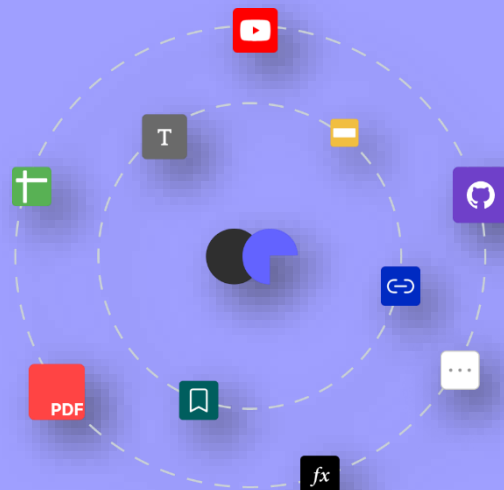


# weeki



## Sommaire

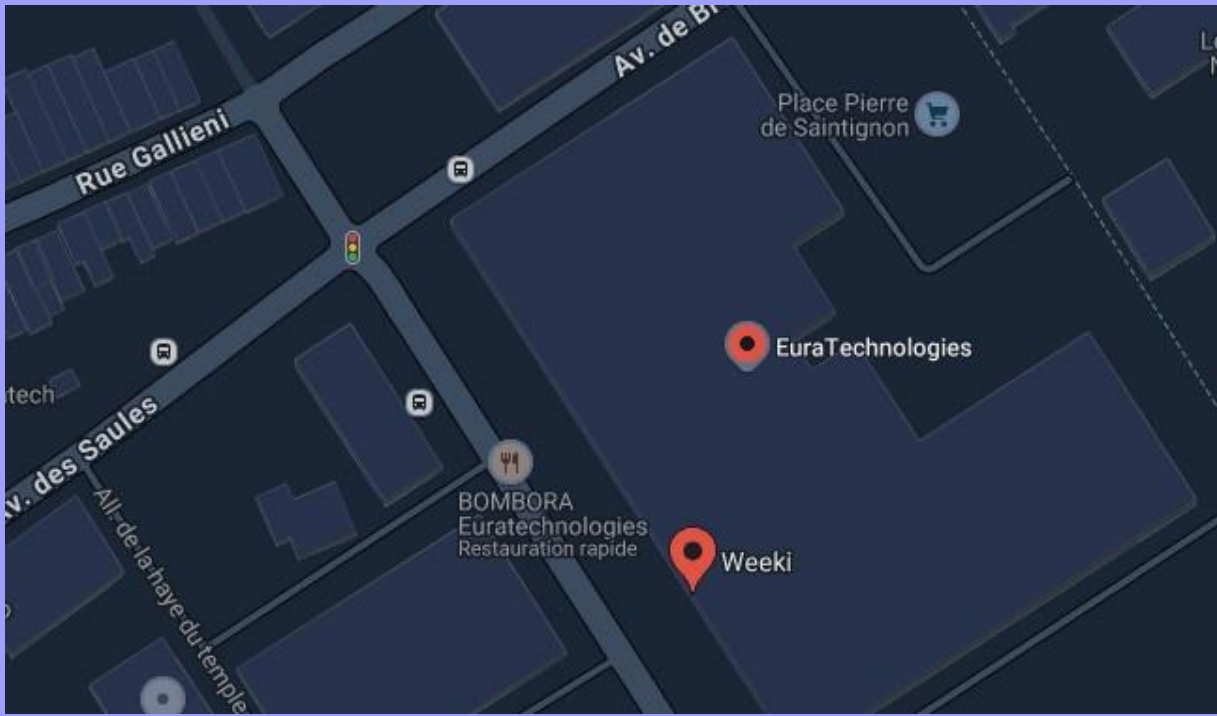
### Table des matières

---

Localisation .....	3
Présentation de l'entreprise .....	3
Organigramme .....	4
Ce que j'ai appris : .....	5
Ma mission .....	5
Descriptif de réalisations professionnelles .....	5
<b>Création du thème enfant : .....</b>	<b>8</b>
<b>Elementor Pro : .....</b>	<b>12</b>
Le Constructeur de thèmes .....	12
<b>Modification du contenu des articles .....</b>	<b>16</b>
<b>Les modèles d'en tête et de pied de page .....</b>	<b>22</b>
<b>Intégration de la Charte graphique sur WordPress .....</b>	<b>23</b>
Template Wordpress (Elementor) Finale : .....	26
<b>Conclusion : .....</b>	<b>29</b>

## Localisation

165 Avenue de Bretagne, 59000 Lille

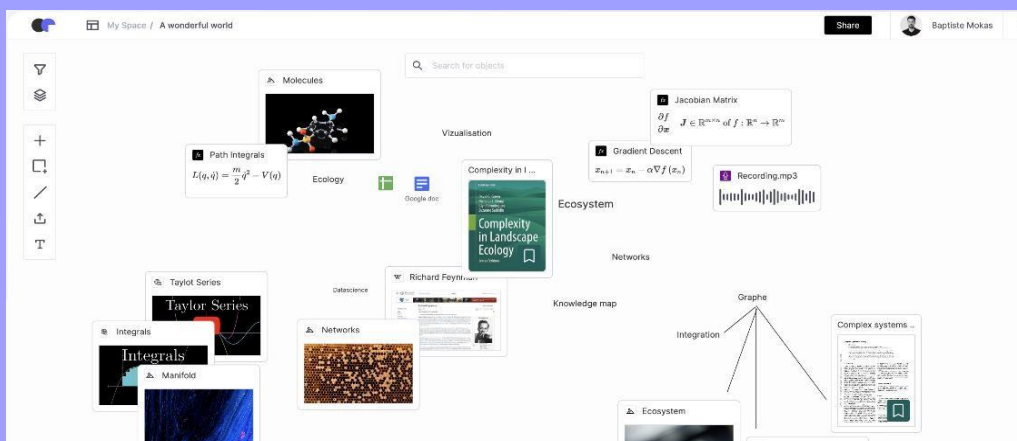


## Présentation de l'entreprise

Weeki a été créé en mai 2021 par Baptiste Mokas dont le but était de :

- Permettre à la recherche scientifique d'être plus efficace
- Accélérer la productivité des activités des équipes de recherches

C'est une plateforme qui permet aux utilisateurs de centraliser, gérer, et partager facilement leur références, fichiers et outils au sein d'un écosystème unique et intégré.



Grâce à ce tableau, chaque personne s'abonnant à WEEKI peut visualiser son flux de travail pour un aperçu clair et immédiat.

L'utilisateur pourra également collaborer avec son équipe et se synchroniser sur une histoire visuelle simple.

## Organigramme

### PRODUCT TEAM / FUNNEL TEAM / ADMIN TEAM

#### **Baptiste Mokas : My tutor**

Office manager  
Intern Communication  
Human Ressources  
Customer success  
Design (Product Owner / Product Director)

### PRODUCT TEAM

**Yann André :**  
Engineering  
Chief Technical Officer (CTO)

### PRODUCT TEAM

**Christophe Bordeaux :**  
Engineering  
Senior GIS (Geographic Information System)

### PRODUCT TEAM / CREA - SCIENTIFIC TEAM

**Vincent Lepeigneul :**  
Cybersécurité and testing  
Art production → Videographer / Editor

### PRODUCT TEAM

**Samira Boudjadja :**  
Design (UI / Product Design Director)

### MARKET TEAM / FUNNEL TEAM

**Hardin Vandeveld :**  
Marketing Strategy (Editional Line)  
•Growth (Croissance) Hacking

### MARKET TEAM

**Luke :**  
COM / SEO / INBOUND  
Traducteur Français / Anglais

### FUNNEL TEAM

**Amélie Justine :**  
Sales / bizdev / outbound (Ventes développement commercial sortant)

### CREA - SCIENTIFIC TEAM

**Lucas Geronas :**  
Art Production → Music  
Producer

### CREA - SCIENTIFIC TEAM

**Lea Lignel :**  
Store Strategy Manager →  
Weekiverse (STORE / Marketplace)

### CREA - SCIENTIFIC TEAM

**Camille Douay :**  
Creative Manager →  
Weekiverse (WEEKI HUB)

### ADMIN TEAM

**Anne Debrabant :**  
Accountant → Finance

### ADMIN TEAM

**Gille Christory :**  
Financement de l'innovation  
→ Finance

### ADMIN TEAM

**Matthieu Pacaud :**  
Legal Operation France  
(Droit des contrats) →  
LEGAL, IP, INSURANCE

### ADMIN TEAM

**Diane Vezies :**  
Legal Operation France  
(Droits social) → LEGAL

### ADMIN TEAM

**Ismaël Coulibaly :**  
Legal Operation USA → LEGAL

### ADMIN TEAM

**Laurence Joli :**  
Intellectual Property / Patent  
Manager  
→ IP

### ADMIN TEAM

**Benoit Vanacker :**  
Insurance Broker  
→ INSURANCE

## Ce que j'ai appris :

- WordPress
- Création du thème enfant
- Découverte de l'extension Elementor Pro
- Insertion de la Charte Graphique du site « Weeki » sur WordPress
- Modèle avec en-tête et pied de page
- Modèles d'articles (avec conditions)

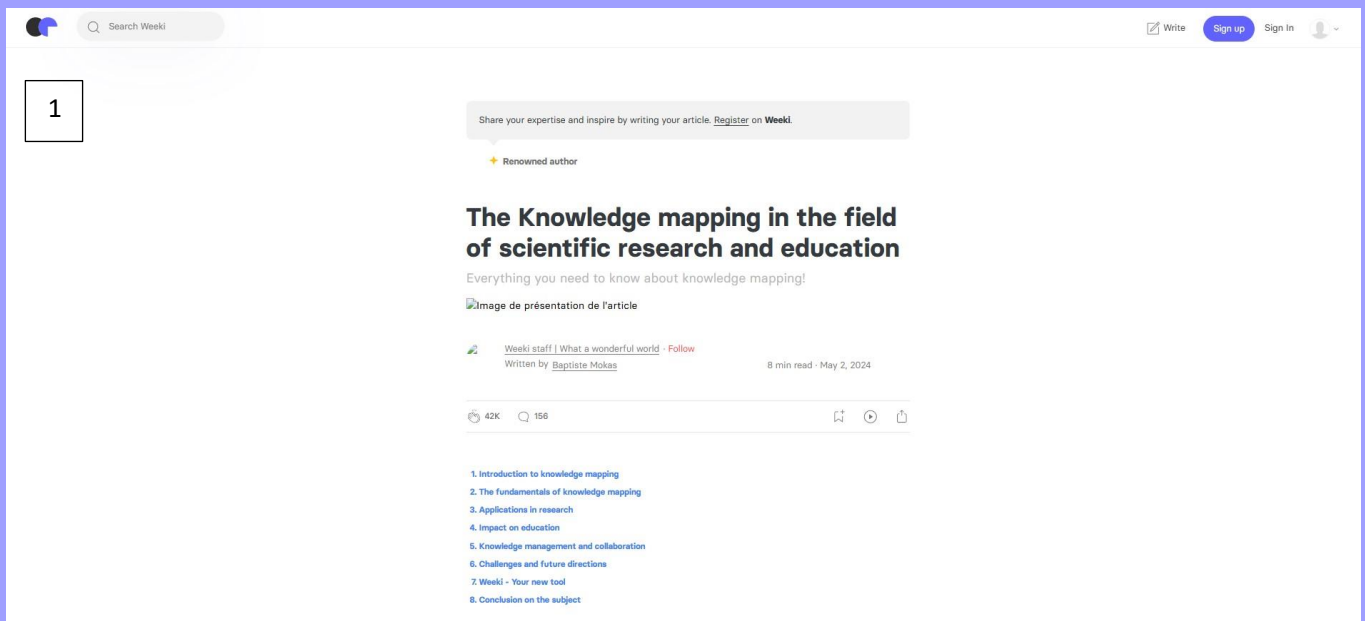
## Ma mission

Durant mon stage, je devais créer les URL des futurs articles du blog de Weeki, et rédiger leur contenu sur WordPress, tout ça à l'aide d'un modèle de Template délivré par Samira.

Dans ce rapport, je vais présenter les étapes qui m'ont permis de reproduire la Template sur WordPress avec Elementor

## Descriptif de réalisations professionnelles

Modèle de Template avec du code, à reproduire sur WordPress :



2

In the ever-evolving landscape of scientific research and education, Knowledge Mapping has emerged as a pivotal tool. It not only aids in the systematic organization of vast amounts of data but also enhances the comprehension and dissemination of complex scientific concepts. At its core, Knowledge Mapping involves the visualization and linking of information to create a more navigable and understandable body of knowledge. This approach is crucial for researchers, educators, and students alike, who must navigate and contribute to the expanding frontiers of scientific understanding. By fostering a deeper connection between data points and ideas, Knowledge Mapping paves the way for innovative discoveries and educational methodologies.

### The fundamentals of knowledge mapping

Understanding the fundamentals of Knowledge Mapping is essential for leveraging its potential in scientific research and education. This process involves not just the visualization but the strategic structuring of knowledge into comprehensible and interactive formats. Knowledge Visualization and Scientific Visualization are at the heart of this process, transforming abstract data into tangible diagrams that can significantly aid in hypothesis formation and theory testing. These visualizations serve as powerful tools for scientists and educators, enabling them to see connections and patterns that are not

obvious in textual data formats. Moreover, the ability to visualize complex data sets helps in simplifying the communication of intricate scientific ideas, making them more accessible to students and peers.

