



Expert.ai:
la plateforme d'IA pour les
fournisseurs d'informations



La plateforme NLP (Natural Language Processing) d'expert.ai se met au service des fournisseurs d'informations. En automatisant l'enrichissement du contenu et l'extraction des données, elle vous aide à créer des produits innovants et mettre en place des processus qui fournissent à vos clients professionnels des informations complètes, précises, actualisées et exploitables pour les aider à prendre les meilleures décisions pour leur entreprise.



Créez des produits innovants

- Créez des bases de connaissances en extrayant des données structurées à partir de contenus non structurés.
- Fournissez des informations exploitables via des analyses et la visualisation des données.
- Produisez des résumés intelligents basés sur les faits, événements et entités clés mentionnés dans les documents.
- Intégrez vos données dans les applications de workflows des clients grâce à des API de contenu enrichi en métadonnées.

Offrez une meilleure expérience client

- Accélérez la navigation grâce à une recherche à facettes basée sur des métadonnées sémantiques.
- Personnalisez les recommandations grâce à des liens vers des contenus pertinents et des informations structurées.
- Assemblez des pages thématiques et des alertes autour des entités et des événements pertinents pour vos clients.
- Connectez les données et identifiez les relations pour faire gagner du temps aux utilisateurs.



Améliorez la productivité

- Automatisez l'enrichissement du contenu avec des méthodes d'annotation, de catégorisation et d'extraction d'informations cohérentes.
- Réutilisez vos archives grâce à l'analyse de contenu.
- Analysez l'engagement du public, notamment les sujets émergents et les sujets sensibles.
- Améliorez la maintenance de la taxonomie en identifiant de nouveaux termes candidats.



Présentation de la plateforme NL hybride d'expert.ai

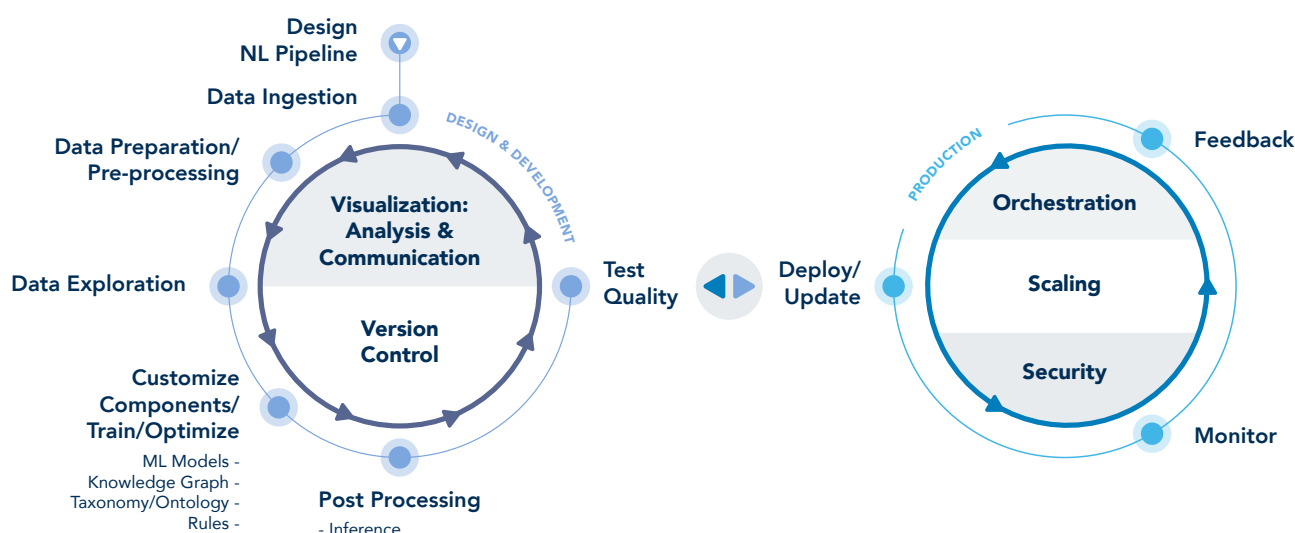
La plateforme NL hybride d'expert.ai offre des avantages spécifiques aux fournisseurs d'informations.

Notre approche

La plateforme expert.ai comprend un environnement de développement low-code qui vous permet de personnaliser vos projets de NLP à toutes les étapes du développement, incluant :

- la conception et la maintenance du pipeline de développement
- l'annotation et l'inspection des documents
- la mesure de la qualité
- le suivi de la production

Elle peut être appliquée à toutes les principales applications de traitement automatique du langage, telles que la classification de documents, l'extraction d'entités et de relations, le regroupement de corpus, l'indexation axée sur la terminologie (taxonomie ou ontologie), l'enrichissement des métadonnées, la recherche sémantique/à facettes, les systèmes de recommandations, ainsi que la création et la maintenance de bases de connaissances.



