



# Atelier découverte Intelligence Artificielle

*Présentation*



**CONSEILLER  
NUMÉRIQUE**





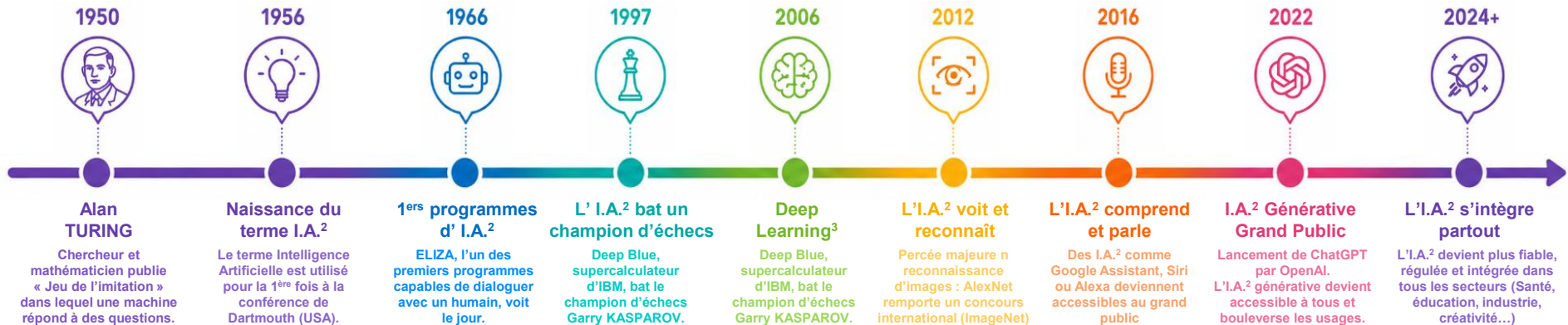
Terme apparu en **1956** à Dartmouth aux USA.

## Qu'est-ce que c'est ?

- Procédé logique et automatisé qui tend à faire penser les machines.
- Repose sur des algorithmes<sup>1</sup>.
- Nécessite une quantité de données importante. (disponible grâce au web)
- Utilisées dans de nombreux domaines et par tous.
- Effectue une tâche bien précise. (très spécifique)

« Pour le Parlement européen, constitue une intelligence artificielle tout outil utilisé par une machine afin de "reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité " »

Source : [www.cnil.fr](http://www.cnil.fr)



1 : Suite d'étapes claires et précises pour résoudre un problème ou accomplir une tâche 2 : Intelligence Artificielle

3 : Apprentissage Profond



## Dans quels domaines ?



## Utilisons-nous déjà l'I.A.<sup>1</sup> ?

GPS /  
Navigation



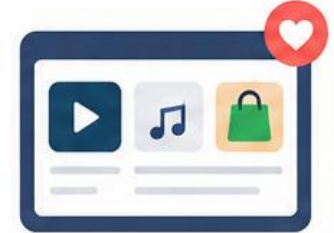
Reconnaissance  
vocale



Aspirateur  
automatique



Recommandations



Reconnaissance  
faciale



Correcteur  
automatique



Chatbot



Etc...

1 : Intelligence Artificielle

## Explications en vidéo



orange™

<https://youtu.be/RpZEqbZQUcA>

Durée : 1min 22s



arte  
FAMILY

<https://youtu.be/TfL-H8goDF0>

Durée : 3min 14s



Inria  
Médiation Scientifique

<https://youtu.be/yQLmgw3rCIM>

Durée : 8min 23s



Source : <https://www.radiofrance.fr/franceinter/les-fausses-images-de-macron-en-eboueur-et-de-trump-en-prison-montrent-l-incroyable-potentiel-de-l-ia-2140206>

### Ses caractéristiques



#### Apprentissage Continu

L'I.A.<sup>1</sup> apprend à partir des données et s'améliore avec l'expérience.



#### Spécialisée

L'I.A.<sup>1</sup> excelle dans des tâches précises pour lesquelles elle a été entraînée.



#### Explicabilité limitée

Son fonctionnement est complexe et parfois difficile à comprendre.