Through detailed diagrams and Scientific Diagrams, Knowledge Mapping facilitates a more effective and efficient way to manage academic inquiries and research data. By providing a bird's-eye view of available knowledge, researchers can avoid redundant efforts and focus on areas that require further investigation. This not only streamlines the research process but also enhances educational practices by providing clear, visual learning pathways for students.

3

### Applications in research

Knowledge Mapping plays a pivotal role in scientific research, providing a structured way to navigate the vast landscape of accumulated scientific data and literature. Through Research Mapping, scientists can efficiently track the development of theories, monitor the evolution of scientific thought, and identify gaps in the existing body of knowledge. This systematic approach helps in focusing research efforts and resources on uncharted areas, thereby accelerating the pace of scientific discovery.

4

The use of Scientific Diagrams and Data Representation techniques enables researchers to create clear and comprehensible visual summaries of complex data. These tools are not just aids for understanding but are pivotal in hypothesis testing and experimental planning. By simplifying the representation of complex datasets, Knowledge Mapping facilitates a deeper analysis and interpretation, allowing researchers to draw meaningful conclusions more effectively.

Furthermore, Scientific Visualization enhances communication among the scientific community, making it easier for researchers to share findings and collaborate. The ability to visually articulate scientific data ensures that complex ideas are conveyed with clarity and precision, fostering a collaborative environment that is conducive to innovation and knowledge advancement.

### Impact on education

The implementation of Knowledge Mapping in educational settings revolutionizes the way students and educators interact with complex scientific material. By utilizing tools such as Educational Mind Maps and Concept Maps, educators can break down intricate scientific theories into digestible, interconnected components. This visual approach to learning not only

5

enhances students' understanding but also encourages active engagement with the material, fostering a deeper cognitive connection to the subject matter.

Visualization Techniques are instrumental in transforming traditional learning environments. These techniques provide students with clear visual paths through the content, making it easier for them to trace the development of scientific ideas and their relationships. Such strategies are especially beneficial in scientific education, where complex concepts and large amounts of data can be overwhelming for students.

Moreover, Knowledge Mapping empowers students to become more autonomous learners. With the ability to visually organize information, students can create their own knowledge maps, which aid in both comprehension and memory retention. This skill is invaluable not only in academic settings but also as they move forward in any scientific or research-oriented careers.

The pedagogical shift towards a more interactive and visual learning approach facilitated by Knowledge Mapping has shown significant improvements in student outcomes, particularly in the sciences. Educators are now better equipped to address diverse learning styles, ensuring that all students have the opportunity to excel in their scientific studies.

6

## Knowledge management and collaboration

In the modern research and educational landscape, effective Knowledge Management is crucial for maximizing the utility of information. Knowledge Mapping serves as a foundational tool in this regard, enabling the centralization and efficient organization of knowledge. This not only facilitates easy access and retrieval of information but also enhances the ability to share insights across various domains and disciplines.

Collaborative Knowledge creation and sharing are greatly enhanced by the use of Knowledge Maps. These tools allow teams—whether they are research groups or educational cohorts—to visualize their collective knowledge and identify synergies. This visualization promotes a shared understanding and drives innovation, as individuals can see how their contributions fit into the larger picture.

Furthermore, Knowledge Mapping aids in the preservation of Scientific Knowledge. By documenting the processes and outcomes of research and educational activities, these maps help maintain a continuum of knowledge that can be built upon by future studies and educational curriculum development. This ongoing accumulation of knowledge is pivotal for the

7

progression of scientific fields and the continuous improvement of educational practices.

Additionally, the role of Knowledge Centralization through digital platforms supports a more cohesive research environment. These platforms allow for the integration of various types of data and research outputs, making it simpler to manage and navigate complex information landscapes. This centralization is particularly important in large-scale projects or interdisciplinary endeavors that involve multiple stakeholders.

## Challenges and future directions

While Knowledge Mapping has proven to be a powerful tool in scientific research and education, it is not without its challenges. One of the primary concerns is the sheer volume of data that modern science produces. Managing and organizing this data in a way that makes it accessible and meaningful can be daunting. Knowledge Tools need to continuously evolve to handle the complexities and scale of today's data-rich environments.

Additionally, the integration of Knowledge Mapping technologies into existing systems can be challenging. There is often resistance to adopting new methods that disrupt traditional workflows. Overcoming these barriers requires

8

## Weeki - Your new tool

Introducing Weeki, a trailblazing solution designed to revolutionize the way the scientific community manages, visualizes, and collaborates on knowledge. As a comprehensive all-in-one platform, Weeki leverages the power of a collaborative virtual whiteboard to enhance productivity and innovation in scientific research and education.

Weeki is specifically tailored to meet the needs of scientists, researchers, educational professionals, and students engaged in the scientific disciplines. By centralizing knowledge, tools, processes, and files in one accessible location, Weeki makes it easier than ever to create, manage, and share complex scientific models and data. This centralized approach not only streamlines workflow but also enhances the collaborative process across diverse research and educational landscapes.

Moreover, Weeki includes features such as a built-in library and resource hub, which are essential for developing comprehensive literature reviews, state-of-the-art reports, and educational resources. These tools empower users to build and access a rich repository of knowledge, fostering a deeper understanding and broader dissemination of scientific information.

9

Additionally, Weeki's versatile platform supports the integration of various multimedia objects and files, enabling the creation of dynamic educational content and sophisticated scientific presentations. This flexibility makes it an invaluable tool for educators and researchers who require robust, interactive teaching and research tools that adapt to their specific needs.

Weeki is not just a tool but a partner in the scientific and educational journey, designed to enhance the way knowledge is created, shared, and utilized. By adopting Weeki, the scientific community can look forward to a more integrated, efficient, and collaborative future.

In conclusion, Knowledge Mapping is more than just a tool—it's a transformative process that enhances the way we understand, manage, and communicate complex scientific information. From fostering more effective research methodologies to revolutionizing educational approaches, knowledge mapping plays a crucial role in the advancement of scientific inquiry and learning. With the integration of advanced tools like Weeki, the potential for innovation in knowledge visualization and collaboration is boundless. The journey of exploring and expanding the horizons of scientific knowledge continues to evolve, driven by technological advancements and collaborative efforts across the global scientific community.

10

Are you ready to take your research and scientific endeavors to the next level?

Sign up for Weeki now and start transforming your workflow today with the benefits of improved productivity, streamlined collaboration, and advanced knowledge management.

For further reading on the impact of visualization in scientific research, check out this insightful article of Scientific direct: [Understanding the role of visualization in science.](#)

Articles on a similar subject:

Optimizing research efficiency

In the world of research and scientific discovery, efficiency is not just about speed; it's about maximizing accuracy and output with minimal wasted effort.

Weeki.io



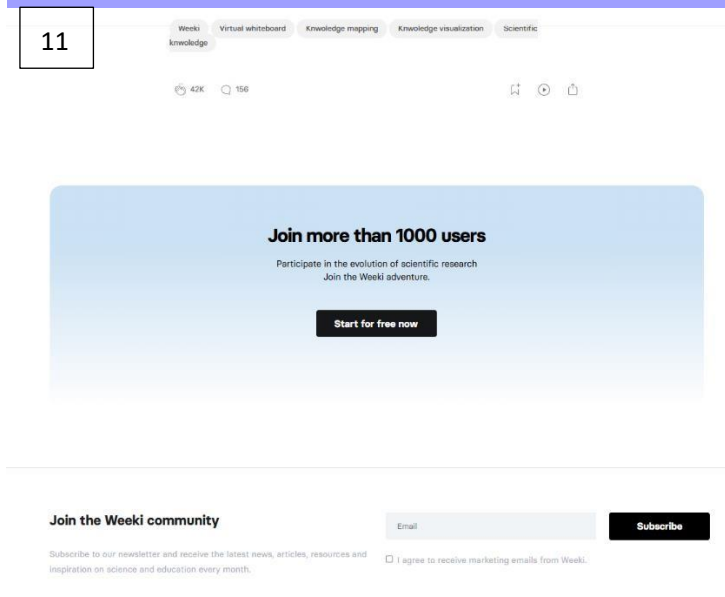
The future of scientific studies: Embracing E-learning for enhanced learning

In an era where technology permeates every aspect of our lives, the realm of education has not been left untouched.

Weeki.io



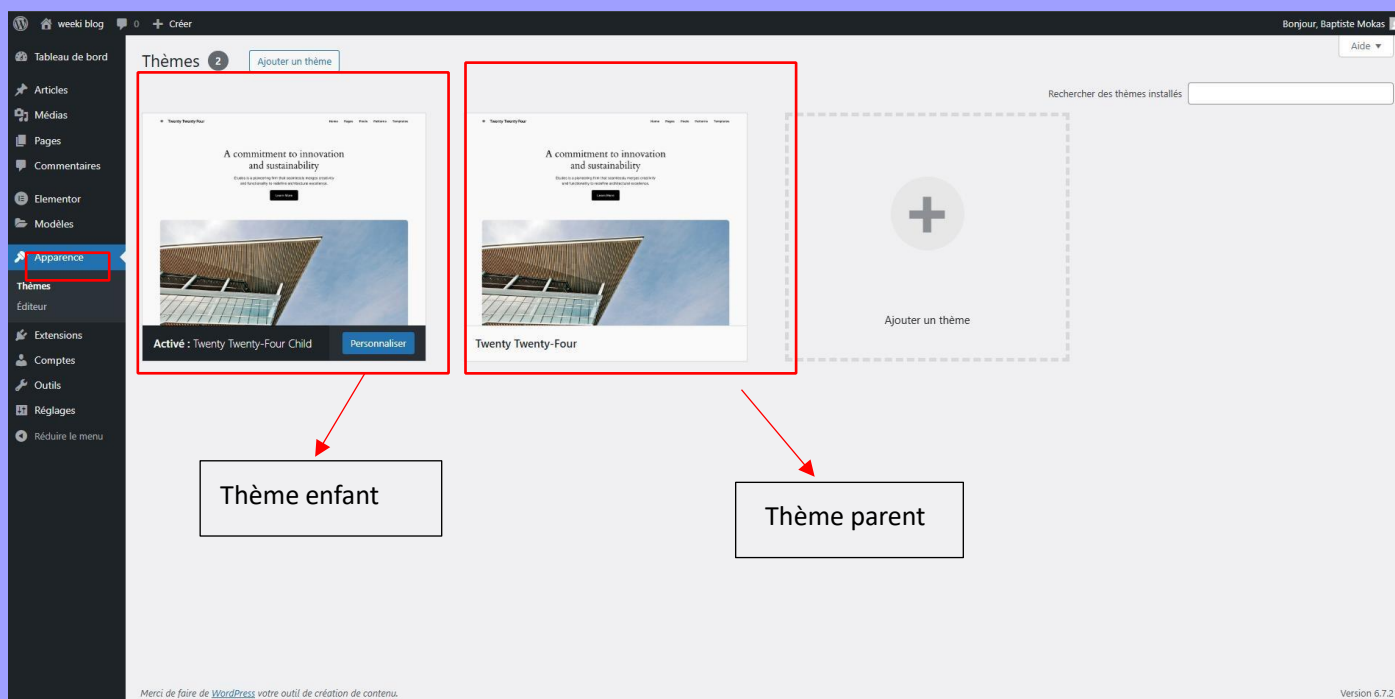
11



### Création du thème enfant :

A quoi ça sert ?

En créant un thème enfant, nous pouvons le personnaliser sans toucher au code parent. Ce qui permet donc de **mettre à jour** le thème parent **sans perte**.



## Comment le créer à partir du thème parent ?

Pour cela, il faut installer une extension qui s'appelle « Child Theme ».

Il faut aller dans l'onglet « **Extensions** » de WordPress, et installer la première extension.

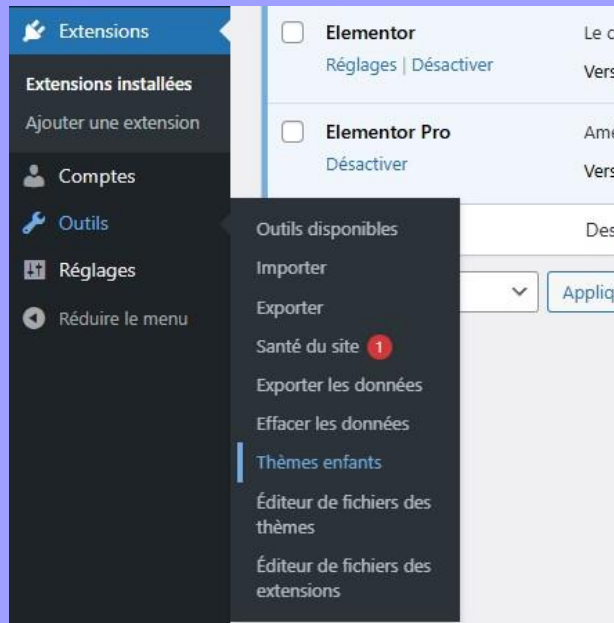
The screenshot shows the WordPress 'Ajouter des extensions' (Add Plugins) page. The search bar contains 'child theme'. The 'Child Theme Configurator' plugin is highlighted with a red box. The sidebar on the left shows the 'Extensions' menu item highlighted in blue. The URL at the bottom is <https://blog.weekli.io/wp-admin/update.php?action=install-plugin&plugin=child-theme-configurator&wpononce=c1b7591c94>.

