



Intelligence Artificielle

CONCEPTS CLEFS & ILLUSTRATION AVEC DES CAS D'USAGES

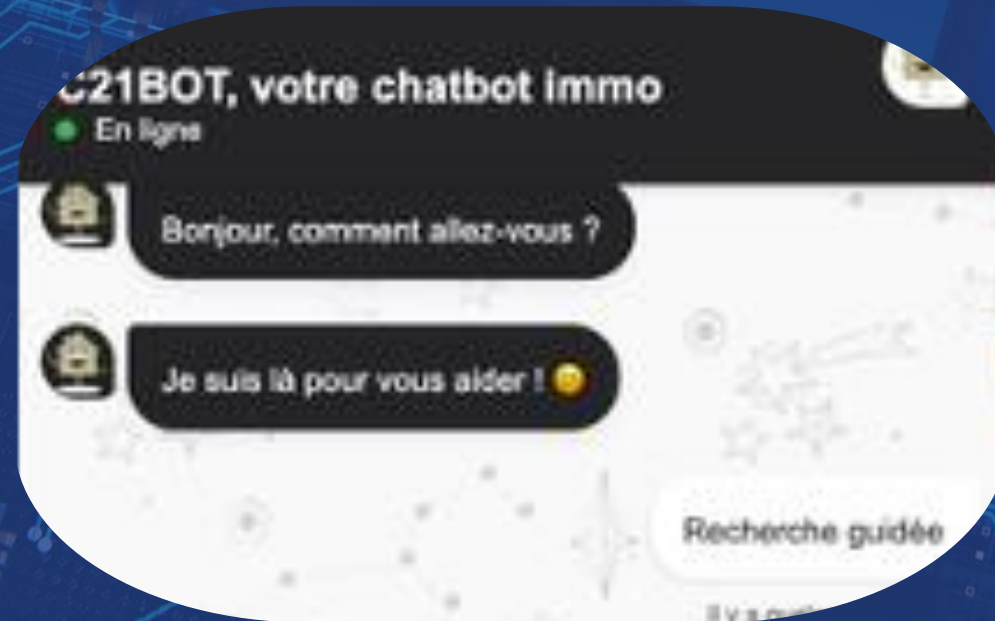
Start Slide

End of Slide





IA or not IA ?



IA or not IA ?



Voiture autonome



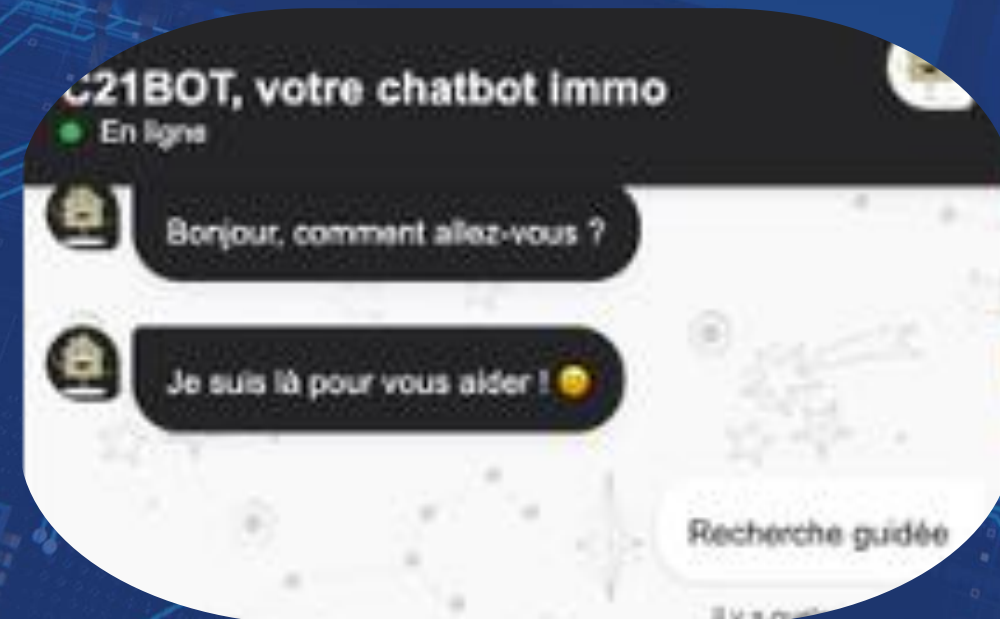
Analyse radio



Traitement d'image



Préparation de repas



Chatbot



Assistant vocal



Quels plats peuvent être préparés avec le contenu de ce réfrigérateur * ?



L
O
A
D
I
N
G



ChatGPT

Avec les ingrédients visibles dans ce réfrigérateur, voici quelques idées de plats que vous pouvez préparer :

1. Pâtes au pesto : Utilisez le pesto avec des pâtes pour un plat rapide et savoureux. Ajoutez des lardons fumés pour plus de profondeur de goût.
 2. Quiche ou tarte salée : Utilisez les œufs, la crème, les lardons, et peut-être un peu de fromage pour créer une quiche riche et délicieuse.
 3. Sandwich gourmet : Associez différents types de charcuterie et fromage avec du pain pour un sandwich élaboré.
 4. Salade composée : Mélangez des feuilles de salade avec des tomates, des lardons, du fromage, et une vinaigrette maison.
 5. Omelette aux légumes : Battez les œufs et ajoutez-y des légumes de votre choix, comme des courgettes et des tomates, avec du fromage pour une omelette nourrissante.
 6. Gratin de légumes : Faites un gratin avec des courgettes, ajoutez de la crème, du fromage et des lardons pour une touche fumée.
- N'oubliez pas d'ajouter une touche de fines herbes ou d'épices pour rehausser les saveurs de vos plats. Bonne cuisine !

* ceci n'est pas mon réfrigérateur ;)

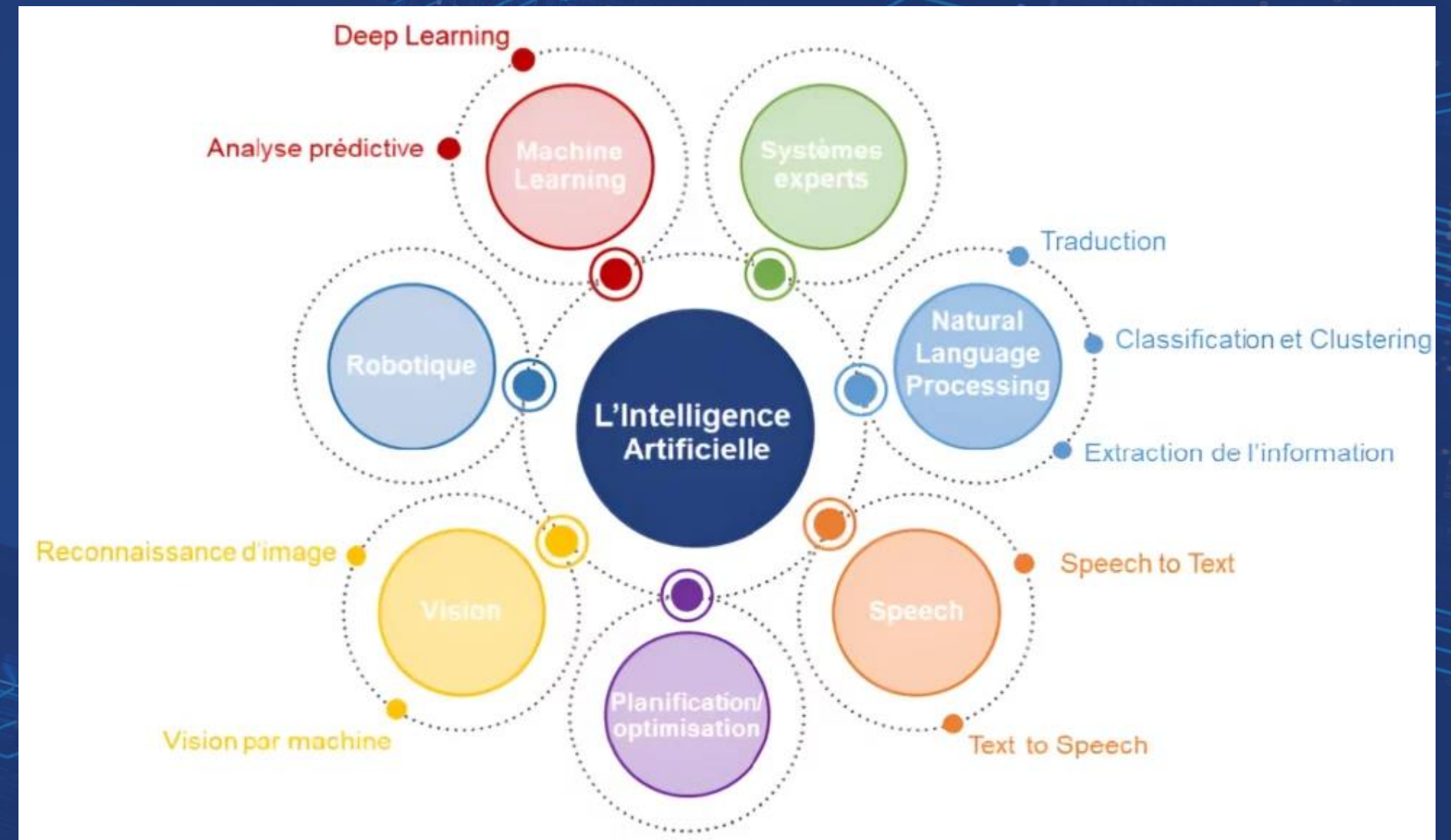




Définitions & Concepts

L'Intelligence Artificielle (IA) est un domaine scientifique qui vise à introduire dans une machine une simulation de l'intelligence humaine pour réaliser des tâches opérées par l'homme.

L'IA se fonde sur le développement des techniques et d'algorithmes permettant aux ordinateurs de traiter des données à haute fréquence et en grands volumes, d'apprendre, résoudre des problèmes et d'interagir en autonomie.





Définitions & Concepts

Machine Learning (apprentissage automatique):

Technologie qui vise à apprendre aux machines à tirer des enseignements des données et à s'améliorer avec l'expérience, au lieu d'être explicitement programmées pour le faire.

Deep Learning (apprentissage profond):

Type d'intelligence artificielle dérivé du machine learning où la machine est capable d'apprendre par elle-même, contrairement à la programmation où elle se contente d'exécuter à la lettre des règles prédéterminées.



Définitions & Concepts

Réseau de neurones:

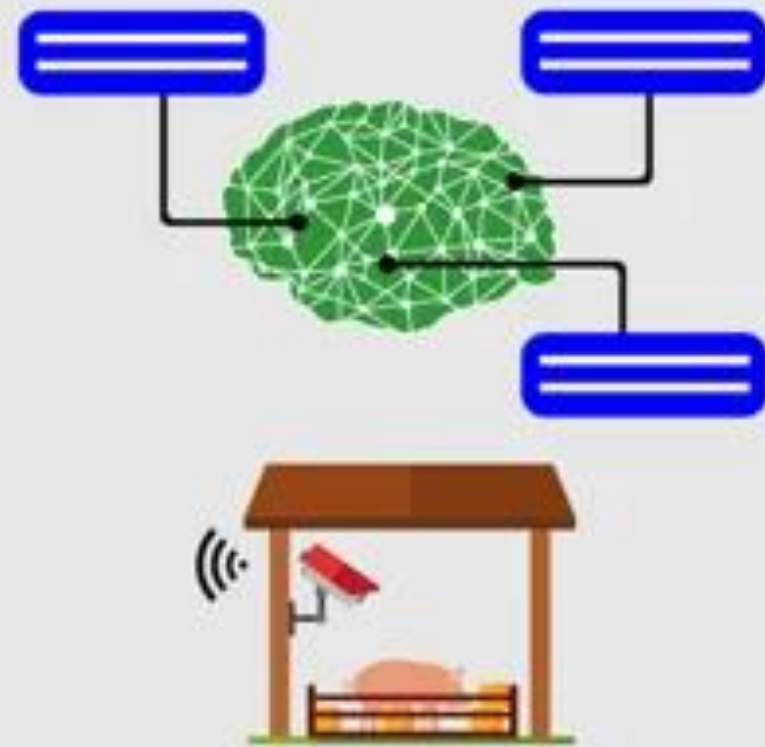
Les réseaux neuronaux constituent un programme ou un modèle de machine learning qui prend des décisions d'une manière comparable au cerveau humain, en utilisant des processus qui reproduisent la façon dont les neurones biologiques fonctionnent de concert pour identifier des phénomènes, évaluer des options et arriver à des conclusions.

