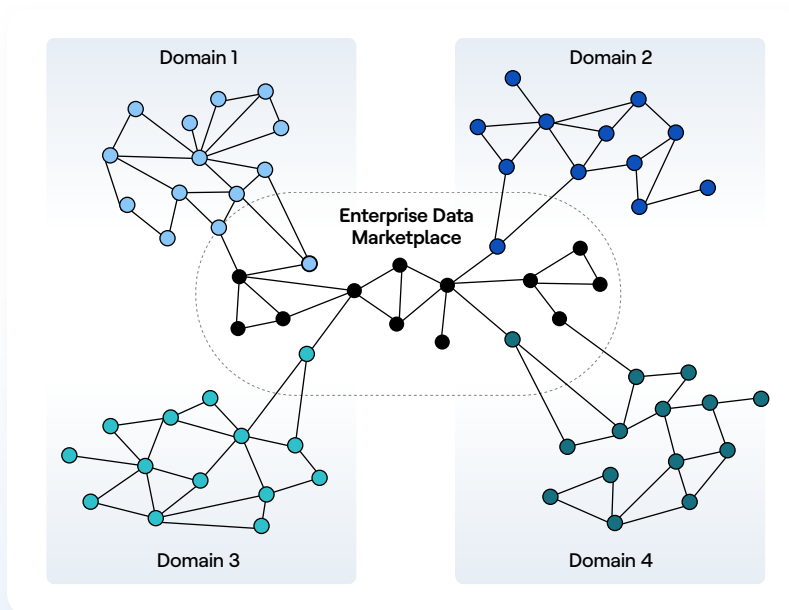


# Atteindre l'indépendance des domaines grâce aux graphes de connaissances fédérés

Conception agile de catalogues et recherche intelligente

La plateforme Actian Data Intelligence repose sur une architecture de graphe de connaissances fédéré qui permet à chaque domaine métier de créer et de gérer son propre graphe de connaissances spécifique, en utilisant des structures et des termes adaptés à ses besoins. Ces graphes spécifiques aux domaines peuvent ensuite être connectés pour former une vue unique à l'échelle de l'entreprise, permettant à chacun de trouver et d'utiliser les données de l'organisation sans compromettre le contrôle ni la flexibilité. Cette approche permet aux entreprises de faire évoluer leur gouvernance et leur découverte de données, de soutenir les projets d'IA et d'éviter les goulots d'étranglement associés aux systèmes rigides et uniformes.



## Cas d'usage clés pour un catalogue de données centré sur les domaines

### Modèles de métadonnées personnalisables et gestion décentralisée

Chaque domaine métier peut créer, posséder et enrichir son graphe de connaissances local, reflétant son langage, ses workflows et ses standards de gouvernance spécifiques.



#### Fédération multi-domaines

Définissez des modèles de métadonnées spécifiques à chaque domaine (métamodèles) dans le graphe partagé. Ces modèles peuvent se chevaucher ou diverger, permettant des structures organisationnelles flexibles et diverses, qu'un catalogue central rigide ne pourrait pas supporter.



#### Gouvernance, qualité des données et lignage intégrés

### Gouvernance des données automatisée

Le graphe trace l'origine, la transformation et l'utilisation des données pour répondre aux besoins de conformité et fournir des résultats IA/ML explicables.

Appliquez des politiques de gouvernance pour le partage de données en automatisant les contrôles de qualité, le chiffrement et les accès. Des diagrammes interactifs et des composants de visualisation (dépendances, héritages et graphes de connaissances) permettent aux utilisateurs d'explorer les relations à grande échelle, le lignage et les hiérarchies, tout en soutenant des cas d'usage liés au web sémantique, au machine learning et à la conformité réglementaire.

## Des données fiables et en libre-service

Donnez aux équipes les moyens de découvrir et de comprendre facilement les données à l'échelle de l'organisation.



### Une expérience de recherche à la Google

La plateforme propose une recherche multidimensionnelle et une navigation thématique reposant sur les relations du graphe, le traitement du langage naturel (NLP), l'analyse sémantique et la personnalisation basée sur les profils utilisateurs, facilitant aussi bien la requête ciblée que la découverte exploratoire.

Réduisez le besoin de documentation manuelle des données et améliorez la collaboration entre équipes.



### Gestion automatisée des métadonnées et découverte des données

Des scanners intégrés et des API ingèrent et synchronisent les métadonnées issues de systèmes variés à mesure que votre infrastructure évolue, nécessitant très peu de configuration manuelle.



*« La facilité d'utilisation et la découvrabilité des données pour nos utilisateurs sont le résultat direct du graphe de connaissances de la plateforme Actian Data Intelligence, qui la distingue des autres produits du marché. »*

**- Dr. Vincent Dekker,**  
Head of Data Governance

Un graphe de connaissances fédéré permet aux domaines autonomes d'innover tout en maintenant une gouvernance, une découvrabilité et une collaboration partagées à grande échelle.

Découvrez la plateforme Actian Data Intelligence >

## À propos d'Actian

Actian aide les entreprises à gérer et gouverner leurs données, en toute confiance et à grande échelle, grâce à des solutions flexibles fonctionnant sur site, dans le cloud et en environnement hybride. Division Data de **HCLSoftware**, Actian fournit des solutions de gestion et d'intelligence des données qui accélèrent la mise à disposition de données prêtes pour l'IA. Pour en savoir plus : [www.actian.com](http://www.actian.com).

