

Très brève présentation du logiciel IA « Omnia » conçu pour optimiser l'innovation



Adan Sandoval

Brain Assets

01/01/2024

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.

Fonctionnalités :

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

Bénéfices Généraux des Logiciels TRIX pour les Entreprises

Optimisation du temps de recherche et des coûts de l'innovation	Grâce à la recherche automatisée et aux fonctionnalités de synthèse d'OMNIA, les équipes accèdent plus rapidement aux informations stratégiques.
Précision des informations	L'approche RAG (Récupération-Augmentation-Génération) assure la fiabilité des réponses, limitant les erreurs et les biais.

Renforcement de l'innovation	Avec l'intégration de la méthode TRIZ dans nos algorithmes, les entreprises peuvent constamment explorer de nouvelles pistes pour innover.
Amélioration de la compétitivité	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.
Facilitation des décisions stratégiques	Donne des orientations précieuses pour les décisions de R&D, de brevetabilité, et d'innovation produit.
Exploration de nouvelles opportunités de marché :	OMNIA aide à trouver des idées de produits, explorer des applications alternatives pour des technologies existantes, ou identifier des lacunes dans le marché.

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 :

Accès à des projets financés par l'UE : Recherche avancée :	Facilite l'identification des tendances en innovation dans divers secteurs à travers l'Europe. 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
Identification de financements	Utilisé par les entreprises pour localiser des sources de financement de l'UE pour des projets de recherche ou de développement produit.
Veille technologique	Idéal pour les équipes de R&D cherchant à se tenir informées des dernières innovations et tendances en Europe.
Possibilités de partenariat	Aide à identifier des partenaires européens expérimentés, renforçant ainsi les réseaux de collaboration.