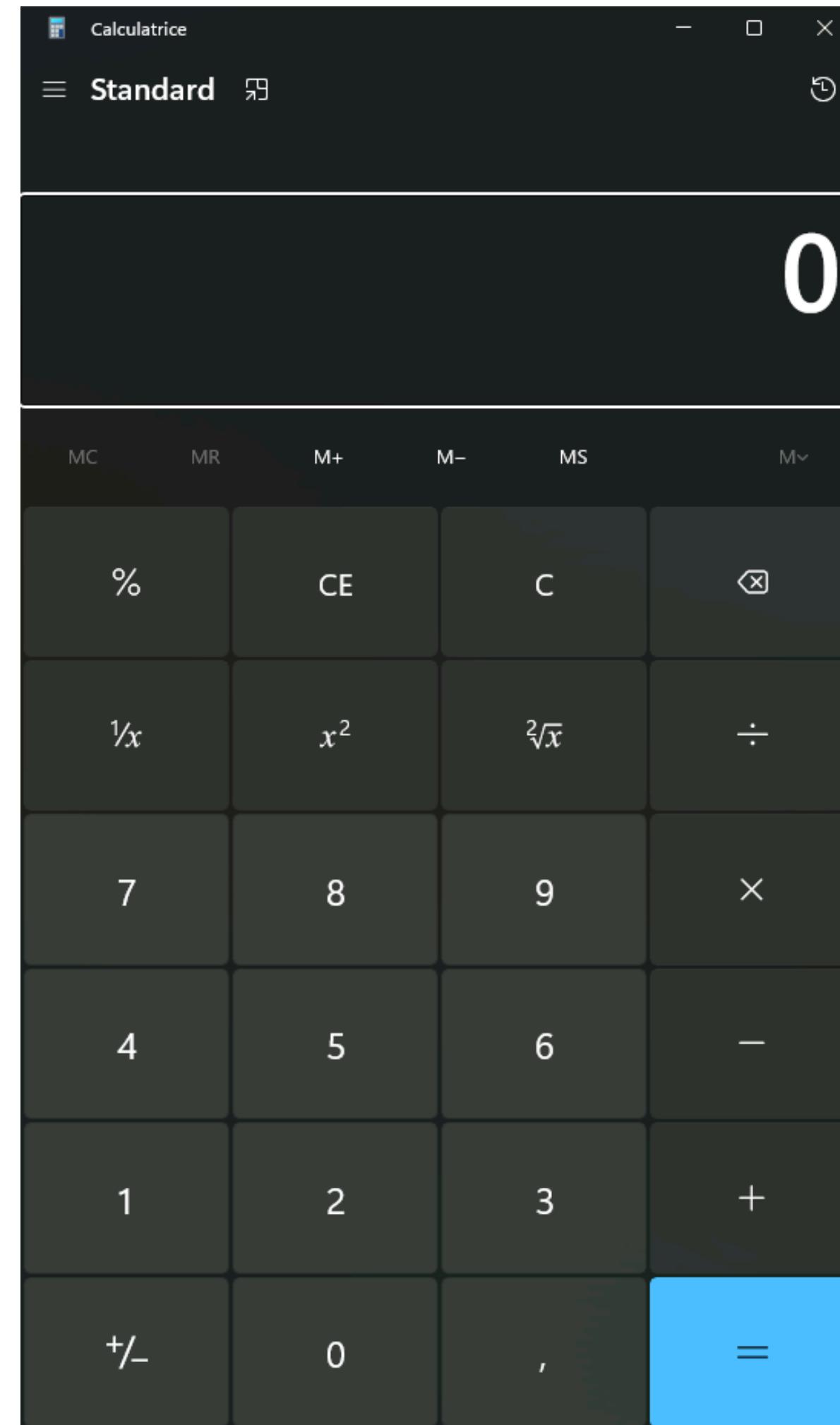
Activer

- noreply - Changement de mot de passe du compte jthomas69-xt
- ADN Tourisme via Nü. - Assemblée générale extraordinaire ADN Tourisme le 9 décembre 2025
- ADN Tourisme - Soutien aux structures institutionnelles en difficulté
- dounya découvertes - à l'att des programmateurs de Bourgogne pour les 12 et 14 juin: les Chanteurs d'Oiseaux en balade spectacle
- Armelle Hasard - Serein Yoga -- RAPPEL -- Les 18 Postures de Kriya Hatha Yoga ce Vendredi
- ADN Tourisme - Newsletter du 10 novembre 2025
- Google Alerts - Alerte Google : morvan
- Mailchimp Account I. - Weekly insights from Mailchimp
- ADN Tourisme - Convocation à l'Assemblée Générale Extraordinaire 2025 d'ADN Tourisme
- GeoGaming - GeoGaming : Nouveau commentaire sur votre parcours

