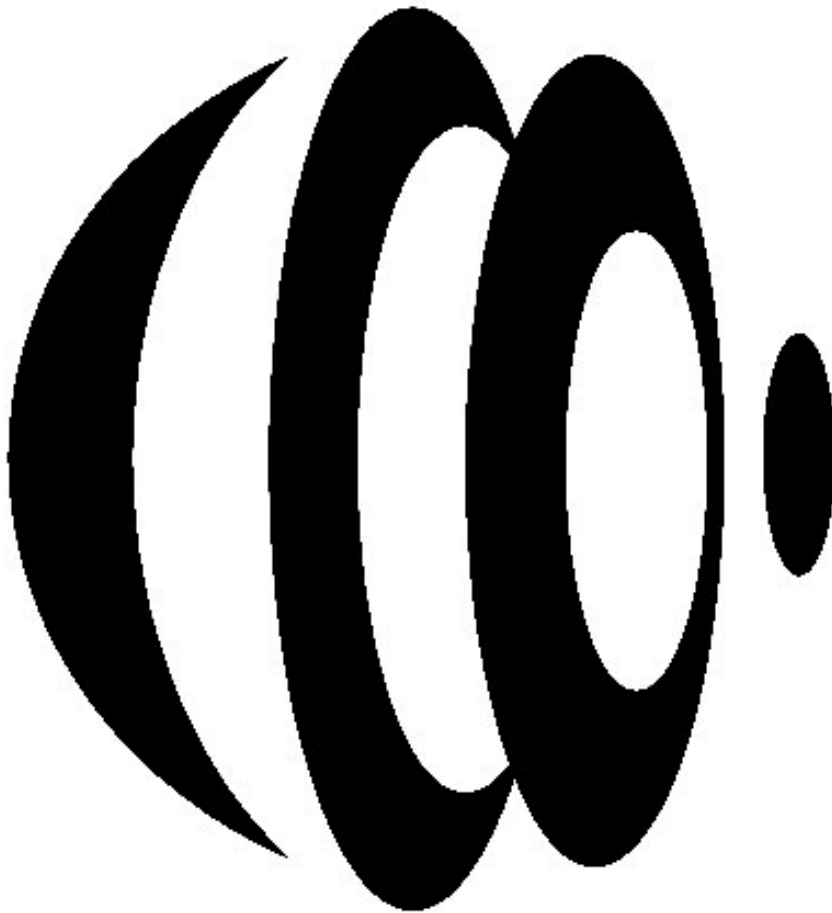


Très brève présentation du logiciel IA  
« Omnia » conçu pour optimiser  
l'Innovation et la R&D



Votre contact :  
Adan Sandoval

☎ +33.(0)7.67.56.74.07

✉ [contact@brain-assets.fr](mailto:contact@brain-assets.fr)



## La Solution d'IA pour la R&D et la Gestion des Connaissances

- **Description Générale** : OMNIA est un logiciel basé sur l'intelligence artificielle développé par TRIX, la Business Unit de Warrant Hub - Tinexta Group, distribué en France par Brain Assets.
- Il permet aux entreprises de poser des questions en langage naturel à leur documentation interne ainsi qu'à des millions de brevets et articles scientifiques.

## Bénéfices Généraux du logiciel pour les Entreprises

<b>Optimisation du temps de recherche et des coûts de l'innovation</b>	Grâce à la recherche automatisée et aux fonctionnalités de synthèse d'OMNIA, les équipes accèdent plus rapidement aux informations stratégiques.
<b>Précision des informations</b>	L'approche RAG (Récupération-Augmentation-Génération) assure la fiabilité des réponses, limitant les erreurs et les biais.
<b>Renforcement de l'innovation</b>	Avec l'intégration de la méthode TRIZ dans nos algorithmes, les entreprises peuvent constamment explorer de nouvelles pistes pour innover.
<b>Amélioration de la compétitivité</b>	En accédant à des bases de données techniques et en tirant parti des connaissances brevetées, les entreprises peuvent développer des produits et processus plus compétitifs.
<b>Facilitation des décisions stratégiques</b>	Donne des orientations précieuses pour les décisions de R&D, de brevetabilité, et d'innovation produit.
<b>Exploration de nouvelles opportunités de marché :</b>	OMNIA aide à trouver des idées de produits, explorer des applications alternatives pour des technologies existantes, ou identifier des lacunes dans le marché.