Cliquer sur « **Activer** » quand l'installation est terminée.

This is a close-up of the 'Child Theme Configurator' plugin card. The 'Activer' button is highlighted with a red box. The card displays the plugin's logo, a description, the author 'Par lilaeamedia', a 4.5-star rating (277 reviews), 300,000+ active installations, and a compatibility checkmark indicating it is compatible with the current version of WordPress. The last update was 1 year ago.

Extension activée.

Quand l'extension est activée, aller dans → **Outils** → **Thèmes enfants**



Ici, j'ai pris pour exemple un autre thème car le thème enfant du thème « Twenty Twenty Four » a déjà été créé (voir page 7).

Child Theme Configurator version 2.6.6

Nous vous remercions d'avoir installé Child Theme Configurator.

Beaucoup de temps et de tests ont été utilisés dans cette version, mais il peut y avoir des cas limite. Si vous avez des questions, veuillez [Contacter-nous](#).

Pour plus d'informations, ouvrez l'onglet Aide en haut à droite ou [Cliquez ici pour voir les dernières vidéos](#).

Parent / enfant | Requête / sélecteur | Propriété / Valeur | Polices web & CSS | Styles de bases | Styles enfants | Fichiers | Mettre à niveau

1 Sélectionnez une action :

- Créer un nouveau thème enfant  
Installez un nouveau thème enfant personnalisable à l'aide d'un thème installé en tant que parent.
- Configurer un thème enfant existant  
Configurez un thème enfant précédemment installé pour l'utiliser avec le configurateur ou pour modifier les réglages actuels.
- DUPLIQUER un thème enfant existant  
Effectuez une copie complète d'un thème enfant existant dans un nouveau répertoire, y compris les menus, widgets et autres réglages de l'outil de personnalisation. L'option de copier les paramètres du thème parent (étape 8, ci-dessous) est désactivée avec cette action.
- RÉINITIALISER un thème enfant existant (cela détruira tout travail que vous avez effectué avec le configurateur)  
Rétablir la feuille de style du thème enfant et les fichiers de fonctions à leur état précédent la configuration initiale ou la dernière réinitialisation. Les fichiers supplémentaires du thème enfant ne seront pas supprimés, mais vous pouvez les supprimer sous l'onglet Fichiers.

2 Sélectionnez un thème parent :

[Cliquez ici pour faire une copie de sauvegarde du thème sélectionné](#)

Twenty Twenty-Five

Twenty Twenty-Five  
Version : 1.1  
Par : the WordPress team  
[Aperçu en direct](#)

Twenty Twenty-Four  
Version : 1.3  
Par : the WordPress team  
[Aperçu en direct](#)

3 Analyser le thème parent

Cliquez sur « Analyser » pour déterminer les dépendances de la feuille de style et d'autres problèmes potentiels.

J'ai ensuite cliqué sur « Analyser », pour savoir si rien ne bloque pour le créer.

On voit bien ici que le thème est correct, nous pouvons donc laisser les paramètres

✓ Ce thème semble correct pour l'utilisation en tant que thème enfant.

Cliquez pour afficher / masquer les données d'analyse brutes. Veuillez inclure le contenu ci-dessous avec toutes les demandes de support.

4 Nommez le nouveau répertoire du thème :  NOTE : Ce n'est PAS le nom du thème enfant. Vous pouvez personnaliser le nom, la description, etc. à l'étape 7 ci-dessous.

5 Sélectionnez l'endroit où enregistrer les nouveaux styles :

- Feuille de style primaire (style.css)  
Enregistrez de nouveaux styles personnalisés directement dans la feuille de style primaire du thème enfant, en remplaçant les valeurs existantes. La feuille de style principale sera chargée dans l'ordre défini par le thème.
- Feuille de style séparée  
Enregistrez de nouveaux styles personnalisés dans une feuille de style distincte et combinez tous les styles du thème enfant existants avec le parent pour former une base de référence. Sélectionnez cette option si vous souhaitez préserver les styles du thème enfant existants au lieu de les écraser. Cette option vous permet également de personnaliser les feuilles de style qui se chargent après la feuille de style primaire.

6 Sélectionnez la gestion de la feuille de style du thème principal :

- Utilisez la file d'attente de style de WordPress.  
Laissez le configurateur déterminer les actions et dépendances appropriées et mettre à jour automatiquement le fichier de fonctions.
- Utilisez `@import` dans la feuille de style du thème enfant.  
Utilisez uniquement cette option si la feuille de style parent ne peut pas être chargée à l'aide de la file de style WordPress. L'utilisation de `@import` n'est pas recommandée.
- N'ajoutez pas de gestion de la feuille de style parent.  
Sélectionnez cette option si ce thème gère déjà la feuille de style du thème parent ou si le fichier `style.css` du thème parent n'est pas utilisé pour son apparence.

Options de handling avancées:

- Ignorez les feuilles de style du thème parent.  
Ne chargez pas ou n'analysez pas les styles du thème parent. Utilisez uniquement cette option si le thème enfant utilise un framework comme Genesis et utilise *uniquement des feuilles de style du thème enfant* pour son apparence.

7 Personnaliser le nom du thème enfant, la description, l'auteur, la version, etc. : Cliquez pour modifier les attributs du thème enfant

8 Copier menus, widgets et autres réglages de l'outil de personnalisation du thème parent pour le thème enfant :

Cette option remplace les menus existants, widgets et autres paramètres personnalisables du thème enfant par ceux du thème parent. Vous devriez utiliser cette option seulement la première fois que vous configurez un thème enfant.

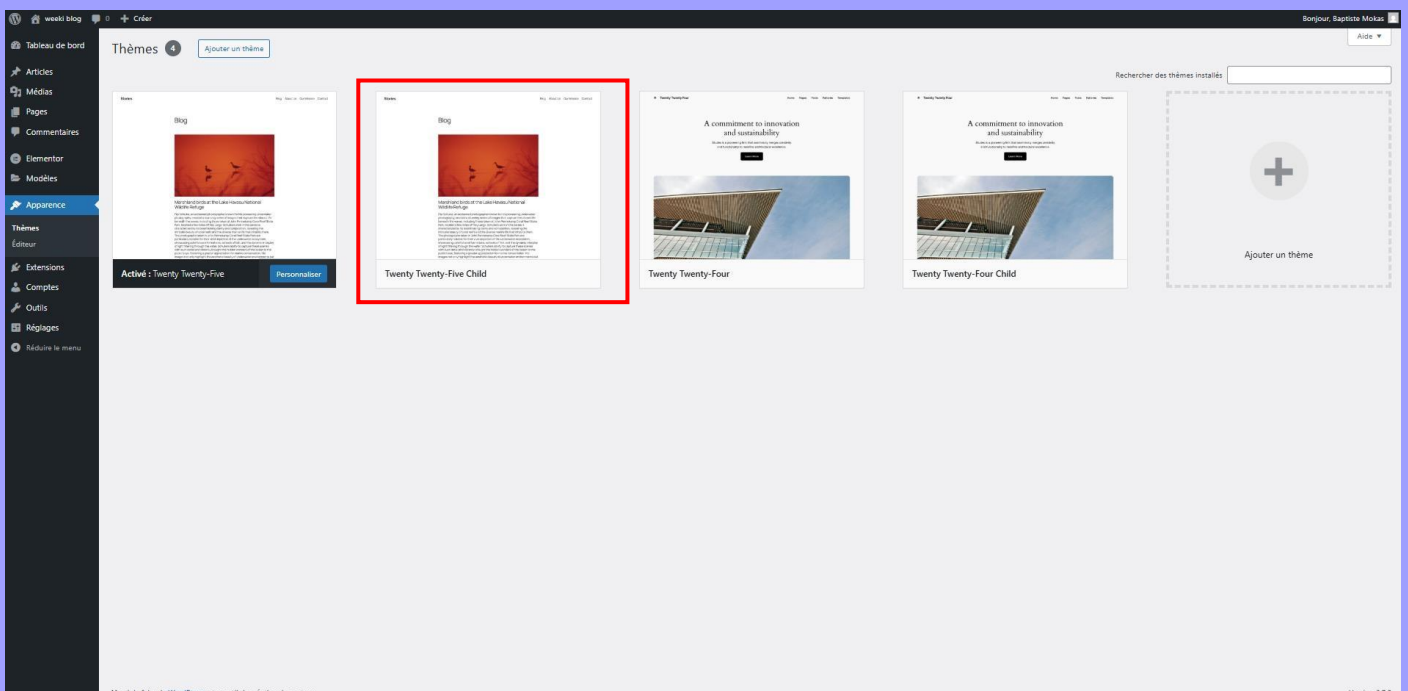
**IMPORTANT : Certains thèmes « premium » utilisent des options non prises en charge qui ne peuvent pas être copiées avec la version gratuite de CTC. Si vous avez acheté ce thème sur un site web tel que « ThemeForest », les thèmes enfants peuvent ne pas fonctionner correctement. Cliquez sur l'onglet « Mettre à niveau » pour plus d'informations.**

9 Cliquez pour exécuter le configurateur :

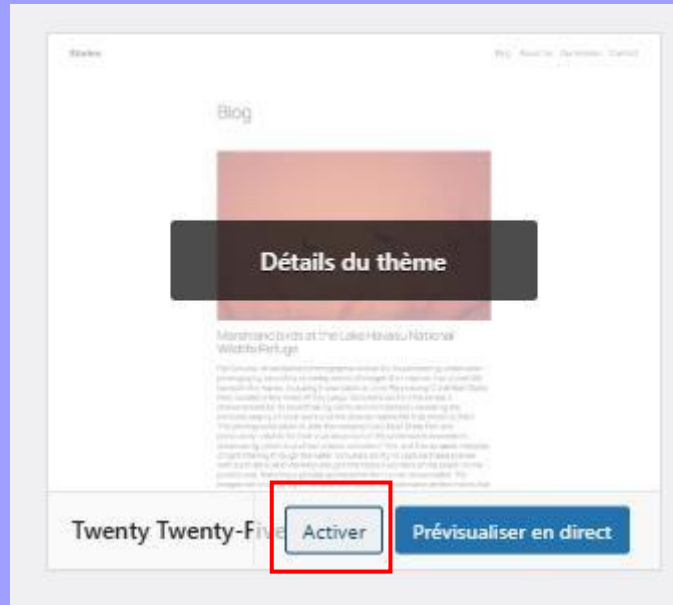
Par défaut, sans oublier de cocher la case « 8 ».

Le thème enfant peut être créé.

Maintenant il faut se rendre dans l'onglet « Apparence » → « Thèmes », pour vérifier la création du thème enfant.



Une fois la vérification faite, nous pouvons l'activer.



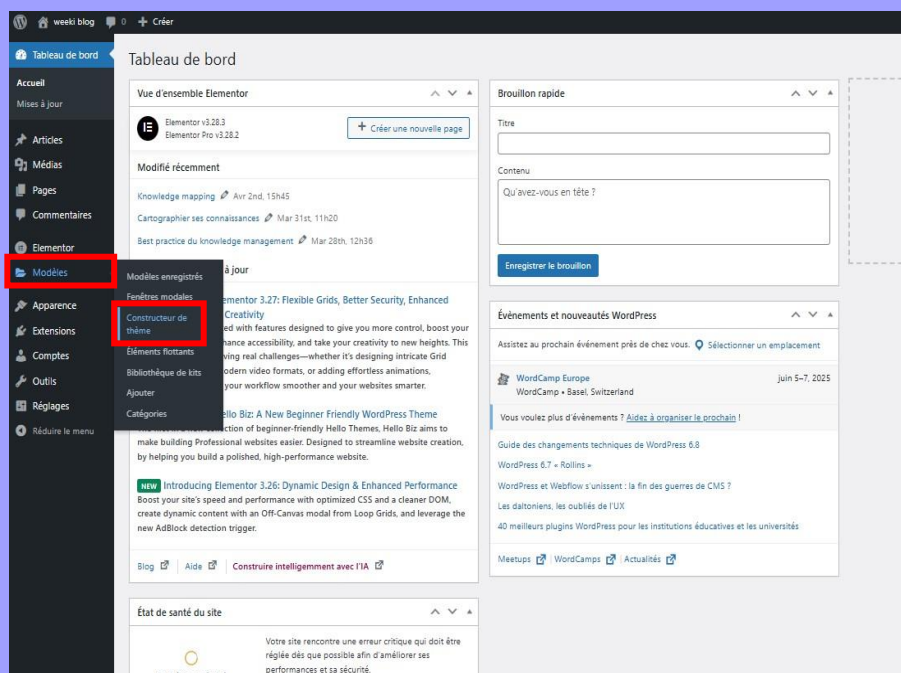
## Elementor Pro :

Voici une description des outils que j'ai le plus utilisés durant mon stage :

- Le Constructeur de thème Elementor Pro
- Modifications du contenu des articles avec Elementor Pro

