



IA & Édition

Opportunités et défis

Thomas Parisot – Cairn.info

ENSSIB – Biennale du numérique – 14 novembre 2023

IA & Édition

Remarques préliminaires



- Une histoire plus ancienne qu'il n'y paraît
- Sous-segmenter « l'édition »
- Éviter le « tout ou rien »
- Des possibilités techniques, des enjeux économiques, une question politique

IA & Édition

Opportunités & défis

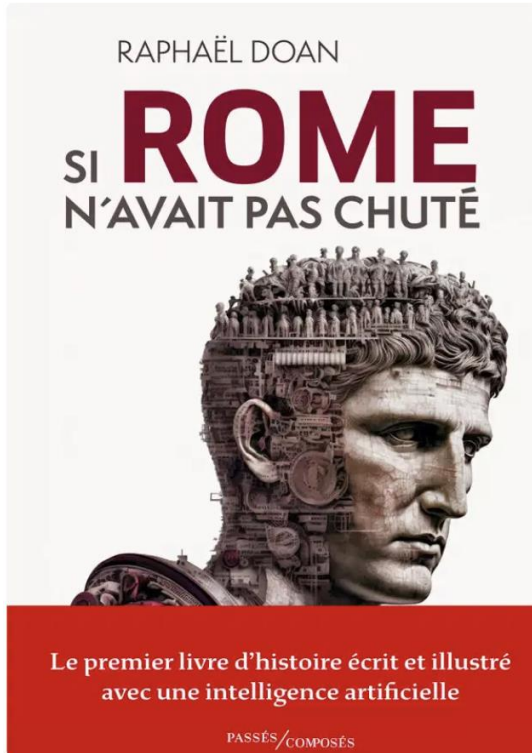
1. Écriture et création assistée
2. Assistance à la lecture et à l'appropriation
3. Optimisation des processus de production et d'analyse

IA & Édition

Opportunités & défis

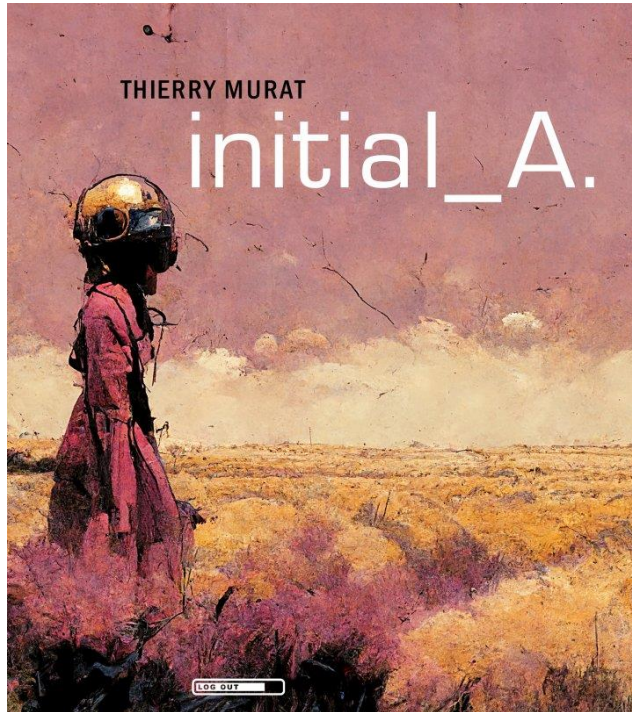
1. Écriture et création assistée
2. Assistance à la lecture et à l'appropriation
3. Optimisation des processus de production et d'analyse

IA & Édition – Création assistée



Source : <https://www.telerama.fr/livre/j-ai-cree-un-dialogue-avec-l-ia-comment-un-historien-a-coecrit-son-roman-avec-chatgpt-7015401.php>

IA & Édition – Création assistée



44

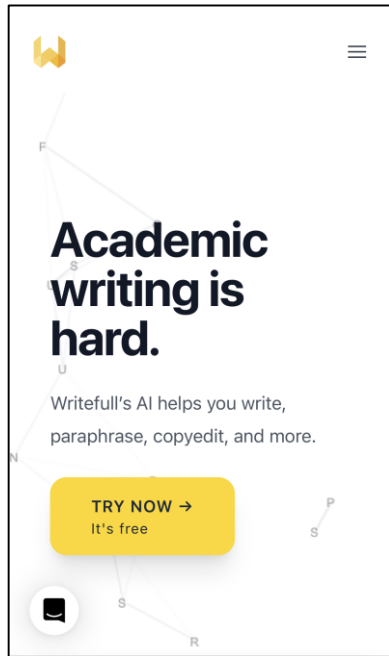
Source : https://www.actuabd.com/Initial_A-la-mesaventure-pas-tres-virtuelle-de-Thierry-Murat-INTERVIEW

IA & Édition – Création assistée

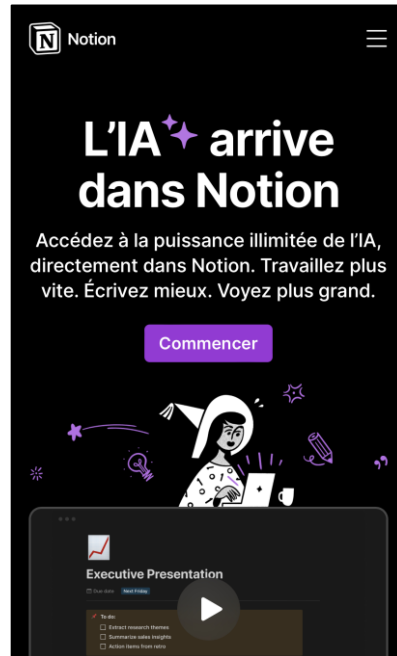


Source : <https://group.springernature.com/fr/group/media/communiqués-de-presse/ouvrage-universitaire-intelligence-artificielle-generative/26215612>

IA & Édition – Aide à l'écriture



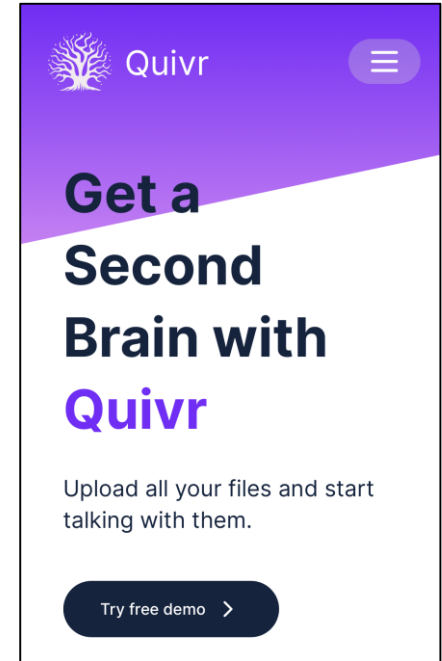
www.writefull.com



www.notion.so/fr-fr/product/ai



<https://jenni.ai/>



www.quivr.app

IA & Édition – Aide à la documentation

Find appropriate references and data when writing papers

Activate my trial

Book a demo →

The screenshot displays the Scite.ai search interface. At the top, there is a search bar with the text 'p-hacking psychology' and a magnifying glass icon. To the left of the search bar is a dropdown menu labeled 'Statements'. Below the search bar, two search results are shown. The first result is titled 'False-Positive Psychology: Undisclosed Flexibility in Data Collection and Analysis Allows Presenting Anything as Significant' by Simmons, Nelson, and Simonsohn (2011). It includes a 'PsysEXTRA Dataset' link and a citation count of 827. The second result is titled 'Better P-curves: Making P-curve analysis more robust to errors, fraud, and ambitious P-hacking, a Reply to Ulrich and Miller (2015)' by Simonsohn, Simmons, and Nelson (2015). It includes a 'Journal of Experimental Psychology: General' link and a citation count of 177. Both results have a 'Confidence: 99%' label and a 'View full text' link.