# IA OU PAS IA ?

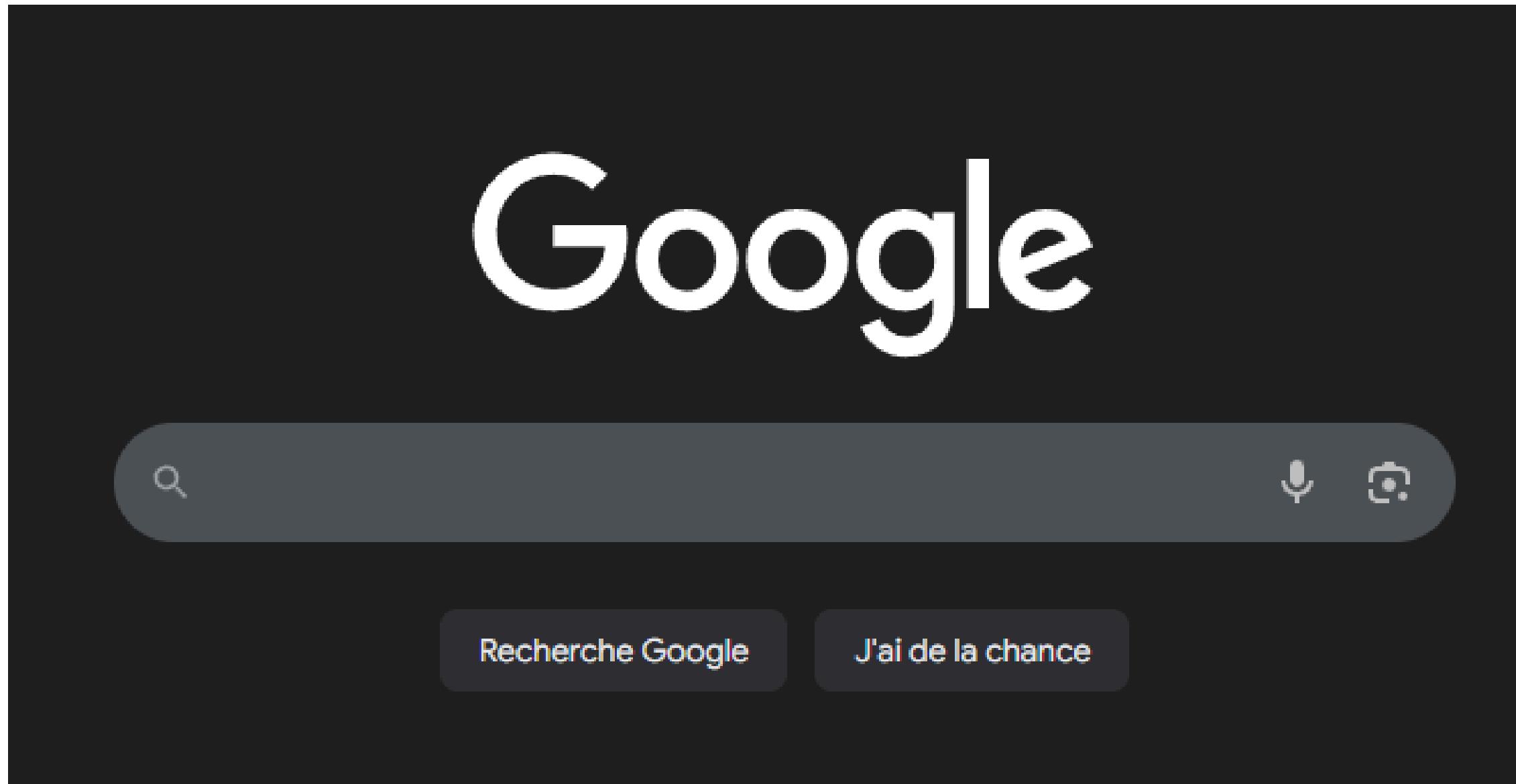
La calculatrice Windows

C'est juste un programme logique, pas une IA.



