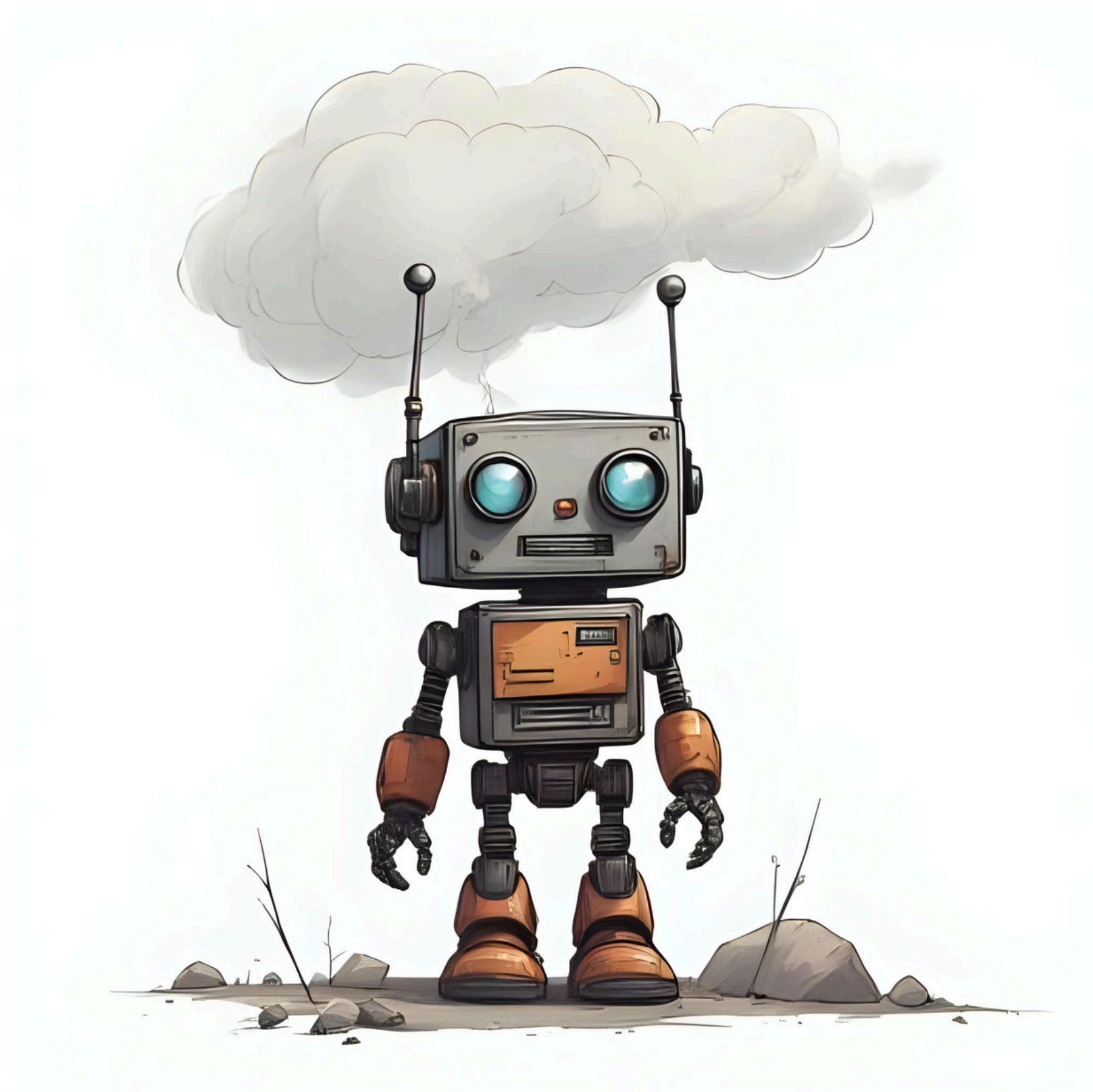


DÉCOUVERTE DOUCE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

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

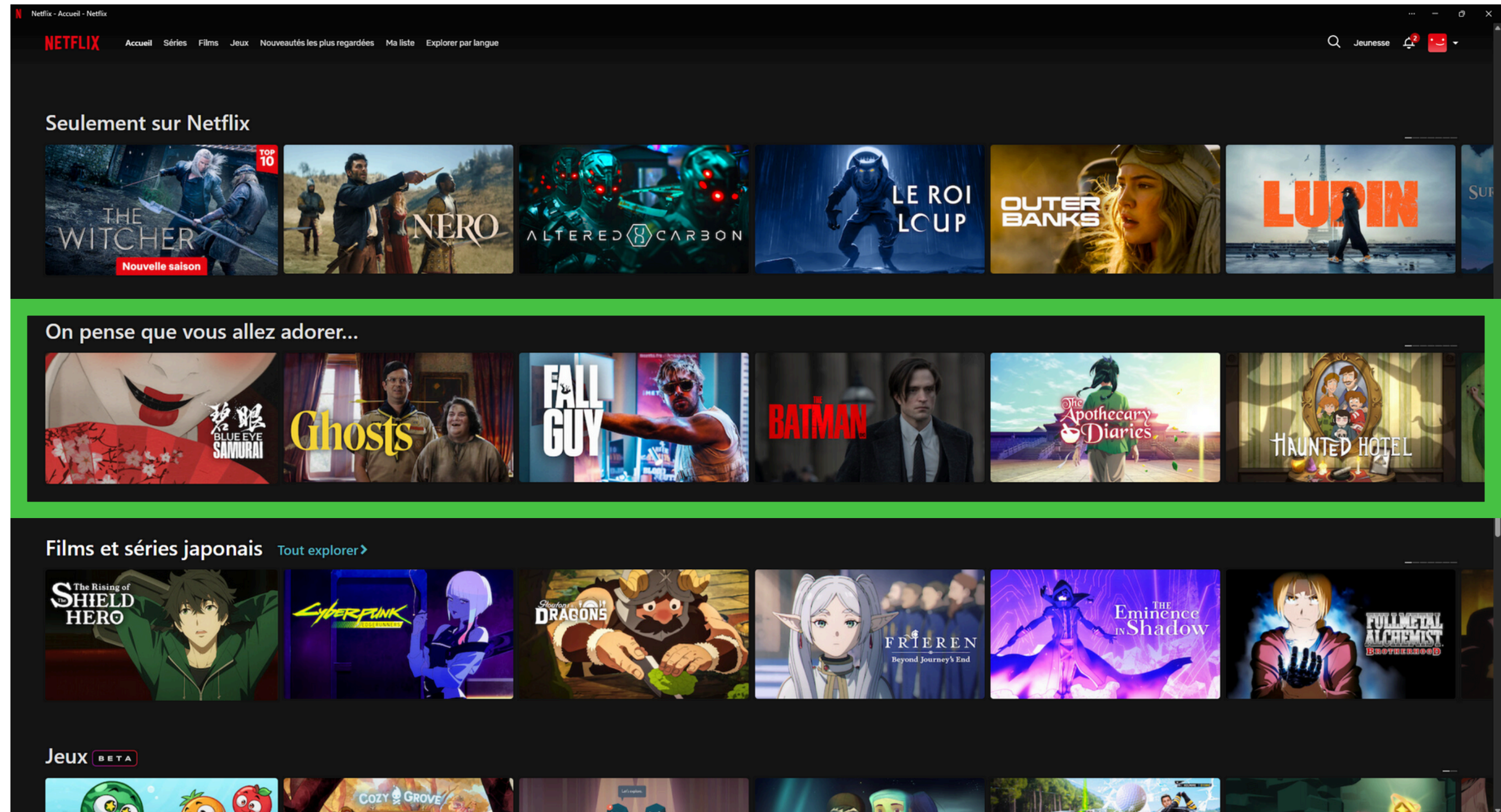