Ex. : <https://scite.ai/>

IA & Édition – Risque de prolifération



wait you love me Kindle Edition

by Quynh Thi (Author) | Format: Kindle Edition

[See all formats and editions](#)

Kindle
\$0.00 kindleunlimited

Read with Kindle Unlimited to also enjoy access to over 4 million more titles
\$9.98 to buy You Earn: 30 pts

he was not happy, at this time he did not mind 'adding fuel to the fire.' Turning his head to look at Lam Tan Ngon, he said, "I'll go to the hotel to pick you up in the morning."

Print length	Language	Sticky notes	Publication date	Reading age	Grade level
 408 pages	 English	 On Kindle Scribe	 April 6, 2023	 17 - 18 years	 11 - 12

[Read sample](#)

Source : <https://www.wired.com/story/amazon-flag-ai-generated-books/>

IA & Édition – Risque d'usurpation



As of today, there are about half a dozen books being sold on Amazon, with my name on them, that I did not write or publish. Some huckster generated them using AI. This promises to be a serious problem for the book publishing world.

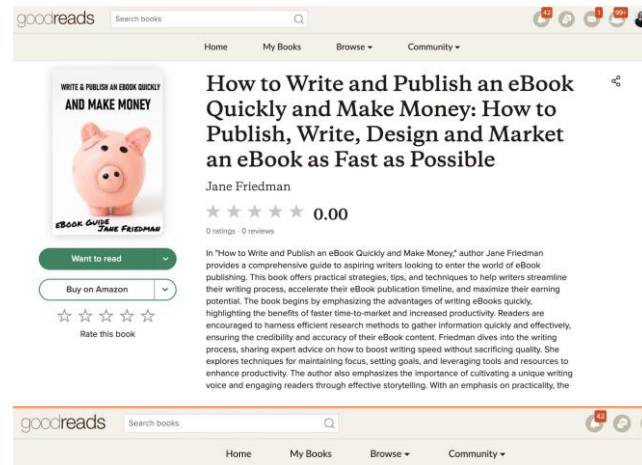


janefriedman.com

I Would Rather See My Books Get Pirated Than This (Or: Why Goodread...
Amazon and Goodreads must take steps to combat the flood of AI-generated content that will mislead readers and damage author ...

2:55 PM · Aug 7, 2023

6.5K Reply Copy link to post



Promote to Prosper: Strategies to Skyrocket Your eBook Sales on Amazon

Jane Friedman

0 ratings · 0 reviews

Fuel your publishing success with Jane Friedman's "Promote to Prosper: Strategies to Skyrocket Your eBook Sales on Amazon." The final book in the "Mastering the Amazon eBook Empire" series, this guide is an invaluable resource, providing authors with proven strategies to propel their eBook to bestseller status and maintain a long-term, profitable online presence. "Promote to Prosper" equips you with a thorough understanding of the Amazon ecosystem, unlocking the secrets to its unique promotional tools and opportunities. The book dissects the algorithms that

Show more
105 pages, Kindle Edition
Published July 31, 2023

Source : <https://janefriedman.com/i-would-rather-see-my-books-pirated/>

IA & Édition – Risque d'effondrement

« L'effet photocopieuse »



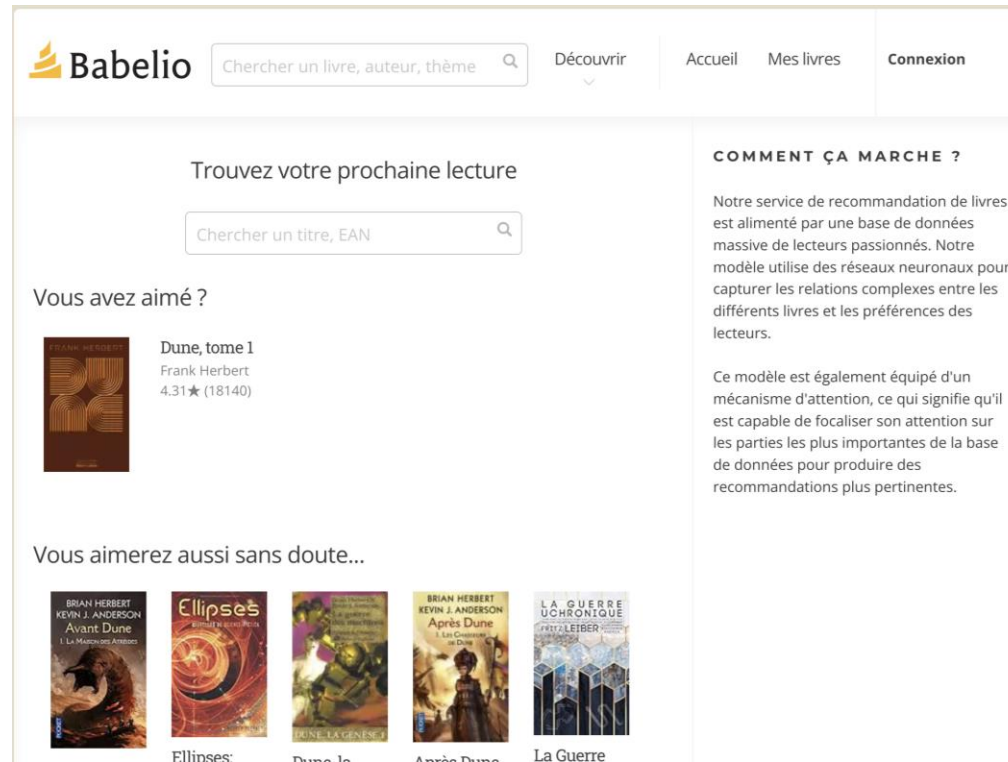
Source : <https://arxiv.org/abs/2305.17493>

IA & Édition

Défis & opportunités

1. Écriture et création assistée
2. Assistance à la lecture et à l'appropriation
3. Optimisation des processus de production et d'analyse

IA & Édition – Algorithmes de recommandation



The screenshot displays the Babelio website interface. At the top, there is a navigation bar with the Babelio logo, a search bar labeled 'Chercher un livre, auteur, thème', and links for 'Découvrir', 'Accueil', 'Mes livres', and 'Connexion'. The main content area is titled 'Trouvez votre prochaine lecture' and includes a search bar for 'Chercher un titre, EAN'. Below this, a section 'Vous avez aimé ?' features a book cover for 'Dune, tome 1' by Frank Herbert, with a rating of 4.31 stars from 18140 reviews. Further down, a section 'Vous aimerez aussi sans doute...' displays a row of five book covers: 'Avant Dune' by Brian Herbert and Kevin J. Anderson, 'Ellipses' by various authors, 'Dune la Genèse', 'Après Dune' by Brian Herbert and Kevin J. Anderson, and 'La Guerre Uchronique' by Fritz Leiber.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Notre service de recommandation de livres est alimenté par une base de données massive de lecteurs passionnés. Notre modèle utilise des réseaux neuronaux pour capturer les relations complexes entre les différents livres et les préférences des lecteurs.