#### Performante

Elle traite rapidement de grandes quantités de données et fournit des résultats utiles.



#### Peut se tromper

Ses résultats dépendent de la qualité des données et des algorithmes utilisés.  
*On parle d'hallucinations.*



#### Pas de conscience

L'I.A.<sup>1</sup> n'a pas d'émotions ni de jugement moral. Elle n'a pas d'intention, elle exécute des calculs.



L'I.A.<sup>1</sup> est un outil puissant, mais elle ne remplace pas l'humain.

**Elle assiste, elle aide, mais c'est à nous de décider.**

1 : Intelligence Artificielle





### Deux familles d'I.A.<sup>1</sup>

#### I.A. Classique

Elle **analyse** des données existantes pour comprendre, prédire ou recommander.



Données

Résultat / prédiction

#### Exemples du quotidien



GPS

Calcul d'itinéraire en temps réel



Reconnaissance faciale

Identification d'un visage



Filtre anti-spam

Détection des emails indésirables



Recommandations

Suggestions de produits, films, musiques...

# VS

#### I.A. Générative

Elle **crée** de nouveaux contenus à partir des données sur lesquelles elle a été entraînée.



Données d'entraînement

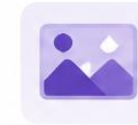
Contenu généré

#### Exemples du quotidien



Rédaction de texte

Articles, résumés, réponses, idées...



Génération d'images

Illustrations, visuels, créations originales...



Création de vidéos

Scènes, animations, montage automatique...



Création musicale

Musiques, jingles, sons, voix...





La formulation des prompts<sup>2</sup> est très importante pour un résultat qualitatif!

### I.A.<sup>1</sup> Générative

C'est l'**I.A.<sup>1</sup>** la plus populaire : démocratisée en 2022 par [ChatGPT](#).

Elle génère du contenu grâce à des **prompts<sup>2</sup>**.



1 : Intelligence Artificielle    2 : Instructions ou questions posées à l'I.A.<sup>1</sup>.



### Attention à la désinformation

L'Intelligence Artificielle générative ouvre les portes à une désinformation massive! **Qui croire?**

Exemples



<https://www.facebook.com/watch/?v=4315109632140149>



<https://www.facebook.com/share/v/1DhoLkLYpW/>



<https://linktr.ee/IAkrea>

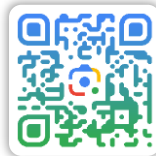


### Comment distinguer le vrai du faux?

Les contenus générés par I.A. sont de plus en plus réalistes, il est difficile de distinguer le vrai du faux. Il existe quelques outils peu fiables ou payants.

**Adoptons de bons réflexes!**

- **Observer les détails** (les ombres inconsistantes, les écritures floues en arrière-plan...)
- **Pratiquer la recherche inversée d'image pour trouver la vraie source.**



Google Lens

Rechercher par image

Gratuit  
<https://www.google.com/>



TinEye

Recherche d'image inversée

Gratuit  
<https://tineye.com/>

- **Croiser l'information avec des médias reconnus** (Le Monde Pixels, AFP Factuel, etc.)



vera

Vérifie les faits (via téléphone ou whatsapp)

Numéro Gratuit à ajouter à ses contacts 09 74 99 12 95

<https://www.askvera.org/>

Fake = Trucage, faux...

Deepfake = hypertrucage.

#### Exemples pour Vera

"Est-il vrai que les vaccins provoquent des turbocancers ?"

"La terre est-elle vraiment plate ?"

"Le covid a été inventé et c'est un complot mondial ?"