Un outil d'analyse et de prédiction

CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

Parfois sans qu'on s'en rende compte

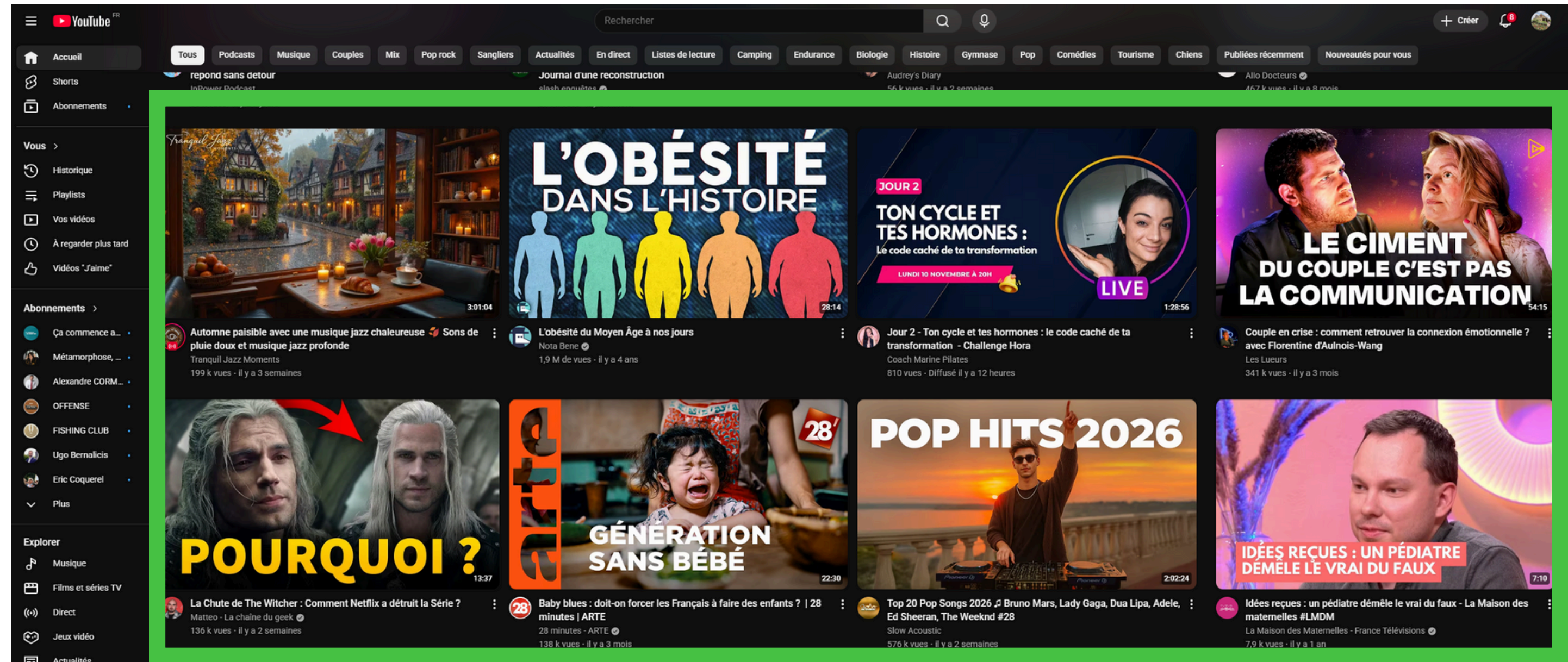
Recommandations
personnalisées, basées
sur ce que l'on regarde



CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

Parfois sans qu'on s'en rende compte

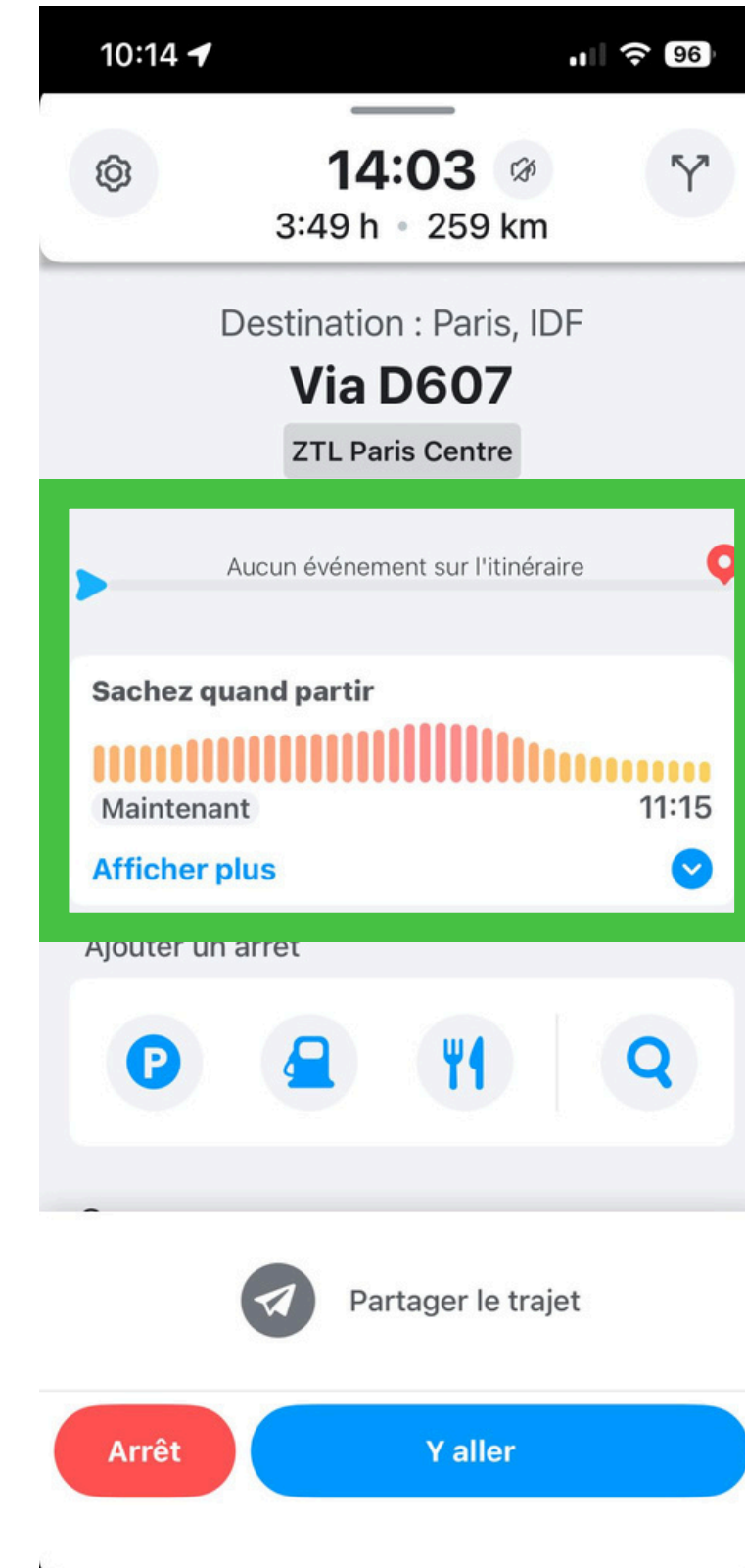
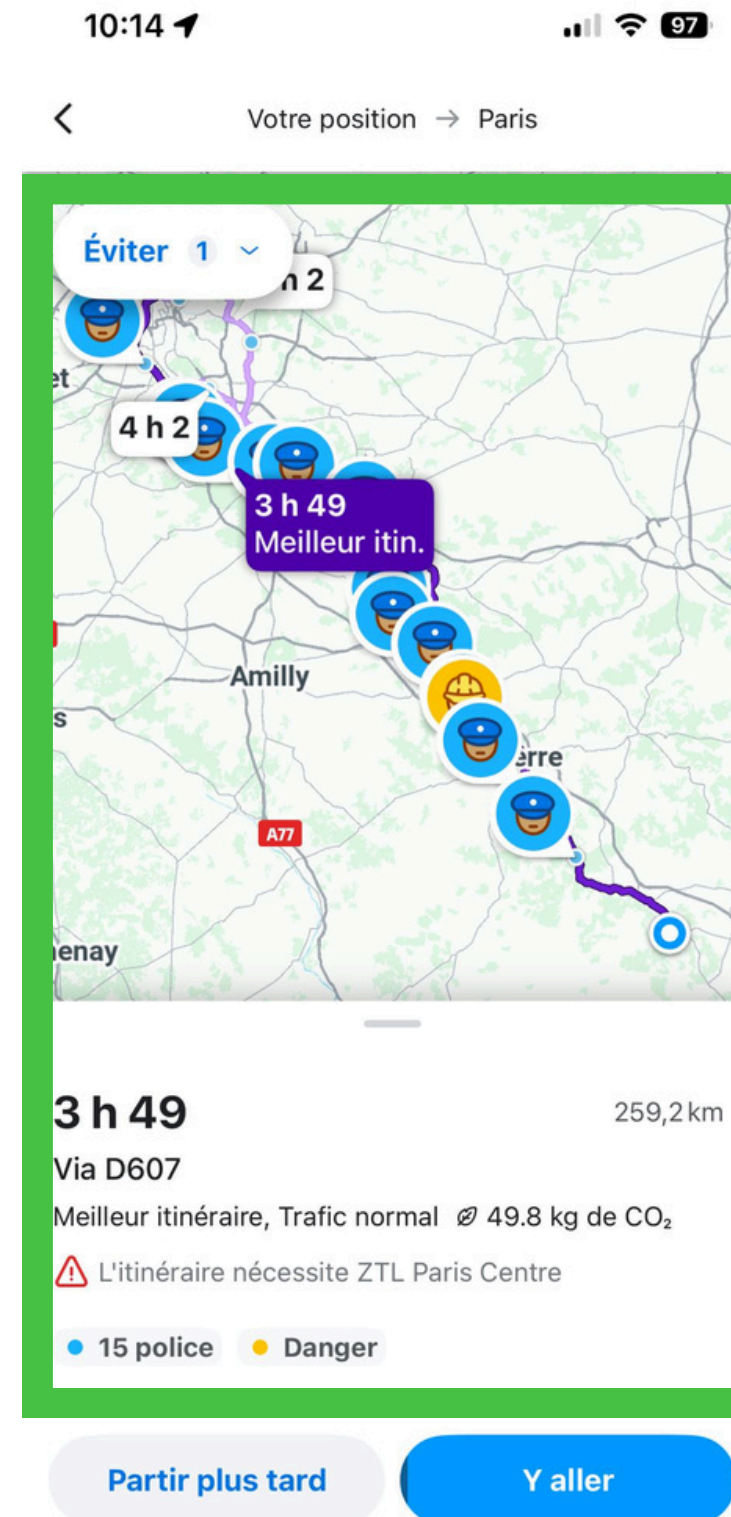
Recommandations
personnalisées, basées
sur ce que l'on regarde



CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

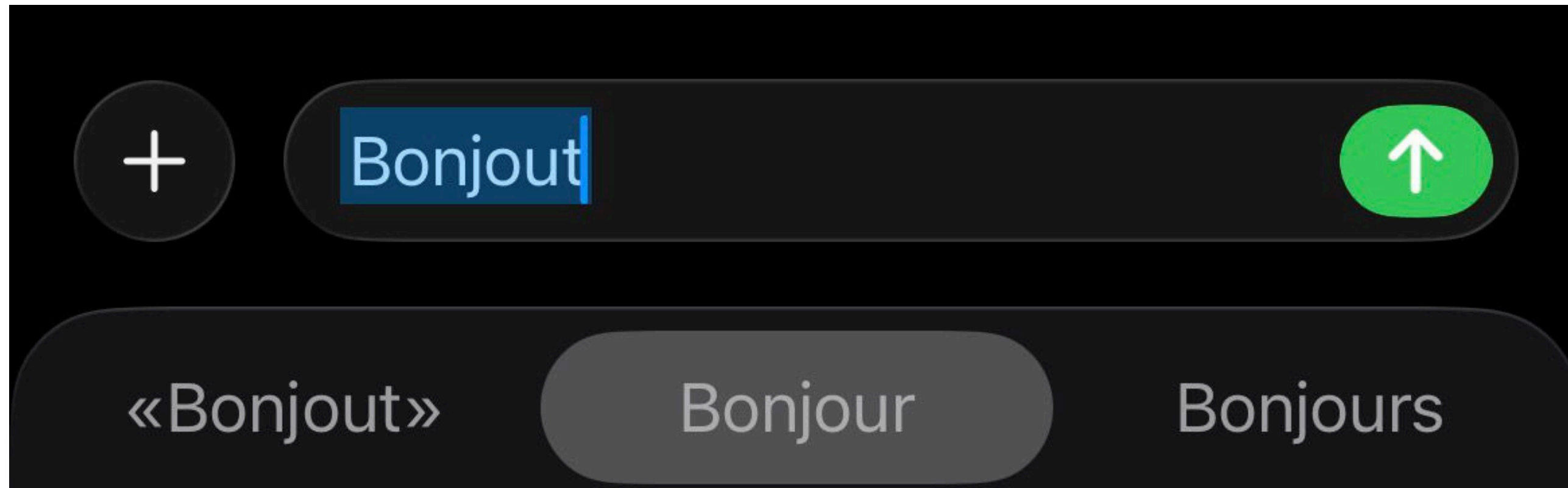
Parfois sans qu'on s'en rende compte

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



CE QU'ELLE FAIT DÉJÀ AUTOUR DE NOUS

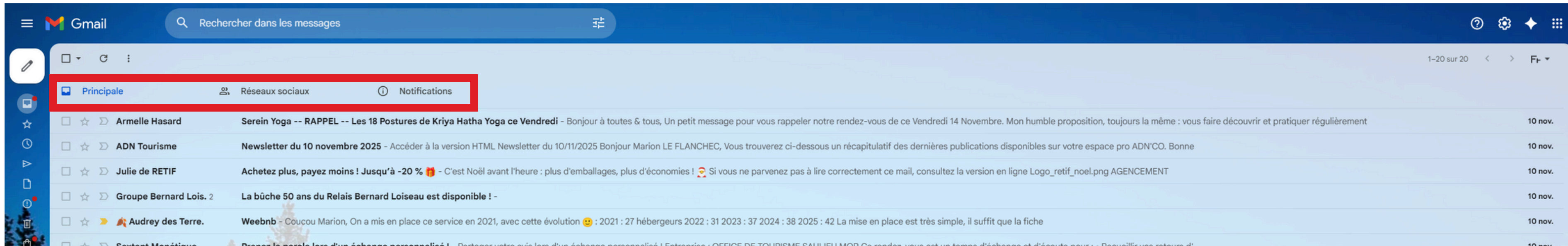
Parfois sans qu'on s'en rende compte



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

1

2

3

4

Google

Rechercher dans les messages

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

Mode de réponse par défaut :

Répondre

Répondre à tous

Actions de survol :

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

Envoyer et archiver :

Afficher le bouton "Envoyer et archiver" dans la réponse

Masquer le bouton "Envoyer et archiver" dans la réponse

Style par défaut du texte :

Sans Serif

12

A

X

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 :

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 :

Suggestions de texte activées

Suggestions de texte désactivées

Commentaires relatifs aux suggestions de la fonctionnalité Rédaction intelligente

Personnalisation de la rédaction intelligente :

Activer la personnalisation

Personnalisation désactivée

Mode Conversation :

Mode Conversation activé

Mode Conversation désactivé

Rappels automatiques :

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 :

Réponse suggérée activée

Réponse suggérée désactivée

Fonctionnalités intelligentes :

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.

