

L'IA, un atout incontournable pour les chercheurs

Boostez Votre Revue de Littérature avec l'IA

Gagnez en Temps et en Pertinence

Amira SGHARI

Maître de conférences, ESSEC Tunis



Image issue de l'article "Les livres écrits par l'IA : une révolution littéraire en marche" publié sur Robot Magazine.

<https://www.robot-magazine.fr/les-livres-ecrit-par-lia-une-revolution-litteraire-en-marche/>

INTRODUCTION

L'intelligence artificielle fait désormais partie intégrante de l'enseignement supérieur, rendant obsolète la question de son adoption. L'enjeu principal réside plutôt dans son utilisation intelligente et dans l'accompagnement des étudiants, mastérons, doctorants et chercheurs qui l'explorent au quotidien. Ce document a ainsi pour objectif de les aider à optimiser l'élaboration de leur revue de littérature en exploitant ***trois outils de l'IA*** (***Scispace***, ***Litmaps*** et ***Research Rabbit***) de manière efficace.

Toutefois, si ces technologies facilitent l'organisation et la structuration des idées, elles ne remplacent en aucun cas la lecture attentive des articles et des documents de référence. L'IA doit être perçue comme un soutien, permettant de mieux structurer la réflexion, mais l'analyse critique et la compréhension des logiques des auteurs restent indispensables pour une recherche rigoureuse et pertinente.

Afin d'accompagner au mieux les étudiants dans l'usage de ces outils d'IA, ce document propose un guide pratique sur l'utilisation de certaines fonctionnalités essentielles. Notre objectif est d'aider les chercheurs à exploiter ces outils pour faciliter leur recherche bibliographique, sans pour autant déléguer l'écriture et la synthèse, afin de préserver une réflexion critique et approfondie.

1. Scispace

Inscrivez-vous sur SciSpace et découvrez une plateforme qui simplifie votre gestion de la recherche.

Accédez à : <https://scispace.com/> et créez un compte en renseignant votre adresse e-mail et en choisissant un mot de passe.

The screenshot shows the SciSpace homepage. At the top, there is a navigation bar with the SCISPACE logo, Pricing, Chat with PDF, My Library, and a user profile icon. On the left, there is a vertical sidebar with various icons: a house (Home), a clipboard (New), a document (My Library), a magnifying glass (Search), a brain (AI), a play button (Video), and a person (User). The main content area features the heading "The Fastest Research Platform Ever" and the subtext "All-in-one AI tools for students and researchers." Below this is a search bar with the placeholder "Enter your search query" and three filter buttons: Standard, High Quality, and Deep Review (which is highlighted). A large orange search button with a white arrow is to the right of the search bar. Underneath the search bar, there is a section titled "Try asking or searching for:" followed by a list of sample queries. At the bottom, there is a callout for "Introducing Deep Review" with a small thumbnail image and the text "Do systematic literature review in minutes. Never miss out on important papers. [Blog](#)".

Best for Researchers



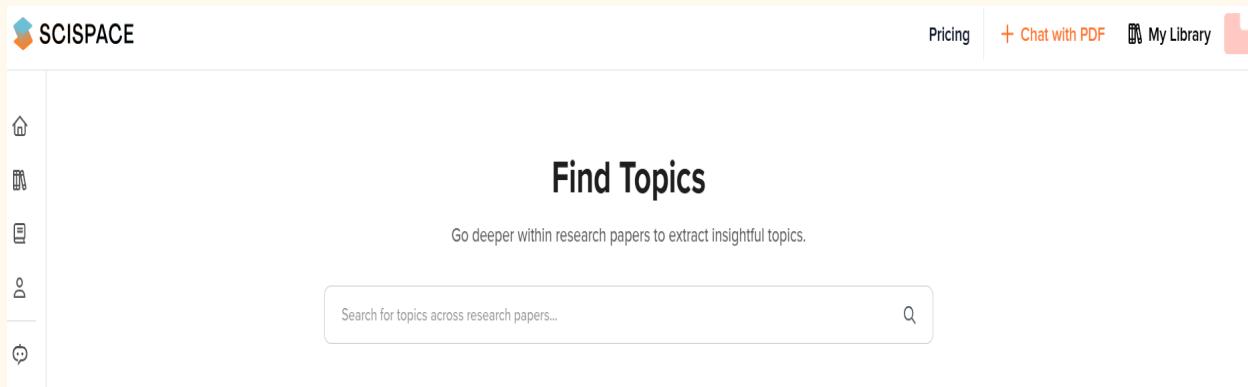
Les deux outils que nous considérons comme les meilleurs sont « **Find Topics** » et « **Literature Review** ». Le choix de ces outils, comme mentionné dans l'introduction, repose sur leur capacité à faciliter l'organisation des références bibliographiques, tout en ne se substituant pas à une lecture attentive des articles et documents de référence. L'objectif est donc d'orienter le chercheur dans les étapes suivantes :

- Au début d'un projet de recherche (master, thèse ou article), utilisez « **Find Topics** » pour identifier les sujets les plus pertinents dans un domaine spécifique. Cette fonctionnalité met en évidence les thèmes clés, les tendances et les discussions actuelles.
- Une fois le thème choisi, utilisez « **Literature Review** » pour structurer votre revue de littérature. Cette fonctionnalité vous aide à identifier tous les articles pertinents, à ne manquer aucune référence importante et à rester informé des avancées de la recherche sur votre thématique.

La fonctionnalité « **Extract Data** » est particulièrement utile pour la recherche bibliométrique.

Find Topics

Après avoir créé un compte, cliquez sur « **Find Topics** » pour accéder à l'interface suivante :



Il vous suffit de saisir un concept clé sur lequel porte votre recherche. Par exemple, en entrant le terme « **Fintech** », voici un extrait du résultat obtenu.

Topics / Fintech Standard High Quality en ▾

Answer from top 5 topics Like Share

Fintech represents a transformative force in the financial services industry, leveraging technology to enhance efficiency and accessibility. **Digital payments** are at the forefront, enabling seamless transactions through mobile wallets and online banking, which fosters financial inclusion and disrupts traditional banking models [1]. Additionally, **blockchain technology** underpins many fintech innovations, offering secure, decentralized transaction methods that eliminate the need for intermediaries [2]. **Cryptocurrencies** further exemplify this shift, providing alternatives to government-backed currencies and facilitating direct peer-to-peer transactions [3]. Moreover, **peer-to-peer** lending platforms are revolutionizing credit access by connecting borrowers and lenders directly, bypassing traditional banks [4]. Finally, **digital banking** encapsulates the overall trend of digitizing banking services, enhancing user experience and operational efficiency [5]. Collectively, these elements illustrate how fintech is reshaping the financial landscape, driving innovation and competition across various sectors.