Systemes cognitifs:

Ils fonctionnent sur le même modèle que les processus cognitifs du cerveau humain. Ils recueillent des données, les stockent, puis les utilisent pour exécuter des décisions et des actions. Si le cerveau humain est capable de tirer des conclusions qualitatives et interprétatives, les systèmes cognitifs fonctionnent d'une manière légèrement différente. Ces systèmes sont conçus pour traiter des volumes d'information bien plus importants. En travaillant avec des enregistrements immuables et en effectuant des calculs de haut niveau et des opérations procédurales, ces systèmes cognitifs forment le « cerveau » d'une entreprise, fournissant le cadre d'analyse des données nécessaire pour obtenir de meilleurs résultats dans le paysage moderne.

Définitions & Concepts

L'IA faible "exécute" VS L'IA forte "pense"



IA FORTE

Système qui reproduit les capacités cognitives humaines avec assez d'intelligence pour réaliser des tâches encore inconnues



IA FAIBLE

Système conçu pour réaliser une tâche précise



IA FAIBLE // IA FORTE

IA FAIBLES

IA FORTES



ANI
Artificial **Narrow** Intelligence

« **Machine Learning** »
=> intelligence orientée « objectif »

Spécialisé sur un **environnement précis**
et pour **résoudre un problème**



AGI
Artificial **General** Intelligence

« **Machine Intelligence** »
=> Réplique humaine

Intelligence **aussi performante**
que la **moyenne humaine**



ASI
Artificial **Super** Intelligence

« **Machine Consciousness** »
=> au-delà de l'intelligence humaine

Intelligence **plus élevée** que les meilleurs
cerveaux humains et **sur tous les domaines**

Assistants vocaux



Hey Siri



amazon alexa

Prédictions statistiques



Le supercalculateur GraphCast de DeepMind donne les meilleures prévisions météo sur 10 jours en moins d'1 min.

Drones civils et militaires



Générateurs de contenus et agents conversationnels



ChatGPT



Jasper



Robots de Boston Dynamics



Ameca : expressions humaines réalistes



Science-fiction

Réalité future ?



IA FAIBLE

IA FAIBLES

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Prédictions statistiques

Le Machine learning pour prédire les versements libres (source Seabird conseil)



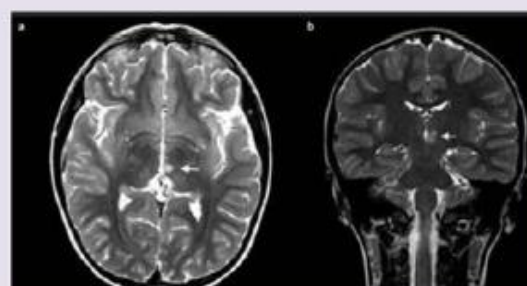
Recommandations en temps réel de contenus

par algorithmes intégrant l'usage du client



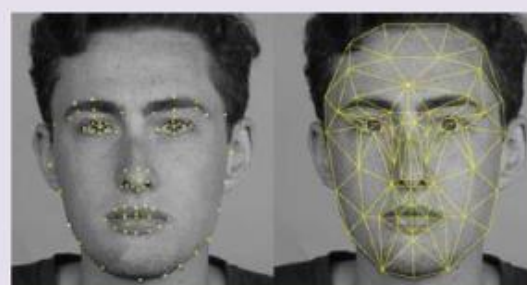
Comparaison et classification de contenus

L'IA interprète les radios aussi bien que les médecins, voire mieux...



Détection et reconnaissance faciale 3D et en mouvement

L'IA sera utilisée lors des JO 2024 à Paris dans le cadre de la lutte anti-terroriste



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GENERATIVE



Assistants générateurs de contenus

- création d'images, sons, vidéos
- création de textes, conversations

Une nouvelle forme de création artistique

Quand la Joconde bouge en 3D, raconte une histoire, ...et répond à vos questions



Détournements et deep-fake

L'enjeu deviendra rapidement de savoir faire la part du vrai et du faux





GARTNER GROUP

Gartner.

[Insights](#)

[Conseils de nos experts](#)

[Outils](#)

[Échangez avec vos pairs](#)

[Devenez client ↗](#)

**Nous fournissons
des connaissances à la
fois exploitables et
objectives
aux dirigeants et à
leurs équipes.**

Les conseils de nos experts et nos outils permettent aux clients de prendre des décisions rapides et intelligente, et de réaliser les priorités stratégiques décisives à leur entreprise.

[Relations avec les investisseurs ↗](#)

[Voir notre fiche d'informations ↗](#)

[Rencontrer nos leaders ↗](#)

[Salle de presse ↗](#)

[Bureaux dans le monde ↗](#)

À propos de Gartner

**> 5 Mrd.
USD**

Nous sommes une entreprise valorisée à 5,9 milliards de dollars, classée au S&P 500.

20 000

Nous comptons près de 20 000 collaborateurs répartis dans plus de 85 bureaux dans le monde.

~ 90

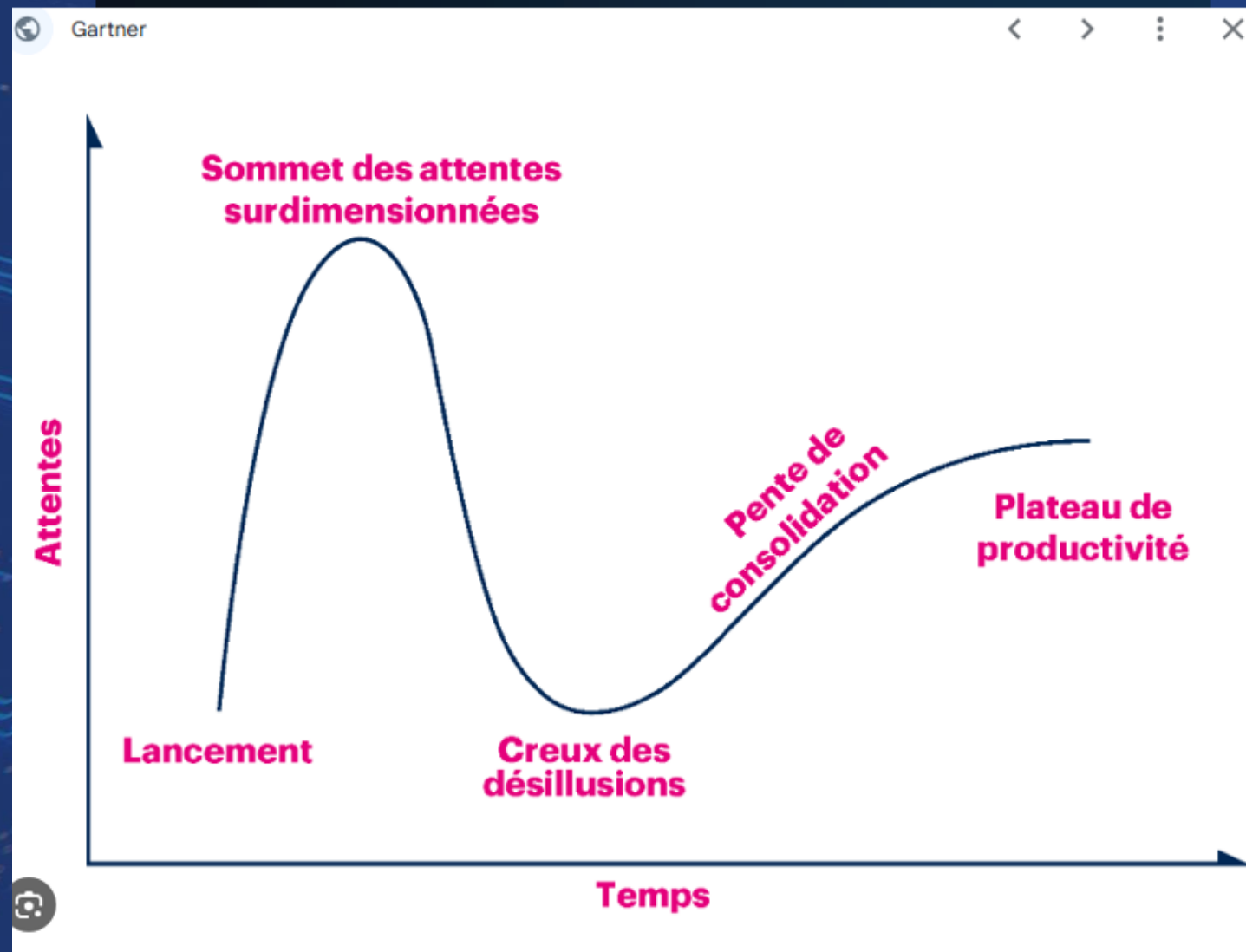
Nous collaborons avec des entreprises dans près de 90 pays et territoires.

> 40

Depuis plus de 40 ans, nos experts fournissent des connaissances et conseils qui accompagnent nos entreprises clientes partout dans le monde.

Hype Cycle du Gartner Group

Cycle de battage médiatique
Aperçu de l'évolution d'une technologie au fil du temps



Comment fonctionnent les Hype Cycles ?

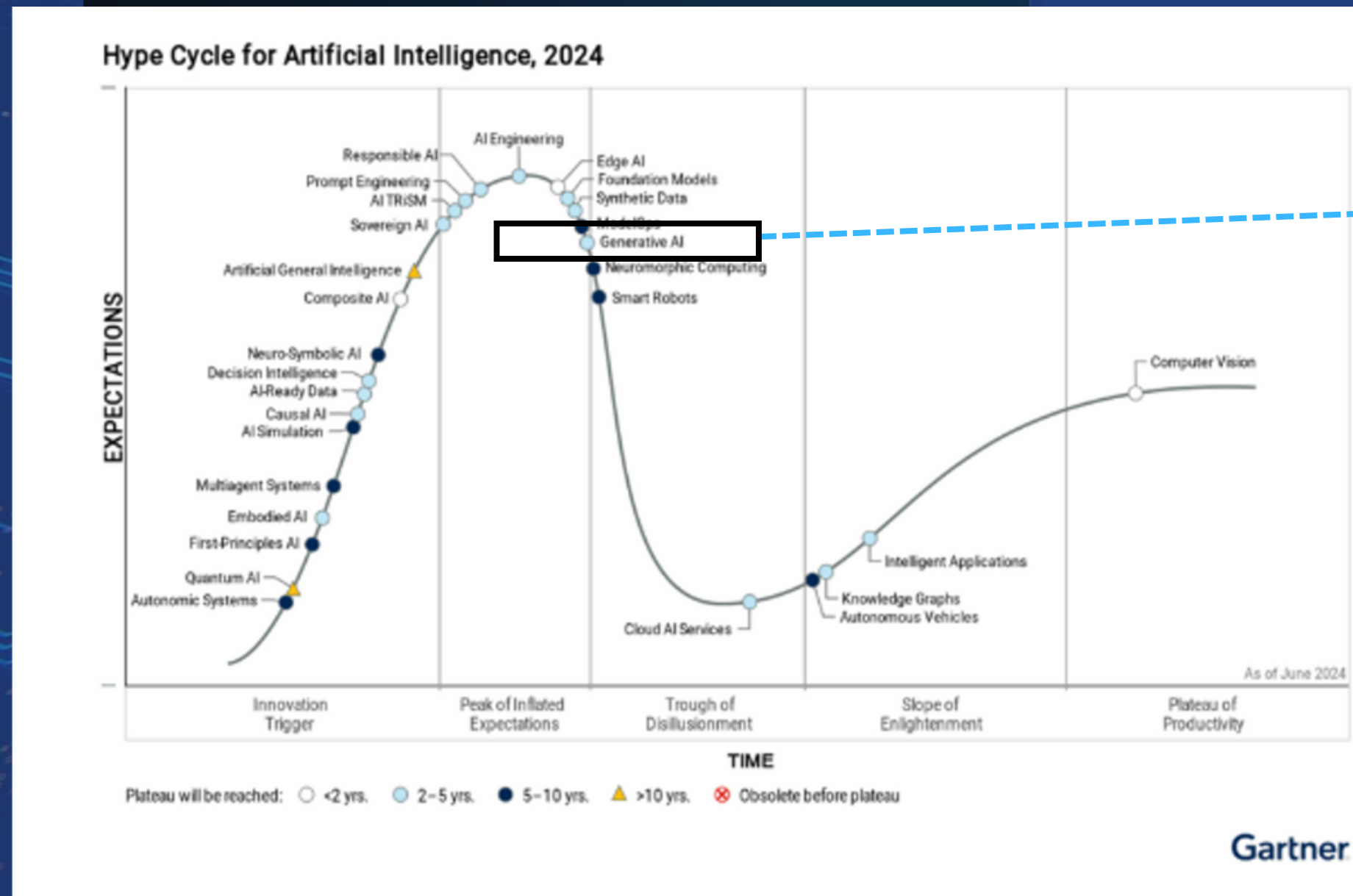
Chaque Hype Cycle explore les cinq phases clés du cycle de vie d'une technologie.

