

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, mastérants, 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.

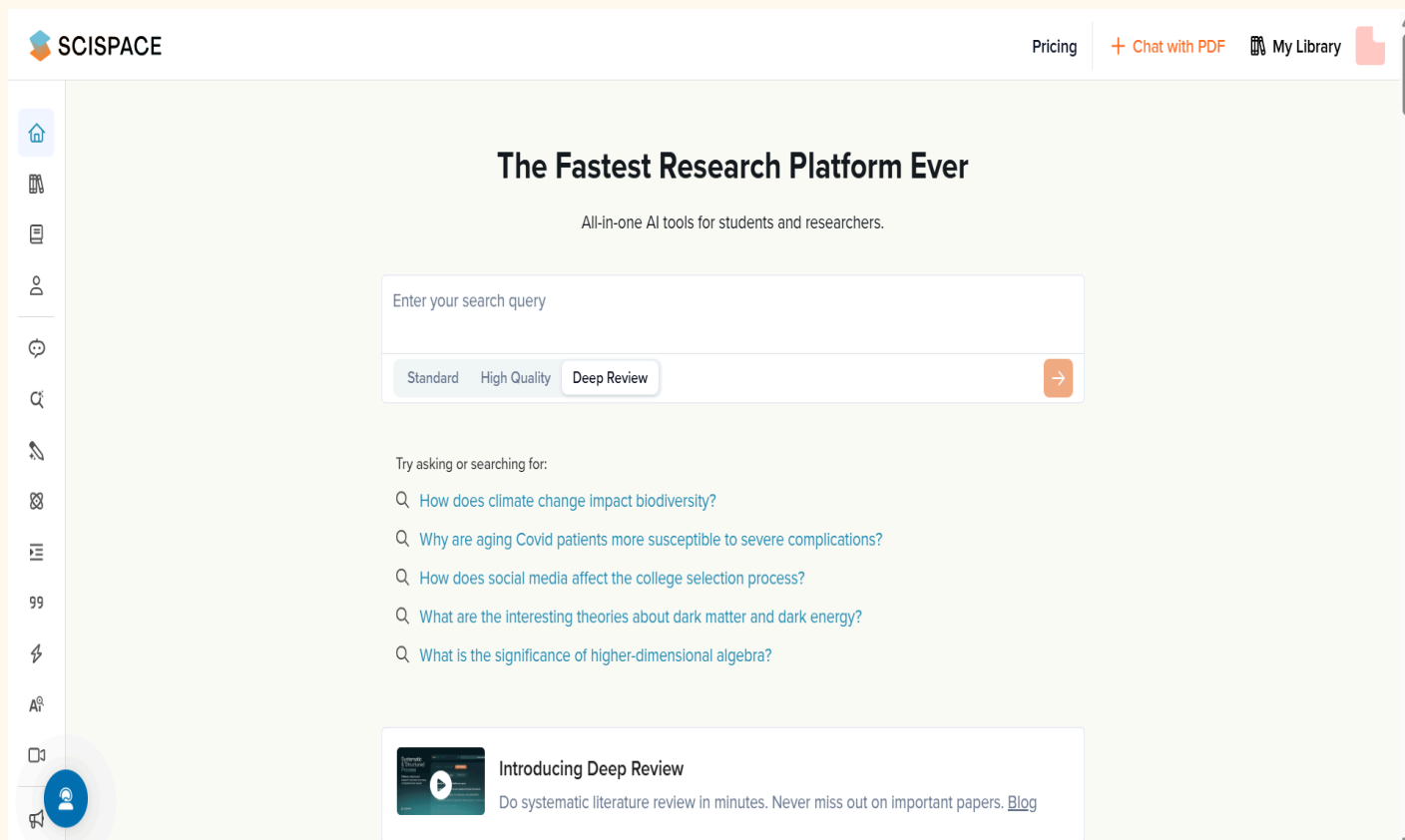
Toutefois, si ces technologies facilitent l'organisation et la structuration des idées, elles ne remplacent en aucun cas la lecture attentive des articles et des documents de référence. L'IA doit être perçue comme un soutien, permettant de mieux structurer la réflexion, mais l'analyse critique et la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

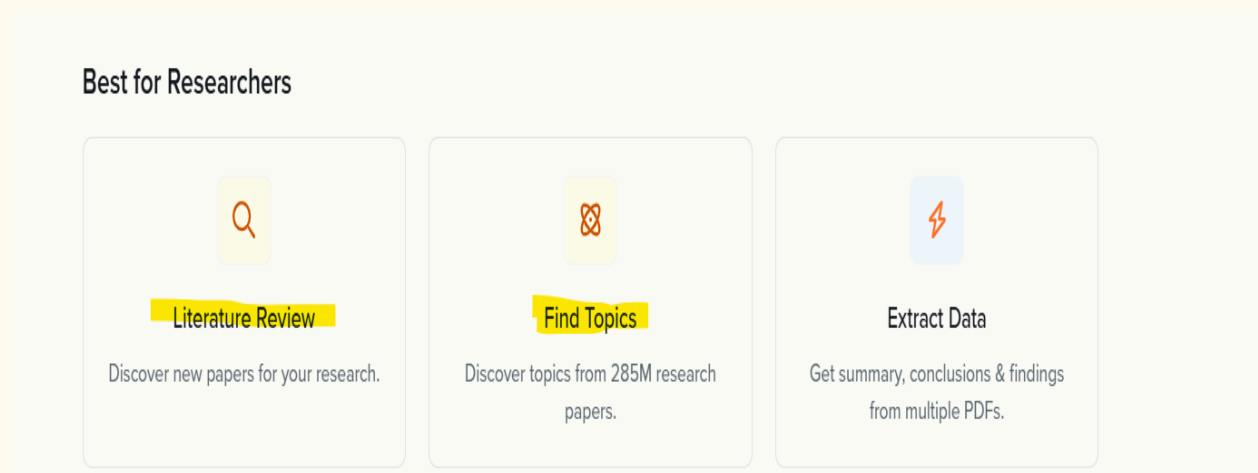
Afin d'accompagner au mieux les étudiants dans l'usage de ces outils d'IA, ce document propose un guide pratique sur l'utilisation de certaines fonctionnalités essentielles. Notre objectif est d'aider les chercheurs à exploiter ces outils pour faciliter leur recherche bibliographique, sans pour autant 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.