Save to Notebook

Export as CSV

Topics	Sources
Digital Payments Digital payments refer to online transactions made through digital channels, such as mobile wallets, online banking, and payment gateways. Fintech companies have revolutionized the way people make payments, making it faster,	<ul style="list-style-type: none"> • The objective is to reconcile innovation with the safety and stability of the financial system. This paper studies the advantages and challenges of digital payments (Zunzunegui, 2018). • The payment sector looks like the first and most obvious entry point for new FinTech challengers—encompassing a number of innovations that extend to the creation of cryptocurrencies and of new “rails” where transactions can be cleared and settled—potentially without any role left for traditional financial intermediaries (including Central banks) and in real time and at almost zero costs (Scardovi, 2017). <p>...Show all 3 sources</p>

Si vous êtes un chercheur en management et souhaitez travailler sur les fintech dans une perspective managériale, vous pouvez affiner votre recherche en saisissant « **Managerial perspective for Fintech** ». Voici un extrait du résultat.

Topics / managerial perspective of Fintech

Standard High Quality en ▾

Answer from top 5 topics ▾

From a managerial perspective, the fintech industry presents unique opportunities and challenges that require a multifaceted approach. Companies must prioritize **digital payments** to meet the growing demand for secure and efficient transaction methods, which are essential for enhancing customer experience and driving engagement [1][3]. Additionally, leveraging **data analytics** is crucial for identifying trends and optimizing operations, allowing fintech firms to tailor their services to meet customer needs effectively [4]. **Financial inclusion** is another critical aspect, as it enables companies to reach underserved populations, thereby expanding their market base and promoting economic equality [2]. Furthermore, robust **risk management** strategies are vital for navigating uncertainties and protecting the company's assets, ensuring sustainable growth [5]. By integrating these elements, fintech managers can create a **competitive advantage** and foster innovation in a rapidly evolving landscape.

Save to Notebook

Topics **Sources**

Digital Payments

Digital payments are electronic transactions that enable individuals and businesses to make payments online or through mobile devices. From a managerial perspective, fintech companies can develop digital payment systems that are secure, efficient, and convenient,

- The structure of the paper analyse the recent trends in the financial services industry, involving the entry of new players (Fintech); the evolution of payments in the market; the concept of ecosystem applied to the new payment landscape; and it outlines the banks' roles in the new mobile payment environment (Omarini, 2018).
- A disruption mostly introduced by digital innovation, but not only, as a full spectrum of technological changes are happening across multiple fields and converging into a new future steady state that is difficult to predict (Scardovi, 2017).

[...Show all 3 sources](#)

Act
Accé

Literature Review

Cliquez sur « **Literature Review** » pour accéder à l'interface suivante :

Literature Review

English (en) ▾

Enter your search query

Standard High Quality Deep Review →

My Searches (2):

Saturday, 8 Mar 2025

6:04 PM impact of Artificial Intelligence on the hospitality industry, particularly in hotel management
284 papers · Deep Review ⋮

Friday, 7 Mar 2025

12:43 AM impact of IA on organizational change
498 papers · Deep Review ⋮

 Introducing Deep Review
Do systematic literature review in minutes. Never miss out on important papers. [Blog](#)

Dans la barre de recherche, saisissez une requête (prompt). Par exemple, en entrant « **The critical success factors for FinTech startups** », voici un extrait du résultat obtenu..

The screenshot shows the SciSpace platform interface. At the top, there are filters for 'Add columns (1)', 'PDF', 'Open Access', 'Year', 'More filters', 'Sort by: Citation Count', and 'Export'. The main area displays a list of 20 articles under the heading 'Papers (20)'. Each article entry includes a title, author(s), publication date, source, and a 'Request PDF' button. To the right of each article is an 'Insights' column containing a summary of the article's findings. A sidebar on the right provides options to 'Create or add columns' (with a 'Create new column' button), a list of research components (TL;DR, Conclusions, Summarized Abstract, Results, etc.), and a 'Problem Statement' section. A watermark 'Activer Window! Accédez aux paramètres' is visible on the right side.

Papers (20)	Insights
1. What determines FinTech success?—A taxonomy-based analysis of FinTech success factors Oliver Werth, Davinia Rodríguez Cardona, Albert Tornó +2 more 19 May 2023 - Electronic Markets PDF Podcast Chat 66	The critical success factors for FinTech startups include the cost–benefit dynamic of innovation, technology adoption, security, privacy, transparency, user trust, user-perceived quality, and industry rivalry, which are essential for navigating the FinTech ecosystem effectively.
2. Fintech Startups in Germany: Firm Failure, Funding Success, and Innovation Capacity Lars Hornuf, Matthias Matusch 1 Jan 2023 - Social Science Research Network Request PDF Podcast Chat 66	Founders with business degrees and entrepreneurial experience have better funding success. Early third-party endorsements and foreign partnerships enhance survival. Fintechs focusing on business-to-business models and technical provision are more effective, while those competing with traditional banks are less successful.
3. Identifying and ranking the critical success factors of fintech adoption: a fuzzy DEMATEL approach Hamzah Al-mawali, Zaid Mohammad Obeidat, Hashem Alshurafat +1 more 26 Dec 2023 Request PDF Podcast Chat 66	The study identified 16 critical success factors (CSFs) for fintech adoption, categorized into causal and effect factors, and ranked them based on their importance, contributing to a deeper understanding of factors influencing fintech startups' success.