- **Lancement d'innovation** : une percée technologique potentielle donne le coup d'envoi. Les premières histoires de preuve de concept et l'intérêt des médias déclenchent une publicité importante. Souvent, aucun produit utilisable n'existe et la viabilité commerciale n'est pas prouvée.
- **Sommet des attentes surdimensionnées** : la publicité précoce produit un certain nombre d'histoires de réussite - souvent accompagnées de dizaines d'échecs. Certaines entreprises prennent des mesures ; beaucoup ne le font pas.
- **Creux des désillusions** : l'intérêt diminue à mesure que les expériences et les mises en œuvre échouent. Les producteurs de la technologie tremblent ou échouent. Les investissements ne se poursuivent que si les fournisseurs qui résistent améliorent leurs produits à la satisfaction des premiers utilisateurs.
- **Pente de consolidation** : de plus en plus d'exemples de la façon dont la technologie peut bénéficier à l'entreprise commencent à se cristalliser et à être mieux compris. Les produits de deuxième et troisième génération proviennent de fournisseurs de technologie. Davantage d'entreprises financent des projets pilotes ; les entreprises conservatrices restent prudentes.
- **Plateau de productivité** : l'adoption par le grand public commence à décoller. Les critères d'évaluation de la viabilité des prestataires sont plus clairement définis. La large applicabilité et la pertinence de la technologie sur le marché portent clairement leurs fruits.



Hype Cycle du Gartner Group

Cycle de battage médiatique
Aperçu de l'évolution d'une technologie au fil du temps



«Les IA génératives traversent le Hype Cycle à grande vitesse»

source ITforBusiness



IA au quotidien // différentes formes de Data

Données structurées

ABCDEFGHIJ
KLMNOPQR
STUVWXYZ &

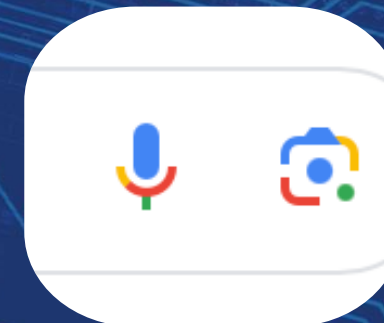
Données son



Données image



991231 <? 000101
19991231 < 20000101





DATA Center & nouveaux métiers





Enjeux de la Data, aliment premier de l'IA



«Data is the new oil» mais s'avère complexe à gérer. Elle est précieuse mais si elle n'est pas raffinée elle ne peut pas vraiment être utilisée. Les données doivent être décortiquées, analysées pour qu'elles aient de la valeur.

Clive Humbly, Kellogg School.



FIDA : la nouvelle réglementation européenne pour l'ouverture de l'accès aux données financières



En synthèse

- La Commission Européenne a proposé un nouveau cadre d'accès aux données financières (FIDA - Financial Data Access) le 28 juin 2023. FIDA est une initiative phare de la stratégie de finance numérique de l'UE et constitue la base législative de la mise en œuvre de l'Open Finance à l'échelle de l'UE.
- FIDA permettra aux consommateurs et aux entreprises **d'autoriser des tiers** (les utilisateurs de données) **à accéder à leurs données détenues par des institutions financières** (les détenteurs de données). A quelques exceptions près liées aux produits de santé, tous les produits financiers seront concernés.
- Cette proposition législative pour l'Open Finance présente deux différences clés par rapport à la Directive des Services de Paiement 2 (DSP2). Premièrement, les détenteurs de données pourront demander une compensation financière raisonnable pour rendre les données accessibles aux utilisateurs de données. Deuxièmement, les utilisateurs de données auront un accès en lecture de ces données, mais ne pourront pas effectuer de transactions pour le compte des clients. Ces deux éléments influenceront probablement l'adoption et les cas d'usages de l'Open Finance.

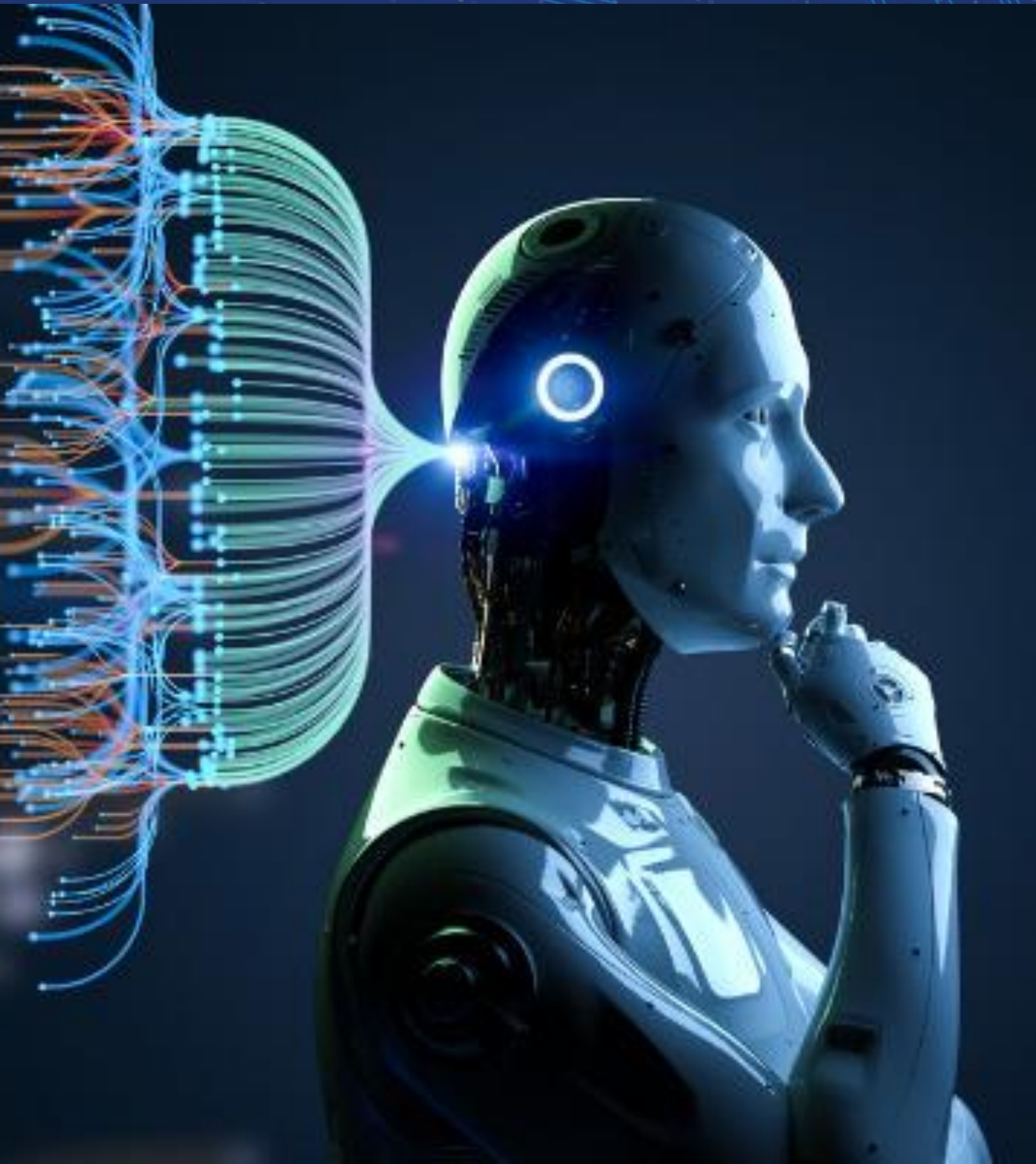
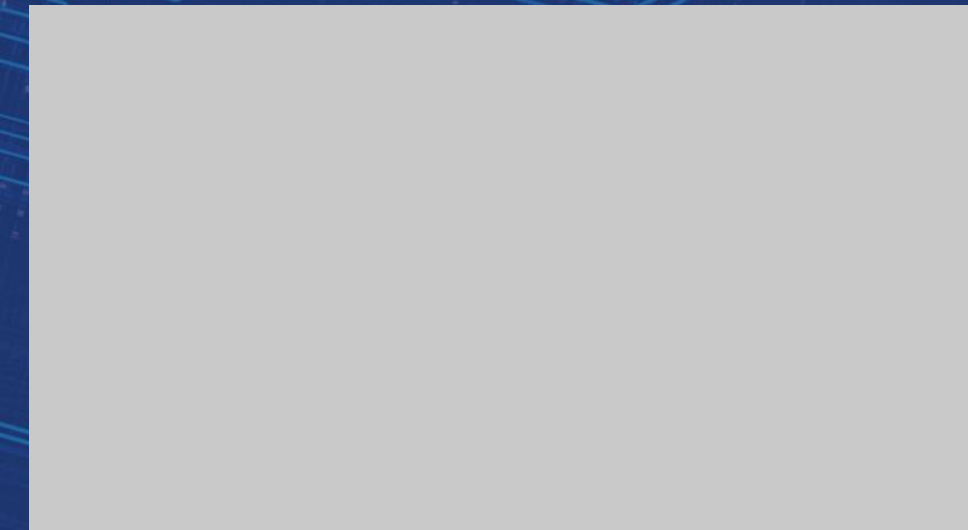
Open insurance

Délégation d'une ou de différentes étapes de la chaîne de valeur d'un assureur à des partenaires métiers ou technologiques avec échanges automatisés de données. Le concept d'open insurance est largement inspiré par celui d'open banking, une réglementation européenne imposant aux banques d'ouvrir leurs SI. Des acteurs tiers peuvent ainsi proposer aux clients bancaires des services de paiement et de consultation des comptes.



IA, Emplois & travail ?