# IA OU PAS IA ?

Le moteur de recherche de Google



Utilise l'IA pour classer et comprendre les requêtes.

# IA OU PAS IA ?

## Les sites d'actualité

Utilise nos recherches pour nous proposer du contenu “pertinent”

Votre sélection  
mardi 11 novembre

À la une >

  
Le Monde.fr  
Avant les attentats du 13-Novembre, une course contre la montre et une succession ...  
Il y a 6 heures • Par Soren Seelow

Télérama  
"Vivre après le Bataclan" d'Arthur Dénouveaux, un livre salutaire pour les victimes  
Il y a 1 heure • Par Caroline Veunac

Le Nouvel Obs  
Jean-Claude, rescapé du Bataclan : "J'ai toujours aimé les gens, et jamais supporté les curés. Et bien ça, ça n'a pas changé depuis les attentats"  
Il y a 2 jours • Par Violette Lazard et Maeva Feltz

Franceinfo  
"Une cohabitation avec un truc toxique" : dix ans après les attentats du 13-Novembre, "l'effet Tchernobyl" du traumatisme irradie toujours  
Il y a 5 heures • Par Catherine Fournier

  
Le HuffPost  
Quelles sont les conditions de détention de Salah Abdeslam, dix ans après les attentats du...  
Il y a 4 heures • Par Maxime Birken

Franceinfo  
L'ex-compagne de Salah Abdeslam mise en examen pour un projet d'attentat et pour la remise d'une clé USB à son ex-compagnon  
Il y a 12 heures

Midi Libre  
INFO MIDI LIBRE "Ils se sont rencontrés sur TikTok" : un Alésien écroué pour ses liens avec Maëva, l'ex-compagne de Salah Abdeslam  
Il y a 55 minutes • Par Fabrice Andres

Actu.fr  
Projet d'attentat terroriste : l'enquête sur la découverte d'une clé USB rebondit à Montpellier  
Il y a 15 heures • Par Jean-marc Aubert

Le Monde.fr  
11-Novembre : Emmanuel Macron commémore le 107e anniversaire de l'Armistice de 1918  


Couverture complète

Actualités locales >

bienpublic.com  
Foire de Dijon. Cinquantenaire de Loiseau à Saulieu : « Faire vivre cet héritage extraordinaire, c'est mon...  
Il y a 16 heures • Par Juliette Boffy

bienpublic.com  
Semur-en-Auxois. À 26 ans, elle propose des cours de yoga adaptés aux troubles hormonaux  
Il y a 4 heures

L'Yonne Républicaine  
Une voiture chute d'environ sept mètres dans un ravin à la sortie d'Avallon  
Il y a 2 jours • Par Thomas Ribierre

Couverture complète

Recommandations personnalisées

TF1 Info  
Une nouvelle espèce d'abeille à cornes baptisée "Lucifer" découverte en Australie  
Il y a 2 heures

Le Parisien  
Un « miracle » médical : elle n'aurait jamais dû vivre plus de 6 mois, une femme née sans cerve...  
Hier

Actu.fr  
La tempête Claudia va frapper l'Europe cette semaine : voici les conséquences en France  
Il y a 20 heures • Par Briac Trébert

# CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

## D'autres exemples

| Exemple concret                                  | Où agit l'IA ?                  | Ce qu'elle fait  | Le bon réflexe / à retenir                          |
|--|---------------------------------|--|---|
| <b>Correcteur automatique (Word, Gmail)</b>      | Analyse du texte                | Corrige grammaire et orthographe en apprenant de tes habitudes             | Vérifier avant d'accepter les corrections           |
| <b>Clavier prédictif sur smartphone</b>          | Apprentissage des mots          | Devine la suite de ta phrase   | Peut retenir des infos personnelles                 |
| <b>Reconnaissance faciale (déverrouillage)</b>   | Analyse d'image                 | Compare ton visage à une photo enregistrée                                 | Pratique, mais attention à la vie privée            |
| <b>Suggestions Netflix / YouTube</b>             | Analyse de tes usages           | Recommande des contenus similaires   | Risque de bulle : on voit toujours la même chose    |
| <b>Publicités ciblées sur le web</b>             | Suivi de navigation             | Montre des pubs selon tes recherches ou clics                              | Signe que tes données sont suivies                  |
| <b>GPS (Waze, Google Maps)</b>                   | Analyse du trafic en temps réel | Calcule le trajet le plus rapide grâce aux données des autres utilisateurs | Très utile, mais partage ta position en continu     |
| <b>Antispam dans les mails</b>                   | Analyse des messages            | Déetecte les arnaques ou publicités  | Peut se tromper : vérifier les spams avant de vider |
| <b>Assistant vocal (Siri, Alexa, Google)</b>     | Reconnaissance vocale           | Comprend les ordres parlés et y répond                                     | Évite de donner des infos personnelles              |
| <b>Filtres photo ou retouche automatique</b>     | Reconnaissance d'image          | Embellit visages, ajuste couleurs  | Attention aux images "trop parfaites"               |
| <b>Chatbots administratifs (CAF, SNCF, etc.)</b> | Compréhension du langage        | Répond aux questions simples automatiquement                               | C'est un robot : il peut ne pas tout comprendre     |

