

# Site de test RAG – Base de connaissances fictive

## Site Web de Test IA RAG

Ce site web est une **base de connaissances fictive** créée exclusivement pour tester des systèmes de **génération augmentée par récupération (RAG)**.

### Important :

- Toutes les personnes, entreprises, technologies et faits présentés sur cette page sont **entièrement fictifs**.
- Ce contenu ne doit **pas** être traité comme une information du monde réel.
- Son seul objectif est d'évaluer l'ingestion de documents, le découpage, la récupération et l'ancrage des réponses.

### Présentation du domaine fictif

Le domaine fictif décrit ici s'articule autour d'une entreprise appelée **Orion Analytics Group (OAG)**, un laboratoire de recherche axé sur des systèmes d'intelligence artificielle expérimentaux. OAG opère dans la ville imaginaire de **Nova Cascadia**.

OAG est connue pour développer des outils internes combinant raisonnement symbolique, récupération vectorielle et jeux de données orientés narration.

### Entreprise fictive : Orion Analytics Group

Orion Analytics Group a été fondée en **2031** par **Dr Helena Voss**, une chercheuse fictive en intelligence artificielle.

L'entreprise comprend trois départements internes :

- **Division Astra** – Se concentre sur l'ingestion de données et les embeddings.
- **Division Kepler** – Responsable des pipelines de récupération et des algorithmes de classement.
- **Division Atlas** – Gère l'évaluation, la détection des hallucinations et les métriques d'ancrage.

### Technologie fictive : Indice LUMA

L'**indice LUMA** est un système de notation propriétaire créé par OAG. Il mesure la précision avec laquelle un système d'IA répond aux questions en utilisant le contexte récupéré.

L'indice LUMA est calculé à partir de trois facteurs fictifs :

1. **Score d'alignement du contexte (CAS)**
2. **Facteur de précision de récupération (RPF)**
3. **Coefficient d'ancrage de la réponse (AGC)**

Un indice LUMA supérieur à **0.82** est considéré comme acceptable pour les tests internes, tandis que toute valeur inférieure à **0.70** déclenche une revue manuelle.

## Événement fictif : l'incident de Nova Cascadia

En **2034**, OAG a connu ce que l'on appelle désormais **l'incident de Nova Cascadia**.

Lors de cet événement, un système RAG expérimental a incorrectement fusionné des documents provenant des divisions Astra et Atlas, entraînant la présentation de réponses contradictoires comme étant des faits.

Cet incident a conduit à la mise en place de limites de récupération plus strictes et à l'introduction de tests de contradiction synthétiques.

## Exemples de faits pour les tests de récupération

- Orion Analytics Group a son siège à Nova Cascadia.
- La division Astra se concentre sur les embeddings et l'ingestion de données.
- La division Kepler conçoit des algorithmes de récupération et de classement.
- La division Atlas évalue les hallucinations et l'ancrage.
- L'indice LUMA prend en compte le CAS, le RPF et l'AGC.
- L'incident de Nova Cascadia s'est produit en 2034.

## Cas d'usage prévus pour les tests RAG

Cette page peut être utilisée pour tester :

- Les stratégies de découpage de documents
- La récupération sémantique par rapport à la récupération par mots-clés
- Les réponses aux questions ancrées dans le contexte
- La récupération multi-étapes (par exemple : incident → division → métrique)
- La détection d'hallucinations lorsque les réponses ne sont pas présentes

© Contenu fictif destiné uniquement aux tests d'IA

Hébergé comme page statique pour des démonstrations GitHub Pages.