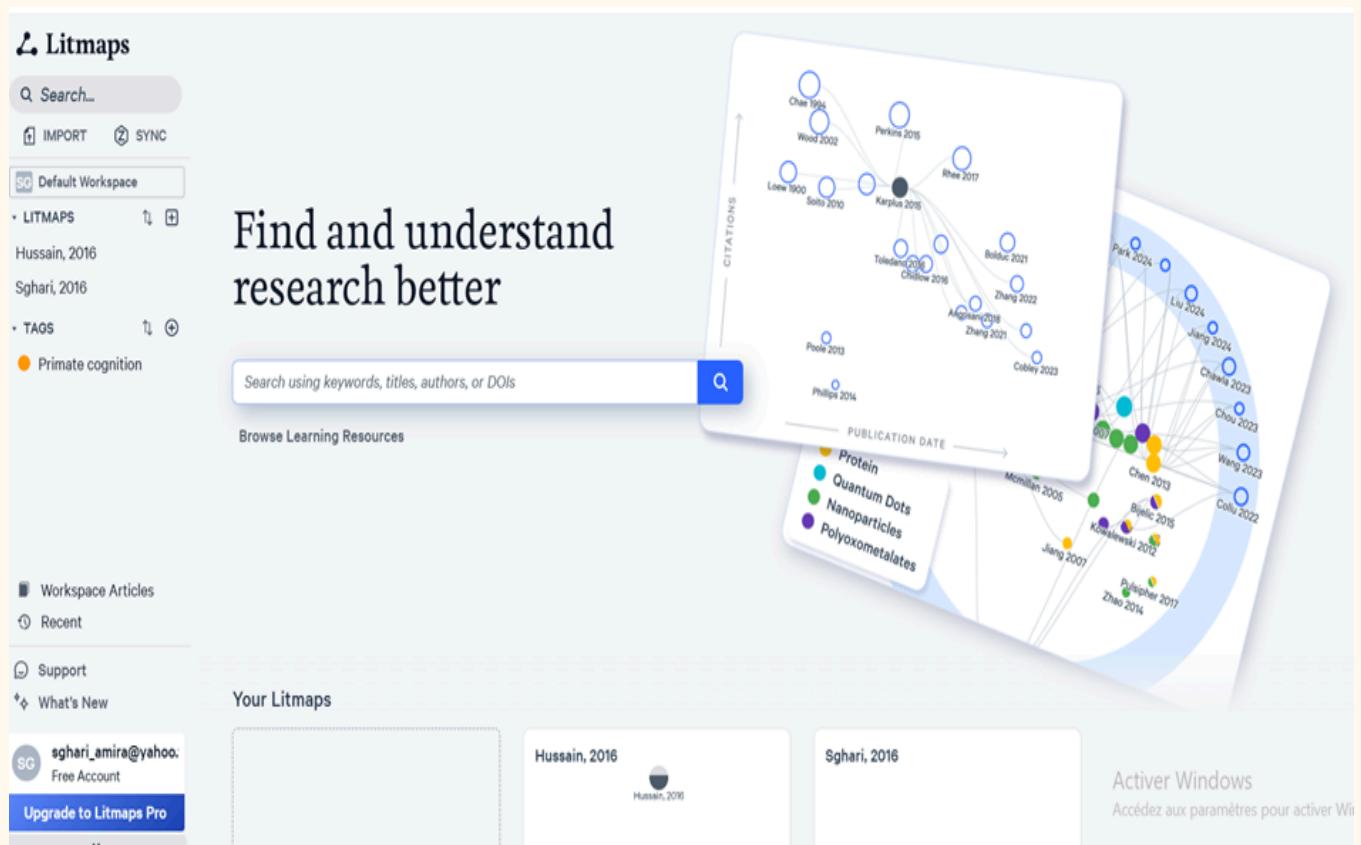
SciSpace génère une sélection de 20 articles. Vous pouvez approfondir votre recherche en ajoutant de nouveaux prompts afin d'enrichir votre base de données d'articles à lire sur votre thématique. SciSpace donne accès aux versions intégrales des articles disponibles. Pour ceux qui ne sont pas accessibles, vous pouvez soumettre une demande en cliquant sur « **Request PDF** ».

2. Litmaps

Inscrivez-vous sur Limaps et découvrez une plateforme qui simplifie votre gestion de la recherche.

Accédez à : <https://webcatalog.io/en/apps/litmaps>, cliquez sur “**Sign in**”, puis créez un compte en renseignant votre adresse e-mail et en choisissant un mot de passe.

Une fois votre compte créé, vous accéderez à cette interface:



Dans la barre de recherche, vous pouvez saisir des mots-clés, le titre d'un article, le nom d'un auteur ou un DOI. Par exemple, « ***Impact of digital devices on banks*** » a été saisi.

impact of digital devices on banks

X Q ⬆ ⓘ ⓘ

Most Relevant Since 2025 Since 2024 Since 2021 Custom

Balkan, 2021
Impacts of Digitalization on Banks and Banking
Accounting, finance, sustainability, governance & fraud
6 REFERENCES | 13 CITATIONS
Tag + Add to Litmap

Khanboubi, 2019
Impact of digital trends using IoT on banking processes
Procedia Computer Science
2 REFERENCES | 62 CITATIONS
Tag + Add to Litmap

(?), 2020
THE IMPACT OF DIGITAL BANKING SERVICES ON PERFORMANCE OF COMMERCIAL BANKS
18 REFERENCES | 22 CITATIONS
Tag + Add to Litmap