# QUELS USAGES ?

Les différents Modèles de Langages

Donnée importante manquante : la consommation énergétique

Article détaillé de BonPote :



| Tableau comparatif des outils de chatbot IA 2025   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
|  | ChatGPT   | Mistral  | Claude  | Gemini   | Perplexity   | Grok   | Copilot   | DeepSeek   | Qwen  |  |
|  | APPYLEARNY.FR   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| v. 12/10/25  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| Yvan DEMUMIEUX                                     |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|  | Société   | OpenAI   | Mistral   | Anthropic  | Google   | Perplexity   | xAI   | Miscrosoft   | DeepSeek  | Alibaba  |
|  | Open Source (weights)   | ✗  | ✓   | ✗  | ✗  | ✗  | ✗   | ✓  | ✓   |  |
| Recherche web approfondie et citations des sources | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |  |
|  | Génération d'images   | ✓ (GPT Image)  | ✓ (Flux Pro)  | ✗  | ✓ (NanoBanana)   | Payant (divers)  | ✓ (Aurora)  | ✓  | ✗   |  |
| Espace Projets                                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✗  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✗   |  |
| Espace collaboratif                                | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✗   |  |
| Assistants personnalisés                           | « GPTs » Payant   | « Agent » Payant   | « Projet » Payant   | « Gems » Gratuit   | ✗  | ✗  | ✓   | ✗  | ✗   |  |
| Agent avec actions                                 | ✓   | ✗  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✗  | ✗   |  |
| Planificateur de tâches                            | ✓   | ✗  | ✗   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✗  | ✗   |  |
| Connecteurs / intégrations                         | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✗  | ✗   |  |
| Interpréteur de code                               | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |  |
| Personnalisation, mémoires                         | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✗   |  |
| Raisonnement profond                               | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |  |
|  | Application mobile  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |  |
| Performances / classement LM Arena Leaderboard     | 3   | 7  | 2   | 1  | Non classé   | 5  | Non classé  | 6  | 4   |  |
|  | Taux d'hallucinations (modèle Hughes de Vectara)                    | o3 mini high : 0.8 %<br>GPT 4.5 : 1.2 %<br>GPT 5 high : 1.4 %  | Small3.1 : 5.6 %<br>Large2 : 4.1 %<br>Medium : 11.4 %   | 4.1-opus : 4.2 %<br>4-sonnet : 4.5 %<br>4.5-sonnet : 5.5 %   | 2.0 Flash 001 : 0.7 %<br>2.0 Pro Exp : 0.8 %<br>2.5 Pro : 1.1 %  | Non classé   | Grok 3 : 2.1<br>3-Mini : 3.3<br>Grok 4 : 4.8  | Non classé   | Chat : 2.4<br>V3 : 3.9 %<br>V3.1 : 5.5 %  | 3-1.7B : 4.4 %<br>3-14B : 2.2 %<br>3-235B : 13 %   |
|  | Protection / stockage utilisation des données respect RGPD en ligne | ★★★/5<br>Confidentialité renforcée en version entreprise   | ★★★★★/5<br>Meilleure compatibilité RGPD même en gratuit   | ★★★★★/5<br>Confidentialité identique pour tous   | ★★★/5<br>Confidentialité renforcée en version entreprise   | ★★★/5<br>Confidentialité renforcée en version entreprise   | ★/5<br>Aucune confidentialité   | ★★★★★/5<br>certifications de MS365 dont RGPD EU Data   | ★/5<br>Aucune confidentialité sauf si hébergé en local  | ★/5<br>Aucune confidentialité sauf si hébergé en local   |
|  | Nombre de données collectées partagées à tiers                      | 10   | Non testé   | 13   | 22   | 10   | 7   | Non testé  | 11  | Non testé  |
