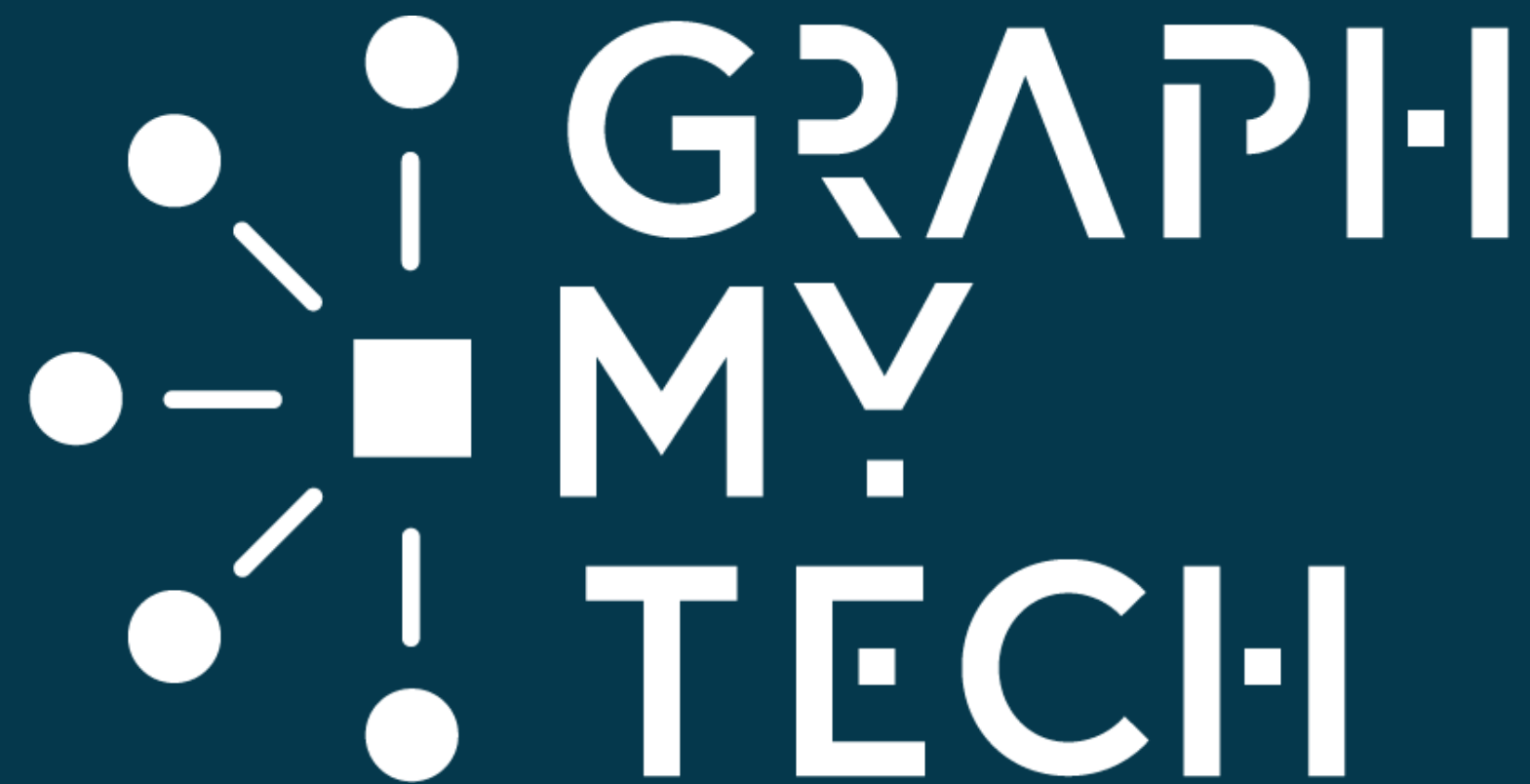




une **IA** pour révéler l'**innovation de demain**



Notre Histoire



GraphMyTech est née en **2020** de la collaboration entre trois docteurs en économie de l'innovation et plusieurs partenaires corporates et institutionnels, autour d'un constat partagé : les **données R&D** sont encore **peu valorisées, faute d'outils** adaptés aux enjeux opérationnels.