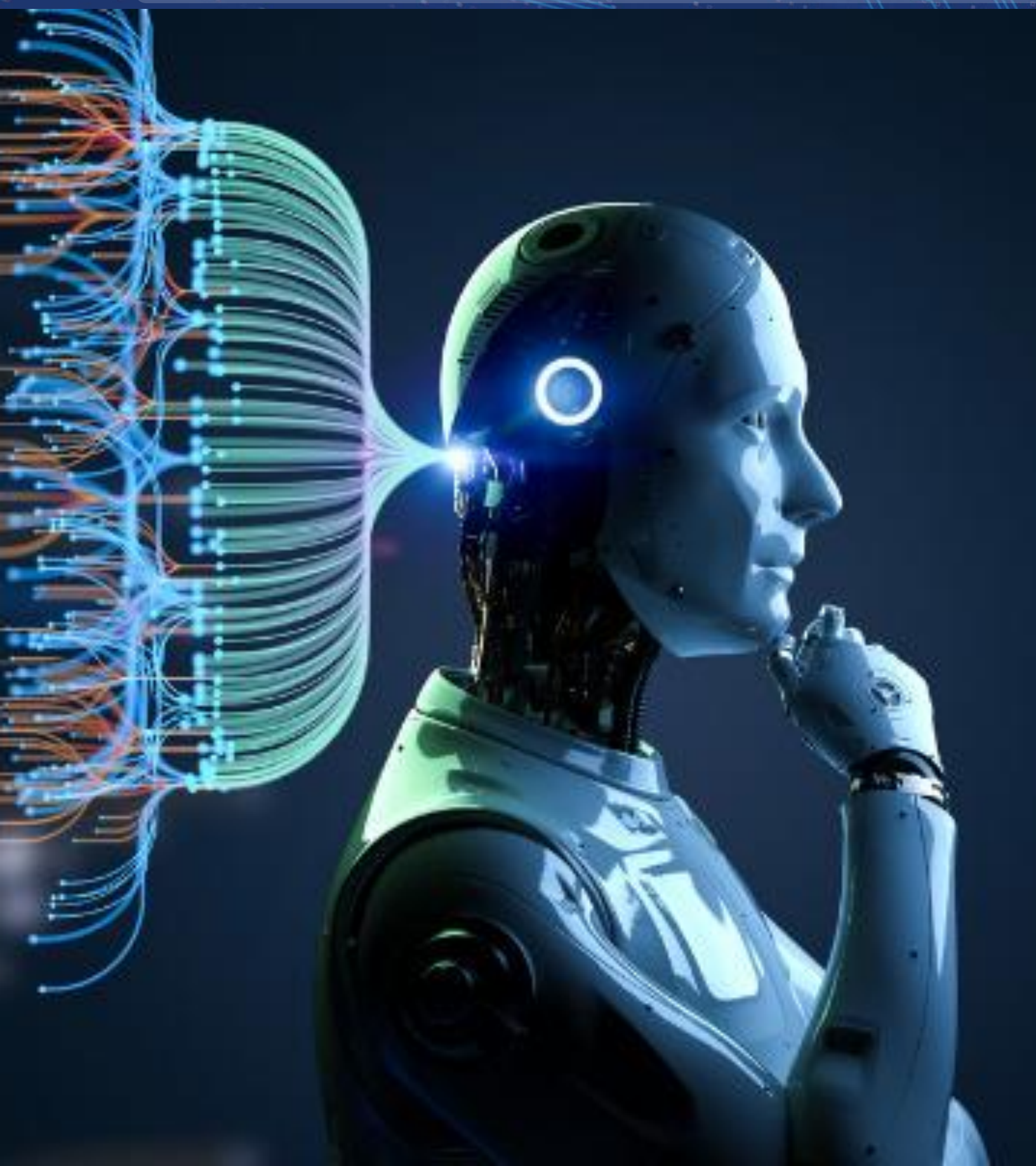
Selon l'OCDE dans les 20 prochaines années, en raison de l'automatisation liée au déploiement des Systèmes d'Intelligence Artificielle (SIA), 14% des emplois existants pourraient disparaître et près d'un tiers des emplois devraient changer radicalement.





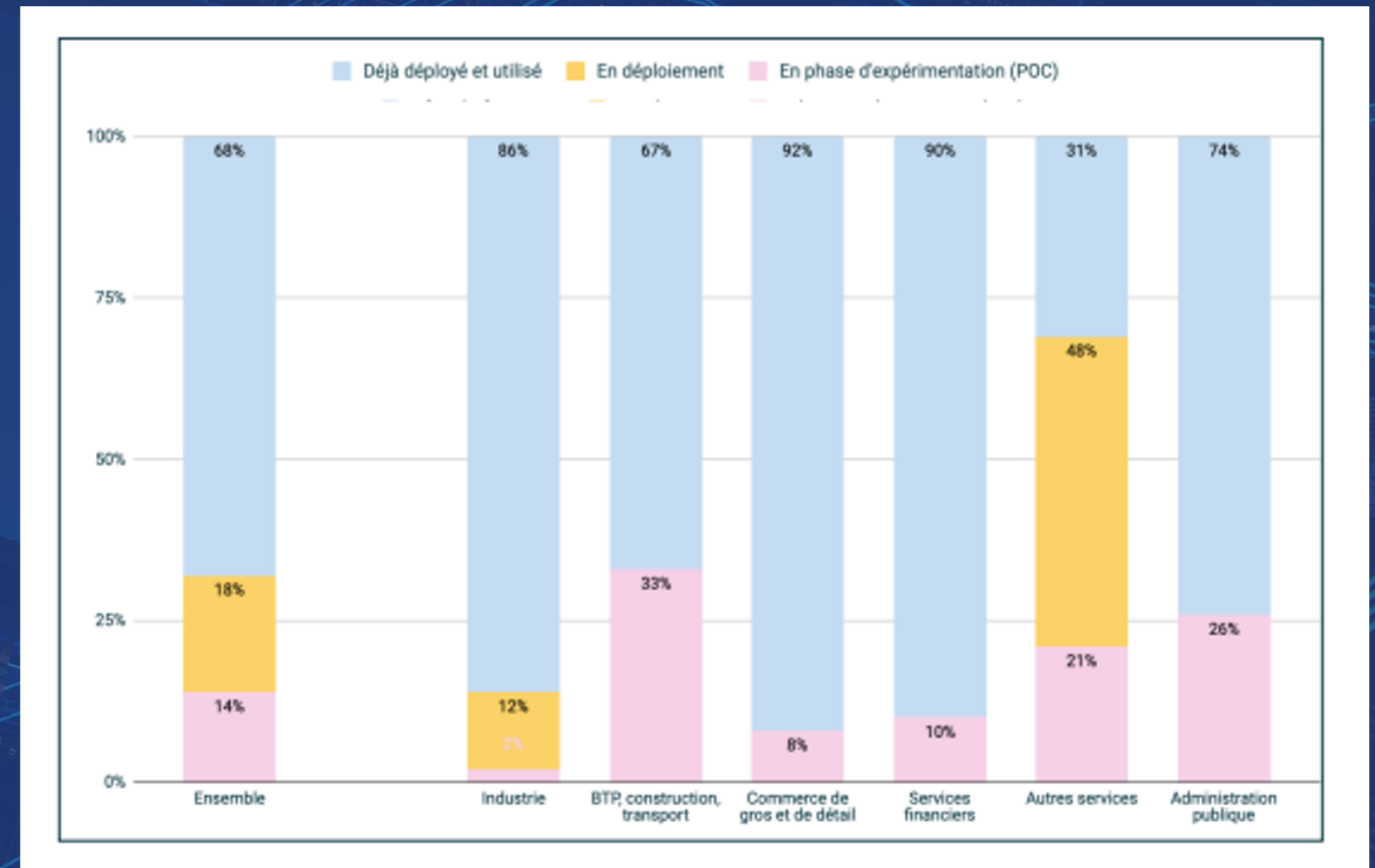
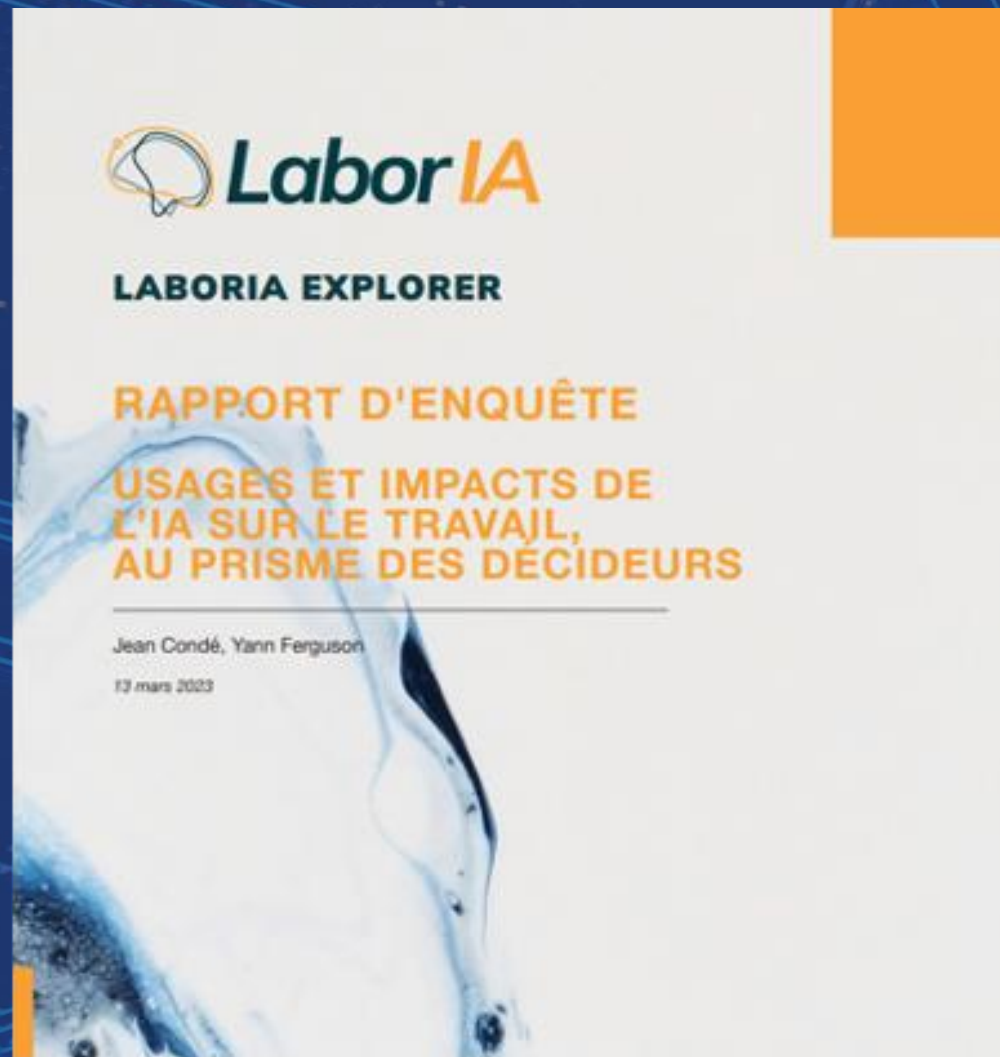
IA, Emplois & travail ?