Ce modèle est également équipé d'un mécanisme d'attention, ce qui signifie qu'il est capable de focaliser son attention sur les parties les plus importantes de la base de données pour produire des recommandations plus pertinentes.

Ex. : <https://www.babelio.com/Trouvez-votre-prochaine-lecture>

IA & Édition – Classification automatique



☰ Chapitre d'ouvrage

I. Qu'est-ce que la richesse ?

Par Michel Pinçon et Monique Pinçon-Charlot

Pages 7 à 26

Sociologie de la famille

Économie de la famille

MP

Michel Pinçon
CNRS

Ancien directeur de recherche CNRS en sociologie

Finance

Sociologie de la famille

Journalisme

Ethnologie

Études sur la mort

MP

Monique Pinçon-Charlot
CNRS

Ancienne directrice de recherche CNRS en sociologie

Finance

Sociologie de la famille

Journalisme

Ethnologie

Études sur la mort

IA & Édition – Assistance à la lecture



Ex. : <https://www.lefebvre-sarrut.eu/2023/09/26/lefebvre-sarrut-deploie-genia-l-premiere-solution-europeenne-dia-generative-en-matiere-dedition-juridique/>

IA & Édition – Assistance à la lecture

The screenshot displays the Explainpaper web application. The main content area shows a scientific paper snippet. The title of the paper is "APOBEC3G drives genomic instability and clonal heterogeneity". The text describes the impact of human APOBEC3G on cancer mutagenesis, mentioning whole-exome sequencing of somatic DNA from bladder cancers and matched germline DNA from *hA3G(+)* *mA3(-/-)* and *mA3(-/-)* mice. It states that *hA3G(+)* *mA3(-/-)* tumors harbored a significantly higher mutational burden (median 95.7 mutations per Mb) than the *mA3(-/-)* tumors (median 48.5 mutations per Mb, $P=0.04$) (Fig. 2A; Supplementary Table S3). Because nuclear access is a prerequisite for APOBEC3G-induced mutagenesis, we examined the nuclear localization of APOBEC3G in a bladder cancer organoid established from a *hA3G(+)* *mA3(-/-)* tumor. SDS-PAGE western blotting showed that APOBEC3G was consistently present in the nuclear fraction (Supplementary Fig. S2A). The presence of APOBEC3G in the nuclear fraction was also confirmed in two human urothelial bladder cancer cell lines (5637 and BT410) using

EXPLANATION

We wanted to see if a certain protein, APOBEC3, was enough to cause tumors, so we used a chemical called N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine (BBN) to start the process. We then compared the survival rates of mice with and without the protein. We found that the mice with the protein had a much higher rate of developing bladder cancer and a shorter survival rate than the mice without the protein. We also included a group of mice that were exposed to BBN but did not have the protein as a control.

C57BL/6J is a strain of mice used in this experiment as a control group. They were exposed to BBN but did not have the protein APOBEC3.

Type your question here

Ex. : <https://www.explainpaper.com/>

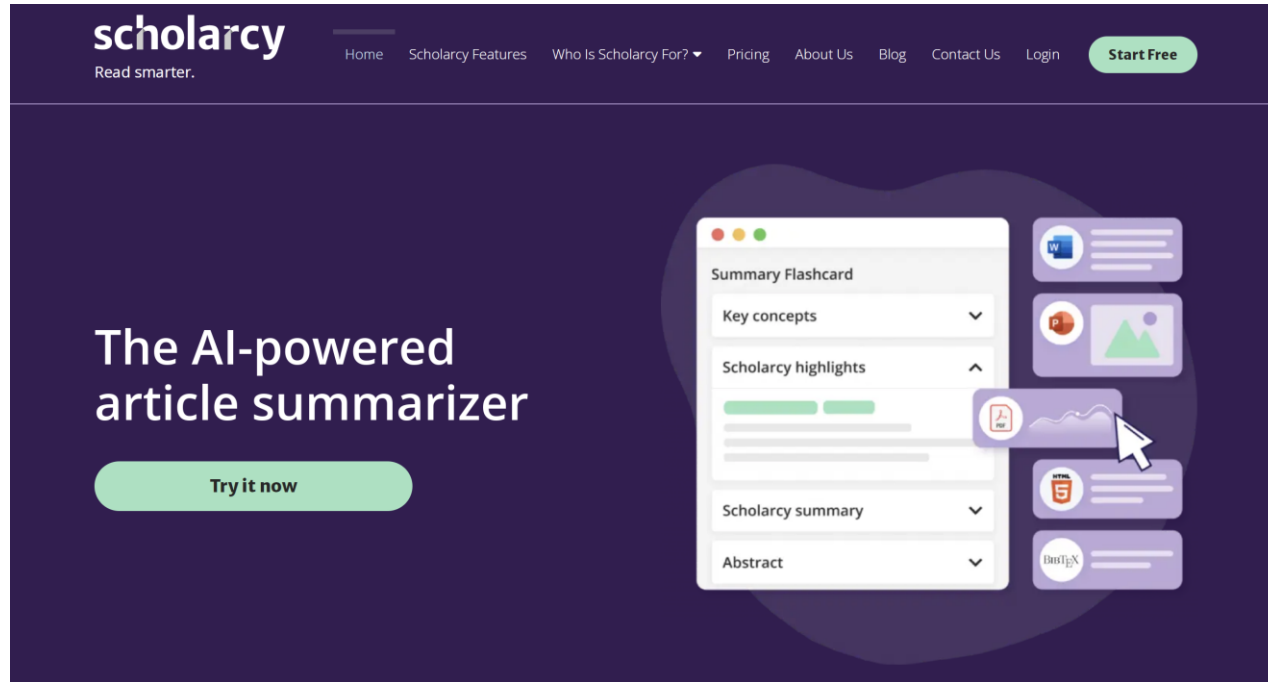
IA & Édition – Assistance à la lecture

GPT-4 TURBO-CHARGED?