À partir d'échanges avec des acteurs comme L'Oréal, Saint-Gobain, Michelin ou l'AID, une phase de **design thinking** a permis d'identifier des besoins critiques en hiérarchisation de l'information, prise de décision et partage stratégique. Soutenue par la **BPI** et le **Ministère des Armées**, notre R&D a abouti à une plateforme combinant **intelligence artificielle** et **théorie des graphes**, lancée fin **2024**.

Co-construite avec nos partenaires, elle répond aux besoins concrets des **équipes R&D, innovation** et **veille**.

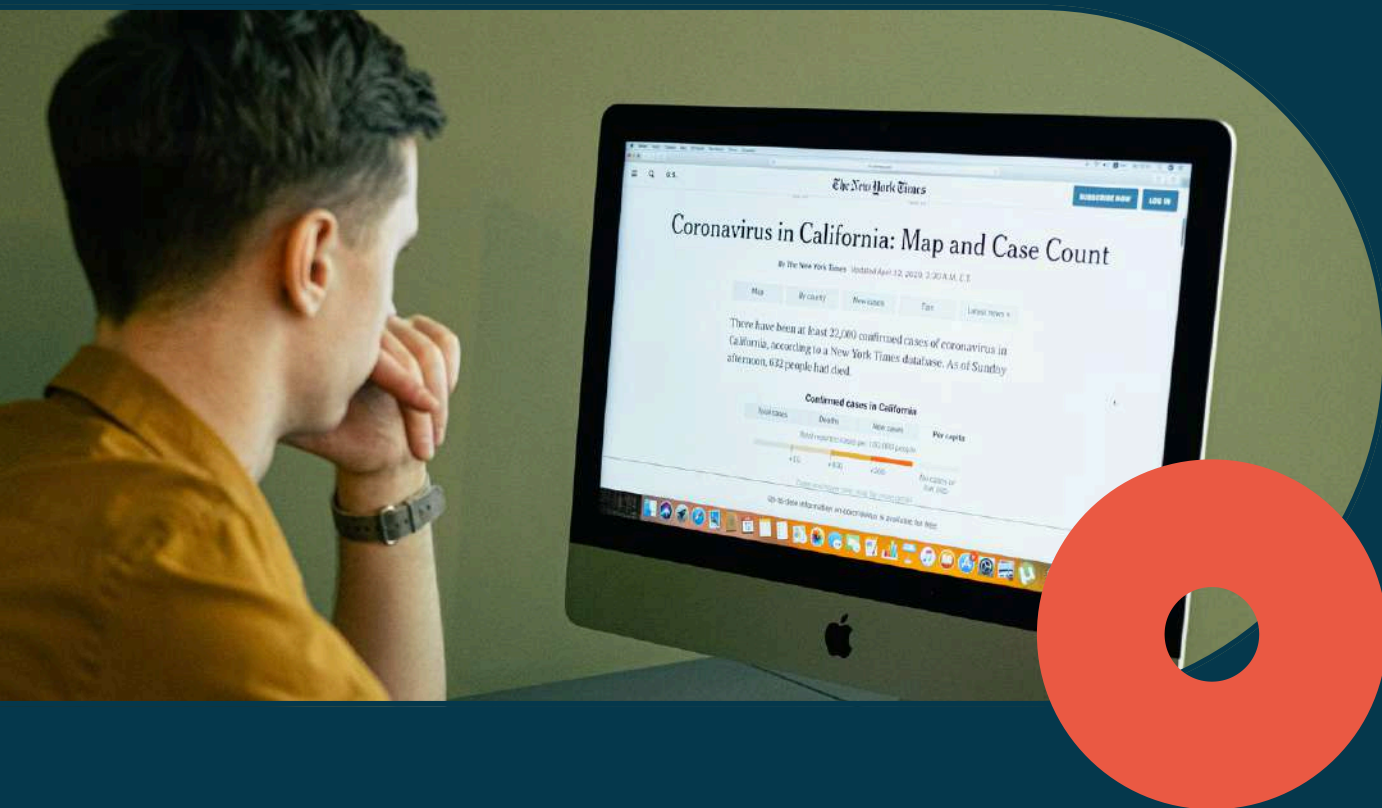
Basée à **Paris**, GraphMyTech réunit six experts engagés et **plusieurs fois primés** (I-PhD, Innov'Up Leader PIA, label BPI DeepTech).

vos Problèmes

75%

Du temps est consacré par les directions R&I, R&D ou PI à la collecte d'information, au détriment de l'analyse stratégique.