Ayant pour mission d'analyser les effets de l'intelligence artificielle (IA) sur le travail, les travailleurs, l'emploi et les compétences, le laboratoire "**LaborIA**" (ministère du travail + Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique INRIA) a publié, le 9 novembre 2023, les **résultats d'une enquête sur le déploiement des systèmes d'intelligence artificielle (SIA) dans les entreprises et les organisations publiques.**





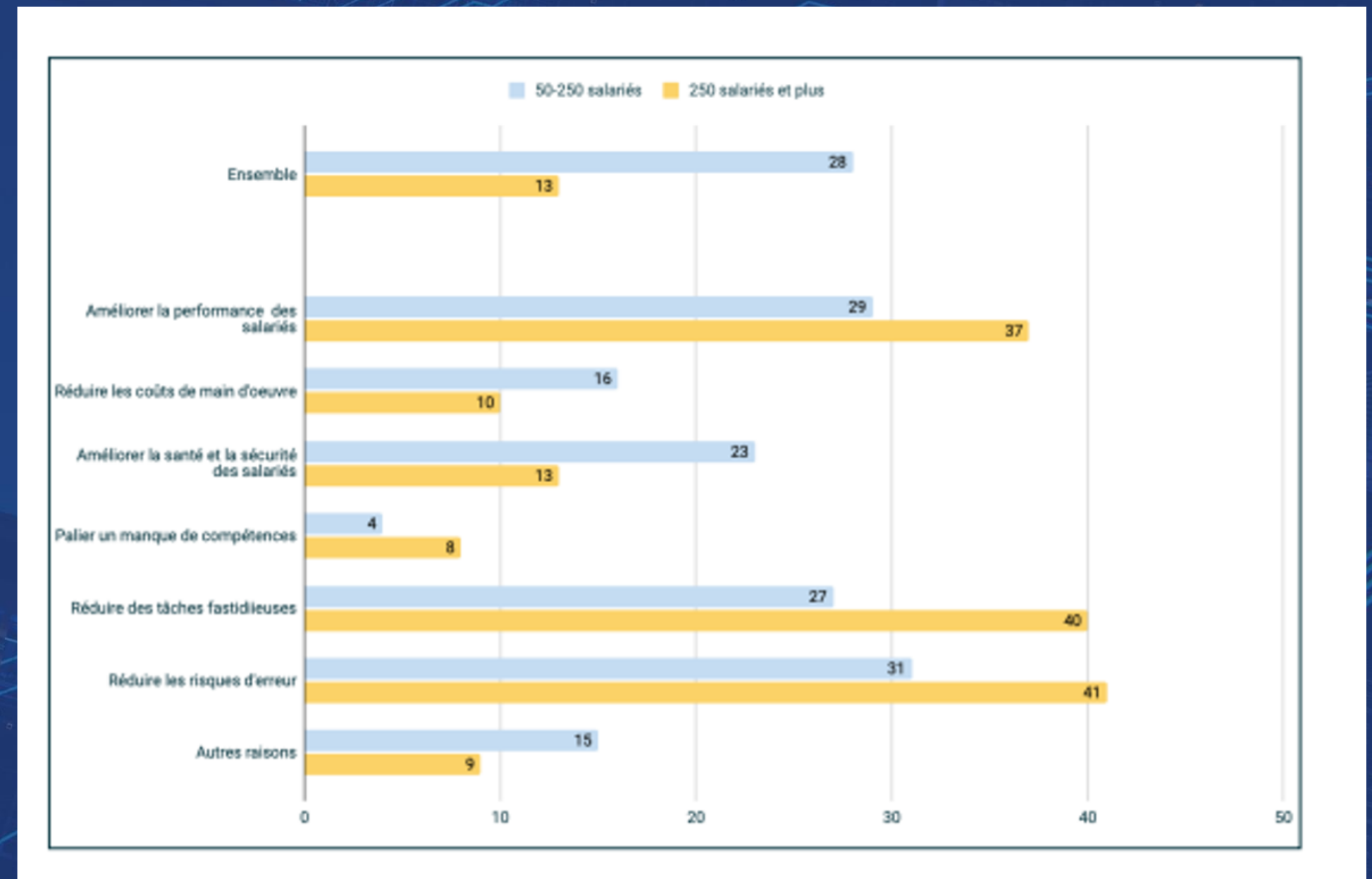
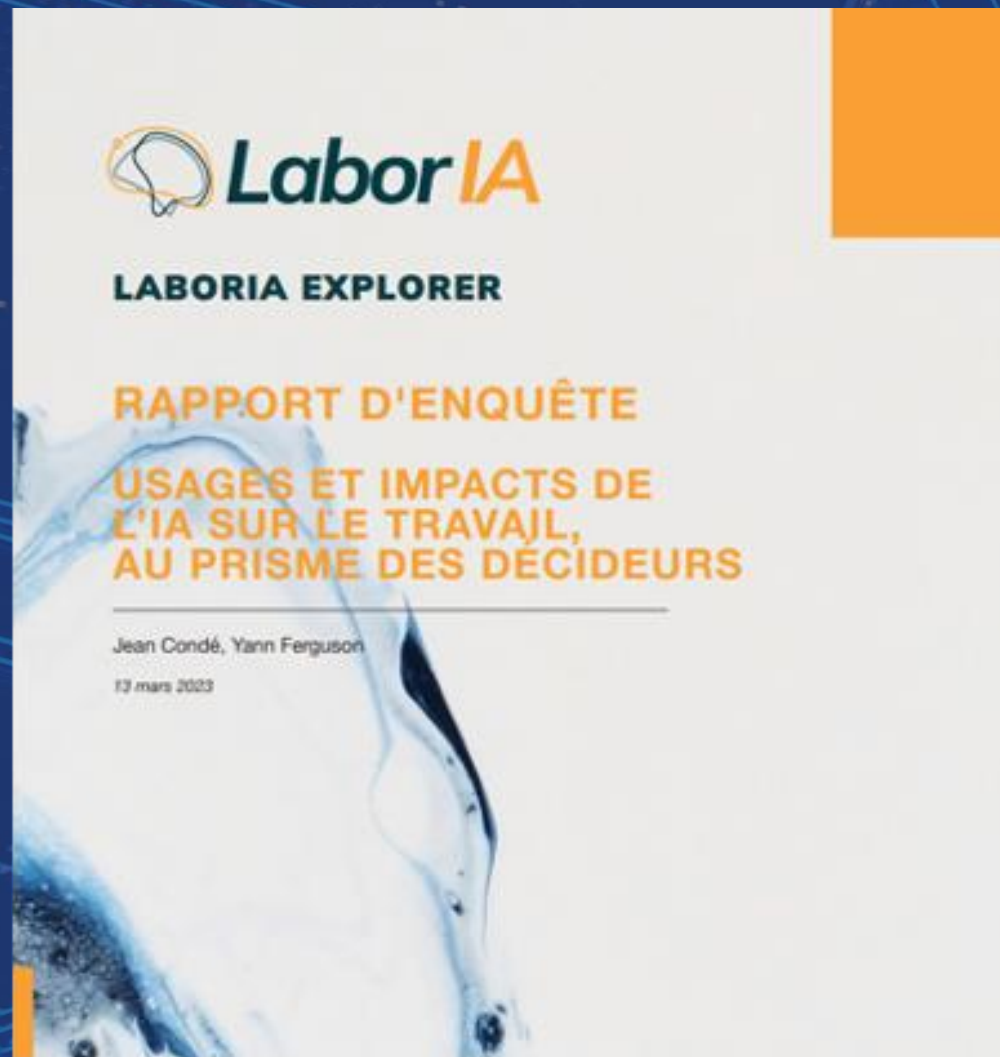
Maturité pour les entreprises



Maturité des projets IA selon le secteur d'activités



Utilisation en entreprise



Les motifs d'utilisation de l'IA selon la taille des entreprises



IA : quelle mise en oeuvre au ministère de l'économie et des finances ?

La Cour des comptes a publié de récentes observations sur la mise en œuvre de l'intelligence artificielle (IA) dans les politiques publiques. Le ministère de l'économie et des finances, qui expérimente l'IA depuis 2015, sert d'objet d'étude.

Les observations [publiées](#) le 22 octobre 2024 étudient les effets de l'IA en termes de gains de productivité ainsi que la manière dont est géré le risque au sein du ministère de l'économie et des finances, sur les exercices 2015-2023.

Le déploiement de l'IA au sein du ministère de l'économie et des finances

Huit directions du ministère recourent aux systèmes d'IA. La Cour estime à 66,3 millions d'euros le montant total des coûts de développement des 35 systèmes d'IA recensés au ministère sur la période 2015-2023. L'IA est utilisée pour des missions variées. Comme le souligne la Cour : "les systèmes d'IA recensés concernent la fiscalité, les contrôles douaniers, la lutte contre le blanchiment, la statistique publique, le droit de la consommation, les aides aux entreprises, la sécurité économique, le contrôle réglementaire de la dépense publique ou encore les relations avec les fournisseurs de l'État".

Pour la Cour des comptes, l'IA permet globalement des gains de productivité. Le recours à cinq systèmes d'IA à la Direction générale des finances publiques (DGFIP) et à l'Agence pour l'informatique financière de l'État (AIFE) a généré 20,4 millions d'euros d'économie en 2022 même si une économie de 46,6 millions d'euros était attendue pour l'exercice 2022.

Globalement, les systèmes d'IA améliorent la productivité dans une majorité de cas mais ne permettent pas nécessairement de libérer des emplois. Dans un certain nombre de tâches, le recours aux systèmes d'IA peut même accroître le volume d'activité des services.

Des risques maîtrisés ?

L'introduction de l'IA expose l'administration à des risques. La Cour estime que la plupart d'entre eux sont maîtrisés :

- comme l'exposition des systèmes d'IA aux menaces cybernétiques ;
- par des clauses d'internalisation des compétences avec les prestataires extérieurs qui développent certains systèmes d'IA.

Par ailleurs, la Cour considère que "les risques concernant la protection et le cadre juridique des données sont pris en compte de façon satisfaisante".

En revanche, les enjeux de l'IA en termes d'éthique, de ressources humaines et de coût écologique ne le sont pas toujours. L'IA fait notamment naître certaines craintes pour les agents mais aussi pour le public :

- pour les agents, la crainte principale repose sur la remise en question de l'emploi, l'IA étant perçue comme un moyen de réduire l'emploi ;
- pour le public, la mise en relation avec le robot de conversation chatbot, système automatisé de réponses aux utilisateurs, crée parfois des incompréhensions. L'IA n'étant pas en mesure de proposer de réponse, "l'administration peut alors être amenée à consacrer plus de moyens humains au traitement des demandes qu'avant l'introduction de l'IA".

Par ailleurs, un certain nombre de technologies ne peuvent être expérimentées, faute d'un pilotage structuré au sein du ministère. Selon la Cour des comptes, "une instance de pilotage ministériel est nécessaire pour garantir une réponse cohérente" à l'ensemble des enjeux concernant le ministère.





IA et RSE (Responsabilité sociétale des Entreprises)

Responsabilité des entreprises vis-à-vis des effets qu'elles exercent sur la société.

- Coût énergétique de l'IA non négligeable; capacités de stockage, systèmes de refroidissement, ...
- « Beaucoup défendent l'idée que les bénéfices de l'IA valent ce coût carbone
- Au même titre que l'on développe des solutions 'security by design', il faudrait une IA « RSE by design »

Prochasson Rémi

« Avec l'intensification de l'IA, c'est un tsunami de carbone qui se prépare »

Expert en marketing et en communication responsables, Assaël Adary, directeur général du cabinet Occurrence, prône une intelligence artificielle « RSE by design ».

[Ajouter mes articles](#) [Commenter](#) [J'aime](#) [Vidéo](#) [Tutoriel](#)





EXEMPLE RSE



Solutions



**Notre mission est
d'améliorer la performance
des réseaux d'eau.**

Leakmitted s'appuie sur sa technologie d'intelligence artificielle et l'expertise en gestion des réseaux d'eau pour accompagner les territoires sur l'amélioration de la performance de leur réseau d'eau.

Nos solutions



Choisissez un service de recherche de fuites rémunéré à la performance

leakmitted Sprint



Améliorez le suivi de vos débits du secteur au tronçon afin d'accélérer la détection de fuites sur votre réseau

leakmitted Sentinel



Améliorez votre taux de rénovation utile de votre réseau afin de booster votre rendement de distribution

leakmitted Twin

Litres d'eau économisés dans le monde grâce aux solutions leakmitted

8.000.000.000L



It's nearly been an hour.



Qui est Daisy, cette fausse grand-mère bavarde qui rend dingue les démarcheurs téléphoniques ?

Par l'édition du soir.

Au Royaume-Uni, l'opérateur téléphonique O2 a créé Daisy, une intelligence artificielle qui a l'apparence d'une grand-mère. Son objectif est de faire perdre le maximum de temps aux arnaqueurs et démarcheurs téléphoniques en les gardant le plus longtemps possible au bout du fil.

« Elle répond aux appels en temps réel, gardant les fraudeurs au téléphone aussi longtemps que possible dans le but de les ennuyer et de les frustrer, tout comme ils le font pour les consommateurs du monde entier » explique le média américain *Forbes*. « Cela évite que d'autres personnes réelles soient exposées aux escroqueries téléphoniques », ajoute le média *Démotivateur*. Selon O2, Daisy a déjà retenu des arnaqueurs au bout du fil pendant plus de quarante minutes. Et comme c'est une IA, elle est capable de retenir plusieurs escrocs en même temps.