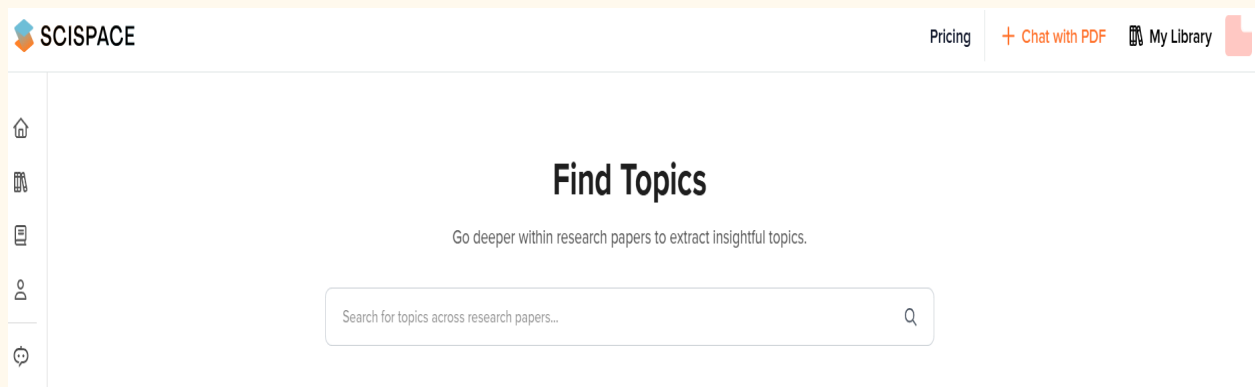
Les deux outils que nous considérons comme les meilleurs sont « **Find Topics** » et « **Literature Review** ». Le choix de ces outils, comme mentionné dans l'introduction, repose sur leur capacité à faciliter l'organisation des références bibliographiques, tout en ne se substituant pas à une lecture 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

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 crypto currencies 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). <div>...Show all 3 sources</div>

Activer Wi
Accédez aux 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.

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

Export as CSV

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,	<ul style="list-style-type: none">• 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

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..

Add columns (1)
PDF
Open Access
Year
More filters
Sort by: Citation Count
Export

Papers (20)

Open access • Journal Article • DOI
Highly relevant

☐ 1. What determines FinTech success?—A taxonomy-based analysis of FinTech success factors
Oliver Werth, Davinia Rodríguez Cardona, Albert Torno +2 more
19 May 2023 • Electronic Markets
PDF Podcast Chat 66

Repository • DOI
Highly relevant

☐ 2. Fintech Startups in Germany: Firm Failure, Funding Success, and Innovation Capacity
Lars Hornuf, Matthias Mattusch
1 Jan 2023 • Social Science Research Network
Request PDF Podcast Chat 66

Journal Article • DOI
Highly relevant

☐ 3. Identifying and ranking the critical success factors of fintech adoption: a fuzzy DEMATEL approach
Hamzah Al-mawalli, Zaid Mohammad Obaidat, Hashem Alshurafat +1 more
26 Dec 2023
Request PDF Podcast Chat 66

Insights

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.

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.

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.

Create or add columns

Create your own custom column or select from the list of suggestions

Create new column

+ TL;DR
+ Conclusions
+ Summarized Abstract
+ Results
+ Summarized Introduction
+ Methods Used
+ Literature Survey
+ Limitations
+ Contributions
+ Practical Implications
+ Objectives
+ Findings
+ Research Gap
+ Future Research
+ Dependent Variables
+ Independent Variables
+ Dataset
+ Population Sample
+ Problem Statement

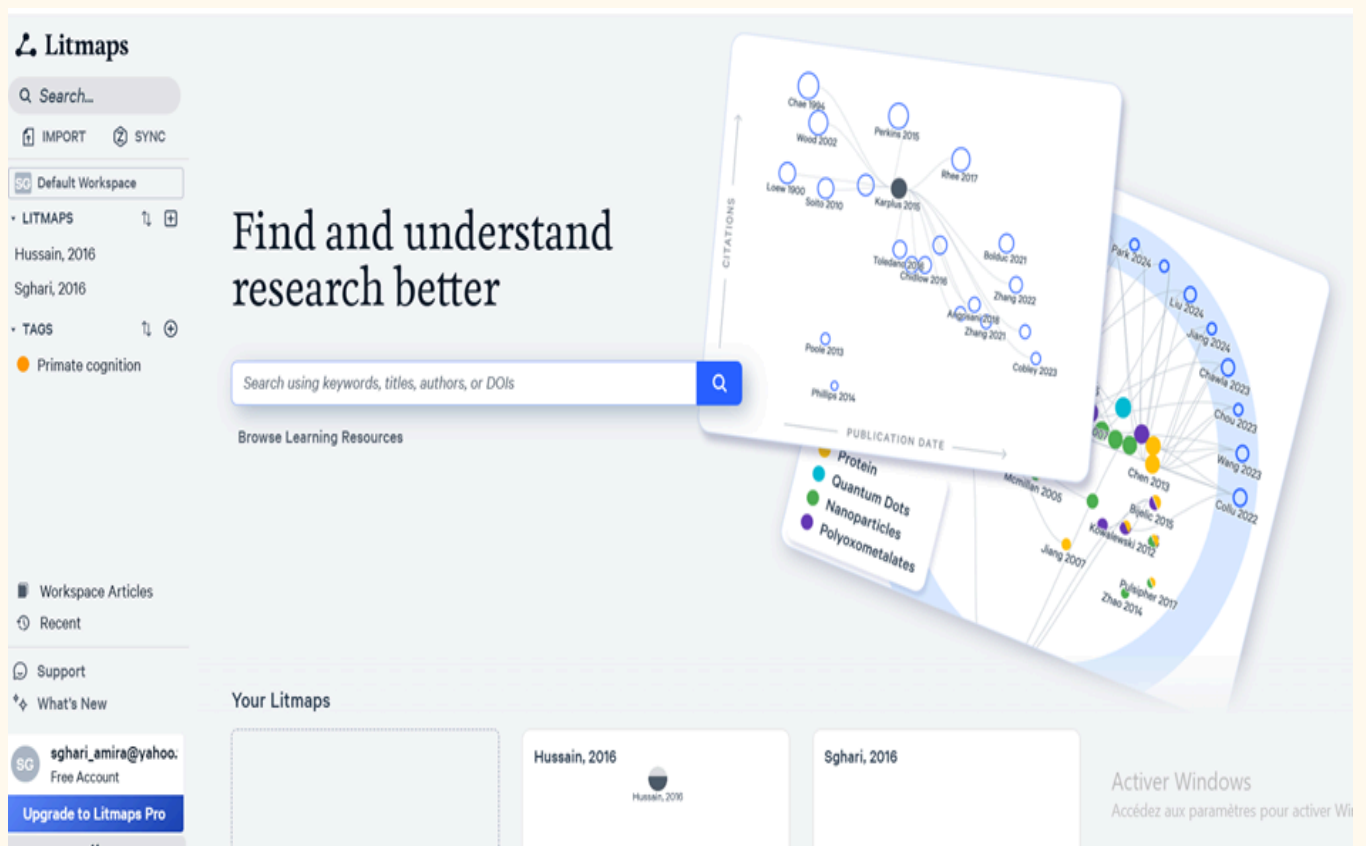
SciSpace génère une sélection de 20 articles. Vous pouvez approfondir votre recherche en ajoutant de nouveaux prompts afin d'enrichir votre base de données d'articles à lire sur votre thématique. SciSpace donne accès aux versions intégrales des articles disponibles. Pour ceux qui ne sont pas accessibles,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

2. Litmaps

Inscrivez-vous sur Litmaps 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.