En savoir plus

Configuration rapide

Voir tous les paramètres

Applis dans Gmail

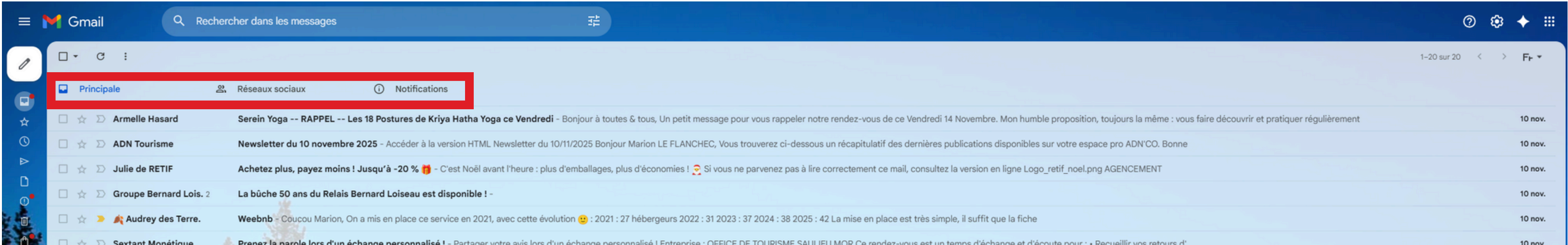
Chat et Meet

Personnaliser

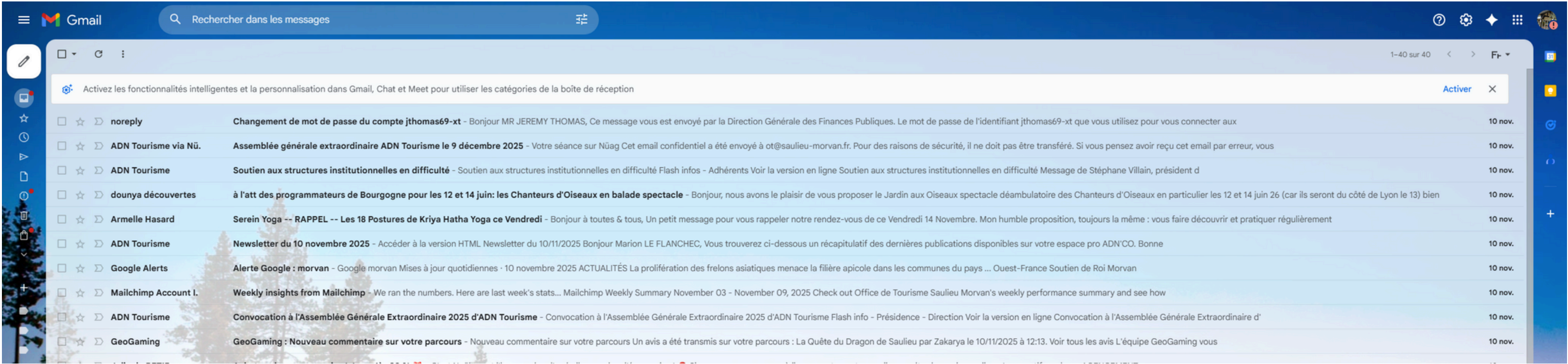
PARENTHÈSE

Désactiver fonctionnalités intelligentes Google

Avant



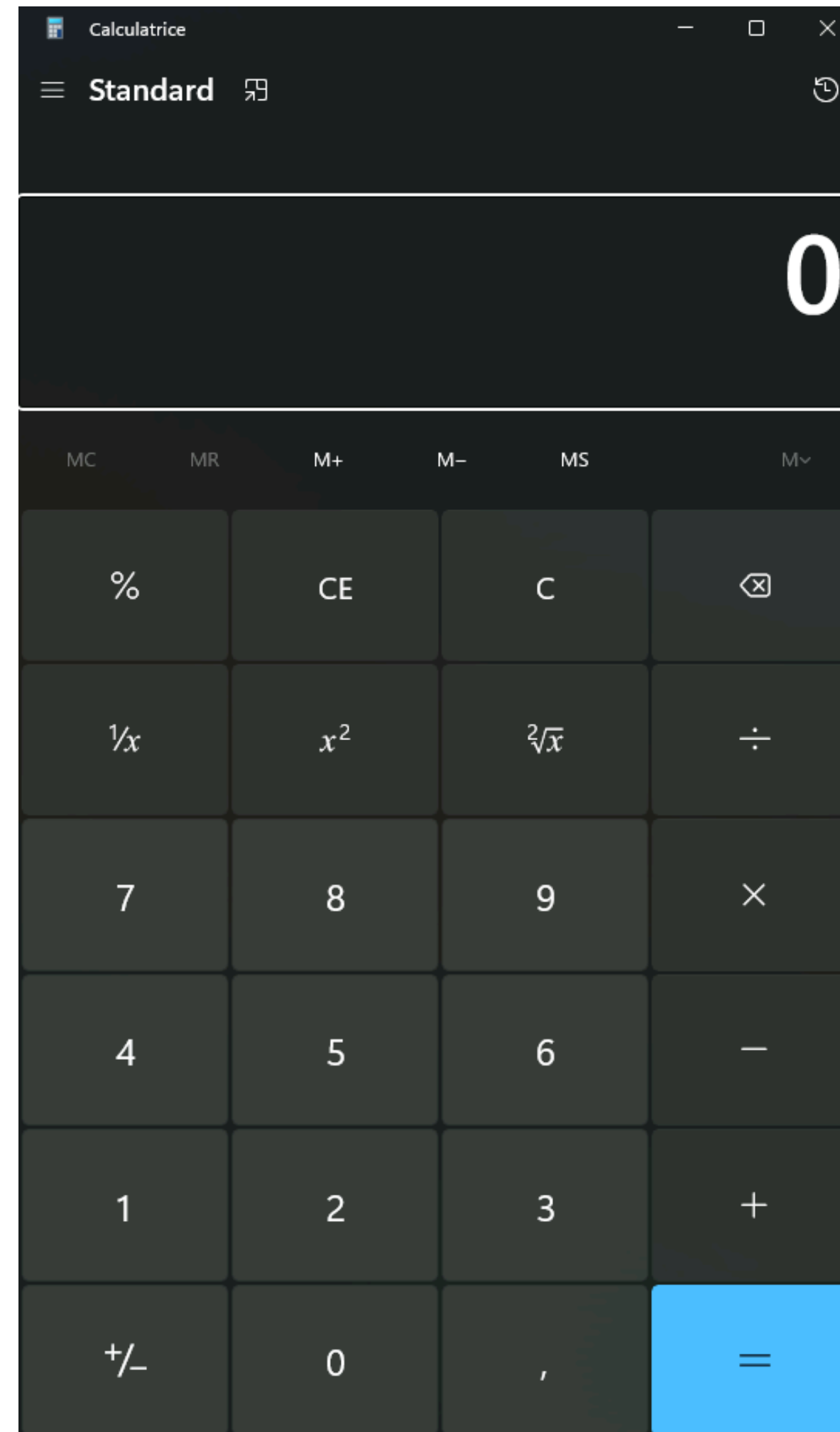
Après



IA OU PAS IA ?

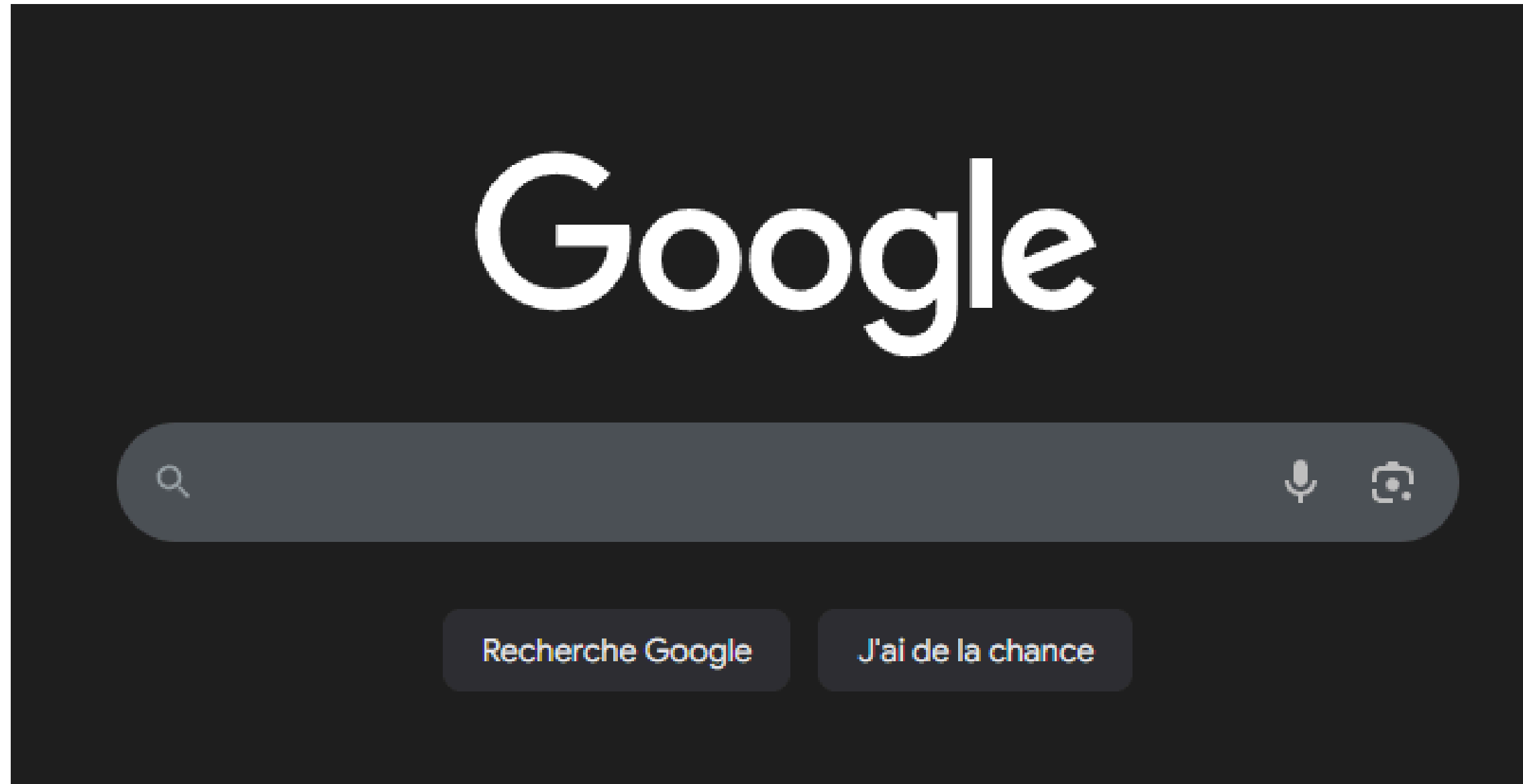
La calculatrice Windows

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

< Côte-d'Or 12 °C
Google Météo

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

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

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

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

Couverture complète

Le Monde.fr

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

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

QUELS USAGES ?