« Pour concevoir cette intelligence artificielle, O2 a combiné plusieurs modèles d'IA qui travaillent ensemble pour écouter l'appelant et transcrire sa voix en texte, raconte *Démotivateur*. Les réponses de Daisy sont générées à l'aide d'un grand modèle de langage, doté d'une couche de personnalité. Ce mélange permet à Daisy d'adopter la perspective d'une grand-mère portée sur la conversation. Le tout en temps réel », explique le média.

Numéro inconnu. **Ça sent l'arnaque**. Situation bien trop familière pour beaucoup d'entre nous. Pour éviter cela, l'opérateur téléphonique britannique O2 a trouvé une solution imparable : Daisy. C'est une grand-mère extrêmement bavarde **générée par l'intelligence artificielle**. Elle a pour objectif de garder les escrocs et démarcheurs le plus longtemps possible au téléphone.

« Je suis votre pire cauchemar »

Dans une vidéo de présentation de l'opérateur, Daisy se présente ainsi : « **Salut les arnaqueurs, je suis votre pire cauchemar. Je suis une intelligence artificielle créée par O2 pour faire perdre leur temps aux arnaqueurs téléphoniques.** » La fausse grand-mère parle d'une voix lente et monocorde et demande volontairement à ses interlocuteurs de répéter ce qu'ils viennent de dire. Elle profite également de l'appel pour « **faire la conversation** » sans jamais mentionner évidemment le type d'informations que recherchent les arnaqueurs, comme les numéros de compte bancaire ou de carte de crédit. Redoutable.





ZOOM SUR CHATGPT : l'IA pour tous !

Description :

ChatGPT, pour Chat Generative Pre-trained Transformer, est un agent conversationnel utilisant l'intelligence artificielle générative, développé par OpenAI et spécialisé dans le dialogue. Il s'appuie sur les grands modèles de langage d'OpenAI GPT-4, GPT-4o et GPT-4o mini.

Langage de programmation : [Python](#)

Date de sortie initiale : 30 novembre 2022

Créateur : [OpenAI](#)

Prochasson Rémi



Sam Altman est reçu avec les honneurs par les chefs de gouvernement partout dans le monde

Photo Joël Saget/AFP

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE // Le laboratoire fondé par Sam Altman s'est donné pour but de créer une intelligence artificielle générale au service de l'humanité. Depuis ses débuts, il s'est transformé en profondeur : il a étonné le monde par sa puissance, mais semble se refermer de plus en plus sur lui-même.

Hortense Goulard

— Correspondante à San Francisco

Les choses ne sont pas toujours telles qu'elles le paraissent avec OpenAI. Officiellement, le siège de l'entreprise est le Pioneer Building, un immeuble historique de deux étages, dans le quartier de Mission, à San Francisco. Sur place, du papier aux fenêtres bloque les regards. Si l'on tente d'appeler le numéro collé sur la porte d'entrée, la personne au bout du fil dit ne pas savoir de quoi l'on parle. En réalité, l'entreprise a déménagé ses bureaux à quelques

rues de distance. C'est dans un ancien hangar industriel aux murs gris et beige, dont l'adresse n'est pas publique, que s'affairent quelques centaines d'employés à la poursuite de l'« intelligence artificielle générale ». Dans la Silicon Valley, les noms d'OpenAI et de son patron, Sam Altman, sont sur toutes les lèvres depuis plusieurs mois. Son robot conversationnel ChatGPT, lancé en novembre 2022, a fait entrer l'IA dans l'imaginaire collectif. Depuis un lancement en fanfare – le nombre d'utilisateurs mensuels du chatbot a dépassé les 100 millions dès

son deuxième mois d'existence –, l'entreprise continue d'accélérer. Fin janvier 2023, elle a récolté un investissement géant, estimé à 10 milliards de dollars, de Microsoft. Un impératif pour faire tourner ses modèles de langage, qui requièrent une puissance de calcul énorme. Mi-mars, l'entreprise a lancé GPT-4, son dernier modèle, sans doute le plus puissant au monde. Après un début d'année triomphant, Sam Altman s'est alors rendu à Washington pour discuter des risques liés à l'intelligence artificielle. Le voyage fut un succès. « J'ai



ZOOM SUR CHATGPT : l'IA pour tous !

ChatGPT (Chat Generative Pre-trained Transformer), est un agent conversationnel général utilisant l'intelligence artificielle, développé par OpenAI. Les capacités multilingues du logiciel permettent à cet outil puissant de communiquer efficacement dans plus de 50 langues.



Société fondée en 2015, cofondée notamment par Sam Altman qui devient CEO



Lancement de ChatGPT le 30 novembre 2022

Objectif

« Créer une organisation axée sur l'avancement de l'intelligence artificielle d'une manière qui profite à l'humanité tout entière »

ChatGPT a attiré un million d'utilisateurs en quelques jours

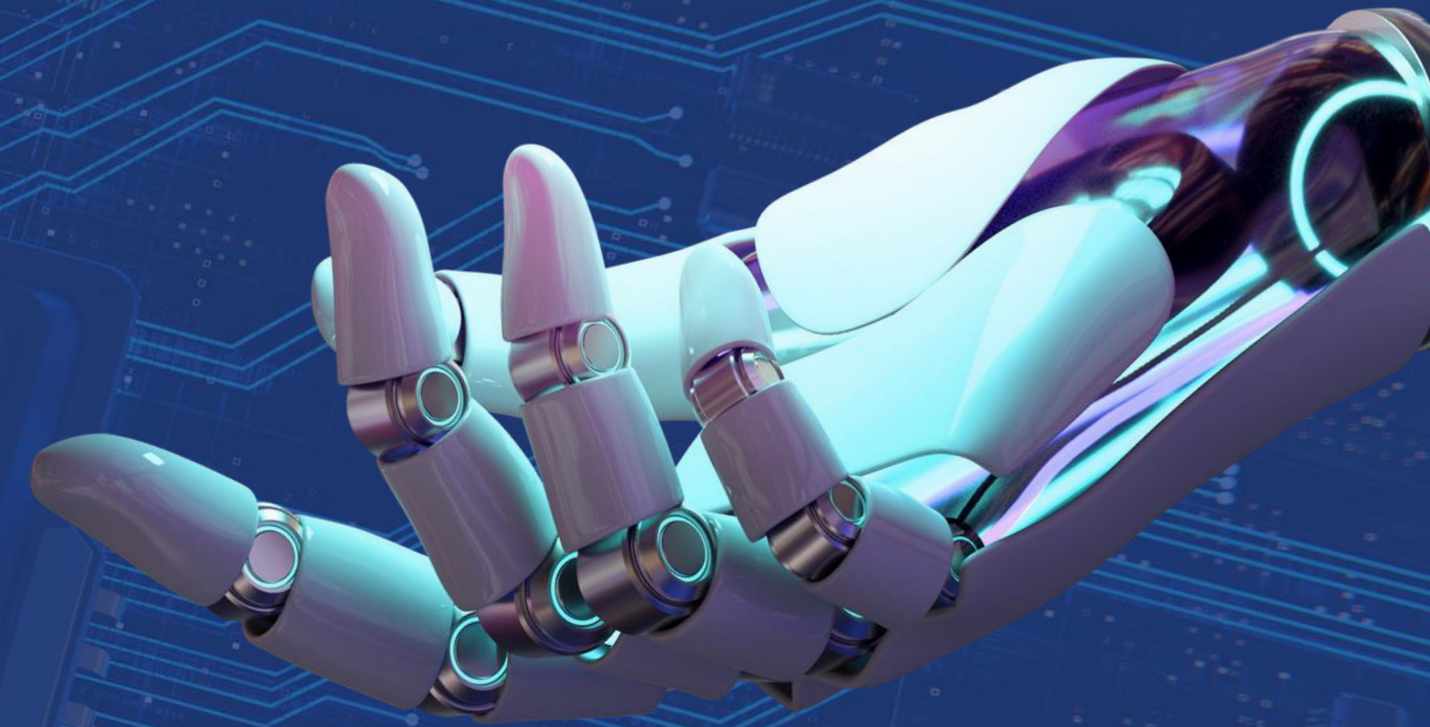
Temps qu'il a fallu à certains services/plateformes en ligne pour atteindre 1 million d'utilisateurs



* 1 million de nuitées réservées ** 1 million de téléchargements
Sources : communiqués des entreprises via Business Insider/LinkedIn source



TOP 50



The Top 50 Gen AI Web Products, by Unique Monthly Visits

1. ChatGPT	11. IIElevenLabs	21. PhotoRoom	31. PIXAI	41. MaxAI.me
2. Gemini*	12. Hugging Face	22. YODAYO	32. ideogram	42. Craiyon
3. character.ai	13. Leonardo.AI	23. Clipchamp	33. invideo AI	43. OpusClip
4. liner	14. MidJourney	24. runway	34. Replicate	44. BLACKBOX AI
5. QuillBot	15. SpicyChat	25. YOU	35. Playground	45. CHATPDF
6. Poe	16. Gamma	26. DeepAI	36. Suno	46. PIXELCUT
7. perplexity	17. Crushon AI	27. Eightify	37. Chub.ai	47. Vectorizer.AI
8. JanitorAI	18. cutout.pro	28. candy.ai	38. Speechify	48. DREAMGF
9. CIVITAI	19. PIXLR	29. NightCafe	39. phind	49. Photomyne
10. Claude	20. VEED.IO	30. VocalRemover	40. NovelAI	50. Otter.ai

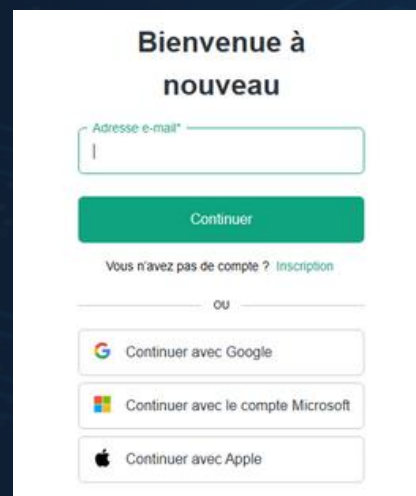
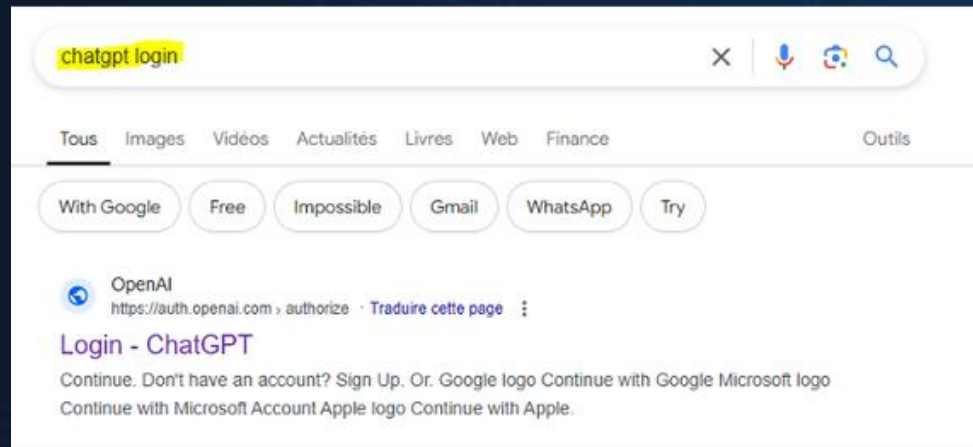
*formerly Bard

Charts are for informational purposes only and should not be used for investment decisions. Past performance is not indicative of future results. None of the above should be taken as investment advice; see a16z.com/disclosures.





UTILISATION



Ask ChatGPT anything

éparez une présentation en 5 slides sur l'ordre national du mérite →



Résultat délivré en
3 secondes ...