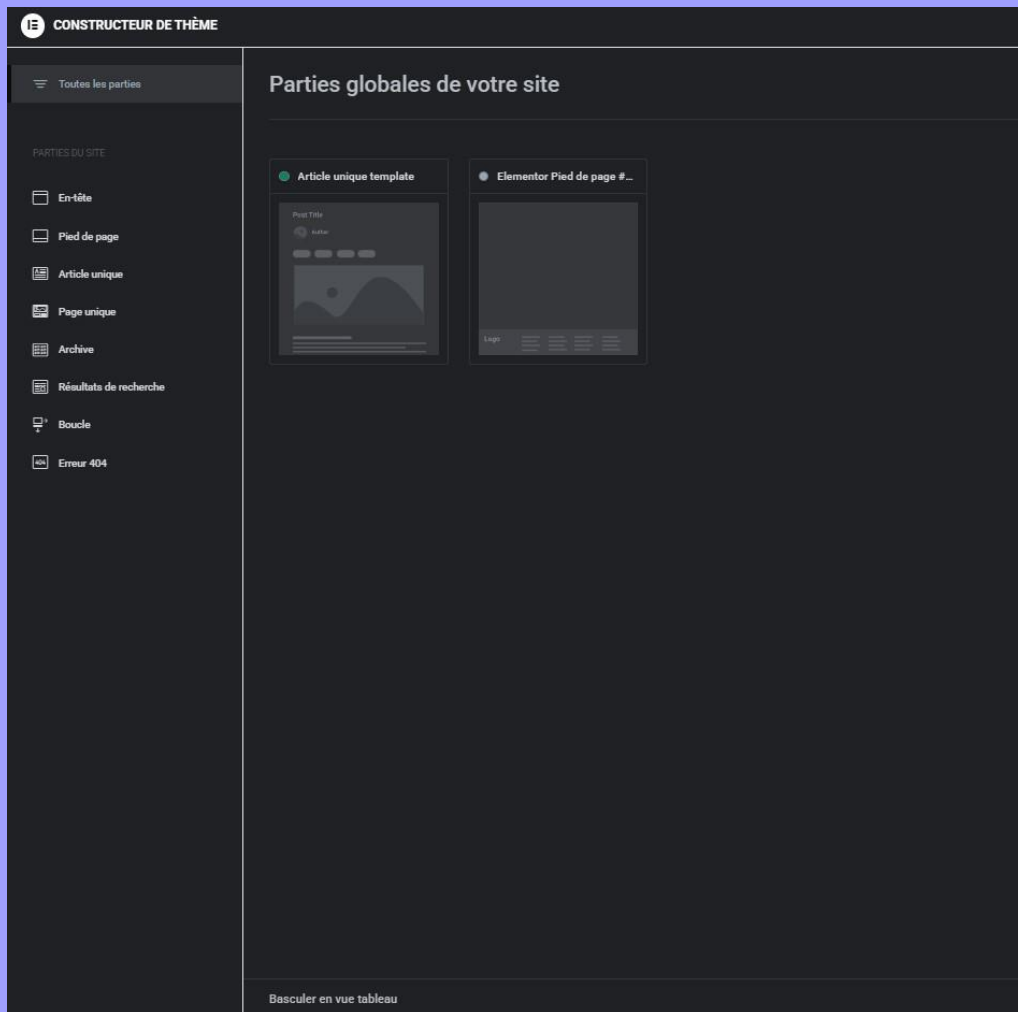
## Le Constructeur de thèmes

Aller dans l'onglet « Modèles » et cliquer sur « Constructeur de thème »

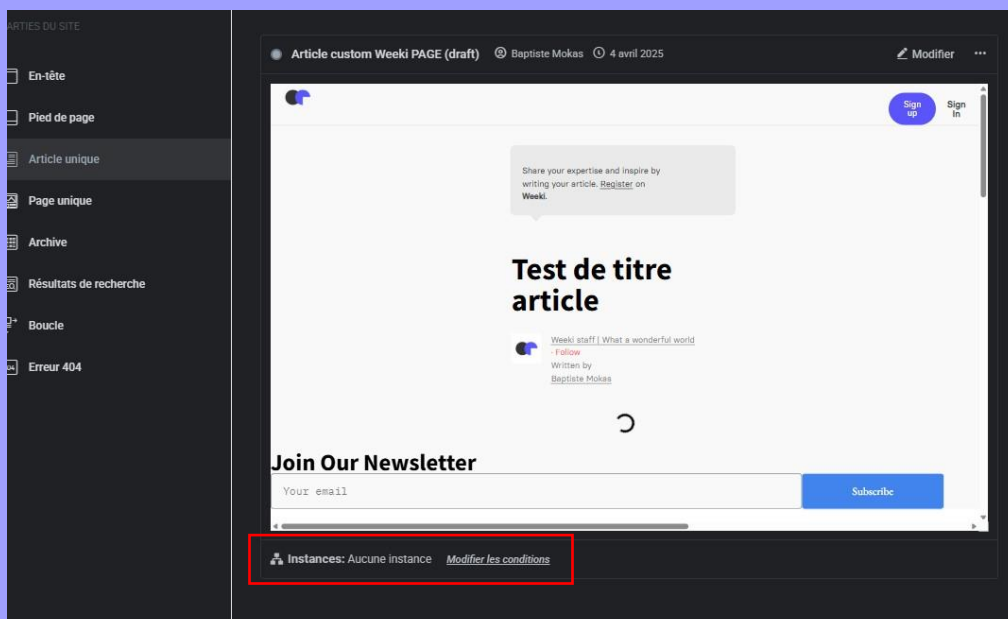


C'est ici que les modèles se créent et se modifient, cependant il existe une autre méthode pour faire des modèles « d'en-tête » et de « pied de page ».

Nous verrons ça dans la partie sur les « modèles ».



Voici un exemple de modèle qui a pu, par la suite être appliqué à tous les « Articles uniques » :

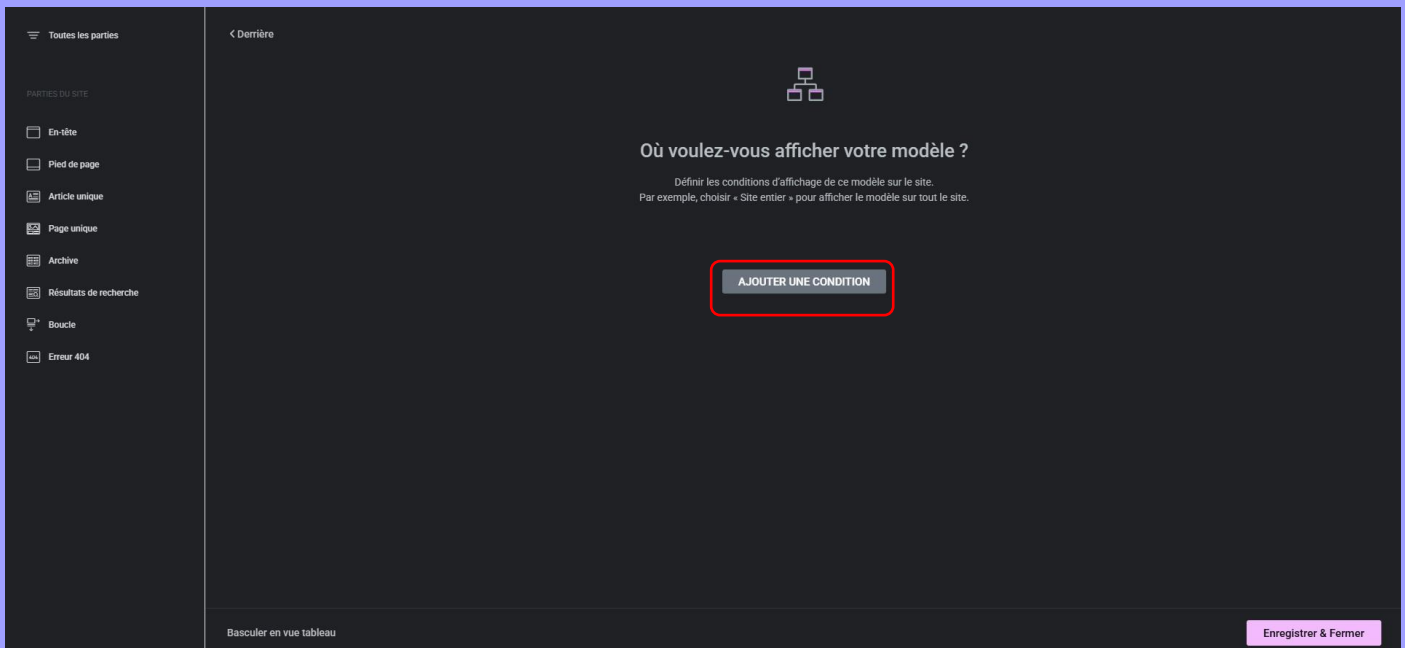


Comme vous pouvez le voir sur la page précédente dans l'encadré rouge, il y a un endroit où l'on peut imposer nos conditions pour ce modèle.

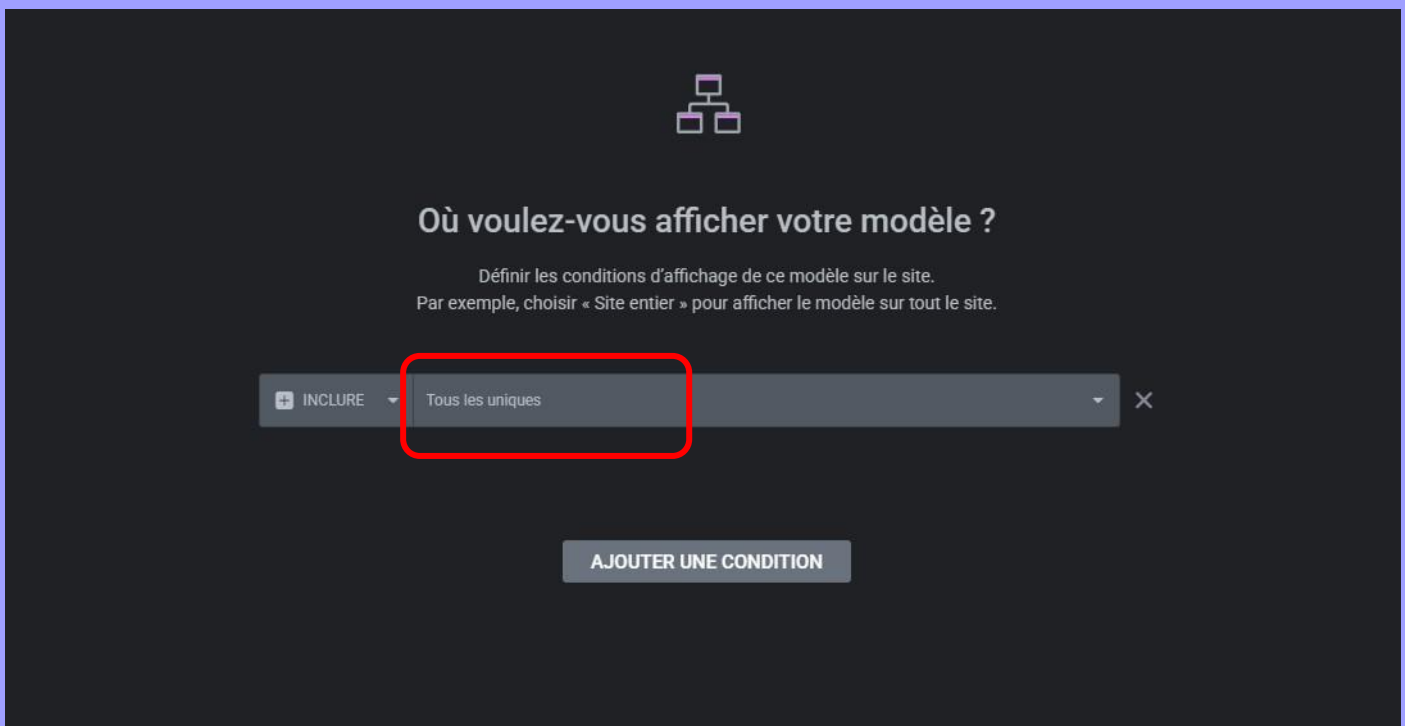
Pour ce faire, il faut cliquer sur « Modifier les conditions »

On peut ajouter une condition, par exemple durant mon stage j'avais besoin d'appliquer le modèle à tous les articles uniques, donc voici comment faire :