La plateforme a été conçue pour répondre aux besoins de collaboration de vos équipes. Les experts métiers, les data scientists et les équipes de l'IT peuvent profiter d'une expérience multi-utilisateur dans un environnement d'applications Web qui simplifie les workflows et accélère les projets. Vous pouvez ainsi obtenir des résultats en quelques jours ou semaines, et garantir un faible coût total de possession.

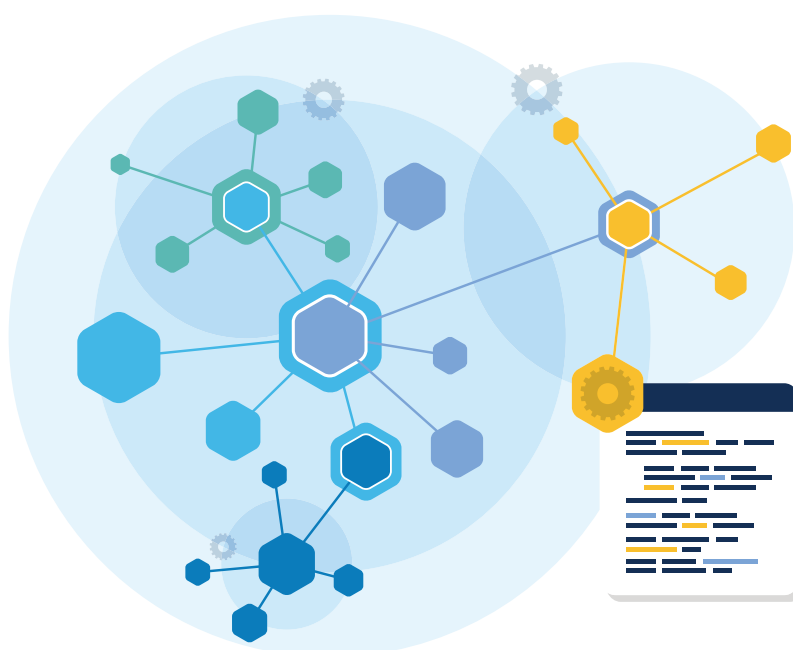


Personnalisable, la plateforme peut être utilisée pour l'ensemble de vos gammes de produits. Le savoir-faire interne acquis lors du développement d'une application donnée peut être exploité pour d'autres applications internes, ce qui permet de réaliser des économies d'échelle, d'accroître les connaissances, et d'obtenir un retour sur investissement pour l'ensemble de l'entreprise.

Intelligence « by design » grâce au graphe de connaissances d'expert.ai

Une caractéristique unique de la plateforme expert.ai est son graphe de connaissances. Le graphe de connaissances intègre un vaste ensemble de connaissances établies sur les entités du monde réel (par exemple, les personnes, les lieux, les entreprises et de nombreux autres objets d'intérêt), les concepts (par exemple, "président", "région" ou "maladie") ainsi que leurs relations. La plateforme exploite le graphe de connaissances pour assurer des prédictions très précises qui identifient les concepts et les objets, même lorsque le langage est ambigu. Par exemple, elle peut distinguer le concept de stock (inventaire) de celui de stock (capital).

Parce que la plateforme est intelligente « by design », elle peut fournir des résultats précis dès le premier jour, ce qui permet à votre équipe d'économiser des semaines de travail dans la phase de mise en œuvre et d'accélérer le retour sur investissement. Le graphe de connaissances d'expert.ai étant personnalisable, vous pouvez l'enrichir de vos propres connaissances afin d'accroître la compréhension par la plateforme des entités et concepts spécifiques à votre domaine et d'améliorer l'efficacité de vos applications.





Les avantages d'une technologie hybride de traitement du langage naturel

Contrairement aux offres concurrentes, la plateforme expert.ai combine les technologies de Machine Learning et de traitement symbolique du langage naturel, ce qui vous offre la flexibilité d'adapter l'architecture de votre pipeline de développement NLP aux exigences de vos cas d'usage, incluant :

- **Explicabilité :**

Pour les applications qui privilégient l'explicabilité, expert.ai propose des options de pipeline "IA explicable" qui vous permettent de dépasser les limites de l'approche "boîte noire".

- **Évolutivité du projet :**

En fonction des ressources disponibles, vous pouvez choisir d'intégrer l'expertise métier par une méthode heuristique ou par l'annotation de documents, ou les deux.

- **Robustesse face au bruit et aux biais :**

La plateforme offre des options de pipeline qui sont plus faciles à corriger dans le cas de données bruyantes ou biaisées, par opposition aux approches de réentraînement de A à Z, plus courantes.