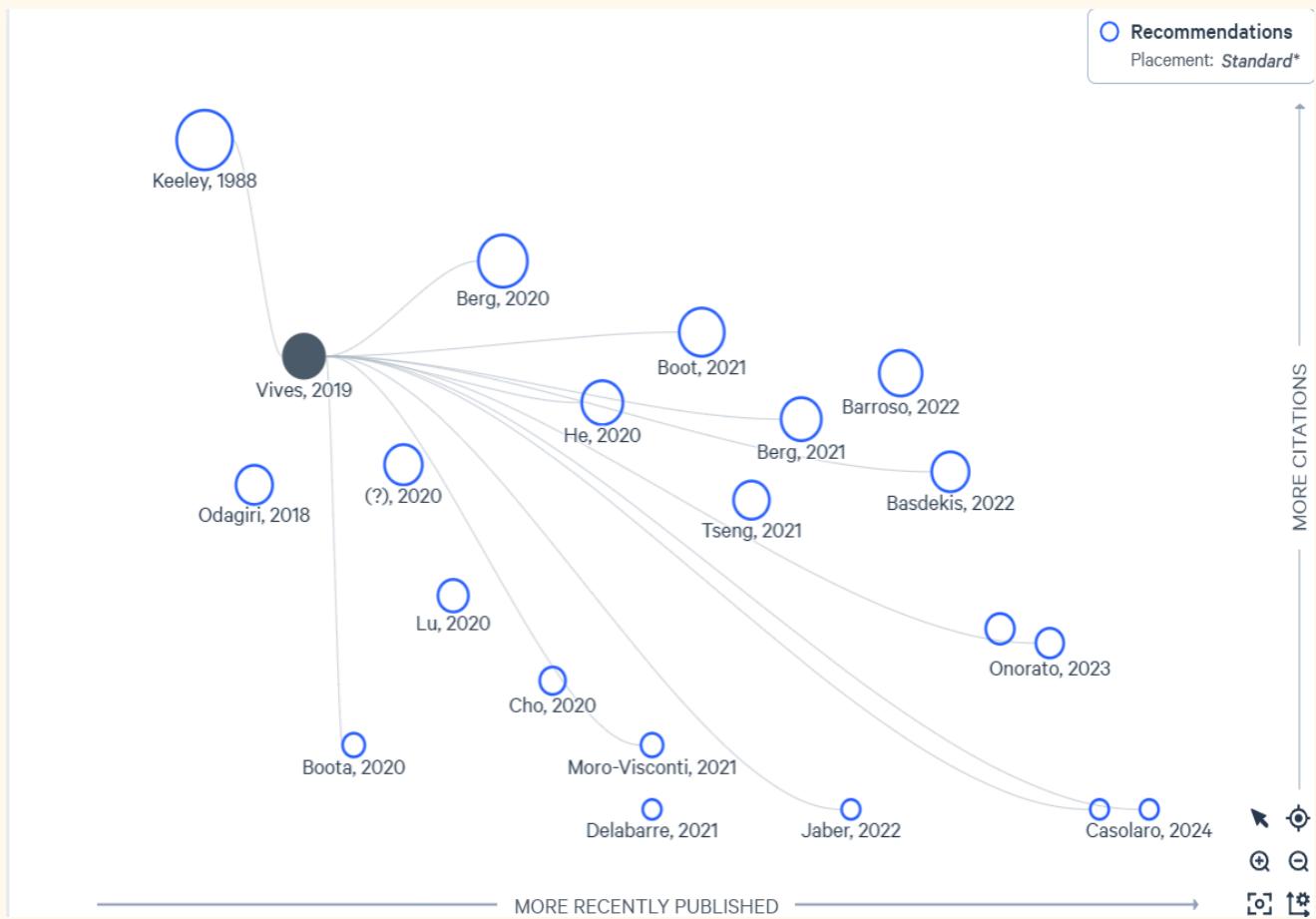
Boateng, 2020
PDF

1 - 20 of 728,000 >

◀ Select an Article

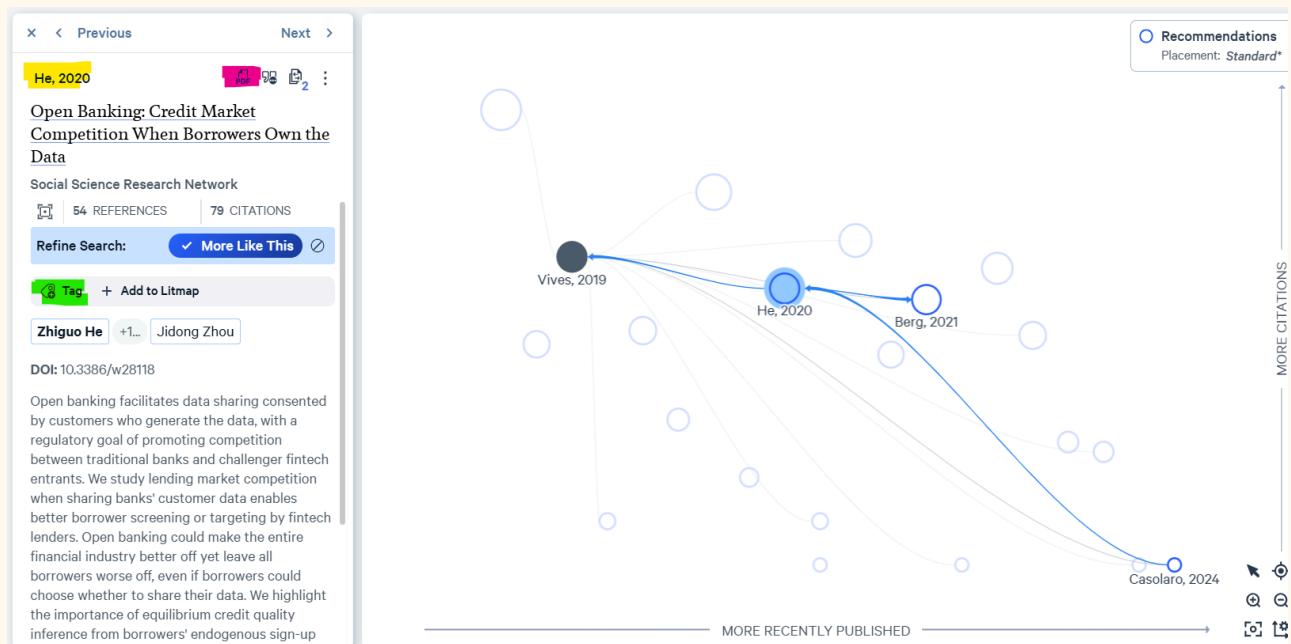
You'll be able to Explore Related Articles on a new Litmap.

À gauche, une liste d'articles en lien avec la thématique est générée. Pour approfondir votre revue de littérature, vous pouvez cliquer sur l'un d'eux afin d'explorer les articles qu'il cite ainsi que ceux qui l'ont cité. En sélectionnant l'article de **Vives (2019)** et en cliquant sur « **Explore Related Articles** », voici le résultat généré par **Litmaps** :



Cette carte permet de visualiser les articles pertinents à mobiliser dans votre recherche. Vous pouvez l'actualiser à chaque étape du processus afin de la mettre à jour en fonction de vos nouvelles découvertes.

Cliquez sur n'importe quel auteur (cercle), et **Litmaps** génère automatiquement l'abstract de l'article correspondant. Cliquez sur PDF pour accéder à l'intégralité de l'article.



Les tags (surligné en vert sur la photo) permettent de regrouper des articles par thème, concept ou tout autre critère pertinent pour votre revue de littérature. Cela aide à mieux structurer vos sources.



Boostez votre Recherche Bibliographique : Synchronisez Zotero avec Litmaps

Cliquez sur **Z SYNC**

This screenshot shows the Litmaps interface with the 'SYNC' button highlighted in yellow. The main content area features a large, bold text: 'Find and understand research better'. Below it is a search bar with the placeholder 'Search using keywords, titles, authors, or DOIs'. At the bottom, there's a 'Browse Learning Resources' section. To the right, a graphic of a smartphone displays a smaller version of the citation network visualization seen in the first screenshot.