The screenshot displays the Litmaps search interface. At the top, a search bar contains the query "impact of digital devices on banks". Below the search bar, there are filters for "Most Relevant", "Since 2025", "Since 2024", "Since 2021", and "Custom".

On the left, a list of search results is shown:

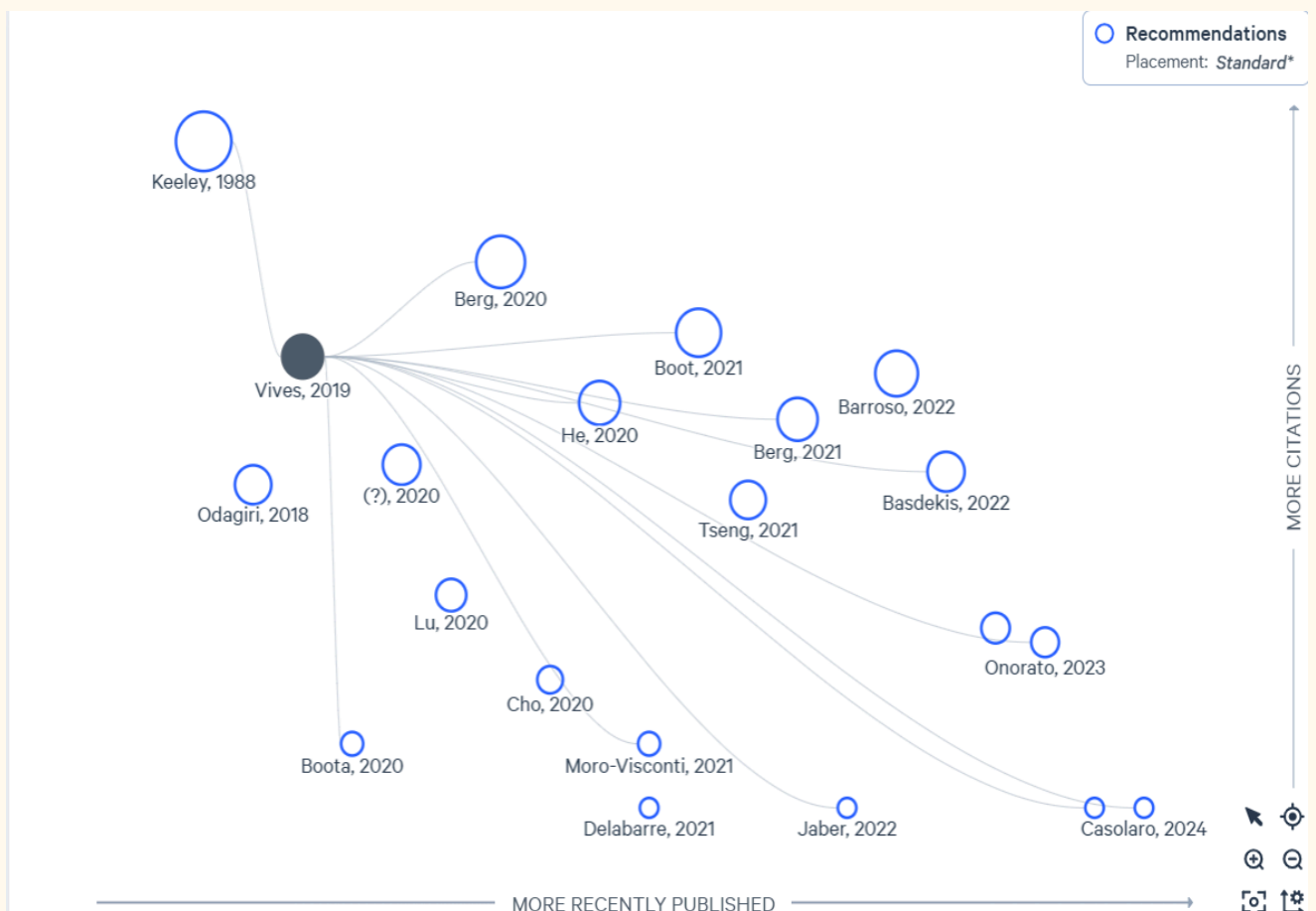
- Balkan, 2021**: Impacts of Digitalization on Banks and Banking. Accounting, finance, sustainability, governance & fraud. 6 REFERENCES, 13 CITATIONS. Includes a "Tag" button and a highlighted "Add to Litmap" button.
- Khanboubi, 2019**: Impact of digital trends using IoT on banking processes. Procedia Computer Science. 2 REFERENCES, 62 CITATIONS. Includes a "Tag" button and an "Add to Litmap" button.
- (?), 2020**: THE IMPACT OF DIGITAL BANKING SERVICES ON PERFORMANCE OF COMMERCIAL BANKS. 18 REFERENCES, 22 CITATIONS. Includes a "Tag" button and an "Add to Litmap" button.
- Boateng, 2020**: (partial entry visible).

At the bottom of the results list, it shows "1 - 20 of 728,000" results.

On the right, a section titled "Select an Article" states: "You'll be able to Explore Related Articles on a new Litmap." Below this, two overlapping cards show citation network visualizations. The left card is highlighted with a blue arrow. These visualizations consist of a central black node connected to various peripheral blue nodes, each labeled with an author's name and year (e.g., Chae 1984, Wood 2002, Perkins 2015, Rhee 2017, Karplus 2015, Loew 1900, Soito 2010, Toledano 2016, Chidlow 2016, Bolduc 2021, Zhang 2022, Zhang 2021, Cobley 2023, Phillips 2014, Pooler 2013).