- **Indépendance vis-à-vis des données :**

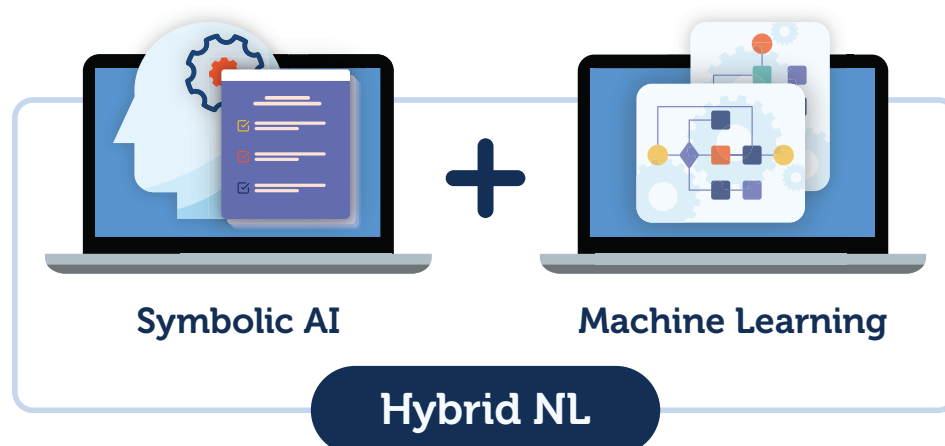
La plateforme expert.ai inclut des architectures qui fournissent des résultats même lorsque les données d'entraînement sont rares ou inexistantes.

- **Performances de calcul :**

La plateforme propose des options de pipeline qui permettent de trouver le bon équilibre entre précision, coût de calcul et impact environnemental.

- **Flexibilité de déploiement :**

La plateforme permet des déploiements dans le cloud et sur site, offrant la flexibilité nécessaire pour les applications basées sur des données sensibles et exigeant une importante puissance de calcul.





Fonctionnalités de la plateforme

Fonctionnalités principales :

- L'architecture hybride de traitement du langage naturel prend en charge des pipelines basés sur des approches de Machine Learning, symboliques et combinées.
- Le graphe de connaissances d'expert.ai permet la désambiguïsation du sens des mots et l'identification des entités pour un workflow efficace et des prédictions très précises.
- Une architecture entièrement personnalisable offre des capacités en low-code de personnalisation et d'extension.
- Une API performante et entièrement évolutive pour une intégration facile avec votre CMS, DAM ou MAM.
- Contrôle des performances et du cycle de vie de l'API en production.

Enrichissement du contenu :

- Graphe de connaissances expert.ai et modèles d'extraction pour :
 - Entités : noms de personnes, noms de sociétés, lieux (toponymes), adresses...
 - Sujets : sujets médiatiques, taxonomies géographiques, traits émotionnels, traits comportementaux.
- Sentiment et émotions
- Writeprint
- Relations (Sujet-Action-Objet)
- Classification des documents
 - Classifiez les documents en fonction du sujet, des entités, des événements ou d'autres caractéristiques.
 - Développez votre propre pipeline de classification sur la base de votre propre plan de classification.
- Extraction d'entités et de relations
 - Extraction de sujets, d'entités, d'événements ou d'autres caractéristiques, ainsi que de leurs attributs et relations.
 - Développez votre propre pipeline d'extraction pour vous concentrer sur les entités et les relations spécifiques à votre application.

Environnement de développement low-code basé sur le Web :

- Entraînement du modèle d'extraction
- Assurance qualité (précision/rappel/facteur f)



- Edition du corpus et curation de l'extraction
- Gestion de taxonomie/ontologie
- Personnalisation du graphe de connaissances

Expert.ai : La plateforme d'IA qui répond aux besoins de votre entreprise

Grâce à sa compréhension approfondie du langage et à son adaptabilité à pratiquement tous les sujets (commerciaux, financiers, scientifiques, juridiques, etc.), la plateforme expert.ai vous permet d'enrichir efficacement vos métadonnées et de créer des produits et des expériences innovants qui aident les utilisateurs professionnels à accélérer leurs workflows et à prendre les meilleures décisions pour leur entreprise.

Avec la plateforme, vous pouvez :

- Enrichir vos métadonnées de manière industrielle pour améliorer la cohérence et réduire vos coûts.
- Rationaliser votre processus d'assemblage et de diffusion de contenu grâce à l'automatisation.
- Développer de nouveaux produits d'information et de nouveaux workflows.
- Favoriser l'engagement et la fidélisation des utilisateurs grâce à des expériences innovantes.
- Augmenter la durée de vie du contenu et les possibilités de monétisation sur tous les canaux et appareils numériques.

Découvrez comment expert.ai peut améliorer l'efficacité de votre organisation de services d'information.

Commencez dès aujourd'hui !
www.expert.ai/fr