NOS 5 DIAPOS "classiques"

prépare une présentation en 5 slides sur l'ordre natuional du mérite

Voici un plan pour une présentation en 5 diapositives sur l'Ordre national du Mérite, que vous pouvez adapter et développer :

Diapositive 1 : Titre et Introduction

Titre : L'Ordre national du Mérite : Honorer le mérite civil et militaire

- Introduction à l'Ordre national du Mérite.
- Créé par le président Charles de Gaulle le 3 décembre 1963.
- Objectif : récompenser les mérites distingués, aussi bien civils que militaires.

Diapositive 2 : Historique et Création

Titre : Historique de l'Ordre

- Contexte de la création : Modernisation des distinctions honorifiques.
- Succède à des ordres disparus ou inactifs pour simplifier les récompenses.
- Le président Charles de Gaulle souhaitait élargir les distinctions à d'autres domaines en dehors de la Légion d'honneur.

Diapositive 3 : Organisation et Fonctionnement

Titre : Structure et Grades de l'Ordre

- L'Ordre national du Mérite comprend cinq grades :
 1. Chevalier
 2. Officier
 3. Commandeur
 4. Grand officier
 5. Grand-croix
- Le président de la République française est le Grand Maître de l'Ordre.
- Décerné deux fois par an (1er janvier et 14 juillet).

Diapositive 4 : Critères d'attribution

Titre : Critères d'attribution et bénéficiaires

- Décerné pour des services distingués dans les domaines civil et militaire.
- Peut être attribué aux citoyens français et étrangers.
- Exemples de domaines : services publics, initiatives privées, contributions sociales et culturelles.

Diapositive 5 : Importance et Impact

Titre : L'Impact de l'Ordre national du Mérite

- Renforce l'engagement et la reconnaissance des citoyens au service de la France.
- Souligne les valeurs de mérite et de service désintéressé.
- Modernité de l'Ordre par rapport à la Légion d'honneur.





NOS 5 DIAPOS "avec illustrations"

Diapositive 1 : Titre et Introduction

- **Illustration** : Un portrait du président Charles de Gaulle.
 - **Option supplémentaire** : Une image du logo officiel de l'Ordre national du Mérite.

Diapositive 2 : Historique et Création

- **Illustration** : Une image du décret de création signé par Charles de Gaulle ou un document officiel de 1963.
 - **Option supplémentaire** : Une image de l'Ordre national du Mérite aux côtés d'autres distinctions françaises.

Diapositive 3 : Organisation et Fonctionnement

- **Illustration** : Une représentation visuelle des cinq grades de l'Ordre (Chevalier, Officier, Commandeur, etc.) avec leurs insignes distinctifs.
 - **Option supplémentaire** : Une image du président français portant la grande croix, montrant ainsi la hiérarchie.

il me faudrait quelques illustrations

Voici quelques idées d'illustrations que vous pouvez utiliser pour chaque diapositive :

Si vous avez besoin d'illustrations spécifiques, je peux vous aider à créer des images.



sélectionnes 5 images



It seems like I can't generate any more images right now. Please try again later. However, I was able to provide one image of Charles de Gaulle that you can use. Let me know if you need anything else!



Vous avez atteint votre limite pour la création d'images.
Passez à ChatGPT Plus ou réessayez demain après 14:23.

Obtenir ChatGPT Plus



Diapositive 4 : Critères d'attribution

- **Illustration** : Des photos de personnalités recevant la décoration, civiles ou militaires, lors d'une cérémonie officielle.
 - **Option supplémentaire** : Des insignes de l'Ordre national du Mérite dans leur écrin.

Diapositive 5 : Importance et Impact

- **Illustration** : Une vue d'ensemble d'une cérémonie officielle à l'Élysée lors d'une remise de médaille.
 - **Option supplémentaire** : Un graphique ou une infographie montrant les secteurs (culture, services publics, défense, etc.) où sont attribuées les décorations.

Si vous avez besoin d'illustrations spécifiques, je peux vous aider à créer des images.





TARIFICATIONS

Caractéristique	ChatGPT Gratuit (GPT-3.5)	ChatGPT Gratuit (GPT-4)	ChatGPT Plus (GPT-4)	ChatGPT Team (GPT-4)	ChatGPT-4o (GPT-4)
Modèle	GPT-3.5	GPT-4	GPT-4	GPT-4	GPT-4 optimisé
Coût	Gratuit	Gratuit	20\$/mois	30\$/mois/utilisateur	Tarifification personnalisée
Accès	Limité aux heures creuses	Limité en nombre de demandes	Accès prioritaire 24/7	Accès prioritaire 24/7	Accès prioritaire
Vitesse de réponse	Standard	Standard	Plus rapide	Plus rapide	Très rapide
Longueur des réponses	Limitée	Limitée	Plus longue	Plus longue	Maximale
Mises à jour	Moins fréquentes	Moins fréquentes	Accès prioritaire	Accès prioritaire	Accès prioritaire
Plugins	Non disponibles	Non disponibles	Disponibles	Disponibles	Disponibles + intégrations personnalisées
Génération d'images (DALL-E)	Non disponible	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Analyse de documents	Non disponible	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Recherche web en temps réel	Non disponible	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible



Autre utilisation

synthèse en 250 mots de l'histoire du FC TOURS

Le Football Club de Tours, couramment appelé FC Tours, est un club de football français fondé en 1919. Installé à Tours, dans la région Centre-Val de Loire, il a connu diverses fortunes au fil de son histoire. Le club fait ses débuts sous le nom de "AS Docks du Centre" avant de prendre son nom actuel en 1951.

Dans les années 1970, le FC Tours se distingue par ses résultats prometteurs en Ligue 2. En 1980, il atteint pour la première fois l'élite du football français, la Division 1 (aujourd'hui Ligue 1), où il évolue pendant plusieurs saisons, alternant entre montées et descentes. Durant cette période, plusieurs joueurs talentueux y font leurs armes, dont le célèbre international argentin, Delio Onnis, qui devient l'un des meilleurs buteurs de l'histoire du club.

Malgré cette période florissante, les années qui suivent sont marquées par des difficultés financières et sportives. Le club connaît une longue traversée du désert en division inférieure. Il se réinstalle en Ligue 2 à partir des années 2000 et parvient même à se hisser en finale de la Coupe de la Ligue en 2013, un exploit marquant.

Cependant, le FC Tours peine à retrouver son niveau d'antan et en 2018, il descend en National 3 (cinquième division). Cette rétrogradation symbolise une chute drastique, notamment due à des problèmes financiers.

Aujourd'hui, le FC Tours tente de renaître et de reconstruire son identité avec des ambitions de retrouver le football professionnel.



histoire du FC TOURS

Tous Vidéos Images Actualités Livres Web Finance

Ouvert actuellement Les mieux notés Entrée accessible en fauteuil roulant

W Wikipédia
https://fr.wikipedia.org/wiki/Tours_Football_Club

Tours Football Club

Le TFC est créé sous le nom d'AS Docks du Centre en 1919. Après être devenu le FC Tours en 1951, le club végète en Division d'Honneur et en Championnat de ...

Bilan saison par saison Liste des joueurs du Tours... Bryan Bergognoux

B Football-the-story
https://www.football-the-story.com/tours-fc

Tours FC - L'histoire des légendes du football

23 janv. 2016 — La création du club **Le club est fondé en 1919** sous l'appellation d'Association Sportive Docks du Centre, grâce à l'entreprise de distribution " ...

W Wikipédia
https://fr.wikipedia.org/wiki/Histoire_du_Tours_Fo...

Histoire du Tours Football Club

Histoire du **Tours Football Club** - 1919 : fondation de l'AS Docks du Centre - 1921 : rebaptisé AS du Centre - 1932 : dissolution - 1933 : affiliation de l'US du ...





Comment bien chercher ?

Le prompt est une requête formulée par l'utilisateur avec des phrases et des mots-clés qui servent à guider les modèles d'intelligence artificielle pour générer des réponses en conséquence. Plus le prompt est qualifié, plus la réponse est pertinente.

Un rôle	Ex: "Tu es expert en marketing digital, prends le rôle d'un rédacteur web..."
Contexte	Un contexte qui comprend la cible, le sujet, l'entreprise, le domaine etc...
Résultat attendu	Ex: "Présente trois idées de campagnes pour le lancement du produit X"
Objectif	Ex: "L'objectif est de générer un calendrier de contenu qui va attirer plus de trafic sur Instagram"
Contraintes	Chaque idée doit être claire et accompagnée d'un exemple
Format	Ex: "Une phrase introductive de 20 mots", "un article de blog de 1500 mots"...
Ton	Ex: "Utilise un ton amical", informatif ou un ton adapté à un public néophyte"





Exemple précis

Exemple d'un prompt précis





synthèse sur l'ordre national du mérite à destination d'un public militaire

Synthèse de l'Ordre National du Mérite pour un Public Militaire

L'Ordre National du Mérite est une distinction honorifique française, créée le 3 décembre 1963 par le général de Gaulle. Destinée à récompenser les mérites distingués rendus à la nation, l'ordre concerne aussi bien les civils que les militaires. Il constitue, après la Légion d'honneur, la seconde plus haute décoration nationale.

1. Origine et Objectifs

L'ordre a été institué pour reconnaître et valoriser les services rendus à la France dans divers domaines, notamment au sein des forces armées. Il est conçu pour élargir les possibilités de récompenser les mérites individuels, notamment dans le cadre militaire, en complément de la Légion d'honneur.

2. Grades de l'Ordre

L'Ordre National du Mérite comprend cinq grades :

- Chevalier
- Officier
- Commandeur
- Grand Officier
- Grand-Croix

La plupart des militaires débutent au grade de chevalier et peuvent progresser selon la durée de leur service et leurs actes de mérite.

3. Attribution pour les Militaires

Les conditions pour être décoré dépendent de l'ancienneté et des mérites :

- Les militaires doivent justifier de **10 ans de service minimum** avec des états de service exemplaires pour prétendre à la décoration de chevalier.
- La distinction peut être attribuée pour des actions remarquables en temps de paix comme en opérations extérieures.

4. Spécificités Militaires

- L'Ordre National du Mérite permet de récompenser des actes de bravoure, un leadership exceptionnel, ou une carrière marquée par un dévouement constant à la France et à ses armées.
- Il est également attribué à titre posthume pour les militaires tombés au service de la nation.

5. Cérémonies et Symbolisme

La remise de la décoration se fait souvent dans un cadre solennel, en présence des autorités militaires et civiles. L'insigne est une étoile à six branches émaillée de bleu, symbolisant les valeurs de service et de dévouement.

L'Ordre National du Mérite offre aux militaires un moyen de reconnaissance supplémentaire pour honorer leur engagement et leurs sacrifices au service de la France. Il permet d'accorder une distinction aux mérites non éligibles à la Légion d'honneur, tout en valorisant leur parcours au sein des armées.

la même chose pour un public de lycéens

Synthèse de l'Ordre National du Mérite pour un Public de Lycéens

L'Ordre National du Mérite est une distinction honorifique française créée en 1963 par le général de Gaulle. C'est une récompense attribuée à des personnes qui ont rendu des services remarquables à la nation, que ce soit dans le domaine civil ou militaire.

1. Origine et Objectif

L'Ordre National du Mérite a été créé pour reconnaître et récompenser ceux qui ont accompli des actions importantes pour la France, dans divers domaines : le travail, la recherche, l'éducation, mais aussi dans les forces armées. C'est une manière de dire "merci" aux personnes qui ont aidé la société à progresser.

2. Les Différents Grades

L'ordre comporte cinq niveaux ou grades :

- Chevalier
- Officier
- Commandeur
- Grand Officier
- Grand-Croix

Chaque personne commence en général au grade de chevalier, et peut monter dans les grades en fonction de ses actions.

3. Attribution pour les Militaires

Les militaires peuvent aussi recevoir l'Ordre National du Mérite. Pour cela, ils doivent avoir fait au moins **10 ans de service** et avoir accompli des actes importants pour la défense de la France, par exemple lors de missions à l'étranger ou pendant des opérations de secours.