## Fonctionnalités :

<b>Base de connaissances multisectorielle :</b>	OMNIA utilise une vaste base de données comprenant des brevets, des projets de l'UE, et des articles scientifiques.
<b>Réponses fiables et non biaisées :</b>	La technologie utilise un mécanisme de "distillation" qui analyse et extrait les points essentiels de chaque brevet pour en faciliter l'exploitation.
<b>Prévention des hallucinations de l'IA :</b>	L'algorithme utilise un système rigoureux de Récupération-Augmentation-Génération (RAG) pour garantir la précision des réponses et éviter les informations incorrectes.
<b>Reformulation des questions :</b>	Capable de comprendre et reformuler les questions de l'utilisateur pour des résultats de recherche optimisés.
<b>Synthèse automatisée :</b>	Les réponses sont automatiquement synthétisées pour une lecture rapide.

## OMNIA + EUX

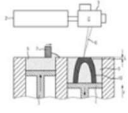
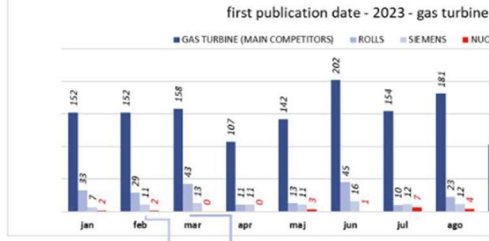
### Extension Européenne pour une Vision Complète de l'Innovation :

- **Description Générale :** OMNIA + EUX est une version enrichie d'OMNIA intégrant les projets financés par l'Union Européenne, ce qui permet aux entreprises de découvrir des opportunités de financement et de coopération internationales.

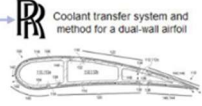
## Fonctionnalités supplémentaires :

<b>Accès à des projets financés par l'UE :</b>	Facilite l'identification des tendances en innovation dans divers secteurs à travers l'Europe.
<b>Recherche avancée :</b>	Permet des recherches ciblées sur les projets européens, apportant des insights détaillés sur des avancées technologiques, des solutions innovantes, et des acteurs potentiels pour des collaborations
<b>Identification de financements</b>	Utilisé par les entreprises pour localiser des sources de financement de l'UE pour des projets de recherche ou de développement produit.
<b>Veille technologique</b>	Idéal pour les équipes de R&D cherchant à se tenir informées des dernières innovations et tendances en Europe.
<b>Possibilités de partenariat</b>	Aide à identifier des partenaires européens expérimentés, renforçant ainsi les réseaux de collaboration.

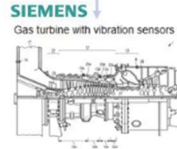
... e sulle specifiche business units ?



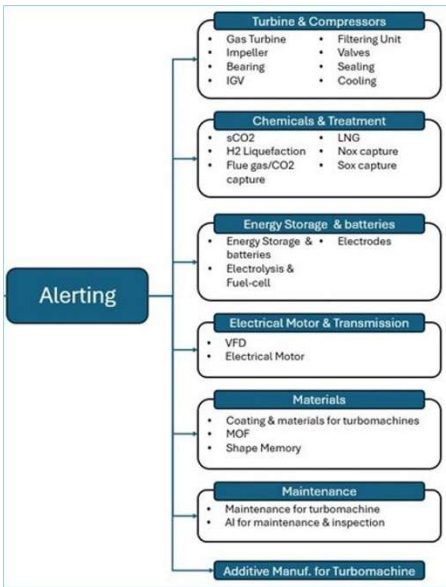
**SIEMENS**  
Additive manufacturing method with pulsed irradiation for a component having a defined surface texture



**RR** Coolant transfer system and method for a dual-wall airfoil



**SIEMENS**  
Gas turbine with vibration sensors



Search & Find / EuX /



Participants + Coordinator ▼ gea +

Suggested terms:

- GEA ASESORIA GEOLOGICA
- GEA SPACE SRO
- GEA NIRO PT BV
- GEA REFRIGERATION GERMANY GMBH
- GEA ENERGIA CRIO SL
- GEA REFRIGERATION NETHERLANDS NV
- GEA WESTFALIA SEPARATOR GROUP GMBH
- GRUPO DE ESTUDIOS Y ALTERNATIVAS 21SL - GEA 21