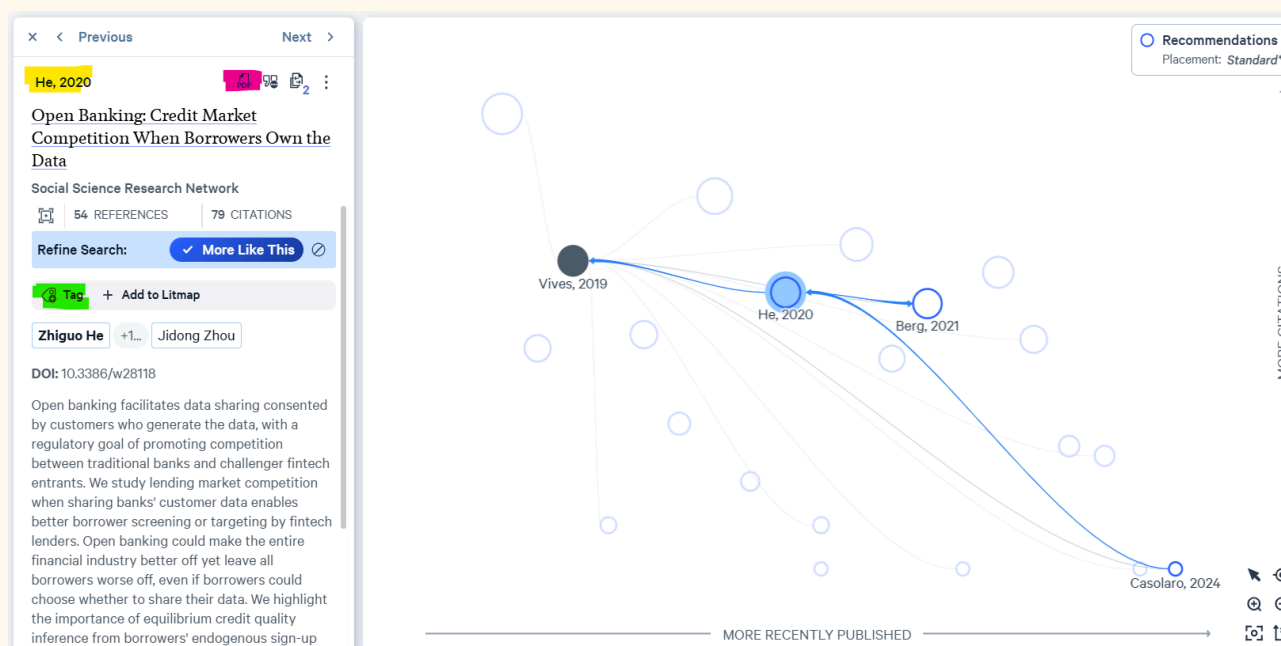
At the bottom right, there is a watermark for "Activer Windows" with the text "Accédez aux paramètres pour activer Windows" and "Démarrer 2017".

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.

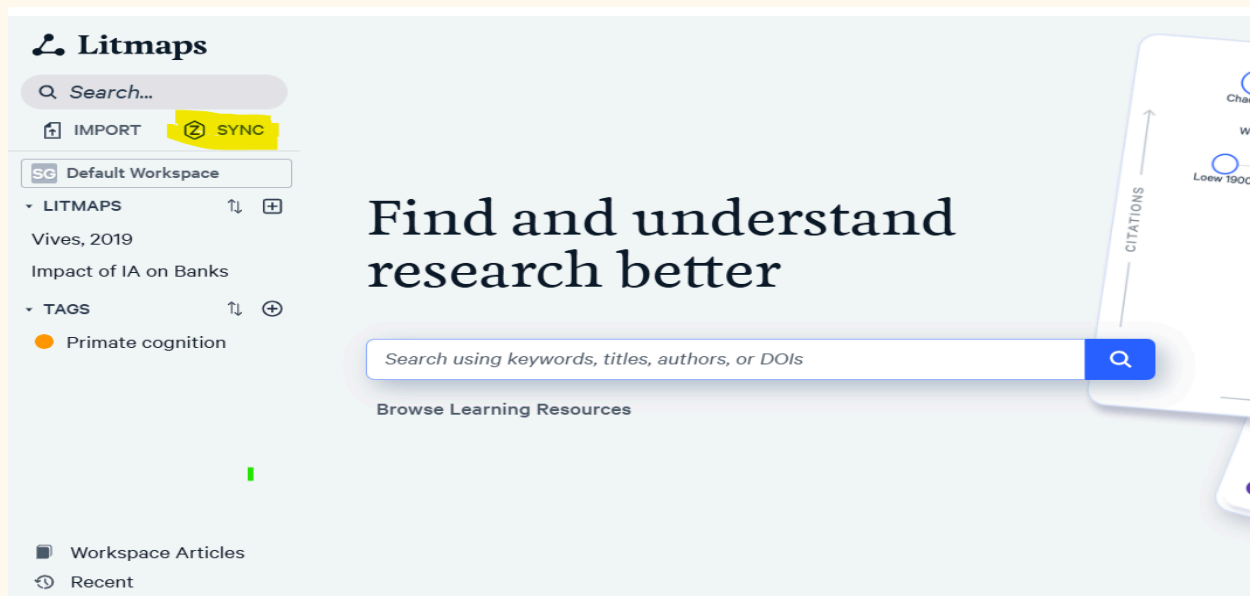


Les tags (surligné en vert sur la photo) permettent de regrouper des articles par thème, concept ou tout autre critère pertinent pour votre revue de littérature. Cela aide à mieux structurer vos sources.