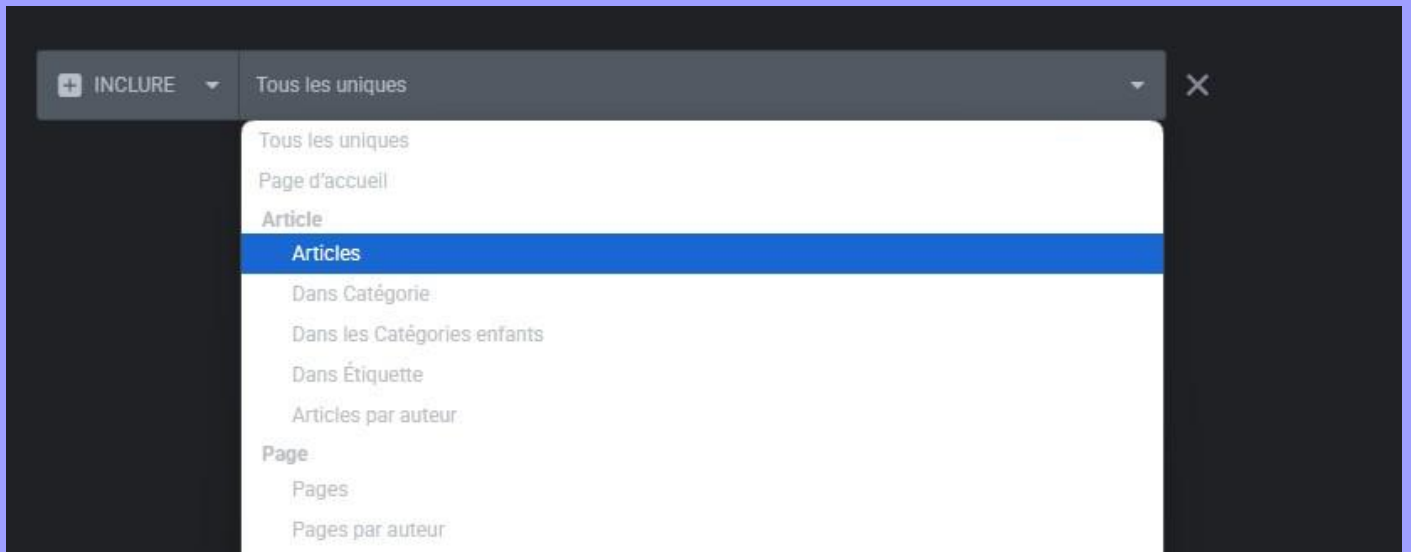
➔ Cliquer sur « Ajouter une condition »



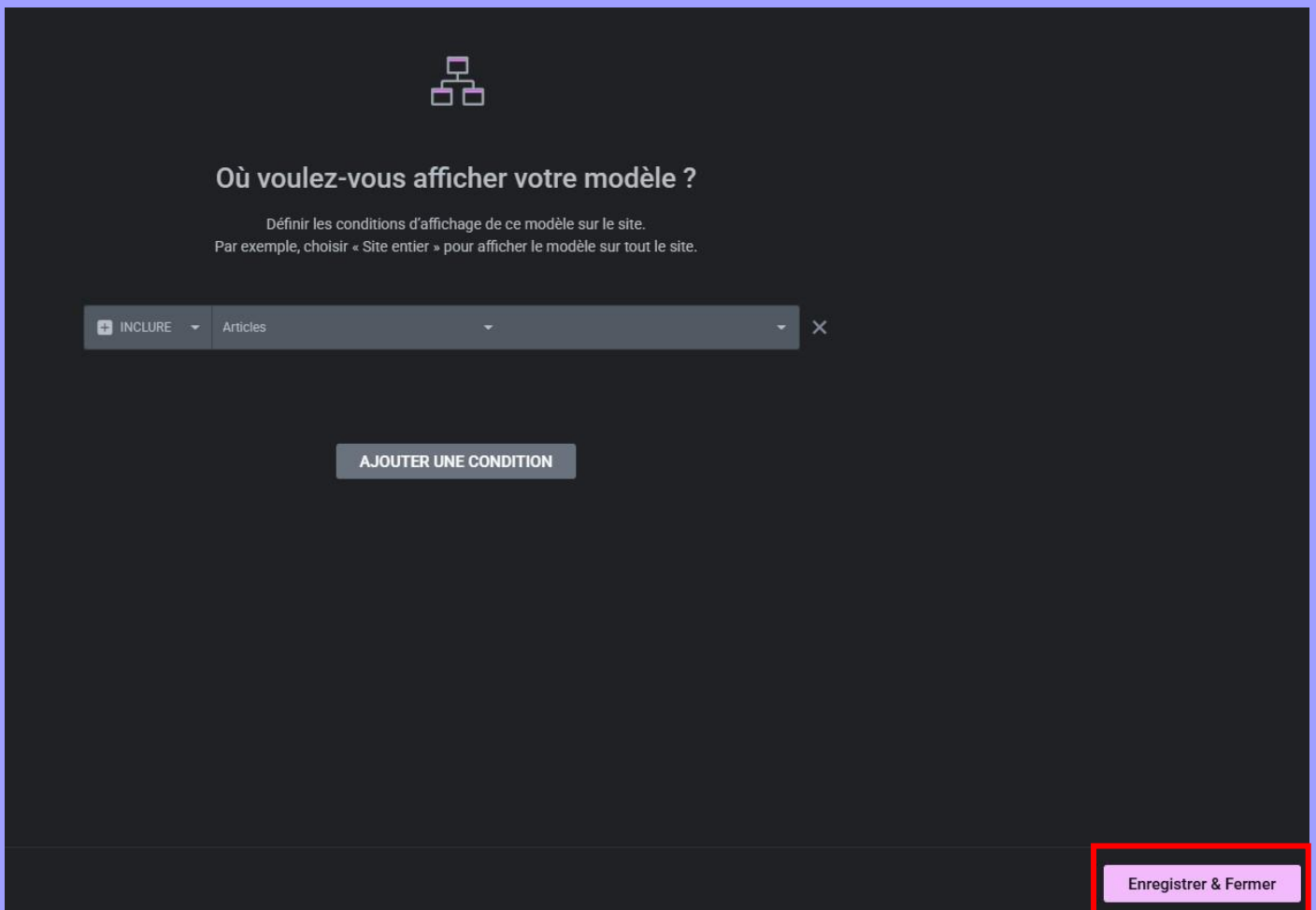
Ensuite sur « Tous les uniques » :



Et sélectionner « Articles ».



« Enregistrer & Fermer »



Tous les articles auront maintenant ce modèle par défaut.

## Modification du contenu des articles

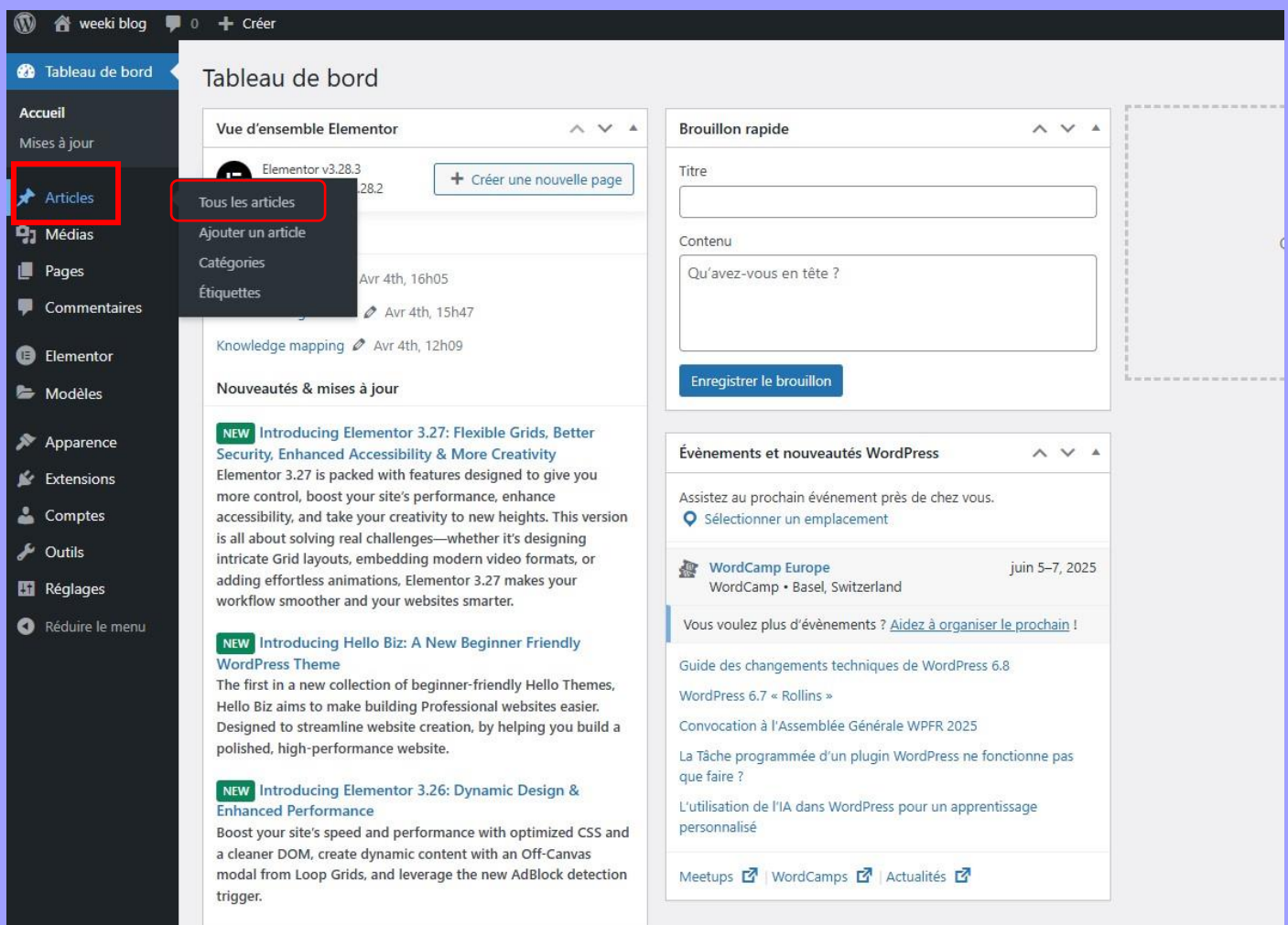
La modification des articles avec Elementor Pro permet d'avoir une simplicité et une flexibilité d'utilisation de conception.

Il propose une large gamme de widgets et de modèles, ce qui le rend adapté aux débutants ainsi qu'aux webdesigners professionnels.

De plus, il offre de solides fonctionnalités de commerce électronique et d'Intelligence Artificielle, ce qui améliore l'expérience utilisateur globale.

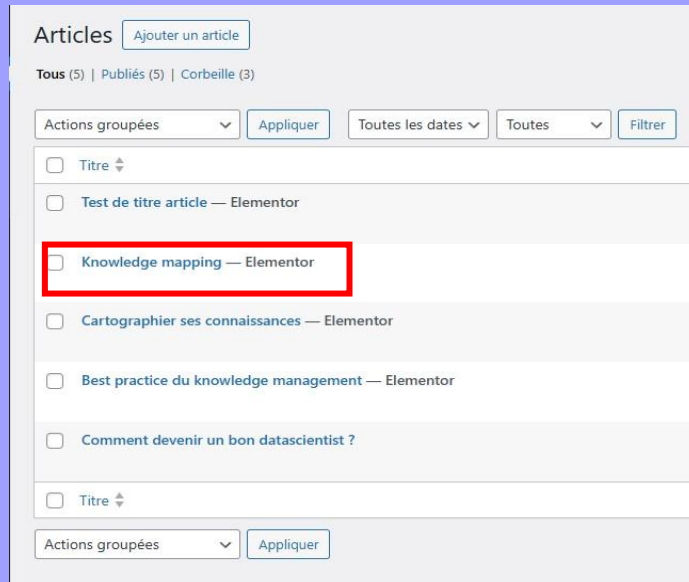
Maintenant, nous allons voir comment modifier une page avec Elementor Pro.

Rendez-vous sur la page d'accueil de WordPress, et sur « Articles » pour ma part, ou « Pages » en fonction de vos besoins :

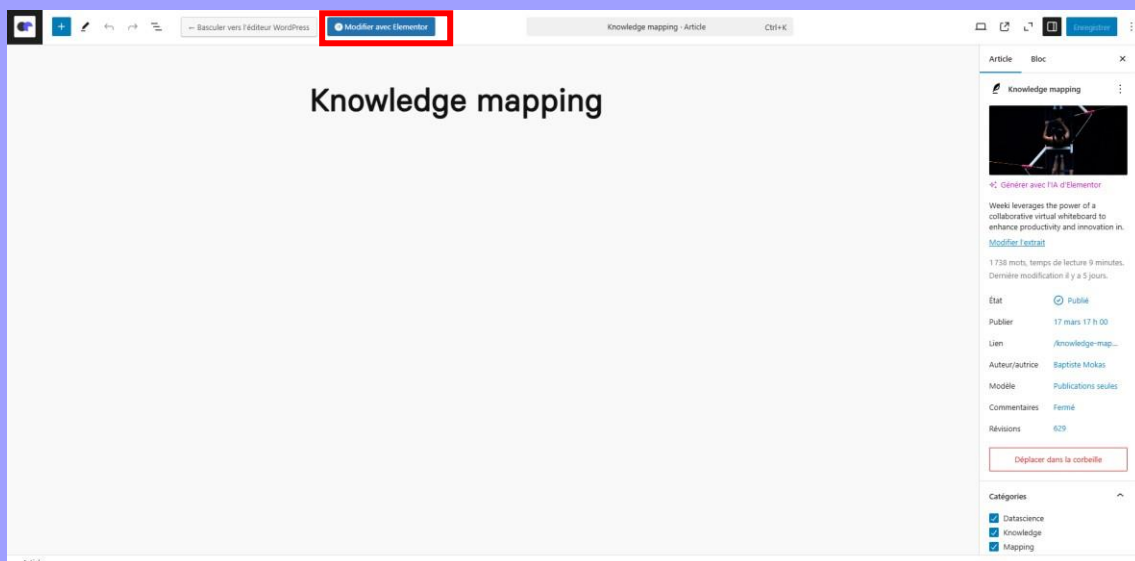


Comme vous pouvez le voir, j'ai déjà plusieurs articles de créés.