Un déséquilibre coûteux pour les équipes innovation.



Temps gaspillé
à faible valeur ajoutée



Passer à côté
des opportunités clés

IA et théorie des graphes, catalyseurs de votre avantage technologique

- Notre technologie analyse à la fois les **données externes et les données internes** de l'entreprise.
- Avec plus de **250 millions de publications** et **150 millions de brevets** intégrés, couvrant plus de **90% des dépôts mondiaux**, GraphMyTech propose **une plateforme SaaS intuitive** répondant aux besoins concrets des équipes R&D, innovation et veille stratégique.



Module **Initial**

Une plateforme clé en main pour analyser stratégiquement l'information technique et scientifique grâce à l'IA et à la théorie des graphes.



Module **Dédié**

Une solution sur mesure, conçue avec nos clients, pour répondre à leurs besoins métiers spécifiques via des modules dédiés combinant de multiples sources de données.

nos Résultats

68 %

Passez de 25% à **68%** du temps dédié à l'analyse,
GraphMyTech recentre vos efforts sur ce qui crée de la valeur.



2 à 3 fois plus
d'études menées à l'année



Jusqu'à 40 % d'économie
sur le budget étude



nos Concurrents

+ Des **recommandations** et **visualisations** métier **directement exploitables** par les praticiens de l'innovation !

Conseil pour l'innovation



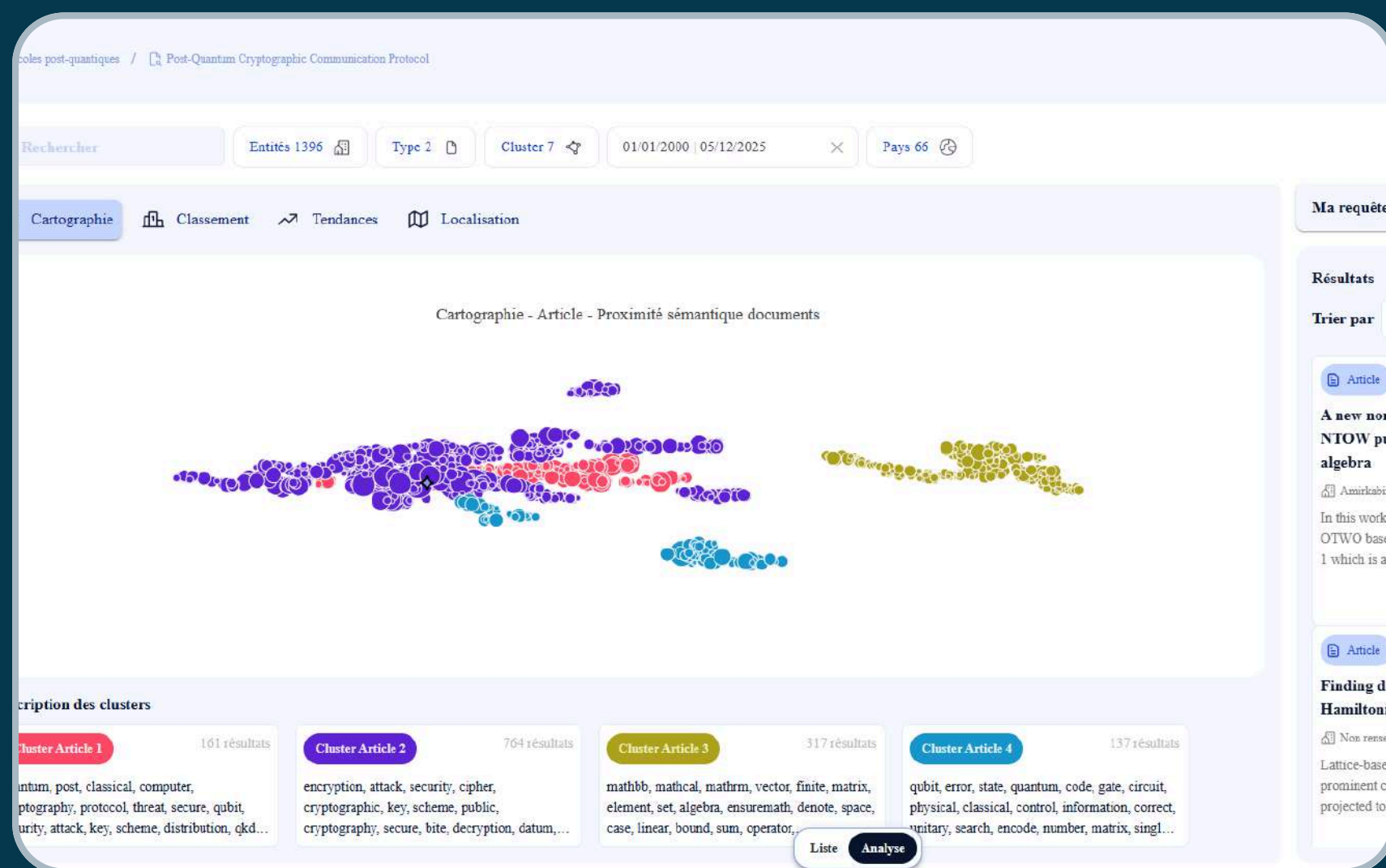
	GRAPHMYTECH	Questel	patsnap	OpenAI	EY
 Analyse IA en interne		✗	✓	✓	✓
 Analyse des documents clients		✗	✗	✓	✓
 Scalabilité de la solution		✓	✓	✓	✗
 Modèle d'analyse stratégique		✗	✗	✗	✓