## Les bonnes pratiques



Définir un objectif clair



Vérifier et croiser les informations



Protéger les données sensibles



Rester critique et garder son esprit humain



Être transparent sur l'utilisation de l'IA



Utiliser l'IA de manière responsable et sobre



Ne pas partager de données personnelles ou confidentielles



Ne pas copier-coller sans réflexion ni vérification



Ne pas diffuser de contenus faux, trompeurs ou nuisibles



Ne pas ignorer les droits d'auteur



Ne pas déléguer sa pensée critique à l'IA



Ne pas croire que l'IA a toujours raison ou connaît tout

## Les droits d'auteur



"IA seule = pas de droit d'auteur"



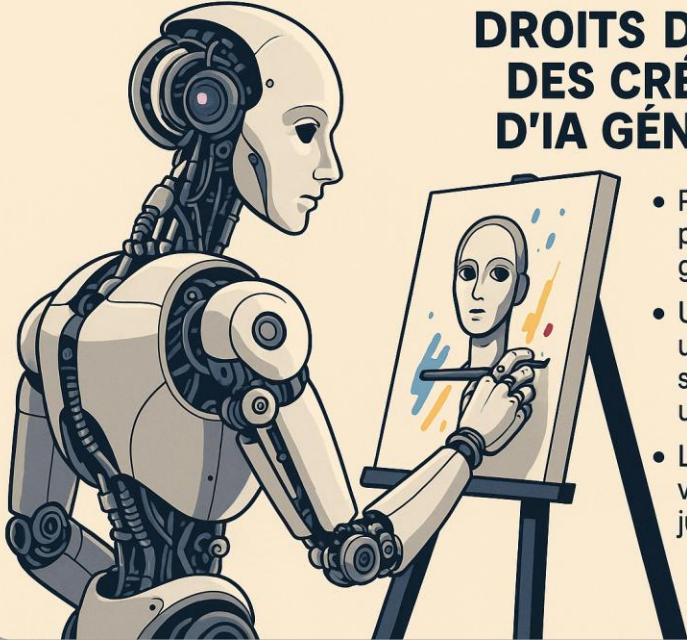
"Intervention humaine = possible protection"

### A savoir




L'utilisation des créations est libre mais non exclusive.

Attention aux droits existants (visages, musiques, marques...)



### DROITS D'AUTEUR DES CRÉATIONS D'IA GÉNÉRATIVE

- Pas de droits d'auteur pour le seul contenu généré par IA
- Un humain doit apporter une contribution suffisante pour protéger une œuvre
- Les règles peuvent varier selon les juridictions



Crédit image : I.A. Chat GPT



## Les impacts

### Négatifs



#### Vie privée

Vos données alimentent les IA — photos, messages, habitudes. Souvent sans que vous le sachiez vraiment.



#### Désinformation

Il est désormais facile de fabriquer une fausse vidéo, une fausse voix, un faux texte convaincant. (Deepfake et manipulation)



#### Biais

Une IA entraînée sur des données biaisées reproduit et amplifie ces biais (en matière d'embauche, de crédit, de justice...).



#### Emploi

Certains métiers répétitifs sont déjà transformés ou supprimés. D'autres émergent.



#### Impact environnemental

Une requête à une IA générative consomme environ 10 fois plus d'énergie qu'une recherche Google.

Entraîner un grand modèle émet autant de CO<sub>2</sub> qu'une voiture sur 700 000 km



#### France 24

Une lourde empreinte  
environnementale

<https://www.youtube.com/watch?v=uqSMDSy0DVU>

Durée : 5min 48s

### Positifs



#### Santé

Analyse d'images médicales, détection précoce de cancers, aide au diagnostic... (résultats déjà prouvés.)



#### Accessibilité

Sous-titrage automatique, lecture vocale, traduction en temps réel. L'IA compense des handicaps réels.



#### Gain de temps

Tri de mails, résumés de documents, rédaction assistée. Des heures récupérées chaque semaine.



#### Sciences & recherche

Ex. AlphaFold a résolu en 2 ans un problème que les chercheurs n'avaient pas résolu en 50 ans (repliement des protéines)



#### Concentration du pouvoir

Quelques grandes entreprises américaines et chinoises contrôlent les modèles les plus puissants. Cela soulève des questions de souveraineté, d'accès et de dépendance (notamment pour l'Europe).