|  | Avantages   | Performances toujours en top 3, fonctions riches même en gratuit, mises à jour fréquentes, images avec textes, GPTs store, personnalisé + mémoires avancées, formats fichiers variés, mode vocal avancé étendu, mode d'apprentissage interactif, agentkit builder nocode | Open Source auto-hébergable, respect de la vie privée, rapide, traite des conversations complexes et ambiguës, cite ses sources, efficace sur tableaux Excel, connecteurs d'entreprise, Medium 3.1 plus pertinent et ton affiné | Style rédactionnel moins robotique, créateur d'app. nocode gratuit (Artifact), connecteurs + MCP riches, aligné sur la sécurité et performant en code, connecteurs d'entreprise, Medium 3.1 plus pertinent et ton affiné | Multimodalité (texte, vidéo, liens), Performances, intégration poussée avec les services Google et le moteur de recherche. Google Studio Ai gratuit. Veo3 vidéo, Image NanoBanana, Storybook | Excelle pour chercher les infos sur le web, agrège les sources citées avec réponses précises synthétiques + assistant vocal smartphone Android, Perplexity Labs pour recherche et analyse approfondies + agents IA | Bon pour résoudre des problèmes complexes en mathématique, sciences et codage, rapide, génère Image et vidéo, Relié à X, capte le buzz social en direct à la demande, mises à jour fréquentes | Intégration native avec l'écosystème Microsoft 365 (son principal avantage concurrentiel), Copilot Studio crée des agents IA personnalisés avec 100+ connecteurs d'applications métier, vision écran partagé | Open Source MIT modifiable ou auto-hébergable, gratuit, rapide, bien classé, modèle hybride alternant mode rapide vs mode réflexion   | Meilleure IA open source, outil polyvalent et puissant, gratuit, Capacités multimodales : images et vidéos, excelle dans la recherche d'info sur internet, Économie en énergie               |
|  | Inconvénients   | Préoccupations sur la sécurité, faible quota d'usage en gratuit surtout après-midi quand les USA se réveillent, manque la gestion vidéo  | Manque la gestion vidéo, actionnaires internationaux, 20% Open 80% sous licence propriétaire, performances inférieures  | Manque de fonctionnalités multimodales, Manque de pouvoir joindre plus de fichiers, plus volumineux  | Barrières restrictives censures élevées, connecteur apps seulement avec l'écosystème Google, 0 protection de vos données en gratuit  | Moins adapté pour le contenu créatif, une rédaction plutôt formelle, voire robotique, souvent trop courtes. Manque de recherche multilingue. Peu multimodal, peu personnalisable                                   | Limité dans la mémoire et dans la mémorisation des interactions passées. Biais antiwoke affirmé. Trop cher : pas d'assistant ni agent, ni connecteur...                                       | Problèmes significatifs d'hallucination persistants, Coût élevé et complexité tarifaire, performances instables, intégration avec Office décevante   | Manque de capacités multimédia et de polyvalence, faible en connaissances factuelles, défis éthiques et biais ou censures politiques chinoises, pacte de l'IA de l'UE non signé | Censure, biais et limite la génération d'images de contenus politiques sensibles, VPN obligatoire pour obtenir toutes les fonctions, bugs dans divers tests, pacte de l'IA de l'UE non signé |

# QUELS USAGES ?

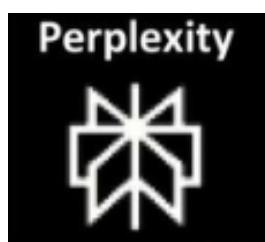
A chaque usage son (meilleur) modèle de langage



ChatGPT : Idéal pour les écrits techniques et éducatifs.



Claude : Idéal pour l'écriture créative, le contenu et le codage.



Perplexity : Idéal pour les recherches approfondies.