Ex. : <https://www.phonandroid.com/chatgpt-accueil-gpt-4-turbo-la-plus-grande-mise-a-jour-depuis-son-lancement.html>

IA & Édition – Résumés automatiques



Ex. : <https://www.scholarcy.com/>

IA & Édition – Synthèse audio et vidéo

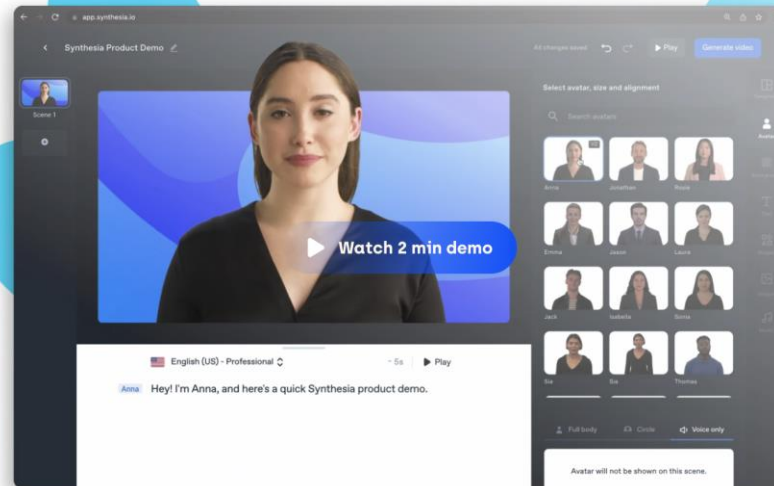
[Features](#) ▾[Use cases](#) ▾[Pricing](#)[Resources](#) ▾[Company](#) ▾[Log in](#)[Create Account](#)

Create videos from plain text in minutes

Synthesia is an AI video creation platform. Thousands of companies use it to create videos in 120 languages, saving up to 80% of their time and budget.

[Create a free AI video](#)

 No credit card required



Ex. : <https://www.synthesia.io/>

IA & Édition – Assistance à la lecture

Risques liés



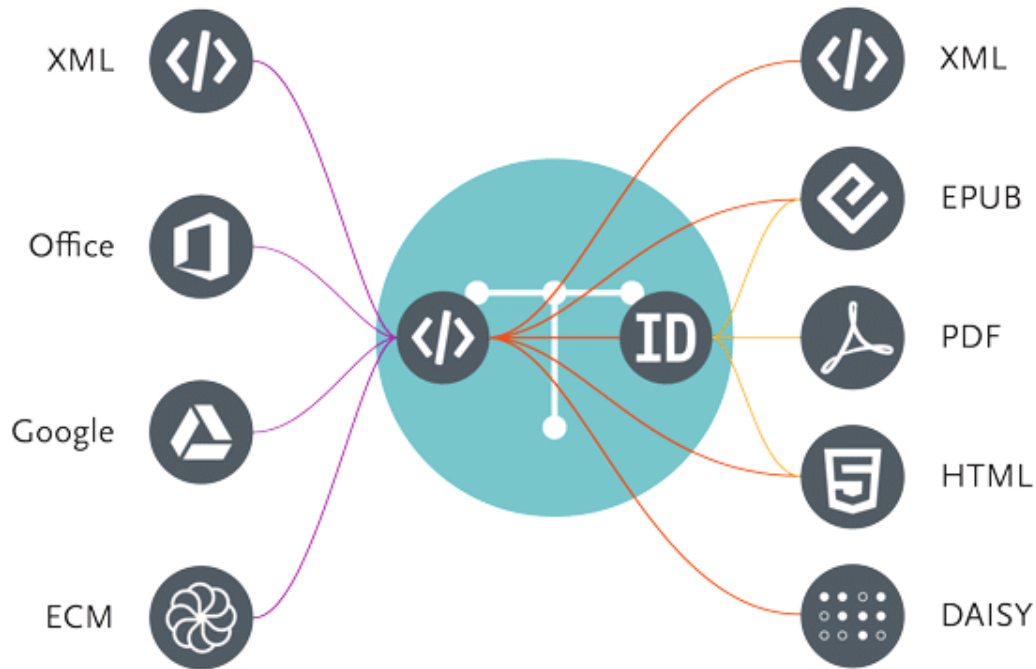
- Risque de déperdition
- Risque de simplification
- Risque d'enfermement
- Risque de réduction de la diversité

IA & Édition

Opportunités & défis

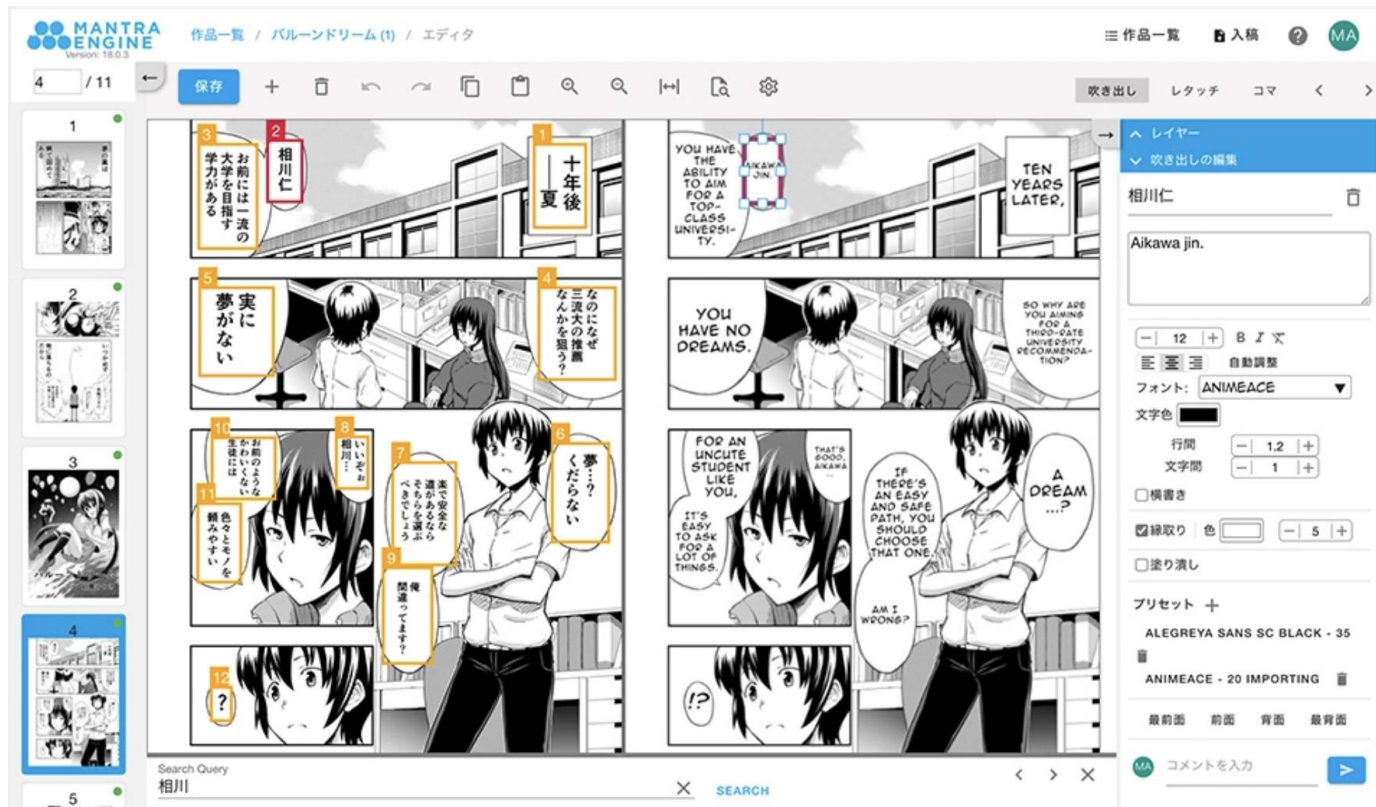
1. Écriture et création assistée
2. Recommandations et assistance à la lecture
3. Optimisation des processus de production et d'analyse