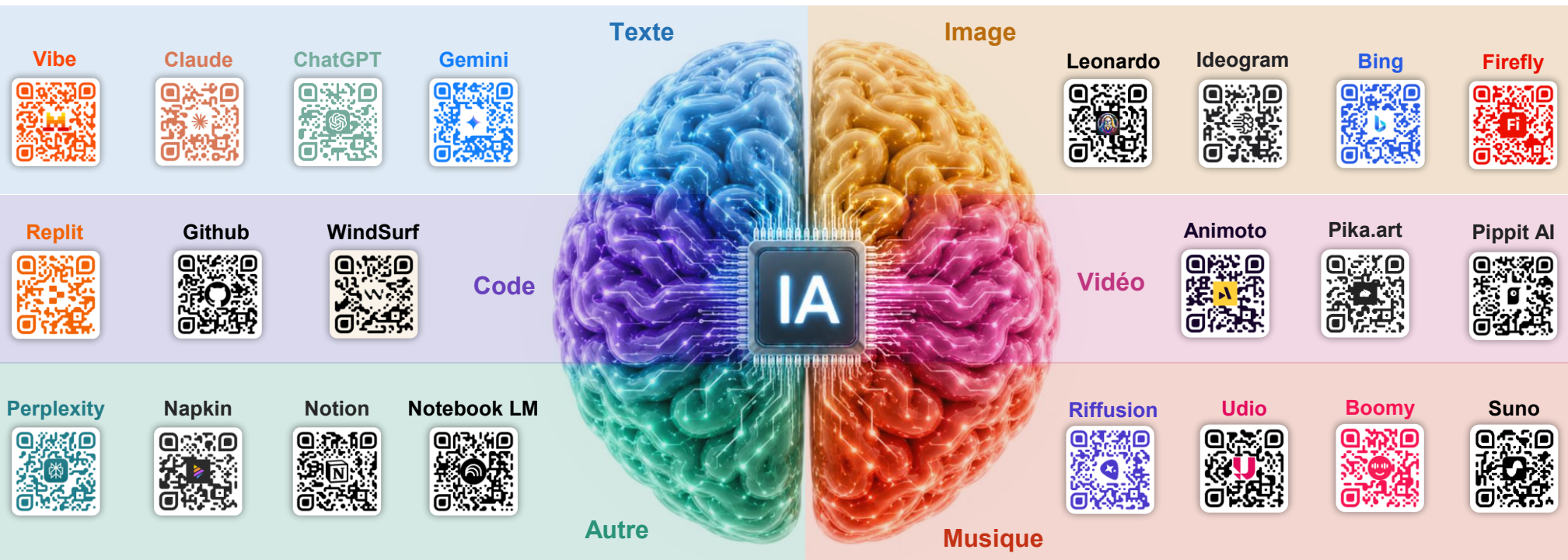
#### EU A.I. Act























La loi européenne sur  
l'intelligence artificielle

<https://artificialintelligenceact.eu/fr/>



## Ressources



Texte	Image
<p><b>Vibe</b></p> 	<p><b>Leonardo</b></p> 
<p><b>Claude</b></p> 	<p><b>Ideogram</b></p> 
<p><b>ChatGPT</b></p> 	<p><b>Bing</b></p> 
<p><b>Gemini</b></p> 	<p><b>Firefly</b></p> 
Code	Vidéo
<p><b>Replit</b></p> 	<p><b>Animoto</b></p> 
<p><b>Github</b></p> 	<p><b>Pika.art</b></p> 
<p><b>WindSurf</b></p> 	<p><b>Pippit AI</b></p> 
Autre	Musique
<p><b>Perplexity</b></p> 	<p><b>Riffusion</b></p> 
<p><b>Napkin</b></p> 	<p><b>Udio</b></p> 
<p><b>Notion</b></p> 	<p><b>Boomy</b></p> 
<p><b>Notebook LM</b></p> 	<p><b>Suno</b></p> 

**A savoir :**  
 Certaines I.A. sont polyvalentes.  
 Ex. ChatGPT et Gemini peuvent générer des images

1 : Instructions ou questions posées à l'I.A.<sup>2</sup>. 2 : Intelligence Artificielle





Nous avons terminé...  
**Merci!**



Crédits images : [qrcodemonkey](#) / [Freepik](#) / [CN](#) / [ChatGPT](#)



**CONSEILLER  
NUMÉRIQUE**



*Guillaume GOBERT*

Màj 17/06/2026