Module Initial

L'IA seule ne suffit pas pour produire une expertise stratégique fiable.

GraphMyTech s'appuie sur la théorie des graphes, une méthodologie propriétaire et une base spécialisée pour transformer les données structurées en recommandations actionnables, robustes et auditable.



01 Analyse stratégique et cartographie intelligente

Brevets et publications analysés pour révéler technologies, partenaires et dynamiques clés via graphes clusterisés et visualisations multi-critères.

02 Protection des actifs stratégiques

Pensée pour les environnements sensibles, notre plateforme assure un traitement sécurisé de vos données internes, sans compromis sur la confidentialité.

03 Expérience utilisateur simplifiée

Une interface intuitive avec glisser-déposer, couplée à une recherche en langage naturel pilotée par l'IA, pour une prise en main immédiate et des requêtes comprises telles qu'exprimées.



Initial en détails

La théorie des graphes permet de **modéliser les liens complexes** entre brevets, publications scientifiques, acteurs et technologies.

Couplée à l'IA, elle offre une **lecture structurée et relationnelle de l'information**, indispensable pour dégager des insights stratégiques fiables, actionnables et ancrés dans la réalité métier.

Ajouter un document
Tout type de document technique ou scientifique (brevets, articles scientifiques, notes techniques, cahiers des charges, ...)

Format PDF, taille maximum 4 Mo

[Ajouter un document](#)

Document pris en charge

Post-Quantum Cryptographic Communication Protocol

Qualité du document: Bonne

Décrire votre requête
Je cherche

A Post-Quantum Computing Cryptographic communication protocol including a lattice based RSA algorithm, the protocol may include...

Interface intuitive en glisser-déposer et recherche en langage naturel pilotée par l'IA pour une prise en main immédiate.

Protocoles post-quantiques / Post-Quantum Cryptographic Communication Protocol

Post-Quantum Cryptographic Communication Protocol

Requête: A Post-Quantum Computing... Post-Quantum Cryptographic Communication Protocol.pdf

Objectif de recherche: Analyser votre écosystème technologique

Afficher les éléments de la requête

Rechercher Entités 1337 Type 2 Cluster 1 01/01/2000 | 05/12/2025 Pays 62

Tous les résultats 32 résultats Télécharger

Filtrez par entités, clusters, dates, pays...
Ou utilisez la recherche intelligente pour accéder rapidement à l'information.

Rechercher Entités 1396 Type 2 Cluster 7 01/01/2000 | 05/12/2025 Pays 65

Cartographie Classement Tendances Localisation

Cartographie Article - Proximité sémantique documents

Description des clusters

- Cluster Article 1 101 résultats
- Cluster Article 2 764 résultats
- Cluster Article 3 317 résultats
- Cluster Article 4 137 résultats

Résultats

Trier par Proximité sémantique

Article Cluster Article 2

A new non-associative cryptosystem based on OTOW public key cryptosystem algebra

Amirkabir University of Technology

In this work we present a public key cryptosystem based on OTOW based on octonions algebra and which is a multivariate version of...