IA & Édition – Mise en page automatisée



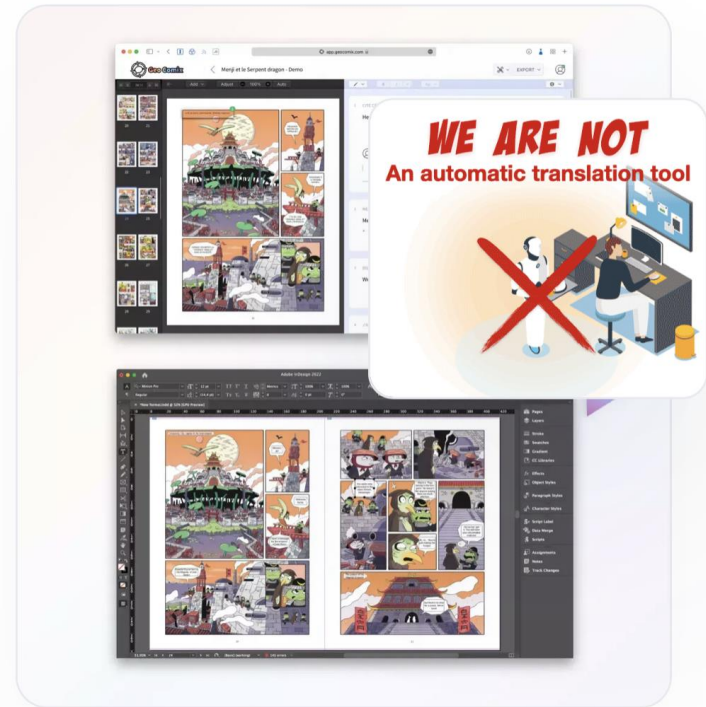
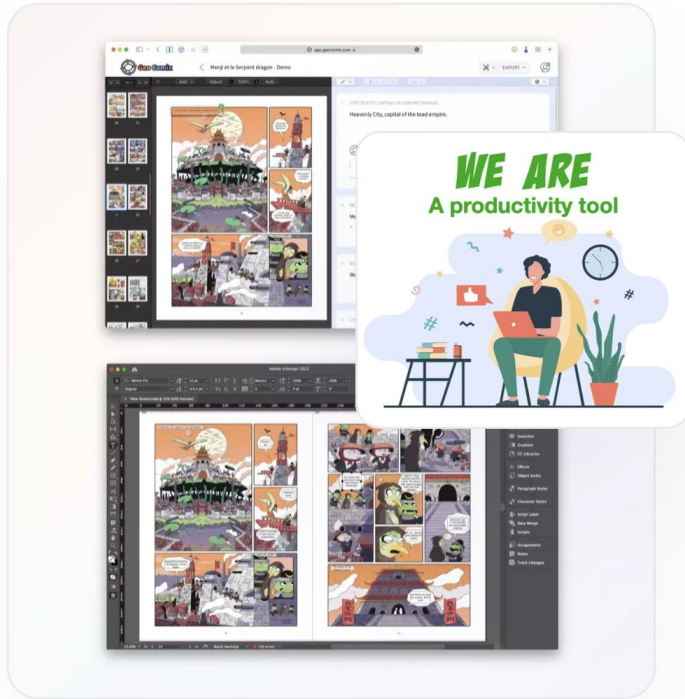
Ex. : <https://www.typefi.com/>

IA & Édition – Traduction automatique



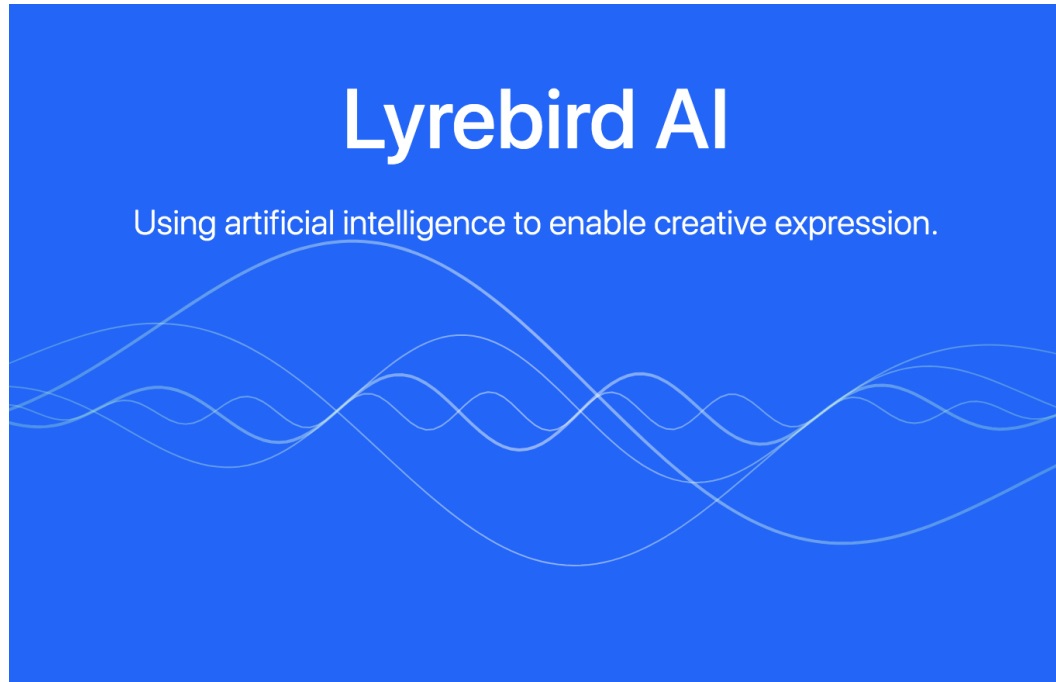
Ex. : https://www.japan.go.jp/kizuna/2023/02/manga_translation_service.html