DeepSeek : Idéal pour l'écriture créative, la fiction et les tâches de raisonnement

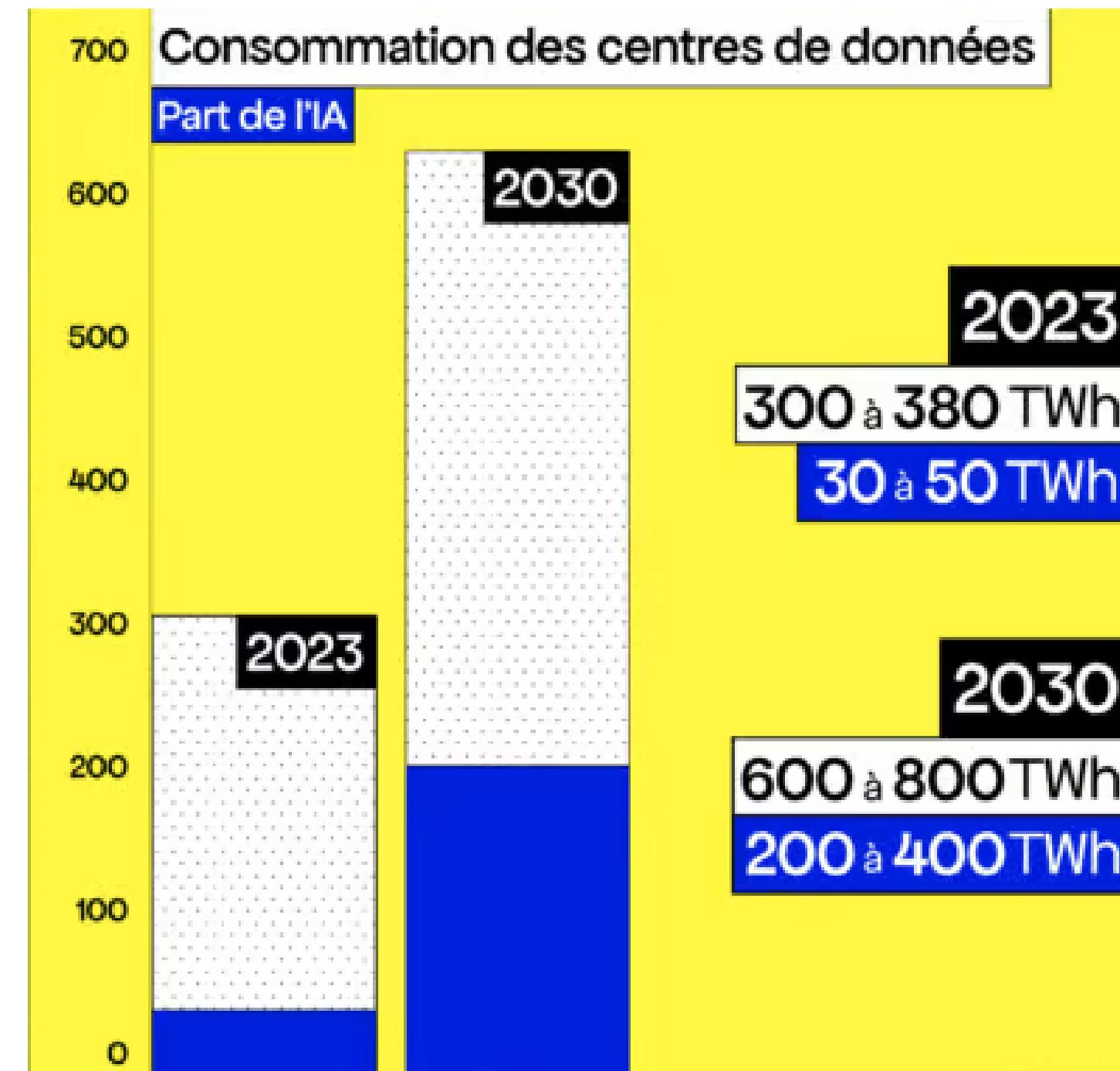
# QUELLE CONSOMMATION ?

Ca ne coince pas là où on le croit

Une requête IA  
(poser une question à ChatGPT par exemple)  
consomme aujourd'hui **autant qu'une  
requête Google (0.3 whattheure)**

L'entraînement du modèle GPT3 (à lui seul) a  
consommé en revanche **1 287 MWh, soit 4  
milliards de requêtes**

L'entraînement du modèle GPT4 c'est entre  
**10 000 et 30 000 MWh, soit entre 33 milliards  
et 100 milliards de requêtes**



# VOYONS VOIR

Savoir leur parler

Une **simple phrase** peut faire toute la différence dans la réponse d'une IA

Ce pouvoir, c'est celui **du prompt**.