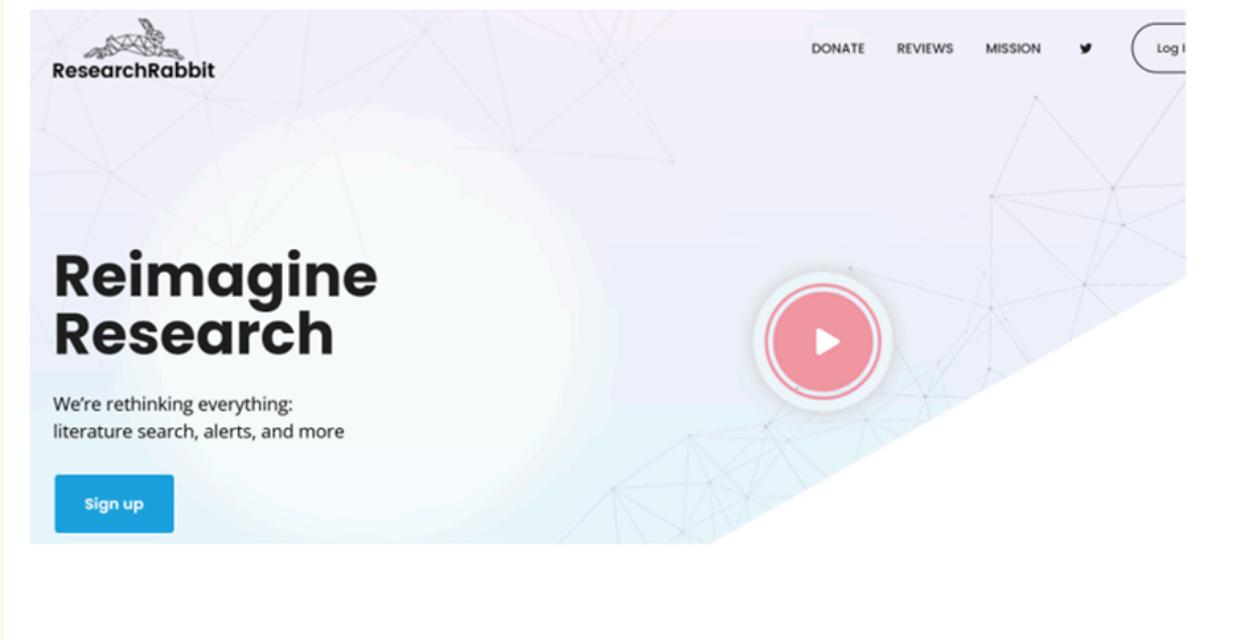
La synchronisation entre Zotero et Litmaps (fonctionnalité payante) permet d'intégrer automatiquement votre bibliothèque **Zotero** dans **Litmaps** afin de visualiser, analyser et organiser vos références de manière plus efficace.

The screenshot shows the Litmaps web application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar, an 'IMPORT' button, and a 'SYNC' button. Below these are sections for 'Default Workspace', 'LITMAPS' (containing 'Vives, 2019' and 'Impact of IA on Banks'), and 'TAGS'. On the right, the main area is titled 'Sync with Zotero' with the sub-instruction 'Create Tags in Litmaps that automatically keep up to date with your Zotero Collections.' It includes a 'Learn How' link and a prominent blue button with a lock icon labeled 'Authenticate a new Zotero Account'.

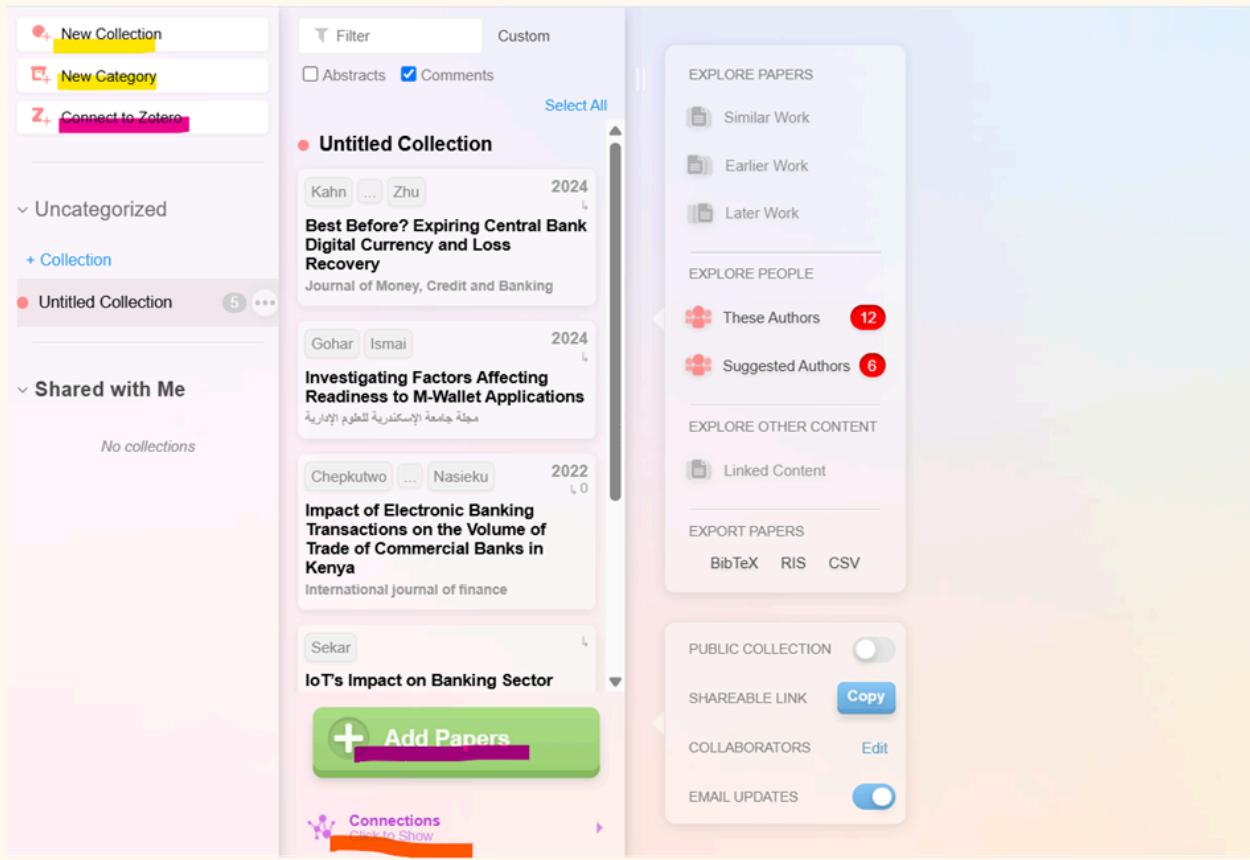
3. Research Rabbit

Inscrivez-vous sur Research Rabbit et profitez d'une plateforme qui simplifie la gestion de votre recherche. Accédez-y ici :