IA & Édition – Traduction automatique



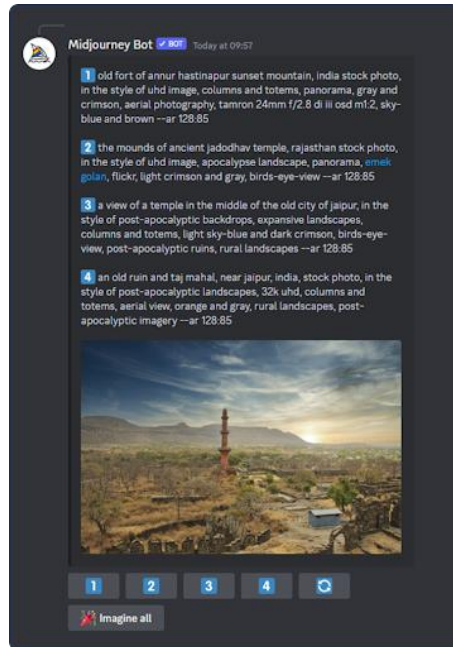
Ex. : https://www.japan.go.jp/kizuna/2023/02/manga_translation_service.html

IA & Édition – Synthèse de voix pour livres audio



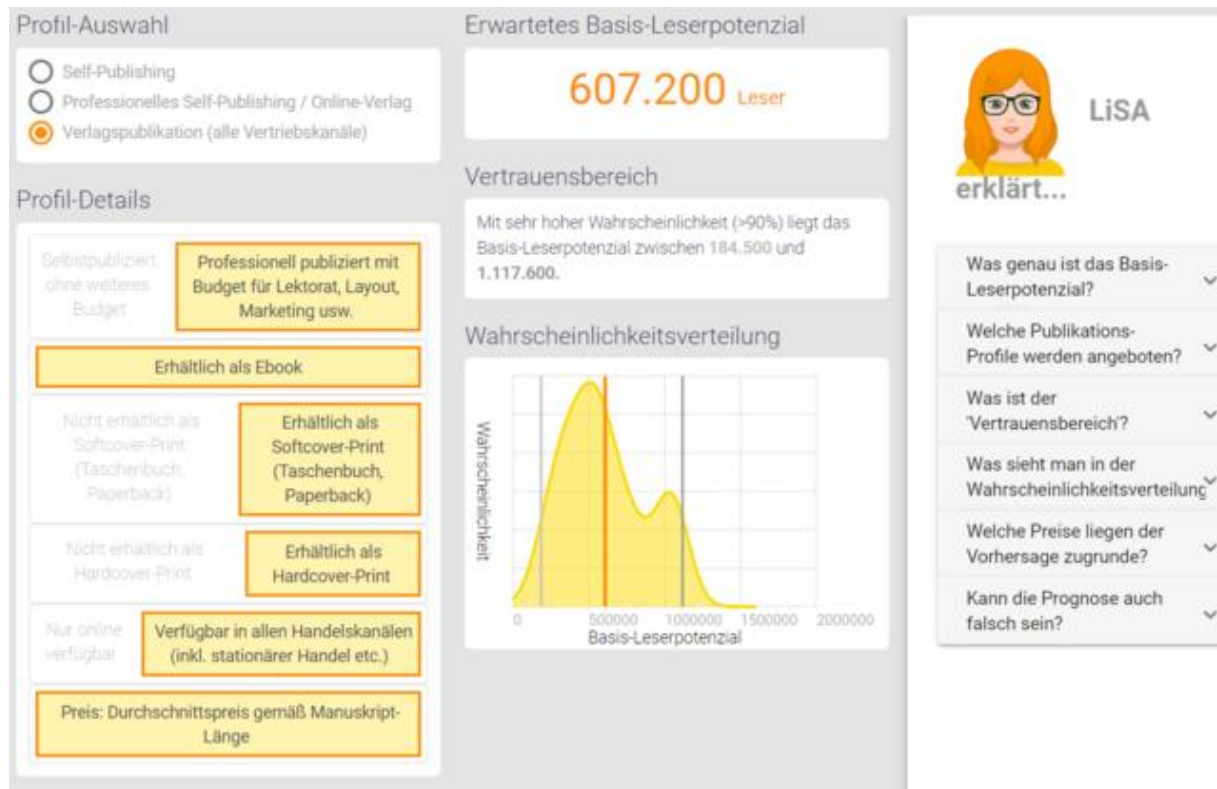
Ex. : <https://www.descript.com/lyrebird>

IA & Édition – Textes alternatifs aux images / Accessibilité



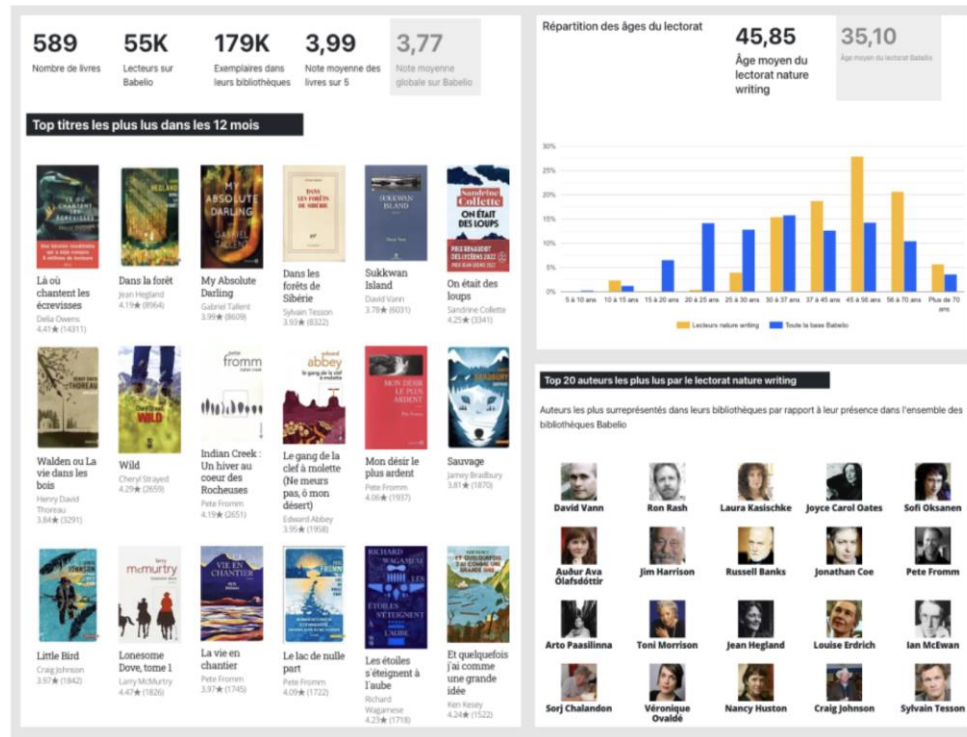
Ex. : <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2023/06/05/guest-post-accessibility-powered-by-ai-how-artificial-intelligence-can-help-universalize-access-to-digital-content/>

IA & Édition – Evaluation du potentiel de vente



Ex. : <https://www.qualifiction.info/>

IA & Édition – Détection de tendances



Ex. : Babelio Data

IA & Édition – Risque d'intoxication

« L'effet cookie empoisonné »