Voir plus

Article Cluster Article 1

Finding dease sublattices as lo Hamiltonian

Non reassign

Lattice-based cryptography has emerged as a prominent candidate for post-quantum cryptography

Les graphes permettent de modéliser les liens complexes entre brevets, publications, acteurs et technologies.

Identifiez rapidement les domaines techniques clés grâce à une classification des données.

Cartographie des innovations par pays pour identifier les zones de spécialisation et de leadership technologique.

G06F: 16.1%

G09C: 13.3%

Autres: 5.11%

H03M: 3.81%

H04K: 2.88%

G06N: 2.64%

Post-quantum cryptographic communication protocol

Brevet 18/04/2019 COMSATS INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY US20190116035

A Post-Quantum Computing Cryptographic communication protocol including a lattice based RSA algorithm the protocol may include: generating a public key and a private key pair encrypting a message using a public key pair transmitting the encrypted message over a communication channel and decrypting the encrypted message using a private key pair wherein the generating the public key and the private key pair includes selecting a first random vector from lattices using a Klein's Algorithm selecting a second random vector from lattices using the Klein's Algorithm generating a shortest random vector using a Gauss Sieve algorithm taking a first vector product of the first random vector and the second random vector calculating a Totient function of the first vector product converting the Totient function to the first vector product generating the public key pair and generating the private key pair.

Cluster

Cluster Brevet 1

Suivi des trajectoires technologiques pour capter signaux faibles et dynamiques d'émergence.

Identifiez et structurez les concepts clés grâce à une analyse sémantique pour définir avec précision le périmètre d'un domaine technologique.

Trier par Proximité sémantique

Proximité sémantique

0.98

Notre IA analyse les liens entre brevets, publications et documents pour former des clusters thématiques, révélant synergies, acteurs et technologies clés.

Triez, filtrez, priorisez : des indicateurs stratégiques pour structurer vos analyses.

Ce radar permet d'évaluer un actif technologique selon huit dimensions clés : sémantique, citations, originalité, portée géographique et technologique, afin d'objectiver sa valeur stratégique et le positionner dans son écosystème.



Module Sur-mesure

01 Scalable

Déployez à grande échelle en toute simplicité grâce à une intégration à votre abonnement SaaS.

02 Une technologie qui progresse avec vous

Des évolutions continues pour rester aligné avec les besoins métiers et les standards technologiques.

03 Cas d'usage concrets

Modules dédiés, co-conçus avec vos équipes : valorisation de brevets, mesure de l'émergence technologique, pilotage de projets innovation, renforcer l'autonomie technologique, etc.

Le sur-mesure ne se limite pas à de l'adaptation.

En co-construction avec vos équipes, nous développons des modules intégrant vos données, vos référentiels et vos priorités stratégiques.

Conception (1 à 2 mois)