<https://www.researchrabbit.ai/>



Cliquez sur « **Sign in** », puis créez votre compte en renseignant votre adresse e-mail et en choisissant un mot de passe. Une fois votre compte créé, vous accéderez à l'interface suivante :



Plusieurs fonctionnalités s'avèrent très efficaces :

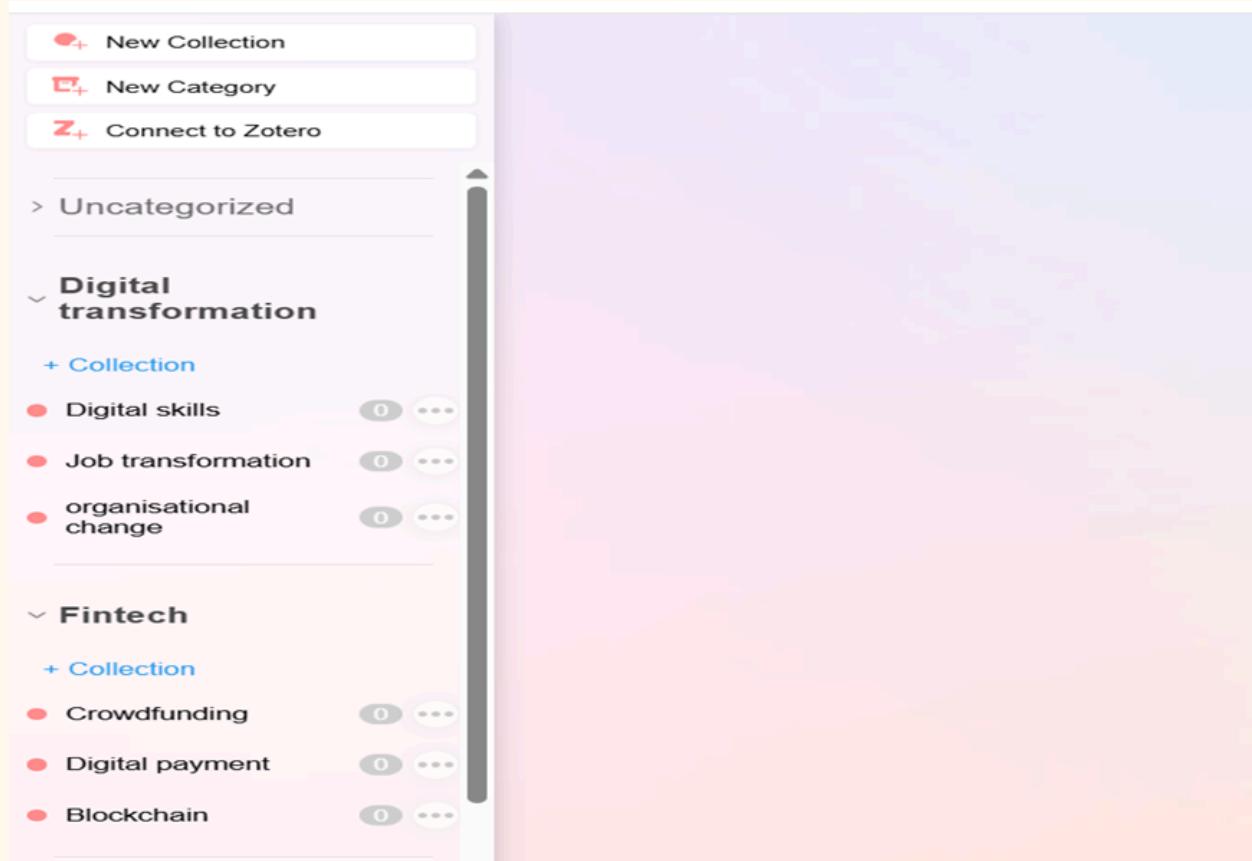
- **New Category** : l'équivalent d'un *dossier de recherche* dédié à un thème particulier.
- **New Collection** : un thème de recherche peut couvrir plusieurs aspects. Les aspects homogènes peuvent être regroupés dans des collections.

Exemple :

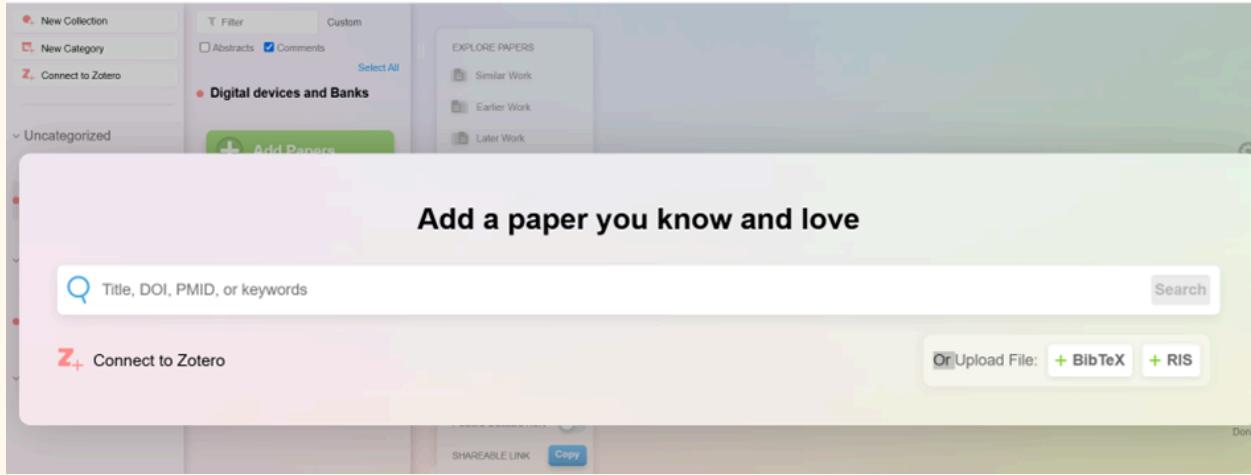
1. Premier projet de recherche – Thématique : **Digital Transformation** (*New category*)

- Aspects étudiés : **Digital Skills (New collection)**, **Job Transformation (New collection)** et **Organizational Change (New collection)**.
2. Deuxième projet de recherche – Thématique : **Fintech (New category)**
- Aspects traités : **Crowdfunding (New collection)**, **Digital Payment (New collection)** et **Blockchain (New collection)**.