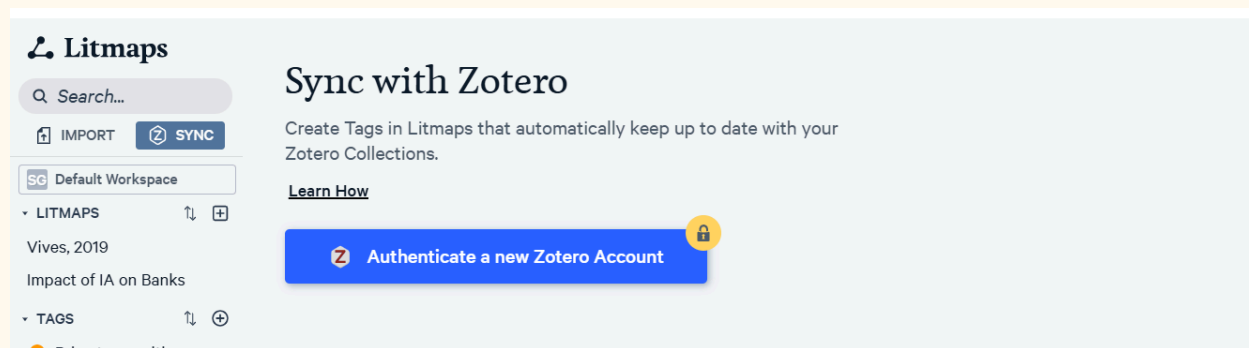


Boostez votre Recherche Bibliographique : Synchronisez Zotero avec Litmaps

Cliquez sur **Z SYNC**



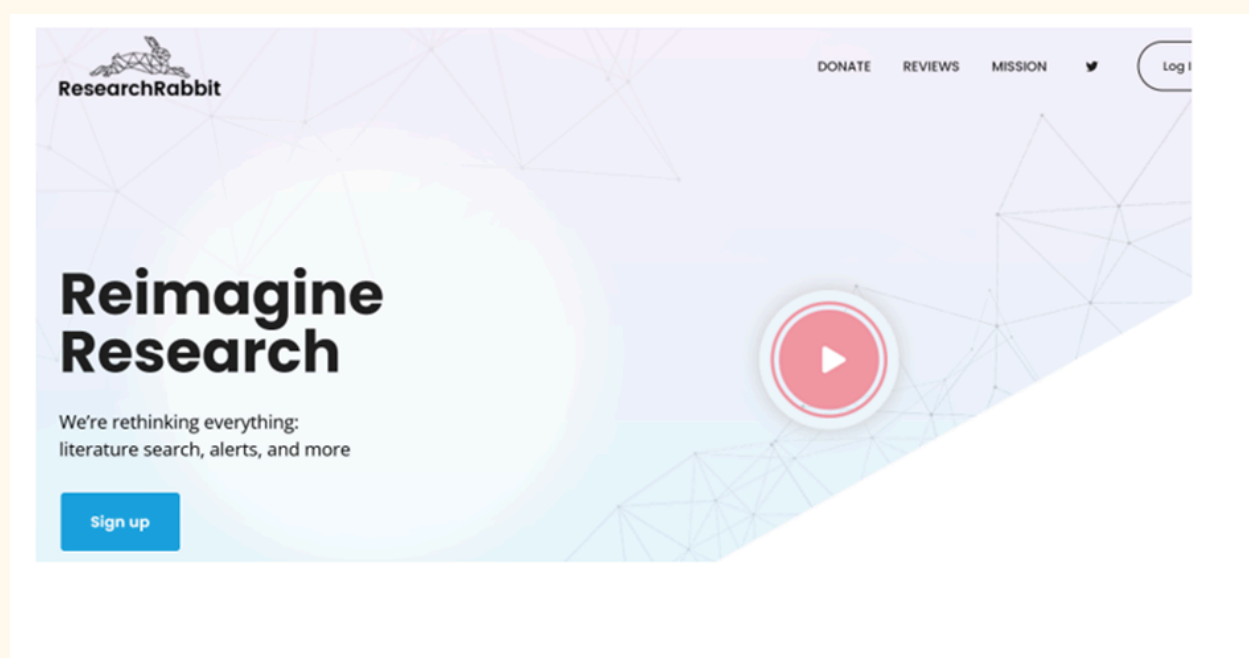
La synchronisation entre Zotero et Litmaps (fonctionnalité payante) permet d'intégrer automatiquement votre bibliothèque **Zotero** dans **Litmaps** afin de visualiser, analyser et organiser vos références de manière plus efficace.



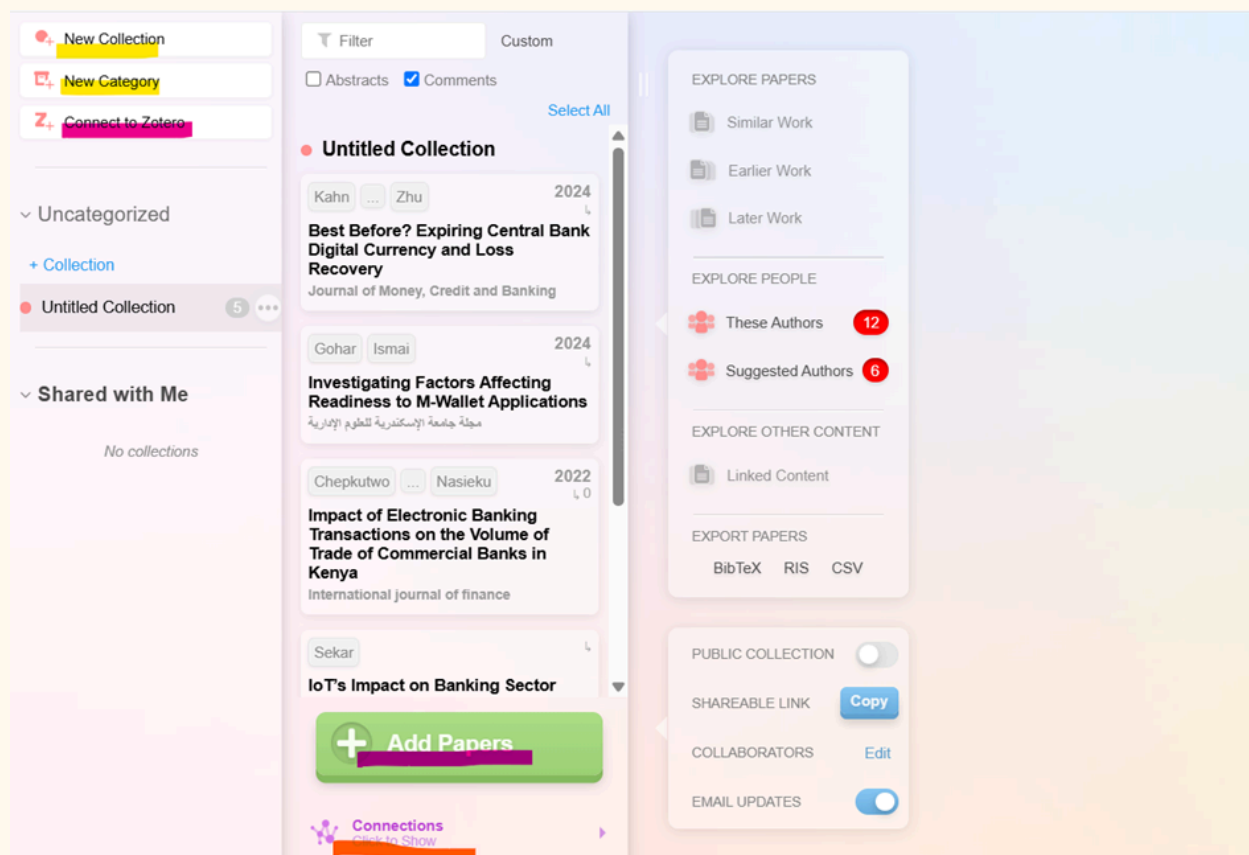
3. Research Rabbit

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 :