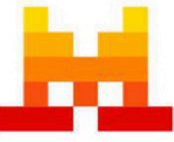






























Les différents Modèles de Langages

Donnée importante manquante : la consommation énergétique

Article détaillé de BonPote :



Tableau comparatif des outils de chatbot IA 2025

 v. 12/10/25 Yvan DEMUMIEUX									
	OpenAI 	Mistral 	Anthropic 	Google 	Perplexity 	xAI 	Miscrosoft 	DeepSeek 	Alibaba 
 Société									
 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 % GPT 4.5 : 1.2 % GPT 5 high : 1.4 %	Small3.1 : 5.6 % Large2 : 4.1 % Medium : 11.4 %	4.1-opus : 4.2 % 4-sonnet : 4.5 % 4.5-sonnet : 5.5 %	2.0 Flash 001 : 0.7 % 2.0 Pro Exp : 0.8 % 2.5 Pro : 1.1 %	Non classé	Grok 3 : 2.1 3-Mini : 3.3 Grok 4 : 4.8	Non classé	Chat : 2.4 V3 : 3.9 % V3.1 : 5.5 %	3-1.7B : 4.4 % 3-14B : 2.2 % 3-235B : 13 %
 Protection / stockage utilisation des données respect RGPD en ligne	☆☆/5 Confidentialité renforcée en version entreprise	☆☆☆☆/5 Meilleure compatibilité RGPD même en gratuit	☆☆☆☆/5 Confidentialité identique pour tous	☆☆/5 Confidentialité renforcée en version entreprise	☆☆/5 Confidentialité renforcée en version entreprise	☆/5 Aucune confidentialité	☆☆☆☆/5 certifications de MS365 dont RGPD EU Data	☆/5 Aucune confidentialité sauf si hébergé en local	☆/5 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-hébergeable, 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, crée et édite des fichiers Office + PDF (payant)	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-hébergeable, 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, Économe 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 personnalisable	Limité dans la mémoire et dans 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, perf 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 ?

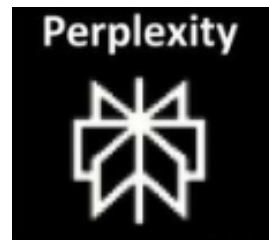
A chaque usage son (meilleur) modèle de langage



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 ?

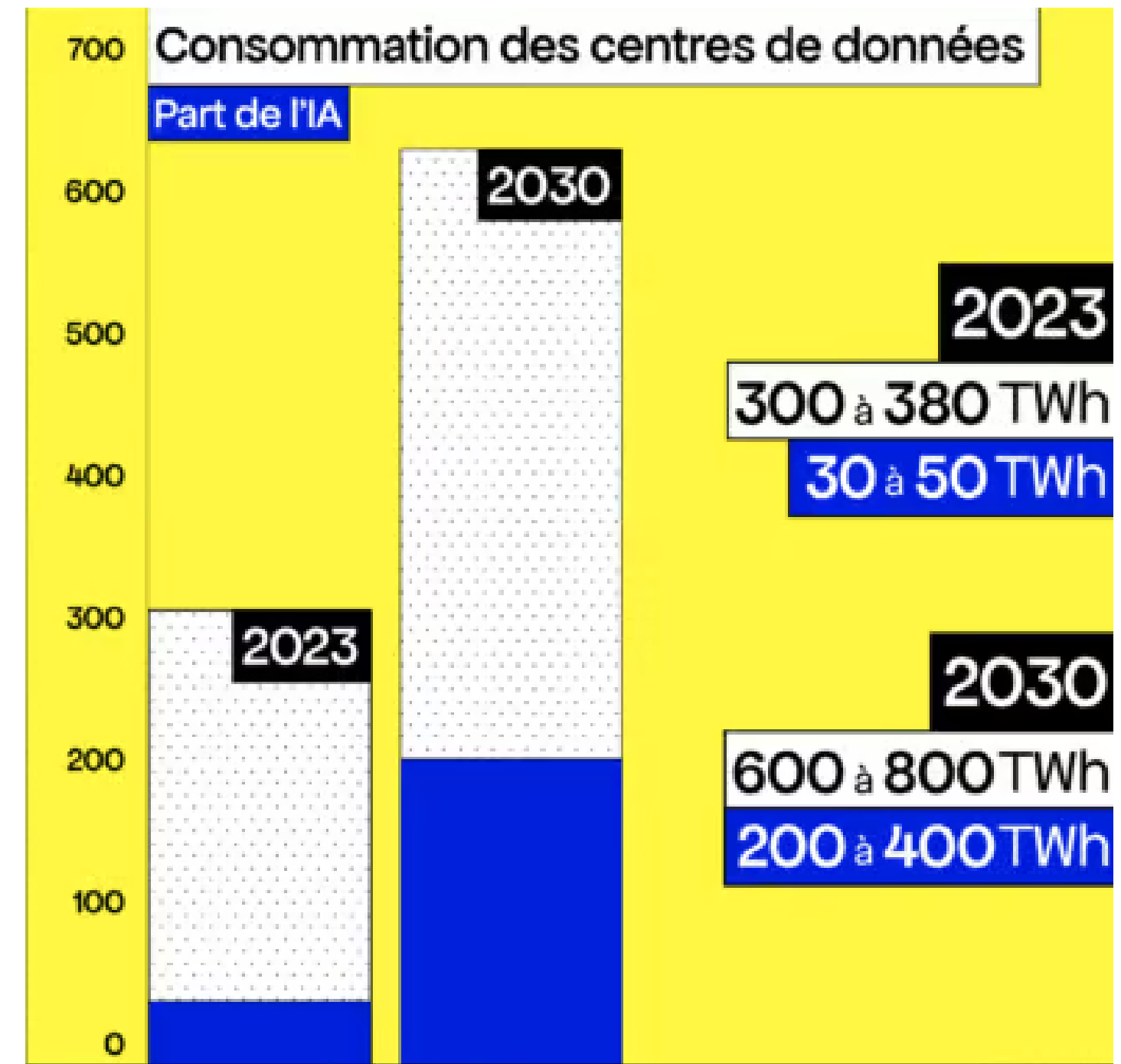
Ca ne coince pas là où on le croit

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.”