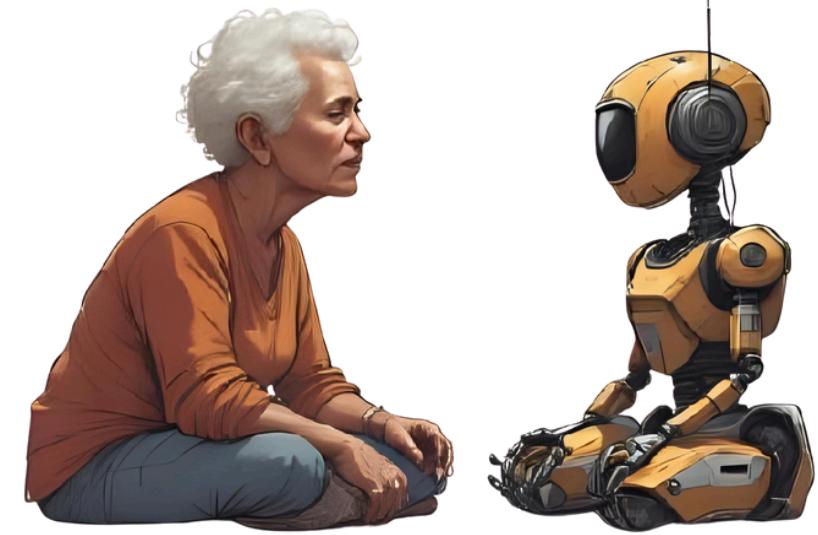
L'IA ne lit pas dans nos pensées, il est donc nécessaire de savoir  
comment **structurer** sa demande.

Pour ce faire, **4 piliers** simples à garder en mémoire :

Clarté, Contexte, Structure et Ton (ou Style).

# VOYONS VOIR

## Savoir leur parler



### 1.Clarté :

👉 Évitez : "Parle-moi de l'environnement"

✓ Préférez : "Écris un paragraphe sur les conséquences du réchauffement climatique en France, avec un ton pédagogique."

### 2.Contexte :

👉 "Explique le Machine Learning." → trop vague.

✓ "Explique le Machine Learning à un élève de 3e, en utilisant des analogies simples du quotidien." → bien mieux !

### 3.Structure :

👉 "Parle de l'IA et de l'éducation."

✓ "Dresse une liste de 5 avantages de l'intelligence artificielle dans l'éducation, sous forme de puces."

### 4.Ton (ou Style) :

✓ Exemple :

"Écris une explication sur la fusion nucléaire dans le style d'un professeur enthousiaste s'adressant à des enfants."

# VOYONS VOIR

## Quelques exemples de prompts



### ✍ Pour ChatGPT, Claude, Mistral... (Texte)

*Ces IA sont les plus utilisées pour écrire, expliquer, générer du contenu ou résoudre des problèmes.*

“Rédige un plan de cours de 45 minutes sur l’initiation à l’intelligence artificielle pour des élèves de seconde, avec des activités ludiques.”

“Résume moi le livre 1984 de George Orwell en moins de 200 mots, comme si tu t’adressais à un lycéen.”

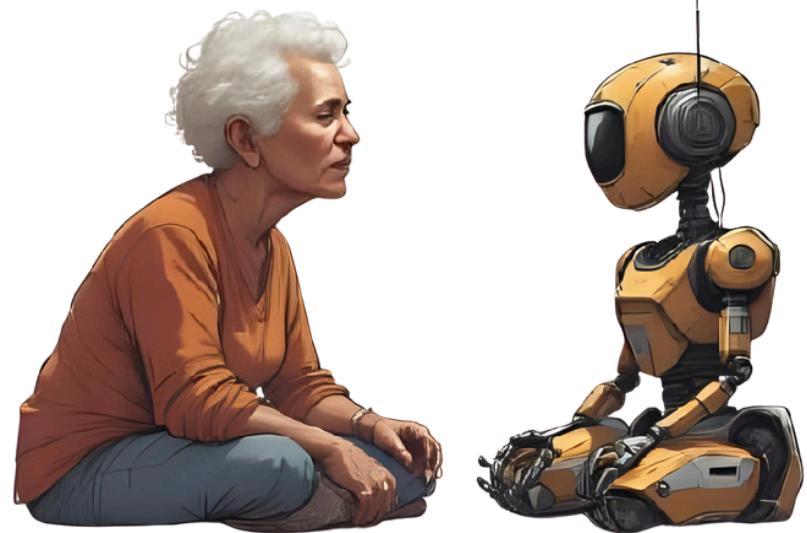
“Génère un code Python qui trie une liste de nombres en ordre décroissant, puis explique-le ligne par ligne.”