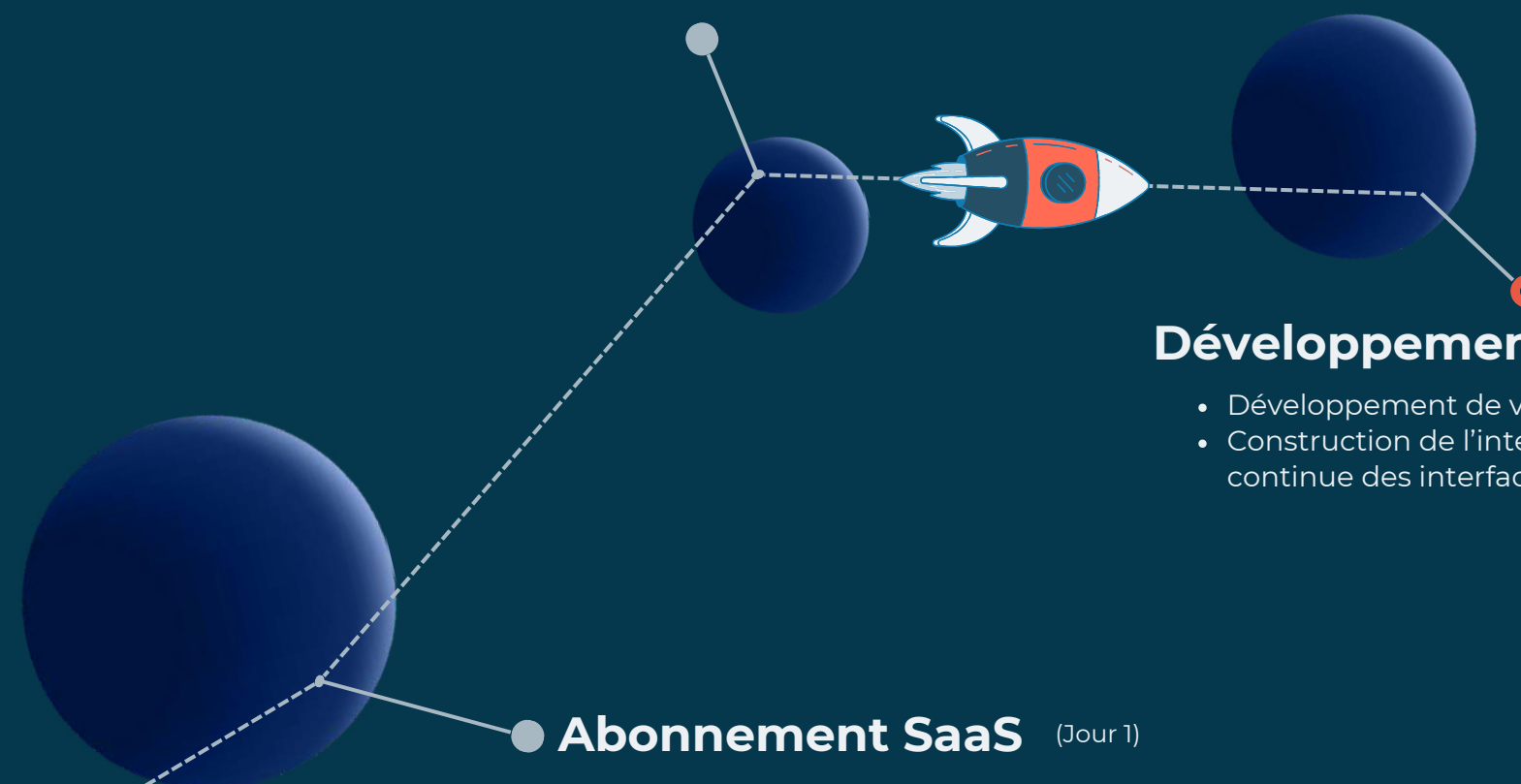
- Conception de votre module dédié.
- Mise en place d'un pilotage de projet pour définir les input et les outputs attendus pour chaque module.

Développement (1 à 2 mois)

- Développement de votre module dédié.
- Construction de l'interface utilisateur et validation continue des interfaces avec le client.

Abonnement SaaS (Jour 1)

- Lancement de l'abonnement à notre SaaS.
- Lancement de l'analyse approfondie du besoin pour le développement de votre module dédié.





Sur-mesure Cas d'usage

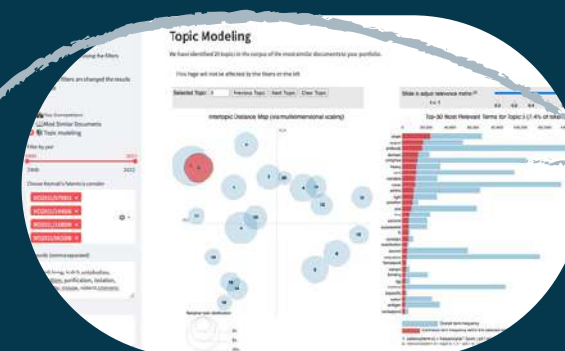
Les cas d'usage suivants illustrent des **exemples concrets de solutions conçues avec nos partenaires** pour répondre à leurs enjeux stratégiques.

Cette démarche collaborative garantit des analyses précises, actionnables et parfaitement adaptées aux réalités métier.



Valorisation d'un portefeuille de brevets

Un **acteur majeur des télécoms** avec +3 000 familles de brevets, souhaite protéger ses actifs, valoriser ses innovations, et identifier les synergies technologiques avec d'autres entreprises dans un cadre juridique sécurisé.