Comme l'illustre la figure ci-dessous.



Pour rechercher des articles, il suffit de cliquer sur « **Add Paper** » et de saisir un titre, des mots-clés, etc. Vous pouvez également importer un article depuis Zotero.



En saisissant « **Organizational Change** », une fenêtre s'est ouverte, affichant les articles traitant de cette thématique.

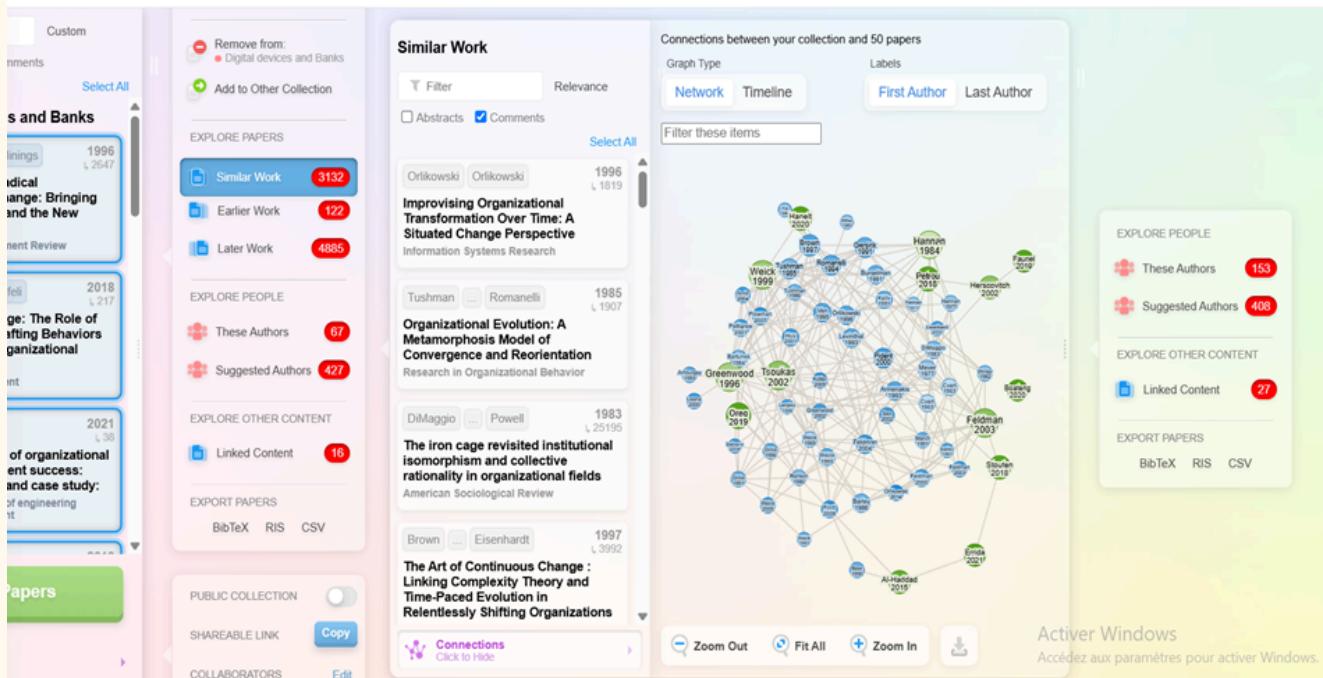
A screenshot of the ResearchRabbit search results for 'Organizational change'. The search bar at the top shows the query 'Organizational change'. Below it, there are filters for 'Biomedical & Life Sciences' and a 'All Subject Areas' button. A purple banner at the top says 'Choose Papers to Power ResearchRabbit's Recommendations'. Below the banner, it says 'Results powered by SemanticScholar'. The first result is a paper by Hannan from 1984 titled 'Structural Inertia and Organizational Change'. The abstract discusses structural inertia in organizational populations as an outcome of an ecological-evolutionary process. At the bottom of the result card is a green 'Add to Collection' button.

Cliquez sur « **Add to Collection** » pour ajouter les articles que vous souhaitez lire. Vous accéderiez alors à l'interface suivante :

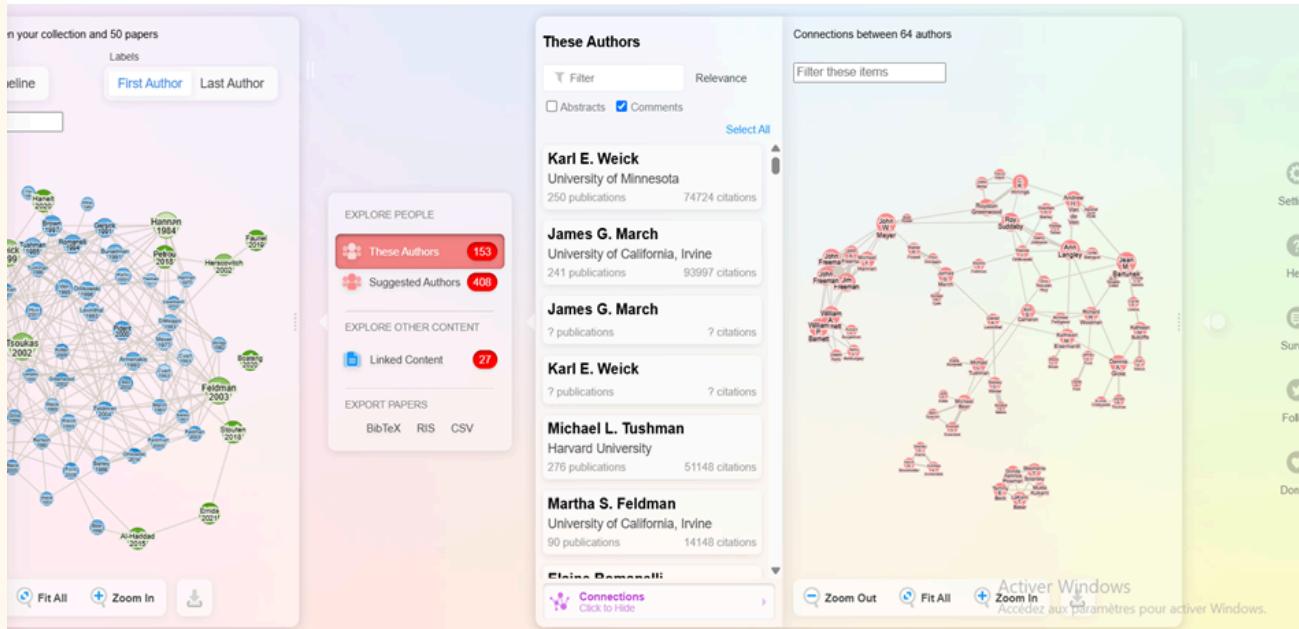
The screenshot shows a digital library interface with three main sections:

- Left Sidebar:** Contains buttons for "New Collection", "New Category", and "Connect to Zotero". Below these are sections for "Uncategorized" (with "+ Collection" and "No collections") and "Digital transformation" (with "+ Collection" and four sub-items: "Digital devices and Banks", "Digital skills", "Job transformation", and "organisational change").
- Middle Section:** Features a search bar with "Filter" and "Custom" options, and checkboxes for "Abstracts" and "Comments". A "Select All" button is also present. Below the search bar, there are two article cards:
 - Digital devices and Banks:** By Greenwood, Hinings (1996). Abstract: "Understanding Radical Organizational Change: Bringing Together the Old and the New Institutionalism". Published in Academy of Management Review.
 - Crafting the Change: The Role of Employee Job Crafting Behaviors for Successful Organizational Change:** By Petrou, Schaufeli (2018). Abstract: "Crafting the Change: The Role of Employee Job Crafting Behaviors for Successful Organizational Change". Published in Journal of Management.
- Right Sidebar:** Includes sections for "EXPLORE PAPERS" (Similar Work: 3132, Earlier Work: 122, Later Work: 4885), "EXPLORE PEOPLE" (These Authors: 67, Suggested Authors: 427), "EXPLORE OTHER CONTENT" (Linked Content: 16), and "EXPORT PAPERS" (BibTeX, RIS, CSV). It also features "PUBLIC COLLECTION" (toggle switch), "SHAREABLE LINK" (Copy button), "COLLABORATORS" (Edit button), and "EMAIL UPDATES" (toggle switch).

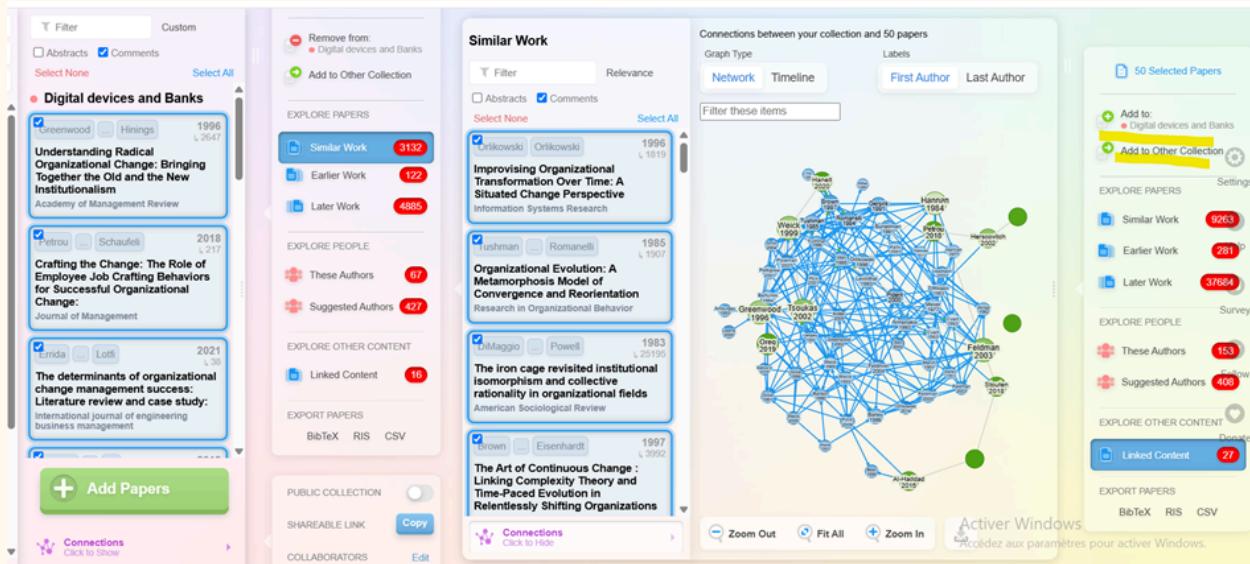
Dans la deuxième colonne, vous trouverez les articles sur lesquels vous pouvez ajouter des commentaires. La troisième colonne affiche, entre autres, « **Similar Work** » ; en cliquant dessus, vous obtenez l'affichage illustré dans la figure ci-dessous.



Comme le montre la figure, plusieurs autres articles sont suggérés. Une carte (*map*) affiche également les liens entre les articles en fonction des citations. Vous pouvez aussi cliquer sur « **These Authors** » ou « **Suggested Authors** » pour identifier les auteurs qui publient sur votre thématique. Cela vous permettra de suivre leurs travaux et de rester à jour sur les recherches ultérieures.



De cette façon, vous pouvez découvrir de nouveaux articles et les ajouter progressivement à vos collections.



CONCLUSION

Dans ce document, nous avons mis en lumière les fonctionnalités que nous jugeons les plus efficaces des trois outils d'IA, à savoir ***SciSpace***, ***Litmaps*** et ***Research Rabbit***. Nous sommes conscients que de nombreux outils facilitent des tâches complexes, telles que la recherche d'articles dans des bases de données dispersées. Ces outils permettent un accès simplifié aux différentes bases de données scientifiques, rendant cette tâche souvent fastidieuse plus abordable. Toutefois, nous déconseillons de déléguer entièrement la synthèse et la rédaction à ces outils. Il est essentiel de maîtriser le domaine de recherche que l'on aborde, en particulier pour les chercheurs en management, domaine auquel j'appartiens, et qui, lors d'une étude empirique, doivent comprendre et cerner les concepts théoriques à étudier sur le terrain. Sans une telle maîtrise, l'étude sur le terrain risque de ne pas être concluante.