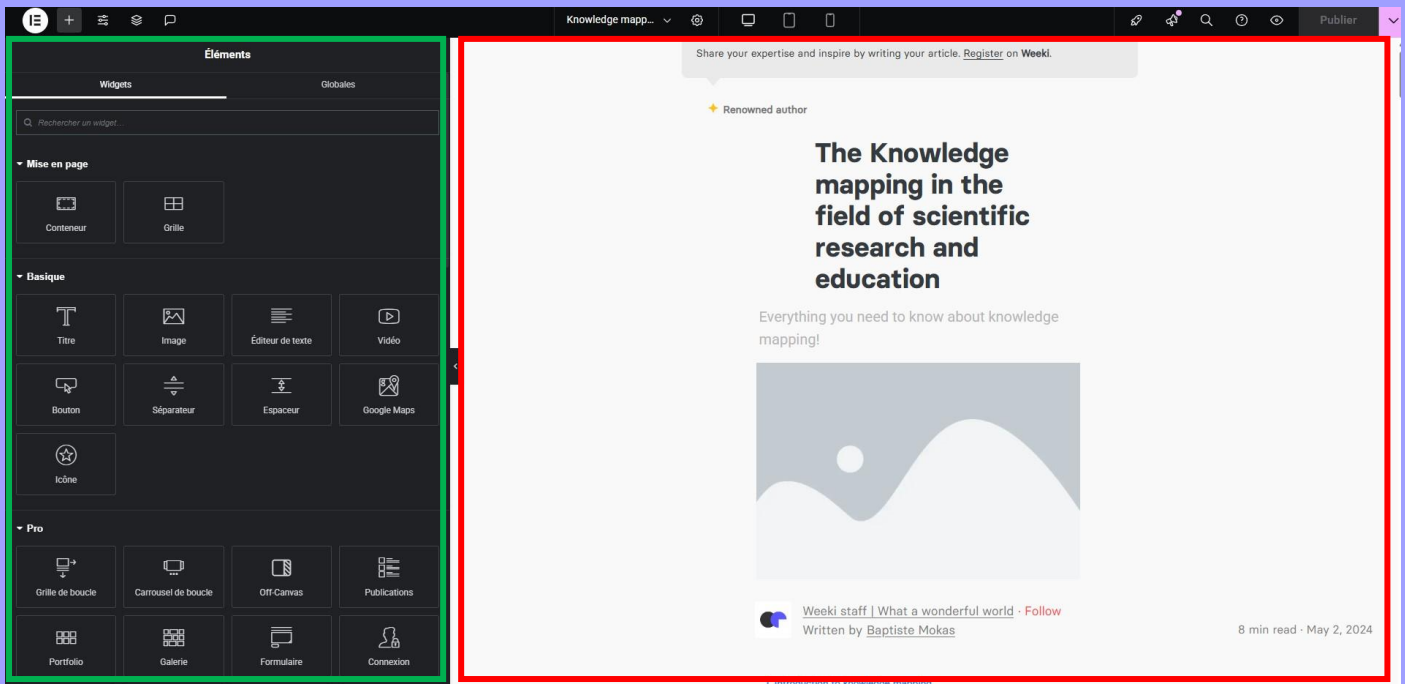
Notamment, celui que j'ai dû modifier pendant mon stage « Knowledge mapping » :



Voici ce qu'il s'affiche quand je clique sur le titre :



Cette page correspond à la modification avec WordPress, mais sans Elementor Pro, par contre si l'on clique sur le bouton bleu en haut « [Modifier avec Elementor](#) », nous nous retrouvons sur cette page :



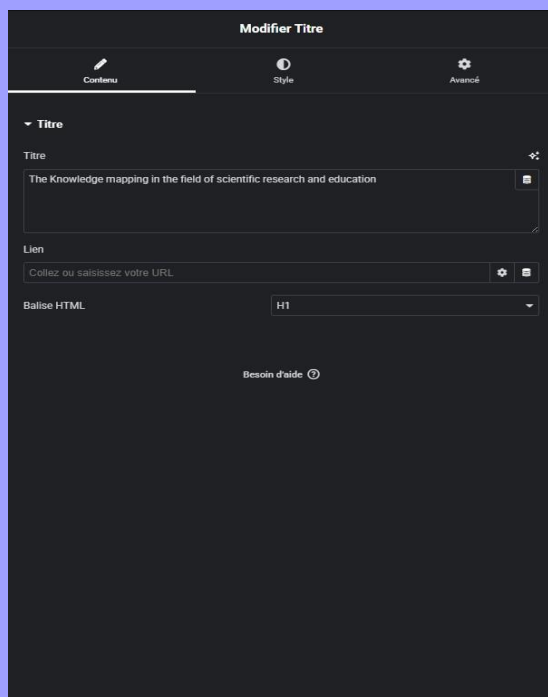
Et également nous avons un contenu affiché, **et pourquoi d'ailleurs ?**

Tout simplement parce que le contenu n'a pas été créé avec WordPress mais avec Elementor, donc sur la page de modification de WordPress il n'y a rien.

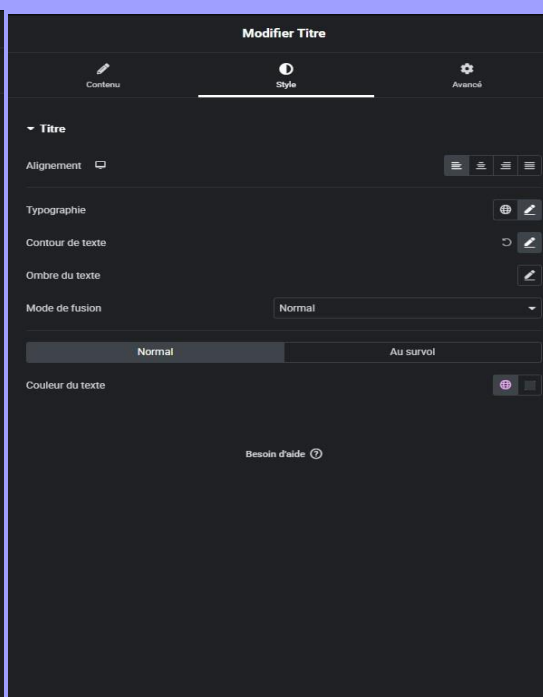
On peut voir qu'à gauche, à l'intérieur de l'encadré vert, il y a différents widgets qui proviennent d'Elementor.

Et si on clique sur le titre de l'article par exemple, on retrouve tous ces réglages détaillés :

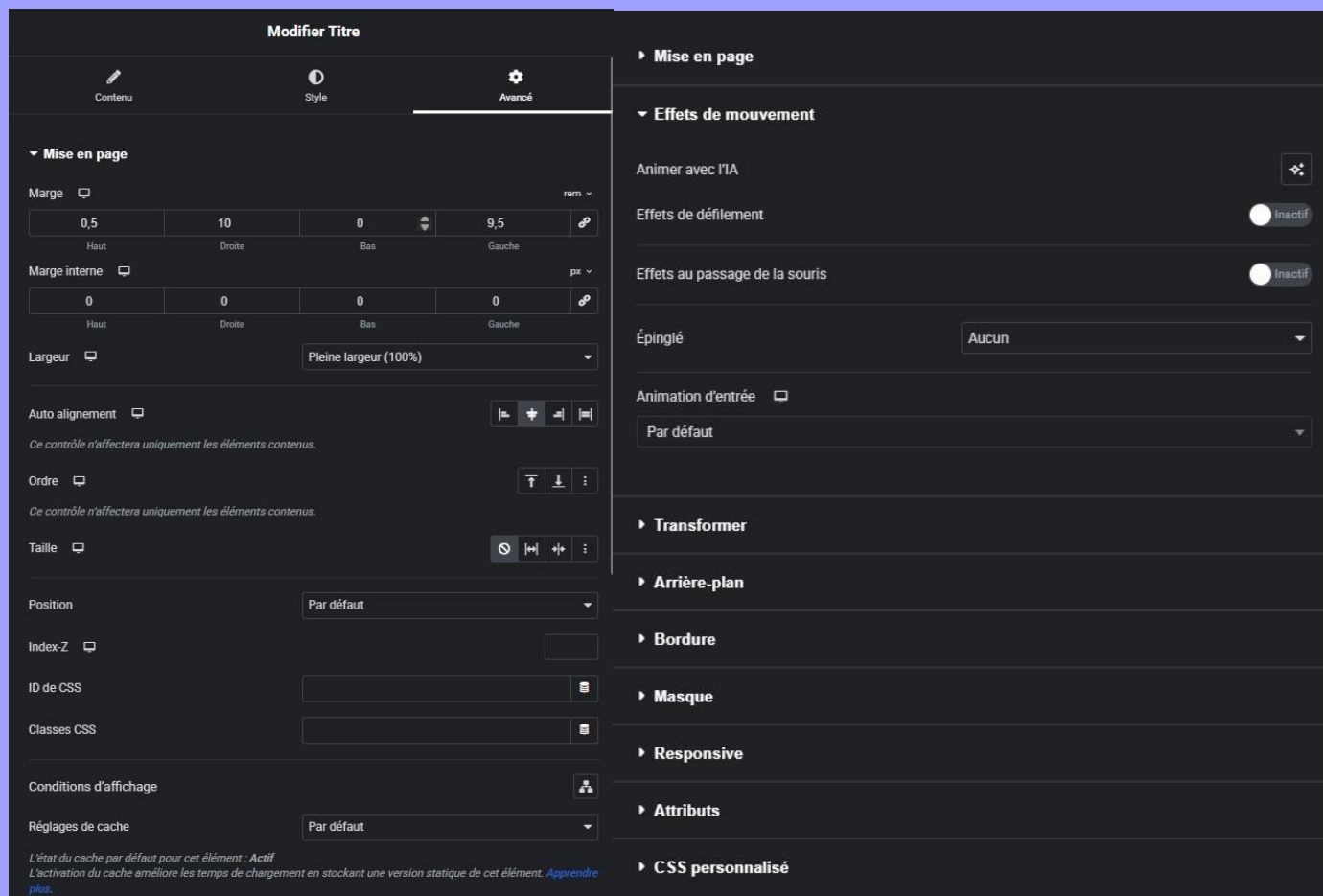
Dans les deux pages suivantes, on peut observer les détails de ces trois sections.



Ici c'est les réglages du titre sans détails



Et ici les réglages en détails



C'est une des sections que j'ai énormément utilisée pour l'article, ça ressemble fortement au code CSS qu'on peut avoir en interne quand nous faisons nous même un site internet.

Je ne vais pas rentrer dans les détails, mais c'est ici que vous allez retrouver tous les réglages pour la modification du contenu en profondeur.

## Les modèles d'en tête et de pied de page

Pour créer des en-têtes et pieds de pages sur WordPress avec Elementor, il nous suffit de se rendre sur la page d'accueil de WordPress et d'aller dans l'onglet « Modèles ».

Ensuite, cliquer sur « Modèles enregistrés » et comme on peut l'observer il y a un modèle « Footer » et « Header » que ma Samira avait créé durant mon stage.