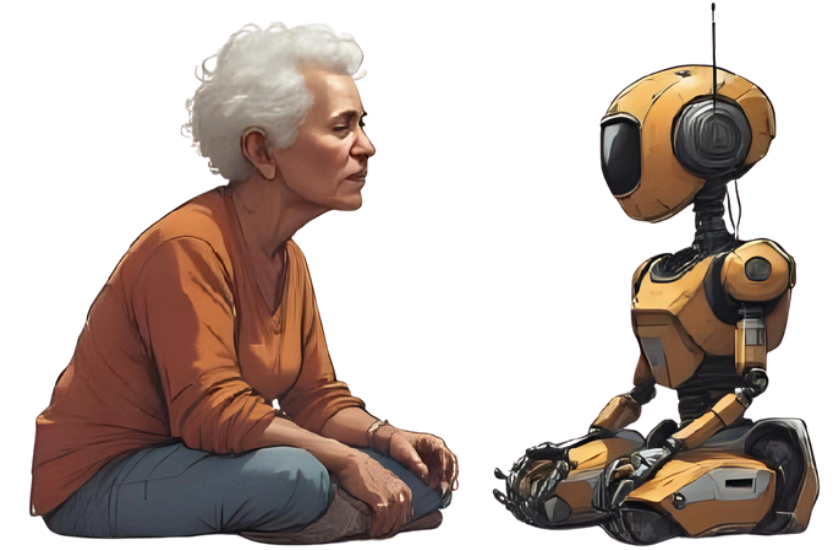
4. Ton (ou Style) :

✅ 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.”

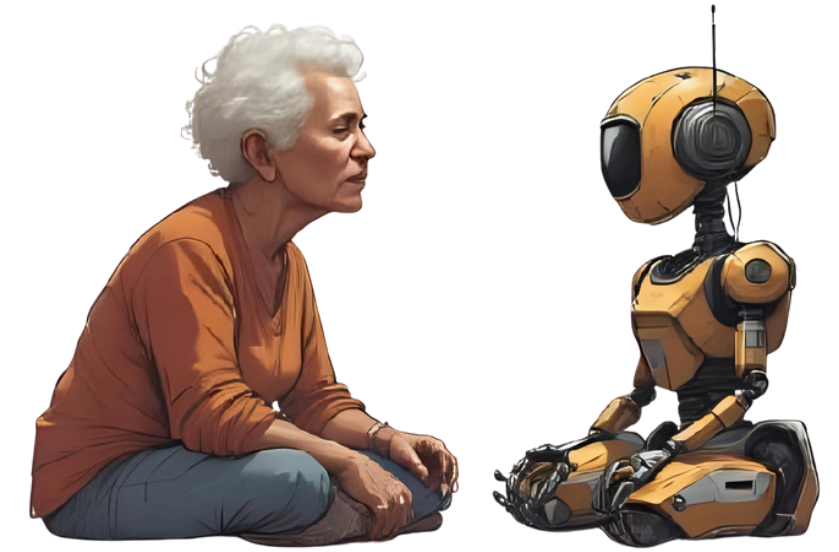
“Génère un code Python qui trie une liste de nombres en ordre décroissant, puis explique-le ligne par ligne.”

“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.”

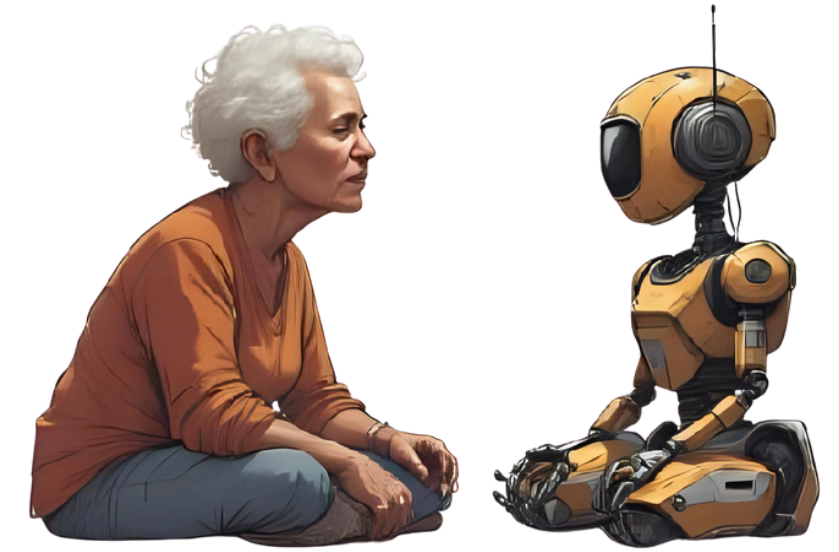
“Une affiche rétro des années 60 sur l’intelligence artificielle, style pop art, couleurs vives, typographie bold.”

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

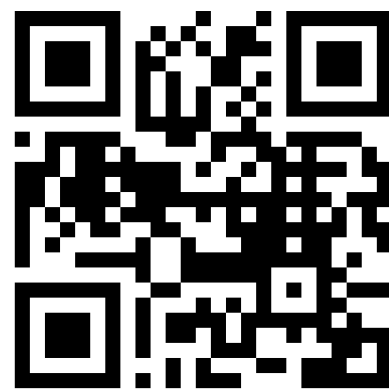
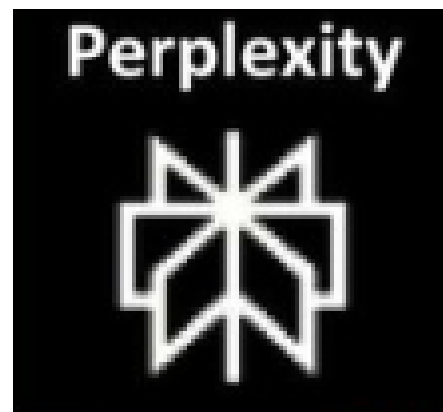
Idéal pour illustrer un article, créer des visuels pour des cours, ou encore travailler la créativité visuelle.

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/