“Crée une fiche de révision sur les réseaux de neurones, niveau BTS informatique.”

Parfait pour les usages éducatifs, professionnels ou personnels, dans le cadre d’une formation ou d’un projet pédagogique.

# VOYONS VOIR

## Quelques exemples de prompts



### 🎨 Pour Midjourney, DALL·E, Canva... (Image)

*Ces IA transforment du texte en images. Le prompt doit être descriptif, visuel et parfois très détaillé.*

“A futuristic classroom with humanoid robots teaching kids, colorful lighting, cyberpunk atmosphere, digital boards – 4K, concept art.”

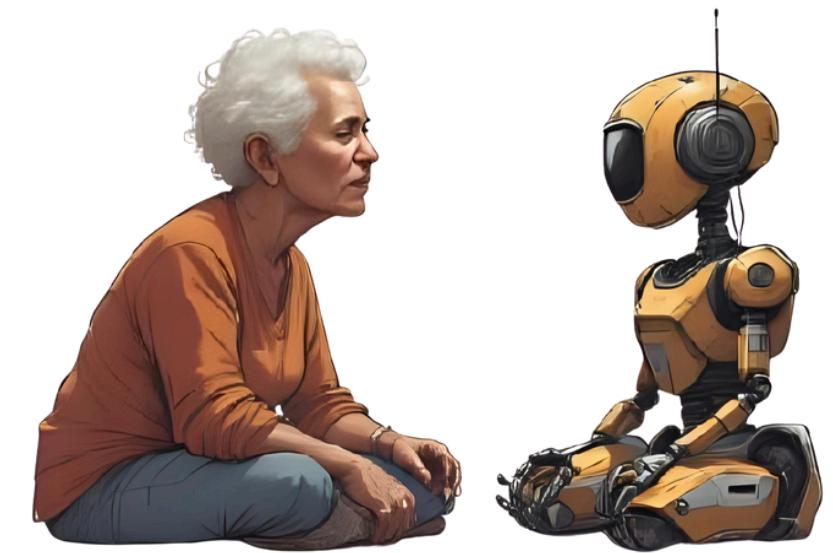
“Une affiche rétro des années 60 sur l’intelligence artificielle, style pop art, couleurs vives, typographie bold.”

“Portrait réaliste d’un professeur d’IA avec un robot assistant dans une salle de classe futuriste.”

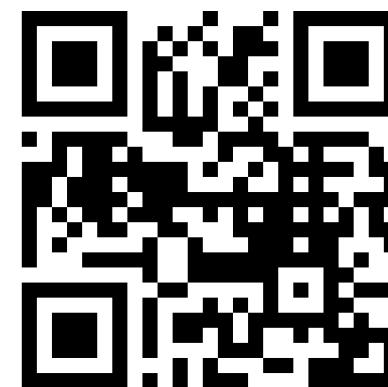
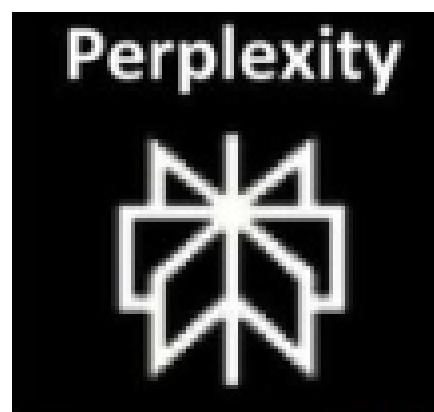
Idéal pour illustrer un article, créer des visuels pour des cours, ou encore travailler la créativité visuelle.

# A VOUS DE JOUER

Propositions d'essais sur quelques IA :  
(sans *inscription ni données perso*)



Pour du texte



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

Pour de l'image



[https://www.canva.com/fr\\_fr/generateur-image-ia/](https://www.canva.com/fr_fr/generateur-image-ia/)