IA & Édition – Risque de désincarnation



Ex. : <https://enchairetenos.org/>

IA & Édition – Risque de destruction d'emplois et de savoir-faire

LesEchos

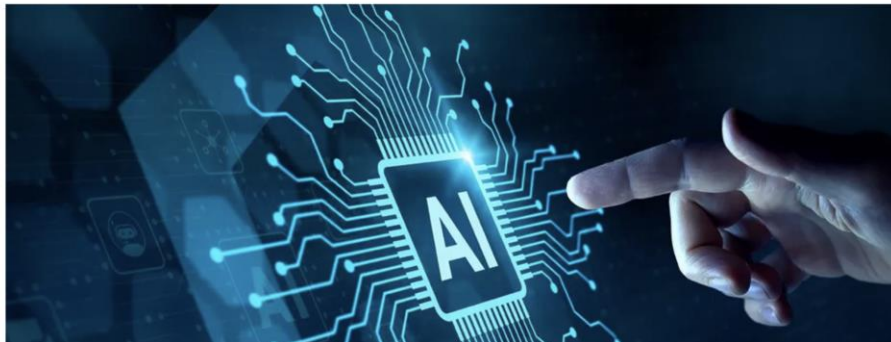
Recherche

À la une Idées Économie Politique Entreprises Finance - Marchés Bourse Monde Tech-Médias Start-up Régions Patrimoine Le Mag W-E

Onclusive remplace la moitié de ses salariés français par un logiciel d'IA

Le spécialiste de la communication et de la veille médias basé à Courbevoie a annoncé un plan de licenciement concernant 209 de ses 447 salariés français. Ils seront entièrement remplacés par un logiciel d'intelligence artificielle.

Ajouter à mes articles Commenter Partager BPCE Emploi et travail



Ex. : <https://www.lesechos.fr/pme-regions/ile-de-france/onclusive-remplace-la-moitie-de-ses-salaries-francais-par-un-logiciel-dia-1979639>

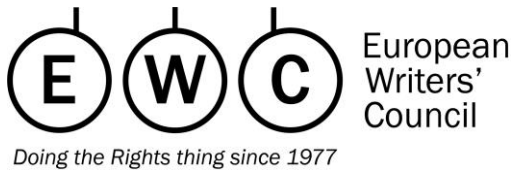
IA & Édition – Risque de destruction d'emplois et de savoir-faire



Ex. : <https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/le-cofondateur-de-dreamworks-estime-que-lia-peut-reduire-les-couts-de-90-dans-lanimation-2027950>

En guise de conclusion (temporaire) ...

IA & Édition – La nécessaire transparence



EIBF, FEP, EWC – Common Statement: For the sake of the book chain and democracy

18th October 2023



Source : https://europeanwriterscouncil.eu/2310bookchain_democracy_ai/

IA & Édition – La nécessaire transparence



Source : <https://www.sne.fr/actu/tribune-construisons-des-aujourd'hui-une-intelligence-artificielle-de-rang-mondial-respectueuse-de-la-proprieté-litteraire-et-artistique/>

IA & Édition – Mais un contrôle difficile

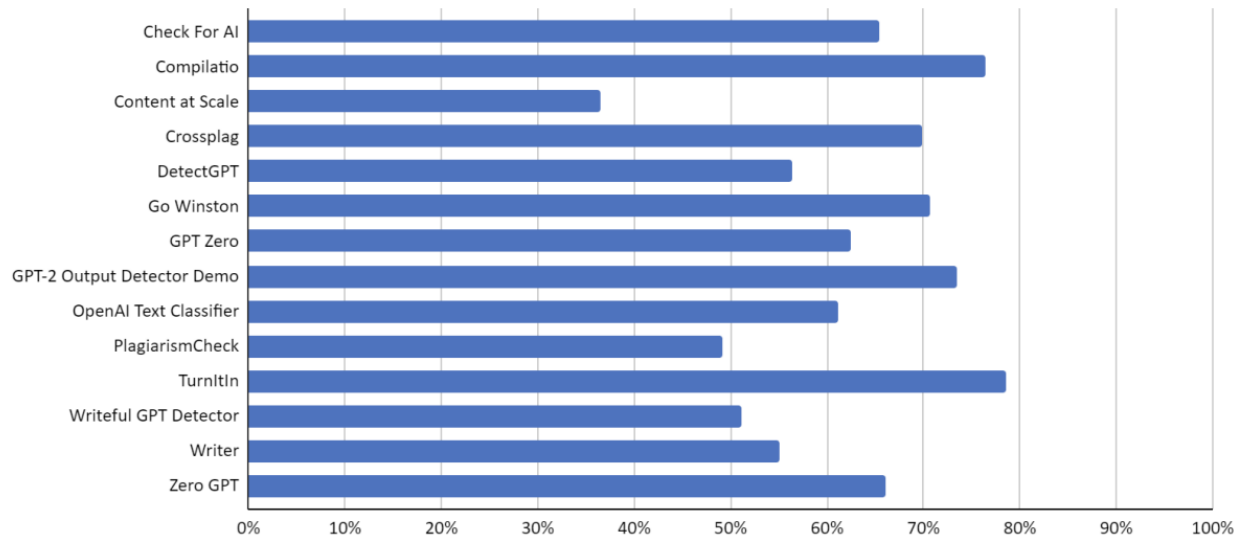
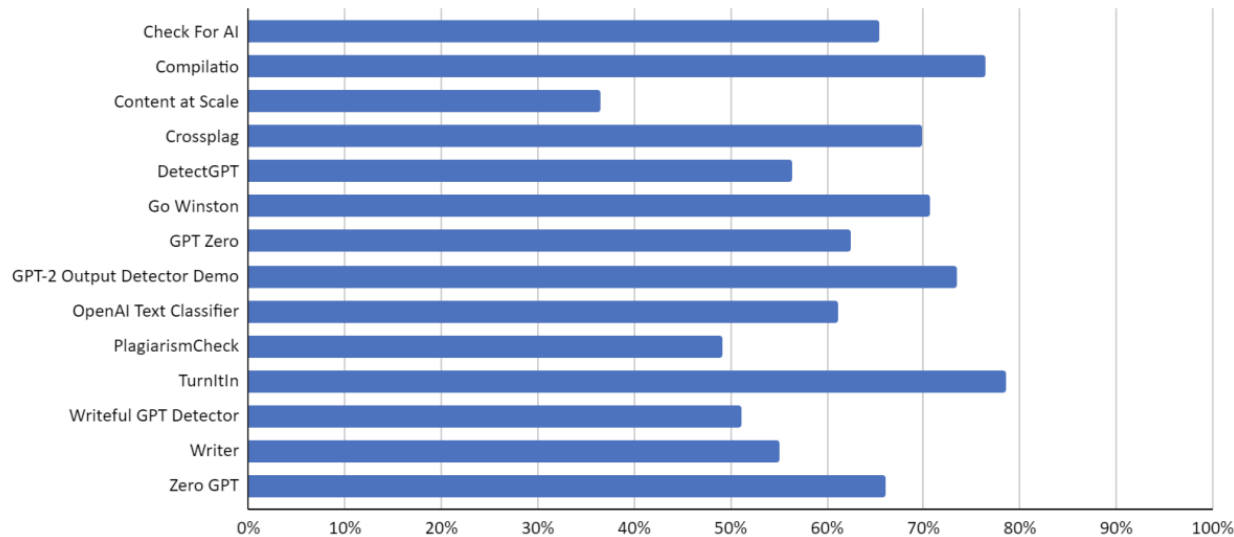