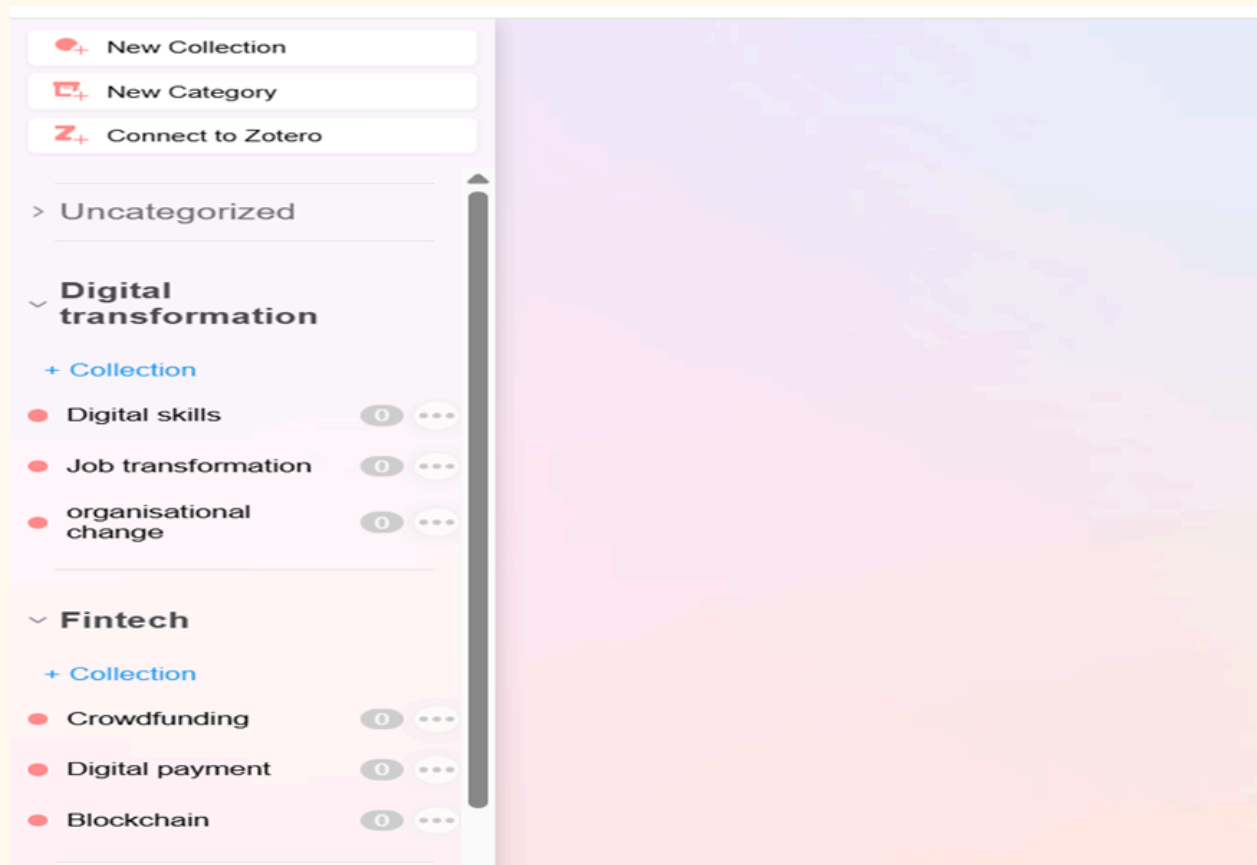
1. **Premier projet de recherche** – Thématique : **Digital Transformation** (New category)

- Aspects étudiés : **Digital Skills** (*New collection*) , **Job Transformation** (*New collection*) et **Organizational Change** (*New collection*).

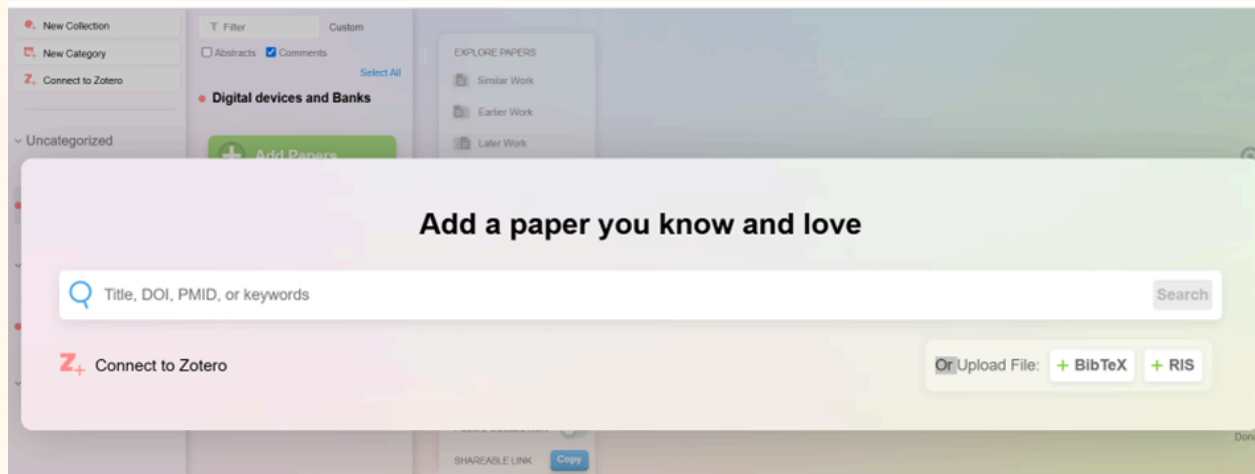
2. Deuxième projet de recherche – Thématique : **Fintech** (*New category*)

- Aspects traités : **Crowdfunding** (*New collection*), **Digital Payment** (*New collection*) et **Blockchain** (*New collection*).

