

La veille technologique ou veille scientifique et technique consiste à s'informer de façon systématique sur les techniques les plus récentes et surtout sur leur mise à disposition commerciale. L'atout principal est d'identifier ou d'anticiper des innovations par secteurs d'activité. Elle permet d'anticiper ainsi sur la concurrence, de diminuer les coûts de production et d'identifier les meilleures pratiques.

Ma veille s'est portée sur le développement des IA.

Pourquoi ce thème là?

Le développement des Intelligences Artificielles s'est fort accéléré ces derniers mois, créant autant d'attente que d'inquiétudes. Aimant comprendre le monde qui m'entoure, je me suis donc intéressée aux IA et aux possibilités de transformations qu'elles offrent.

Mise en place

Pour suivre l'information, j'ai utilisé plusieurs méthodes:

J'ai cherché par moi-même des informations par des recherches internet (lemondeinformatique, znet) ou en consultant des magazines (01Net, MicroPratique...): c'est la méthode pull qui permet de tirer des informations. Cette méthode demande beaucoup de temps mais répond de façon précise à la demande.

La méthode push ou pousser l'information permet, au contraire, de faire venir régulièrement l'information à nous, automatiquement. J'ai utilisé Google Alerte pour recevoir directement dans ma boîte mail les informations Google selon le thème paramétré. C'est un gain de temps mais nécessite un tri car tous les articles ne peuvent être mis dans la veille.

La troisième méthode est d'utiliser des agrégateurs de flux pour centraliser sur une plateforme unique les flux ou fils RSS disponibles sur différents portails, sites web ou blogs sélectionnés en amont. J'utilise feedly.

Dans une tribune publiée sur le site du Time Magazine, un chercheur et théoricien spécialisé dans l'intelligence artificielle explique les risques liés au développement trop rapide de l'IA. Il n'hésite pas à évoquer la possibilité d'une disparition de l'humanité.

**17 février 2023 –Microsoft Bing : ChatGPT dévoile son alter ego maléfique, Venom**

La version de ChatGPT intégrée à Microsoft Bing multiplie les réponses étonnantes. Poussée dans ses retranchements par deux journalistes, l'intelligence artificielle a débloqué une dizaine de personnalités différentes, dont une entité malfaisante : Venom.

### **13 février 2023 – Comment l'intelligence artificielle révolutionne le secteur de la santé ?**

Et si nous vivions une révolution médicale ? Une révolution médicale qui, parfois, voire souvent, nous dépasse... Une révolution appelée I.A., pour intelligence artificielle. Comment cette avancée technologique s'est introduite dans le parcours de soin au quotidien ? Quelles perspectives offre-t-elle ? L'on ne peut aborder ce sujet sans s'interroger sur la place du médecin dans notre système de santé, et sur toutes les questions éthiques suscitées par l'IA.

### **6 décembre 2022 – 5 choses à essayer avec ChatGPT, l'IA qui discute avec vous (presque) naturellement**

Lancé il y a une semaine, le ChatBot d'OpenAI impressionne par sa capacité à répondre à des questions en langage naturel. Après avoir discuté plusieurs heures avec lui, voici cinq choses à essayer avec ChatGPT.

### **28 novembre 2022 – Google planche sur une IA capable d'écrire et de corriger du code**

Le géant de Mountain View est en train de développer un outil nourri à l'IA capable d'écrire et de corriger du code. Il pourrait, à terme, être utilisé pour travailler à la place des humains

### **23 novembre 2022 – Meta a créé une IA capable de négocier comme un humain**

L'équipe de recherche en Intelligence artificielle de Meta vient de dévoiler CICERO, une nouvelle IA capable de négocier et de persuader en langage naturel.

### **4 novembre 2022 – Google développe une IA qui parlera (presque) toutes les langues du monde**

Ciblant une prise en charge des mille (!) langues les plus parlées, Google veut que son IA puisse parler – et répondre – à la plupart des habitants de notre planète. Si la technologie fonctionne, elle rendra ses services quasi universels. Et gommara, peut-être, la domination de l'anglais.

### **12 octobre 2022 – Microsoft lance Designer, l'appli de création graphique qui fait travailler une IA à votre place**

Microsoft a levé le voile sur un nouvel outil de création graphique intégré à Microsoft 365. Propulsé par l'intelligence artificielle Dall-E d'OpenAI, Microsoft Designer permet de générer des contenus graphiques à partir d'une simple description.

### **5 septembre 2022 – Un tableau créé par une IA remporte le premier prix d'une compétition d'art et déclenche la polémique**

Un tableau a gagné le premier prix d'un concours au Colorado, mais son auteur a utilisé le système d'intelligence artificielle Midjourney pour le concevoir. S'agit-il alors d'un plagiat ou d'une véritable œuvre artistique ?

**12 août 2022 – Xiaomi devance Tesla avec le CyberOne, un robot humanoïde animé par l'IA**

Xiaomi vient de lever le voile sur le CyberOne, un étonnant robot humanoïde capable de comprendre les émotions humaines. La machine est animée par une intelligence artificielle qui facilite les interactions avec les êtres humains. Avec cet étonnant robot, le géant chinois coupe l'herbe sous le pied de Tesla. La firme d'Elon Musk s'apprête en effet à dévoiler un prototype fonctionnel de son robot Optimus.

**27 juillet 2022 – L'intelligence artificielle est aussi dangereuse que l'arme nucléaire, met en garde Eric Schmidt, ancien PDG de Google**

Eric Schmidt, l'ancien patron du géant Google, redoute le développement sauvage de l'intelligence artificielle. Considérant que l'IA est aussi dangereuse que l'arme nucléaire, il recommande aux puissances mondiales, comme les États-Unis ou la Chine, de s'entendre autour d'un traité de dissuasion.

**13 juin 2022 – Google remercie un de ses ingénieurs affirmant que son IA de conversation est douée de sensibilité**

Un ingénieur officiant dans l'équipe en charge de l'Intelligence artificielle de Google a déclaré que la technologie de conversation LaMDA avait une sensibilité. La firme de Mountain View et les experts du secteur s'accordent à affirmer le contraire. L'ingénieur a été placé en congé forcé.

**3 février 2022 – AlphaCode : la nouvelle IA de DeepMind code aussi bien qu'un développeur humain**

Après avoir mis à l'amende les géants du Go et les professionnels de StarCraft, Deepmind s'intéresse aux développeurs. AlphaCode, sa dernière intelligence artificielle, est capable d'écrire du code informatique aussi bon que celui d'un développeur humain moyen... pour l'instant.

- [Extracting Information from Natural Language Using Generative AI](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03
- [Reducing the Size of Docker Images Serving LLM Models](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03
- [Self-Instruct Framework, Explained](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03
- [From Probabilistic to Predictive: Methods for Mastering Customer Lifetime Value](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03

- [How to Supercharge Your Python Classes with Class Methods](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03
- [Job Search 2.0-Turbo](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-03
- [Environmental Implications of the AI Boom](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-02
- [How to Build Data Pipelines for Machine Learning](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-02
- [Starting ML Product Initiatives on the Right Foot](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-02
- [From Social Science to Data Science](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-05-02
- [The Foundation of Data Validation](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-04-30
- [The Stream Processing Model Behind Google Cloud Dataflow](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-04-30
- [Enhancing Direct Answer Accuracy in RAG Setup with Self-Retrieval Mechanisms](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-04-30
- [Why Do AI Projects Fail?](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-04-30
- [Explaining Complex Models to Business Stakeholders](#)  
Source: Toward data science Published on 2024-04-30