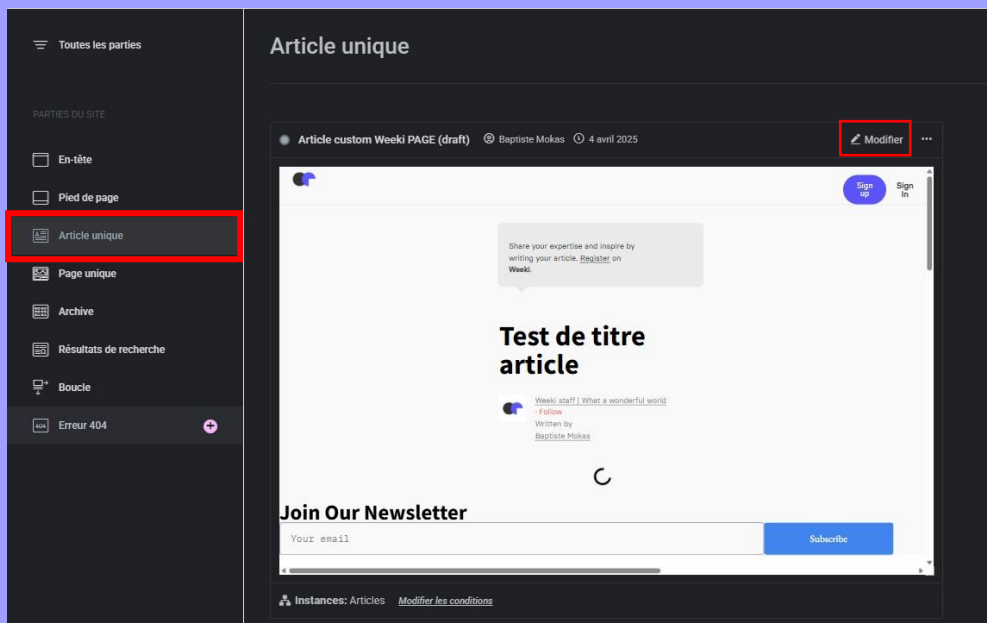
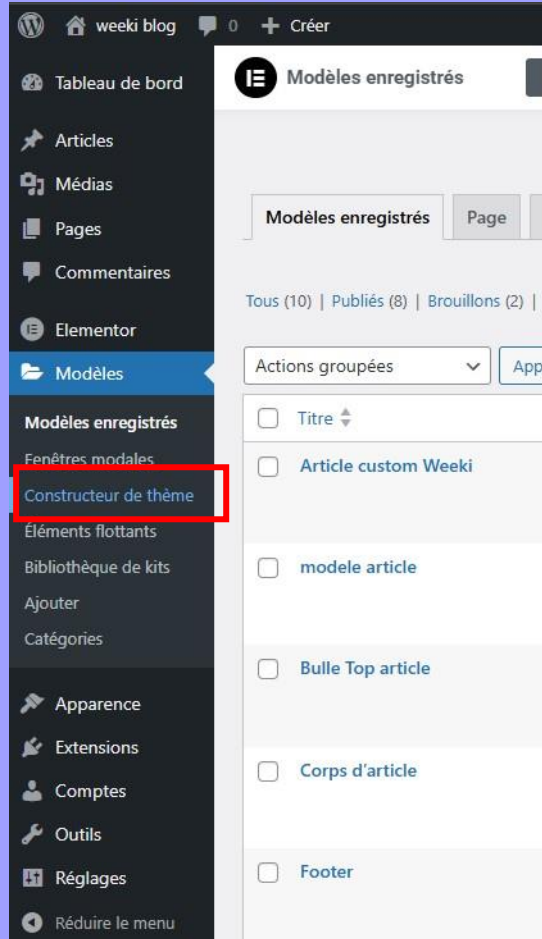
The screenshot shows the WordPress dashboard with the 'Modèles enregistrés' page open. The 'Modèles' menu item is highlighted in red, and the 'Modèles enregistrés' sub-menu is also highlighted in red. The main content area shows a list of registered models, with 'Footer' and 'Header' models highlighted in red. A red arrow points from the 'Modèles enregistrés' sub-menu to the 'Footer' and 'Header' models.

Titre	Type	Instances
Article custom Weeki	Page	Aucun
modele article	Page	Aucun
Bulle Top article	Conteneur	Aucun
Corps d'article	Conteneur	Aucun
Footer	Conteneur	Aucun
Header	Conteneur	Aucun
Modèle par défaut	Conteneur	Aucun

Je n'irais pas plus loin car je n'avais pas accès à ces parties-là, pour éviter de faire une modification sans le vouloir.

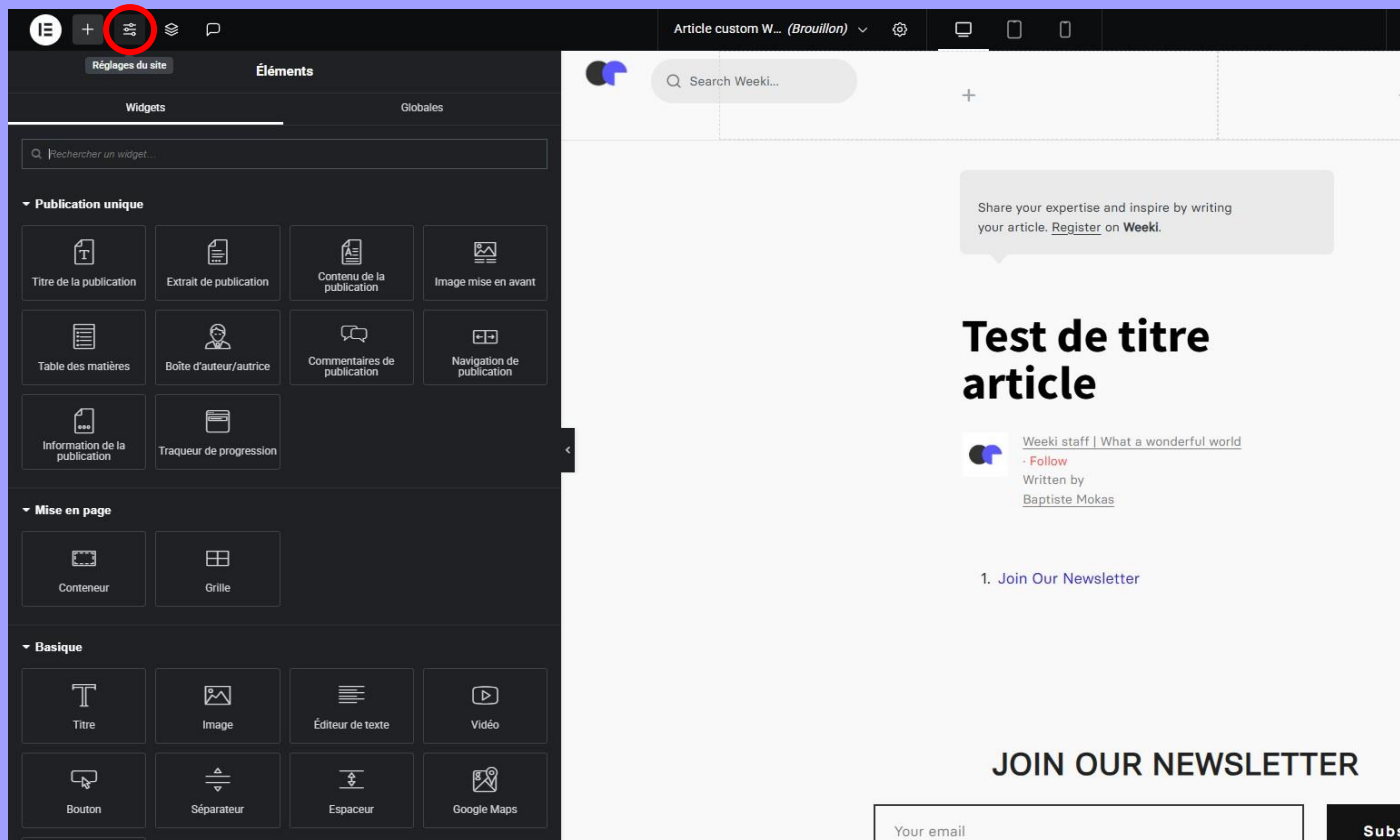
## Intégration de la Charte graphique sur WordPress

Pour intégrer une charte graphique à toutes nos pages, on doit retourner dans le « constructeur de thèmes » pour aller chercher le « modèle » des articles uniques.

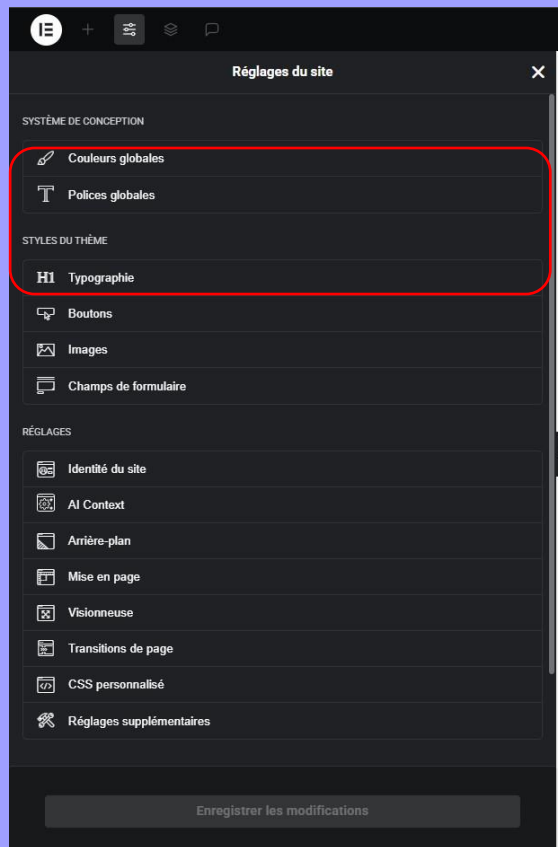


Arrivé ici on peut le « modifier »

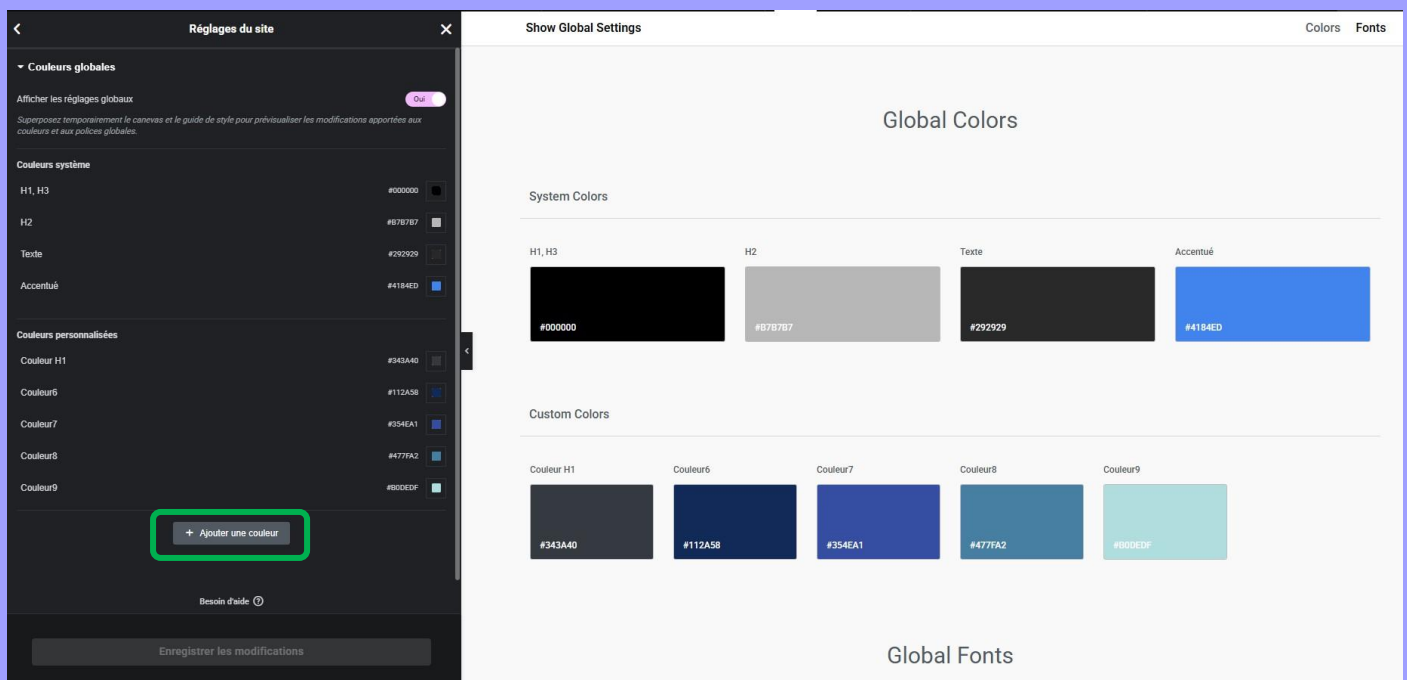
De retour sur le modèle, on voit une icône pour les « réglages du site », cliquer dessus...



Nous pouvons ainsi voir plusieurs paramètres qui permettent de modifier la charte graphique du modèle et donc de tous les articles uniques.



Prenons exemple sur « Couleur Globale »



Ces couleurs seront appliquées aux titres (H1, H2...), ou aux paragraphes en fonction de leurs utilités.

On peut également ajouter des couleurs en plus de celles mises par défaut.