4. Exemples de Mérites Militaires

Les militaires qui se distinguent par leur courage, leur discipline ou leur dévouement à leur pays peuvent être décorés. Cela peut concerner des actions comme le commandement d'une unité, la réussite dans des opérations complexes, ou même des actes héroïques.

5. Pourquoi est-ce Important ?

- L'Ordre National du Mérite est une façon pour la République française de reconnaître officiellement des personnes qui ont rendu service au pays, qu'elles soient civiles ou militaires.
- **C'est aussi un moyen d'encourager les jeunes générations à s'engager dans des actions positives pour la société et pour leur pays.**

En résumé, l'Ordre National du Mérite est une distinction importante qui récompense ceux qui, à travers leurs actions, participent à rendre la France plus forte et solidaire. Que ce soit dans le cadre du travail ou dans les armées, c'est une reconnaissance des efforts, du courage et de la responsabilité.

à chaque profil, sa présentation

Cas d'usages

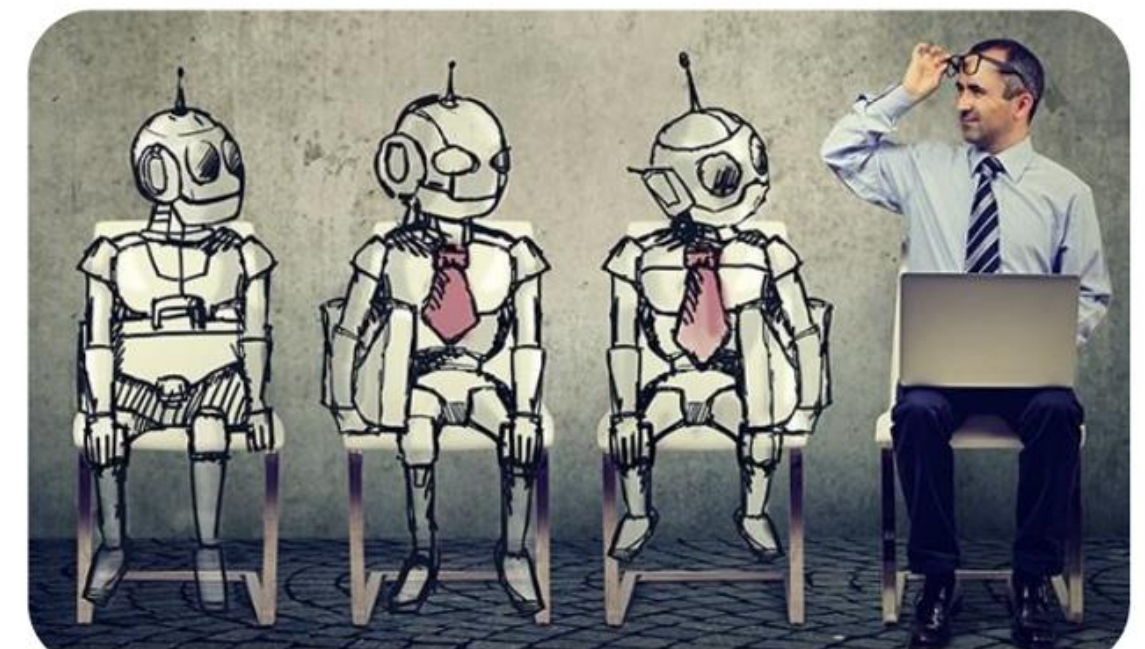
Obtenir les conseils d'un expert - sans avoir besoin de payer un expert

- Besoin : Question de comptabilité
- Budget : 0 € (hors abonnement au service)

Prompt



▶ Tu es un expert-comptable en France depuis plus de 10 ans, tu es reconnu dans ta profession. J'ai créé une SASU il y a 11 mois, j'aimerais savoir quel sera mon taux d'imposition à la fin de l'année ? Au 31 décembre 2023, j'aurais fait 100 K€ de chiffre d'affaires cette année avec 60 K€ de résultat avant impôt. Je suis imposable à l'IS. Quel va être le montant des mes impôts cette année ?



Obtenir les conseils d'un expert - sans avoir besoin de payer un expert

- Besoin : Chef de produit marketing
- Budget : 0 € (hors abonnement au service)

Prompt



Tu es un expert en marketing dans le secteur du prêt-à-porter, tu connais le marché des chaussures féminines comme personne. Je suis une entreprise de chaussure basée en France.

Selon toi, quels types de clientes féminines achèteraient ces bottines et dans quelle partie de la France devrais-je cibler mes ventes ?

Donnes-moi la persona idéale.



Cas d'usages

Avec un **flash infrarouge** et une vitesse optimale, la machine est capable de prendre en photo les véhicules en quelques millisecondes, de manière **très nette** (sans flou), même de nuit.



Excès de vitesse, téléphone au volant, ceinture... Tout y passe

Tous les véhicules sont pris en photo. Par la suite, **c'est une IA qui va analyser les images** de toutes les voitures passées sous le radar.



Ce sera à elle qui sera chargée de **repérer les infractions** (excès de vitesse, pas de ceinture, téléphone au volant, etc). Après analyse de l'IA, ce sera une vraie personne qui vérifiera les infractions.





Un appareil donc très efficace. Il a déjà donné des **résultats impressionnants** en Angleterre. Lors d'un test en **72 heures**, le radar a alors relevé **300 infractions**. Là où un radar classique n'en aurait révélé que la moitié.



Un allié de taille pour les forces de l'ordre. Ils vont pouvoir délaissier un peu leurs **voitures banalisées radar**.

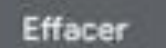
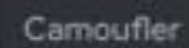
Cas d'usages



 Effacez des personnes à l'arrière-plan 

 Partager  Modifier  Lens  Supprimer

 Suggestions trouvées [Tout effacer](#) 

 Effacer  Camoufler

Cas d'usages

Et dans l'assurance ?

Analyse des données

L'IA est utilisée dans le secteur de l'assurance pour l'analyse des données pour mieux comprendre les risques, les tendances et les besoins des clients.

Analyse des données massives : l'IA peut traiter d'énormes volumes de données, notamment des données de sinistres, des données météorologiques, des données de marché, etc., pour identifier des modèles et des informations utiles.

Modèles de scoring de risques : les assureurs utilisent l'IA pour développer des modèles de scoring de risques basés sur des données historiques et en temps réel, ce qui les aide à évaluer précisément les risques

Chatbots & services client

Les chatbots et les systèmes de services client basés sur l'IA sont devenus courants dans l'assurance pour améliorer la communication avec les clients.

Assistance en temps réel : les chatbots peuvent répondre aux questions des clients 24/7, offrant une assistance rapide et efficace.

Automatisation des tâches courantes : les chatbots peuvent gérer des tâches telles que la vérification de la couverture, la modification de la police et la déclaration de sinistres, ce qui réduit la charge de travail du service client.

Prévention de la fraude

L'IA est un outil puissant pour la prévention de la fraude, un enjeu majeur dans le secteur de l'assurance.

Détection automatisée : Les systèmes d'IA peuvent détecter automatiquement les schémas de réclamations suspects et les comportements frauduleux.

Réduction des pertes : En identifiant et en prévenant la fraude, l'IA aide les assureurs à réduire les pertes financières.

Tarification basée sur l'IA

L'IA est utilisée pour la tarification des polices d'assurance, ce qui permet de personnaliser les primes sur des caractéristiques individuelles des assurés.

Analyse des profils d'assurés : les assureurs utilisent l'IA pour analyser en détail les profils des assurés, y compris l'historique des sinistres, le comportement de conduite, etc.

Primes plus justes : grâce à une tarification basée sur l'IA, les primes d'assurance peuvent être ajustées en fonction des données individuelles, ce qui favorise une plus grande équité.



L'IA au quotidien dans une entreprise tourangelle

- Création graphique: Des outils comme DALL-E et Midjourney génèrent des images à partir de descriptions textuelles. Ils offrent de nouvelles possibilités créatives aux designers.
- Retouche Photos
- Génération annonces, courriers, emails... en précisant le ton souhaité
- Assistant juridique: support constant et personnalisé aux équipes



Voici une vision possible d'un nouveau stade ultramoderne à Barcelone, mêlant innovation et esthétique inspirée par l'architecture de Gaudí. Que pensez-vous de cette représentation ?



MENACES

Cybercriminalité : les risques associés au développement des IA

MENACES GRAVES

- **Fausse vidéos**

Usurper l'identité d'une personne en lui faisant dire ou faire des choses qu'elle n'a jamais dites ou faites, pour accéder à des données sécurisées, manipuler l'opinion, nuire à la réputation... Ces vidéos truquées sont quasi indétectables.

- **Piratage de voitures autonomes**

S'emparer des commandes d'un véhicule autonome : perpétrer une attaque terroriste, provoquer un accident...

- **Hameçonnage sur mesure**

Générer des messages personnalisés et automatisés pour collecter des informations sécurisées ou installer des logiciels malveillants.

- **Piratage des systèmes contrôlés par l'IA**

Perturber les infrastructures : causer une panne d'électricité généralisée, des embouteillages, une rupture logistique critique...

- **Chantage à grande échelle**

Recueillir des données personnelles afin d'envoyer des messages de menace automatisés en générant de fausses preuves par IA (exemple des komprobat par IA)

- **Robots militaires**

Prendre le contrôle de robots ou armes à des fins criminelles.

MENACES DE GRAVITE MOYENNE

- **Escroquerie**

Vendre des services frauduleux en utilisant l'IA

- **Corruption de données**

Induire des biais spécifiques : rendre un détecteur insensible aux armes, encourager un algorithme à investir à perte...

- **Cyberattaque basée sur l'apprentissage IA**

Perpétrer des attaques à la fois spécifiques et massives : sonder les faiblesses d'un SI avant de lancer simultanément des attaques.

- **Refus d'accès**

Endommager ou priver des utilisateurs d'un accès à un service financier, à l'emploi, à un service public ou une activité sociale.

- **Détournement de reconnaissance faciale**

Détourner les systèmes de reconnaissance faciale : accès à un smartphone, caméras de surveillance, contrôle de passagers...

- **Manipulation de marchés financiers**

Corrompre des algorithmes de trading, faire baisser ou monter une valeur artificiellement, provoquer un krach boursier...

- **Fausse informations rédigées par IA**

Ecrire des articles de propagande semblant être émis par une source fiable. L'IA pourrait générer de nombreuses versions d'un contenu particulier afin d'accroître sa visibilité et sa crédibilité.

- **Drones d'attaque autonomes**

Détourner des drones autonomes pour s'attaquer à une cible.

MENACES DE FAIBLE INTENSITE

- **Exploitation de préjugés**

Tirer profit des biais existants des algorithmes : amplifier des recommandations YouTube pour canaliser des clients, améliorer le profil de produits et leur classement Google...

- **Fausse critiques rédigées par IA**

Générer des faux avis sur Amazon ou Tripadvisor pour nuire ou favoriser un produit, dénigrer les concurrents...

- **Robots cambrioleurs**

Utiliser des petits robots autonomes se glissant dans les boîtes aux lettres ou les fenêtres pour récupérer des clés ou ouvrir des portes. Les dommages localisés et à petite échelle.

- **Blocage de détection par IA**

Déjouer le tri et la collecte de données par IA afin d'effacer des preuves ou de dissimuler des informations criminelles

- **Traque assistée par IA**

Utiliser les systèmes d'apprentissage pour pister l'emplacement et l'activité d'un ou plusieurs individus.

- **Contrefaçon**

Fabriquer de faux contenus, comme des tableaux ou de la musique, pouvant être vendus sous une fausse paternité. Le potentiel de nuisance demeure assez faible dans la mesure où les tableaux ou musiques connues sont peu nombreux.

L'intelligence artificielle est un fantastique outil quand il est au service de la santé, la technologie. Mais dans de mauvaises mains, elle peut aussi servir à des fins criminelles ou à la désinformation.