Figure 1: Overall accuracy for each tool calculated as an average of all approaches discussed

Source : <https://arxiv.org/abs/2306.15666>

IA & Édition – Mais un contrôle difficile



Compilatio.net

Figure 1: Overall accuracy for each tool calculated as an average of all approaches discussed

Source : <https://arxiv.org/abs/2306.15666>

IA & Édition – Mais un contrôle difficile



Problematic Paper Screener

Est. February 27th, 2021

🕒 Last Update: 06/11/2023 23:50

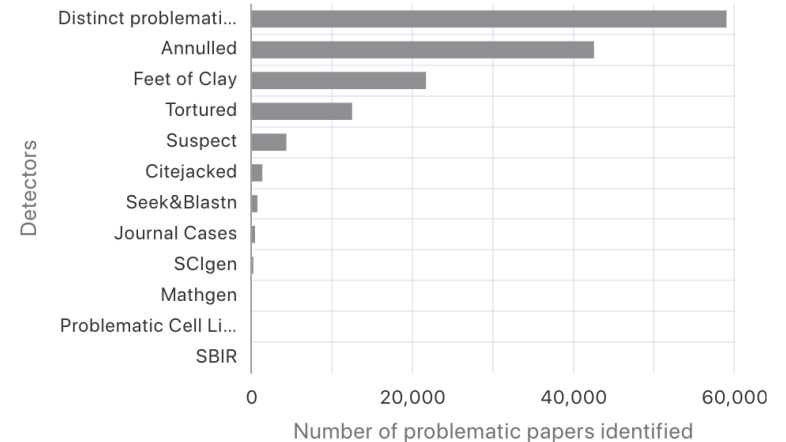
🌐 Stable URL: <https://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/problematic-paper-screener>

👤 This website shows reports the daily screening of papers (partly) generated with:

- ▶ Automatic SBIR Proposal Generator
- ▶ Dada Engine
- ▶ Mathgen
- ▶ SCIdgen
- ▶ Tortured phrases
- ... and Citejacked papers 🔥

🌐 Harvesting data from these APIs:

- ▶ Crossref, now including the [Retraction Watch Database](#)
- ▶ Dimensions
- ▶ PubPeer



Source : <https://dbrech.irit.fr/pls/apex/f?p=9999:1:::>

IA & Édition – Maîtrise de l'accès aux corpus

Dataset	Quantity (tokens)	Weight in training mix	Epochs elapsed when training for 300B tokens
Common Crawl (filtered)	410 billion	60%	0.44
WebText2	19 billion	22%	2.9
Books1	12 billion	8%	1.9
Books2	55 billion	8%	0.43
Wikipedia	3 billion	3%	3.4

Source : <https://affordance.framasoft.org/2023/01/gpt-3-cest-toi-le-chat/>

IA & Édition – Maitrise de l'accès aux corpus

Dataset	Quantity (tokens)	Weight in training mix	Epochs elapsed when training for 300B tokens
Common Crawl (filtered)	410 billion	60%	0.44
WebText2	19 billion	22%	2.9
Books1	12 billion	8%	1.9
Books2	55 billion	8%	0.43
Wikipedia	3 billion	3%	3.4

Source : <https://affordance.framasoft.org/2023/01/gpt-3-cest-toi-le-chat/>

IA & Édition – Maîtrise de l'accès aux corpus

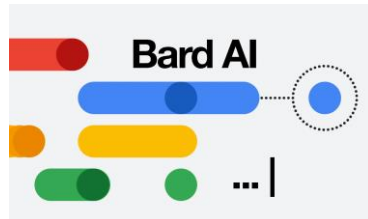
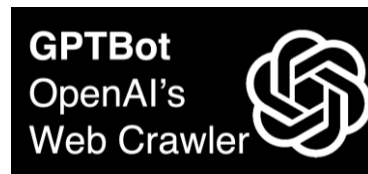
La liste des sites qui refusent l'accès aux bots d'OpenAI et à celui de Google associé à l'IA

Quels sites empêchent les bots d'OpenAI et de Google dédiés à entraîner leurs grands modèles de langage de récupérer leurs contenus, via leurs fichiers robots.txt ?

Le 7 novembre 2023, nous avons analysé les fichiers robots.txt de 341 sites appartenant à 153 éditeurs français. Il ressort que 90 sites (26,4 %) appartenant à 40 éditeurs (26,1 %) y signalent leur refus au crawling des bots Google-Extended, GPTBot ou ChatGPT-User.

Site	Éditeur	GPTBot	ChatGPT-User	Google-Extended	Fichier robots.txt
Le Populaire du Centre	Groupe Centre France	Refusé	Refusé		Fichier
L'Eveil de la Haute-Loire	Groupe Centre France	Refusé	Refusé		Fichier
La République du Centre	Groupe Centre France	Refusé	Refusé		Fichier
La Montagne	Groupe Centre France	Refusé	Refusé		Fichier
Le Figaro	Groupe Figaro	Refusé	Refusé		Fichier
Le Particulier	Groupe Figaro	Refusé	Refusé		Fichier
Madame Figaro	Groupe Figaro	Refusé	Refusé		Fichier
Le Monde	Groupe Le Monde	Refusé	Refusé	Refusé	Fichier
Courrier International	Groupe Le Monde	Refusé	Refusé	Refusé	Fichier
Télérama	Groupe Le Monde	Refusé	Refusé	Refusé	Fichier
Le HuffPost	Groupe Le Monde	Refusé	Refusé	Refusé	Fichier
Connaissance des Arts	Groupe Les Echos - Le Parisien	Refusé	Refusé	Refusé	Fichier
Marie Claire	Groupe Marie Claire	Refusé	Refusé		Fichier
Les Echos du Touquet	Groupe Nord Littoral	Refusé	Refusé		Fichier
L'Indicateur des Flandres	Groupe Nord Littoral	Refusé	Refusé		Fichier
Le Réveil de Berck	Groupe Nord Littoral	Refusé	Refusé		Fichier
Nord Littoral	Groupe Nord Littoral	Refusé	Refusé		Fichier
Le Phare Dunkerquois	Groupe Nord Littoral	Refusé	Refusé		Fichier
Paris Normandie	Groupe Rossel La Voix	Refusé	Refusé		Fichier
Le Courrier Picard	Groupe Rossel La Voix	Refusé	Refusé		Fichier

Tableau: mind Media • Source: Fichiers robots.txt • Récupérer les données • Créé avec Datavrapper



Source : [Mind.eu](https://www.mind.eu)

IA & Édition – Négociations à venir



26 JAN ACCORD GOOGLE / APIG : PREMIÈRE ÉTAPE DANS LA RECONNAISSANCE EFFECTIVE DES DROITS VOISINS

Posté à 14:54h dans Actus, Les News par GESTE

Source : <https://geste.fr/accord-google-apig-premiere-etape-dans-la-reconnaissance-effective-des-droits-voisins/>



Merci pour votre attention !

Thomas.parisot@cairn.info