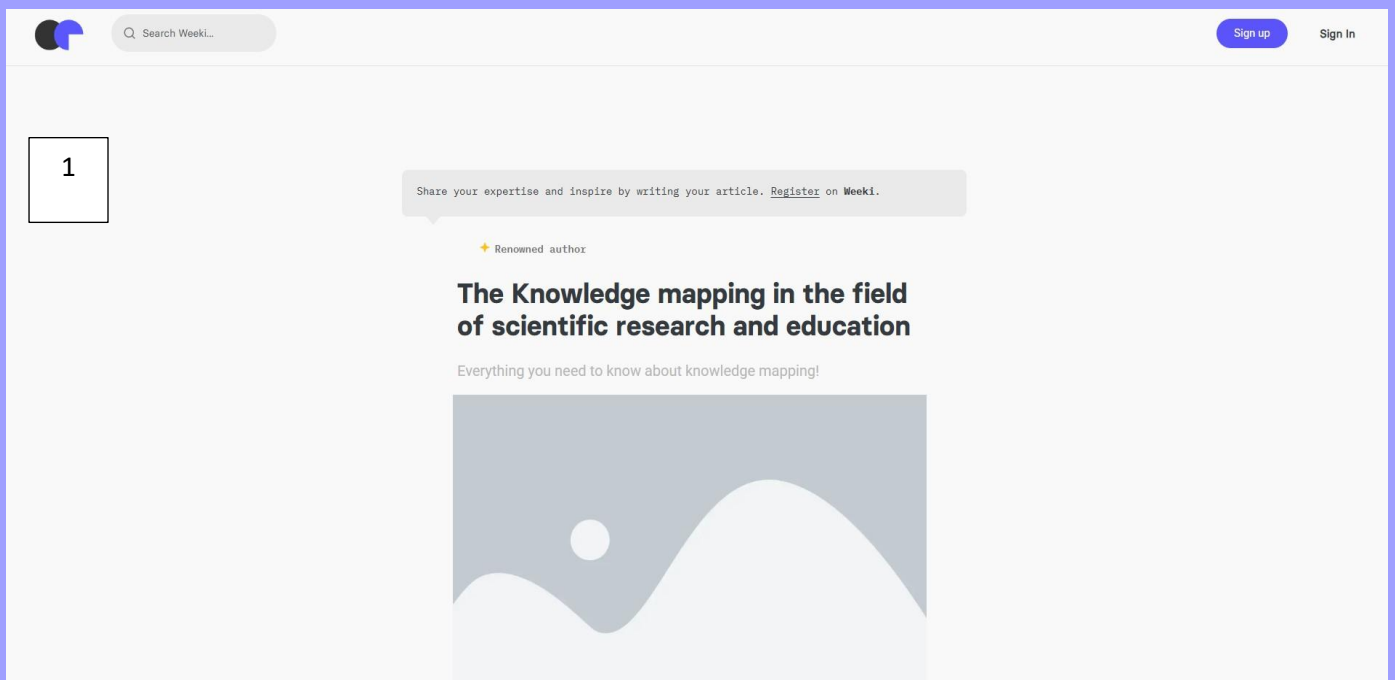
Avec chacune de ces découvertes, j'ai pu apprendre à reproduire une Template avec une base de code, sur un WordPress avec Elementor sans code (ou très peu).

Certaines découvertes n'ont pas été décrites car je les ai utilisées au début de mon stage, mais j'ai appris par la suite que ce n'était pas la bonne méthode pour recréer la Template.

En ce qui concerne le « **Sitemap et le cocon sémantique SEO** », cela faisait partie de mes connaissances, et non pas des travaux que je devais effectués, donc je ne l'ai pas décrit.

Voici donc le résultat final du modèle d'article :

Template Wordpress (Elementor) Finale :



2



Weeki staff | What a wonderful world · Follow

Written by Baptiste Mokas

8 min read · May 2, 2024

- 1. Introduction to knowledge mapping
- 2. The fundamentals of knowledge mapping
- 3. Applications in research
- 4. Impact on education
- 5. Knowledge management and collaboration
- 6. Challenges and future directions
- 7. Weeki – Your new tool
- 8. Conclusion on the subject

In the ever-evolving landscape of scientific research and education, Knowledge Mapping has emerged as a pivotal tool. It not only aids in the systematic organization of vast amounts of data but also enhances the comprehension and dissemination of complex scientific concepts. At its core, Knowledge Mapping involves the visualization and linking of information to create a more navigable and understandable body of knowledge. This approach is crucial for researchers, educators, and students alike, who must navigate and contribute to the expanding frontiers of scientific understanding. By fostering a deeper connection between data points and ideas, Knowledge Mapping paves the way for innovative discoveries and educational methodologies.

## The fundamentals of knowledge mapping

4

The use of Scientific Diagrams and Data Representation techniques enables researchers to create clear and comprehensible visual summaries of complex data. These tools are not just aids for understanding but are pivotal in hypothesis testing and experimental planning. By simplifying the representation of complex datasets, Knowledge Mapping facilitates a deeper analysis and interpretation, allowing researchers to draw meaningful conclusions more effectively.

Furthermore, Scientific Visualization enhances communication among the scientific community, making it easier for researchers to share findings and collaborate. The ability to visually articulate scientific data ensures that complex ideas are conveyed with clarity and precision, fostering a collaborative environment that is conducive to innovation and knowledge advancement.

### Impact on education

The implementation of Knowledge Mapping in educational settings revolutionizes the way students and educators interact with complex scientific material. By utilizing tools such as Educational Mind Maps and Concept Maps, educators can break down intricate scientific theories into digestible, interconnected components. This visual approach to learning not only enhances students' understanding but also encourages active engagement with the material, fostering a deeper cognitive connection to the subject matter.

3

Understanding the fundamentals of Knowledge Mapping is essential for leveraging its potential in scientific research and education. This process involves not just the visualization but the strategic structuring of knowledge into comprehensible and interactive formats. Knowledge Visualization and Scientific Visualization are at the heart of this process, transforming abstract data into tangible diagrams that can significantly aid in hypothesis formation and theory testing. These visualizations serve as powerful tools for scientists and educators, enabling them to see connections and patterns that are not obvious in textual data formats. Moreover, the ability to visualize complex data sets helps in simplifying the communication of intricate scientific ideas, making them more accessible to students and peers.

Through detailed diagrams and Scientific Diagrams, Knowledge Mapping facilitates a more effective and efficient way to manage academic inquiries and research data. By providing a bird's-eye view of available knowledge, researchers can avoid redundant efforts and focus on areas that require further investigation. This not only streamlines the research process but also enhances educational practices by providing clear, visual learning pathways for students.

### Applications in research

Knowledge Mapping plays a pivotal role in scientific research, providing a structured way to navigate the vast landscape of accumulated scientific data and literature. Through Research Mapping, scientists can efficiently track the development of theories, monitor the evolution of scientific thought, and identify gaps in the existing body of knowledge. This systematic approach helps in focusing research efforts and resources on uncharted areas, thereby accelerating the pace of scientific discovery.

5

Visualization Techniques are instrumental in transforming traditional learning environments. These techniques provide students with clear visual paths through the content, making it easier for them to trace the development of scientific ideas and their relationships. Such strategies are especially beneficial in scientific education, where complex concepts and large amounts of data can be overwhelming for students.

Moreover, Knowledge Mapping empowers students to become more autonomous learners. With the ability to visually organize information, students can create their own knowledge maps, which aid in both comprehension and memory retention. This skill is invaluable not only in academic settings but also as they move forward in any scientific or research-oriented careers.

The pedagogical shift towards a more interactive and visual learning approach facilitated by Knowledge Mapping has shown significant improvements in student outcomes, particularly in the sciences. Educators are now better equipped to address diverse learning styles, ensuring that all students have the opportunity to excel in their scientific studies.

### Knowledge management and collaboration

In the modern research and educational landscape, effective Knowledge Management is crucial for maximizing the utility of information. Knowledge Mapping serves as a foundational tool in this regard, enabling the centralization and efficient organization of knowledge. This not only facilitates easy access and

6

retrieval of information but also enhances the ability to share insights across various domains and disciplines.

Collaborative Knowledge creation and sharing are greatly enhanced by the use of Knowledge Maps. These tools allow teams—whether they are research groups or educational cohorts—to visualize their collective knowledge and identify synergies. This visualization promotes a shared understanding and drives innovation, as individuals can see how their contributions fit into the larger picture.

Furthermore, Knowledge Mapping aids in the preservation of Scientific Knowledge. By documenting the processes and outcomes of research and educational activities, these maps help maintain a continuum of knowledge that can be built upon by future studies and educational curriculum development. This ongoing accumulation of knowledge is pivotal for the progression of scientific fields and the continuous improvement of educational practices.

Additionally, the role of Knowledge Centralization through digital platforms supports a more cohesive research environment. These platforms allow for the integration of various types of data and research outputs, making it simpler to manage and navigate complex information landscapes. This centralization is particularly important in large-scale projects or interdisciplinary endeavors that involve multiple stakeholders.

### Challenges and future directions

While Knowledge Mapping has proven to be a powerful tool in scientific research

7

and education, it is not without its challenges. One of the primary concerns is the sheer volume of data that modern science produces. Managing and organizing this data in a way that makes it accessible and meaningful can be daunting. Knowledge Tools need to continuously evolve to handle the complexities and scale of today's data-rich environments.

Additionally, the integration of Knowledge Mapping technologies into existing systems can be challenging. There is often resistance to adopting new methods that disrupt traditional workflows. Overcoming these barriers requires demonstrating the clear benefits of these tools in enhancing research productivity and educational outcomes.

Looking to the future, there are promising developments on the horizon that aim to enhance the capabilities of Knowledge Mapping tools. Advances in Visualization Techniques and artificial intelligence are expected to lead to more sophisticated mapping tools that can predict trends and suggest connections automatically. These advancements could revolutionize the way knowledge is visualized and utilized in scientific and educational fields.

Moreover, there is a growing recognition of the need for more collaborative platforms that facilitate not just the sharing of information but also the collaborative creation of new knowledge. Collaborative Knowledge platforms are set to become more interactive, supporting real-time contributions and modifications from users around the world.

As we address these challenges and leverage emerging technologies, Knowledge Mapping is poised to become an even more essential tool in the arsenal of scientists, educators, and researchers. This ongoing evolution will undoubtedly contribute to more efficient scientific discoveries and more effective educational methodologies.

8

### Weeki - Your new tool

Introducing Weeki, a trailblazing solution designed to revolutionize the way the scientific community manages, visualizes, and collaborates on knowledge. As a comprehensive all-in-one platform, Weeki leverages the power of a collaborative virtual whiteboard to enhance productivity and innovation in scientific research and education.

Weeki is specifically tailored to meet the needs of scientists, researchers, educational professionals, and students engaged in the scientific disciplines. By centralizing knowledge, tools, processes, and files in one accessible location, Weeki makes it easier than ever to create, manage, and share complex scientific models and data. This centralized approach not only streamlines workflow but also enhances the collaborative process across diverse research and educational landscapes.

Moreover, Weeki includes features such as a built-in library and resource hub, which are essential for developing comprehensive literature reviews, state-of-the-art reports, and educational resources. These tools empower users to build and access a rich repository of knowledge, fostering a deeper understanding and broader dissemination of scientific information.

Additionally, Weeki's versatile platform supports the integration of various multimedia objects and files, enabling the creation of dynamic educational content and sophisticated scientific presentations. This flexibility makes it an invaluable tool for educators and researchers who require robust, interactive teaching and research tools that adapt to their specific needs.

Weeki is not just a tool but a partner in the scientific and educational journey, designed to enhance the way knowledge is created, shared, and utilized. By

adopting Weeki, the scientific community can look forward to a more integrated, efficient, and collaborative future.

In conclusion, Knowledge Mapping is more than just a tool—it's a transformative process that enhances the way we understand, manage, and communicate complex scientific information. From fostering more effective research methodologies to revolutionizing educational approaches, knowledge mapping plays a crucial role in the advancement of scientific inquiry and learning. With the integration of advanced tools like Weeki, the potential for innovation in knowledge visualization and collaboration is boundless. The journey of exploring and expanding the horizons of scientific knowledge continues to evolve, driven by technological advancements and collaborative efforts across the global scientific community.

#### Are you ready to take your research and scientific endeavors to the next level?

**Sign up for Weeki now and start transforming your workflow today with the benefits of improved productivity, streamlined collaboration, and advanced knowledge management.**

For further reading on the impact of visualization in scientific research, check out this insightful article of Scientific direct: [Understanding the role of visualization in science](#)

9

## Articles on a similar subject:



DATASCIENCE

**Knowledge mapping**

Weeki leverages the power of a collaborative virtual whiteboard to enhance productivity and innovation in.

LIRE LA SUITE »

Baptiste Mokas • 17 mars 2025



KNOWLEDGE

**Cartographier ses connaissances**

A l'heure de ChatGPT, de Google et de la profusion d'information, de données et de connaissances, comment se repérer ?

LIRE LA SUITE »

Baptiste Mokas • 29 octobre 2024



KNOWLEDGE

**Best practice du knowledge management**

DATASCIENCE

**Comment devenir un bon datascientist ?**

A l'heure de ChatGPT, de Google et de la profusion d'information, de données et de connaissances, comment se repérer ?

LIRE LA SUITE »

Baptiste Mokas • 29 octobre 2024

Maitriser les bases théoriques et cartographier mentalement son sujet sont des étapes clés pour avancer.

LIRE LA SUITE »

Baptiste Mokas • 29 octobre 2024

**JOIN OUR NEWSLETTER**

Your email

**Subscribe****Conclusion :**

Ce stage m'as permis de découvrir pour la toute première fois l'environnement WordPress ainsi que son utilisation avec Elementor.

Cela a pu m'apprendre une autre façon de créer un site internet, et ça m'as beaucoup plu. De plus j'ai découvert l'environnement de travail dans une startup, qui travaille généralement en distanciel car peu de place dans le bureau, ou pas de bureau.

Grâce à ce stage, j'ai pu me positionner sur le fait que je préfère développer un site internet sans WordPress et je serais curieuse de découvrir des Framework ou bibliothèques qui me permettra de gagner du temps.

Enfin, je tiens à remercier mon tuteur de stage, Baptiste Mokas, qui malgré sa charge de travail a pu m'apporter des conseils pour l'évolution de ma mission au sein de la startup.

Je souhaite également remercier les personnes que j'ai pu rencontrer comme Samira Boudjadja, qui m'as énormément aidé pour la Template.

**Merci Weeki.**