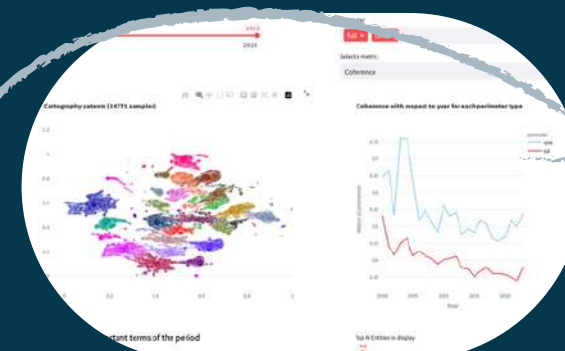


- **Classement des brevets** par domaine technologique
- **Identification des brevets clés** à licencier et des entreprises cibles
- **Analyse de l'impact stratégique et technologique** d'une licence sur les portefeuilles visés



Renforcer l'autonomie technologique

Un **leader européen de l'aéronautique** vise à renforcer son autonomie industrielle en identifiant ses dépendances critiques, en ciblant les technologies clés et en priorisant ses investissements stratégiques.



- **Cartographie des dépendances** technologiques critiques
- **Liste priorisée** des technologies à internaliser ou codévelopper
- **Simulation d'impact stratégique** des choix d'investissement ou de partenariat



Gestion des projets d'innovation

Un **géant du BTP** vise à structurer ses projets d'innovation en identifiant les synergies internes, en évaluant les initiatives avec les bonnes ressources et en mobilisant les expertises clés pour accélérer leur déploiement.



- **Classification intelligente** de 500 projets par thématique
- **Évaluation technologique** et mise en lien avec brevets/publications
- **Suggestions de regroupements** pour renforcer synergies et impact



Mesure de l'émergence technologique

Un **leader de l'énergie** évalue le potentiel d'une technologie émergente pour distinguer une vraie rupture d'un effet de mode, et orienter ses investissements stratégiques.



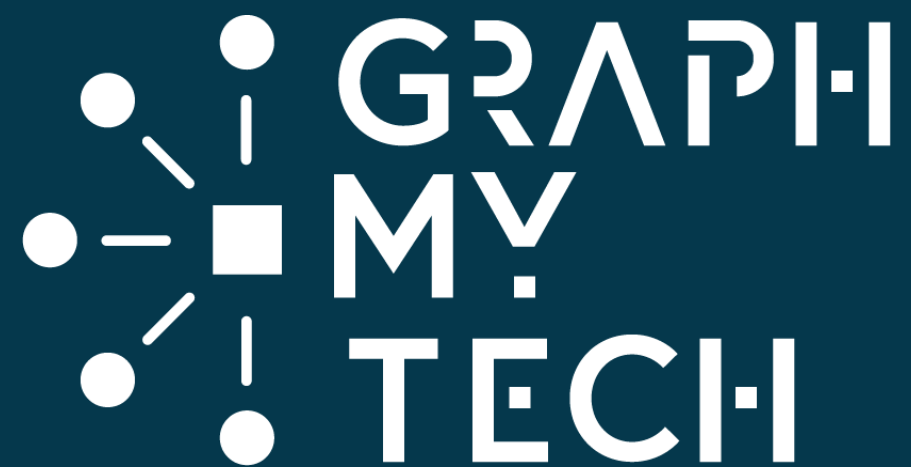
- **Classement des brevets et publications** par sous-domaine
- **Sélection des documents** à plus forte valeur technologique
- **Score d'émergence** global et par sous-domaine pour objectiver les signaux d'innovation

Grands groupes industriels, institutions publiques, acteurs de la défense ou de l'énergie... Ils partagent tous un même besoin : **structurer, comprendre** et **exploiter leurs données stratégiques** pour mieux décider.

En collaborant avec GraphMyTech, ils ont choisi une approche sur-mesure, robuste et ancrée dans la réalité métier. Leur confiance alimente notre exigence.

nos partenaires





une IA pour révéler l'innovation de demain



François-Xavier Meunier
CEO

Réserver une réunion : [ici](#)



CONTACT :



+33 6 89 76 96 18



fx@graphmytech.fr



www.graphmytech.com