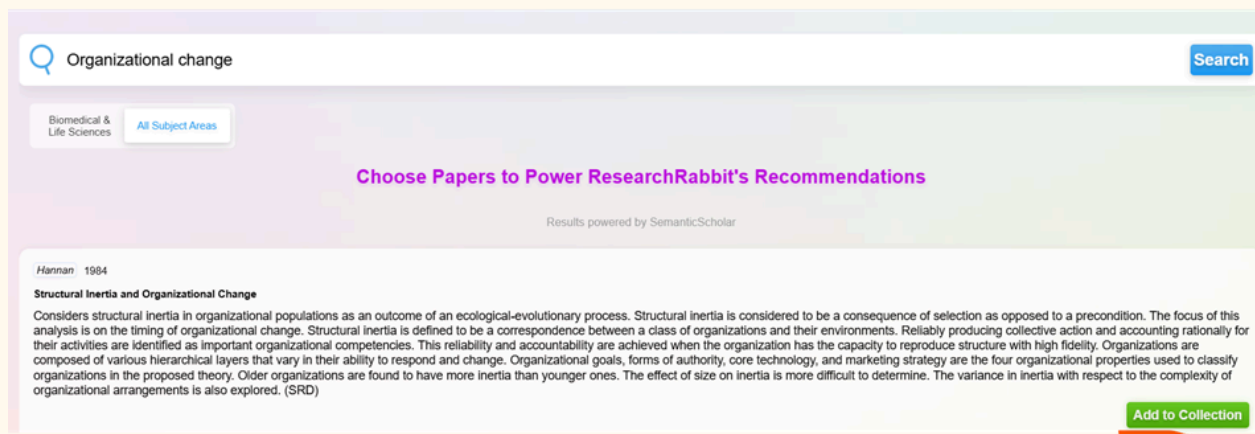
Comme l'illustre la figure ci-dessous.



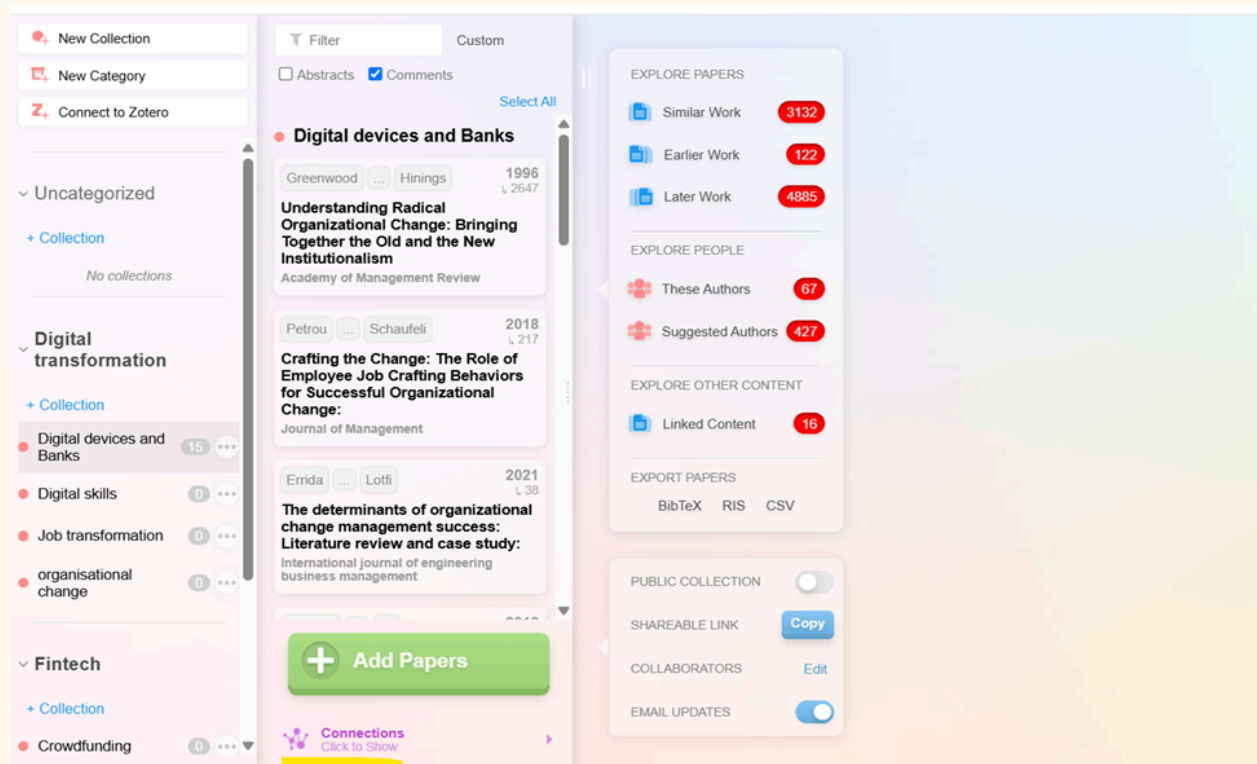
Pour rechercher des articles, il suffit de cliquer sur « **Add Paper** » et de saisir un titre, des mots-clés, etc. Vous pouvez également importer un article depuis Zotero.



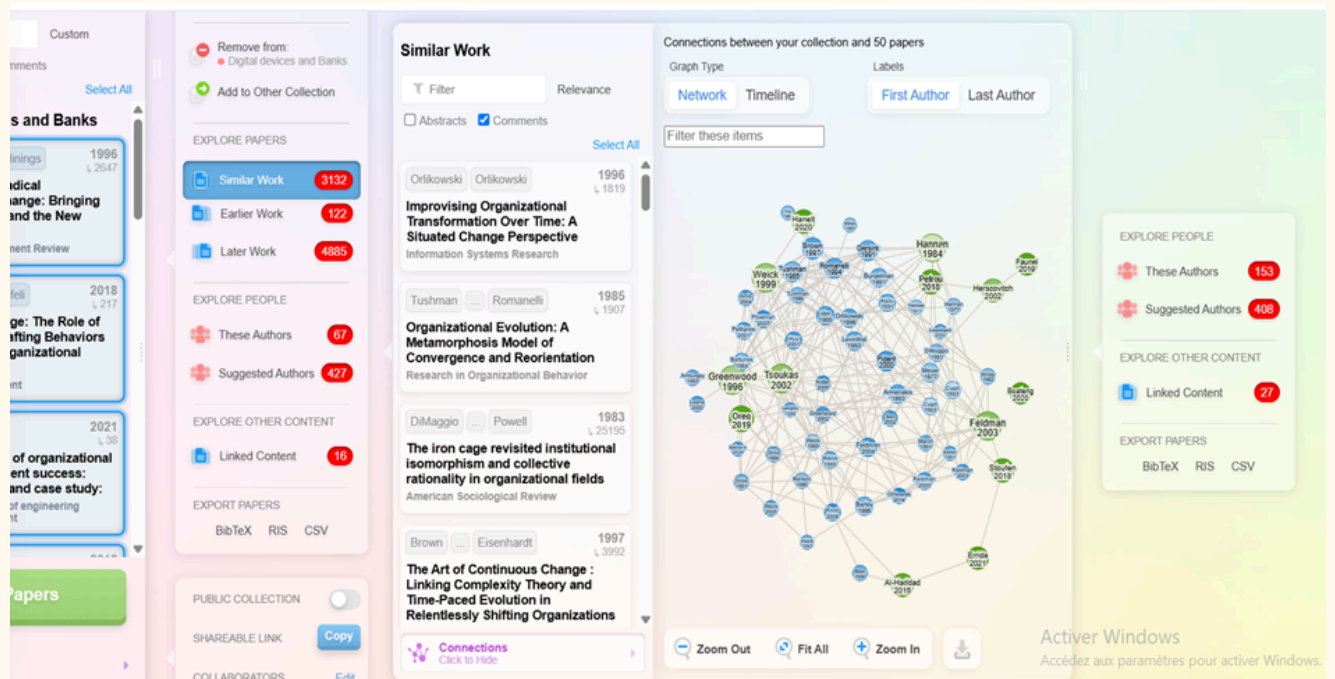
En saisissant « **Organizational Change** », une fenêtre s'est ouverte, affichant les articles traitant de cette thématique.



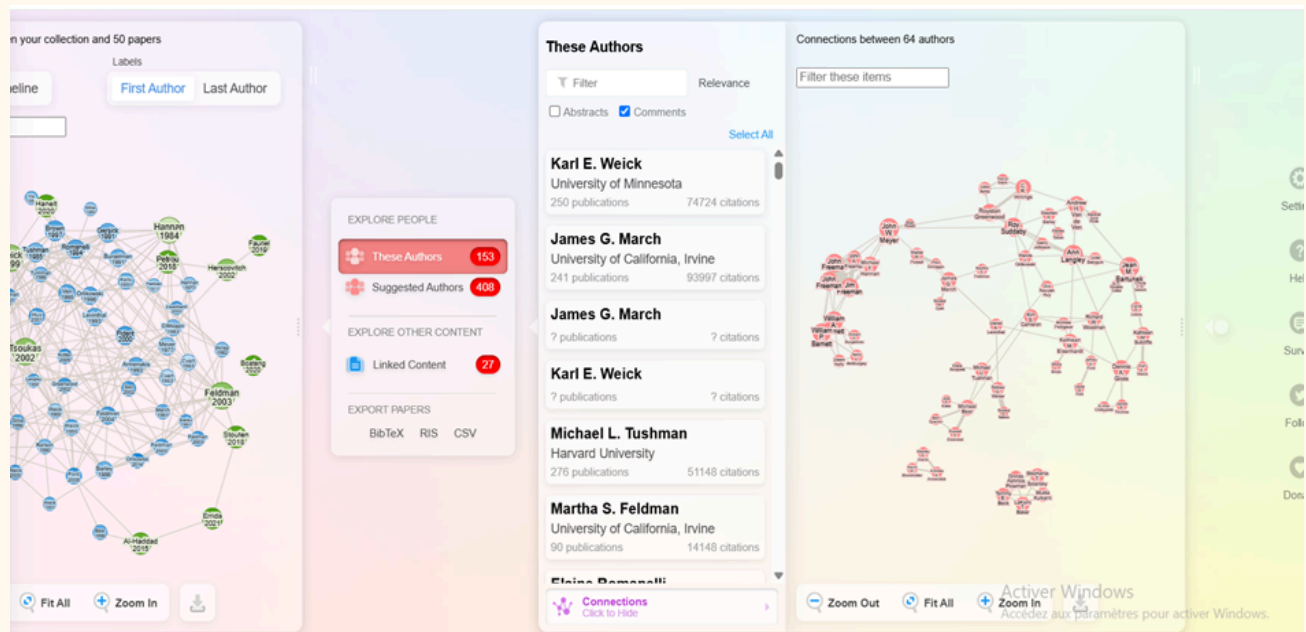
Cliquez sur « **Add to Collection** » pour ajouter les articles que vous souhaitez lire. Vous accéderez alors à l'interface suivante :



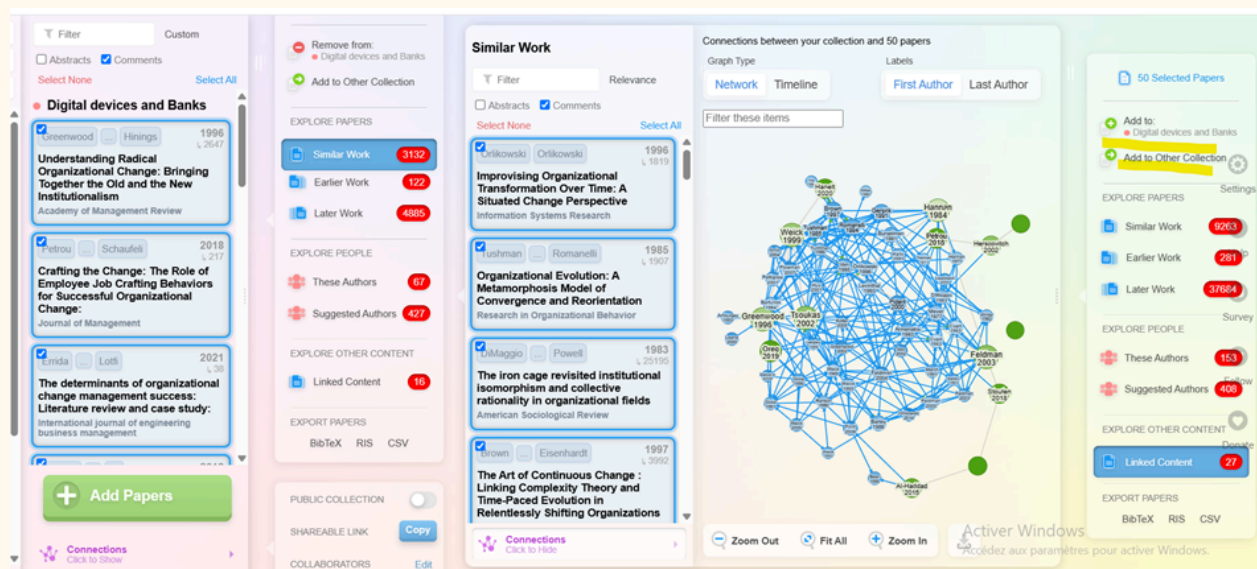
Dans la deuxième colonne, vous trouverez les articles sur lesquels vous pouvez ajouter des commentaires. La troisième colonne affiche, entre autres, « **Similar Work** » ; en cliquant dessus, vous obtenez l'affichage illustré dans la figure ci-dessous.



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.