

TÉKLIA

# ASTRAE

Gestion de collections multimodale



# Exploration multimodale

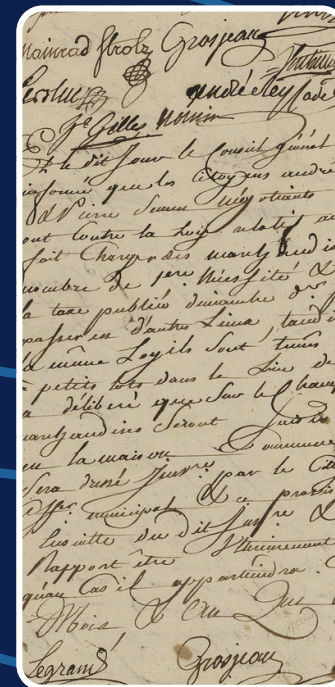
ASTRAE  
TEKLIA

L'intelligence artificielle multimodale permet d'unifier l'accès aux documents numérisés grâce à une lecture unique des médias de nature différente : images, textes manuscrits et imprimés, tableaux de données...

Astrae importe vos documents sans distinction et les centralise pour offrir un accès transversal à l'information qu'ils contiennent.



|     |    |              |     |
|-----|----|--------------|-----|
| 228 | 40 | athenon      | la  |
| 229 | 40 | athenon      |     |
| 230 | 40 | experi       | g   |
| 231 | 41 | brunier      | a   |
| 232 | 41 | groupe       | aje |
| 233 | 41 | chavagnac    | va  |
|     |    | jumet/groupe |     |
| 234 | 41 | groupe       | va  |
| 235 | 42 | richaud      | va  |
| 236 | 43 | amours       | aj  |
| 237 | 43 | amours       | aj  |





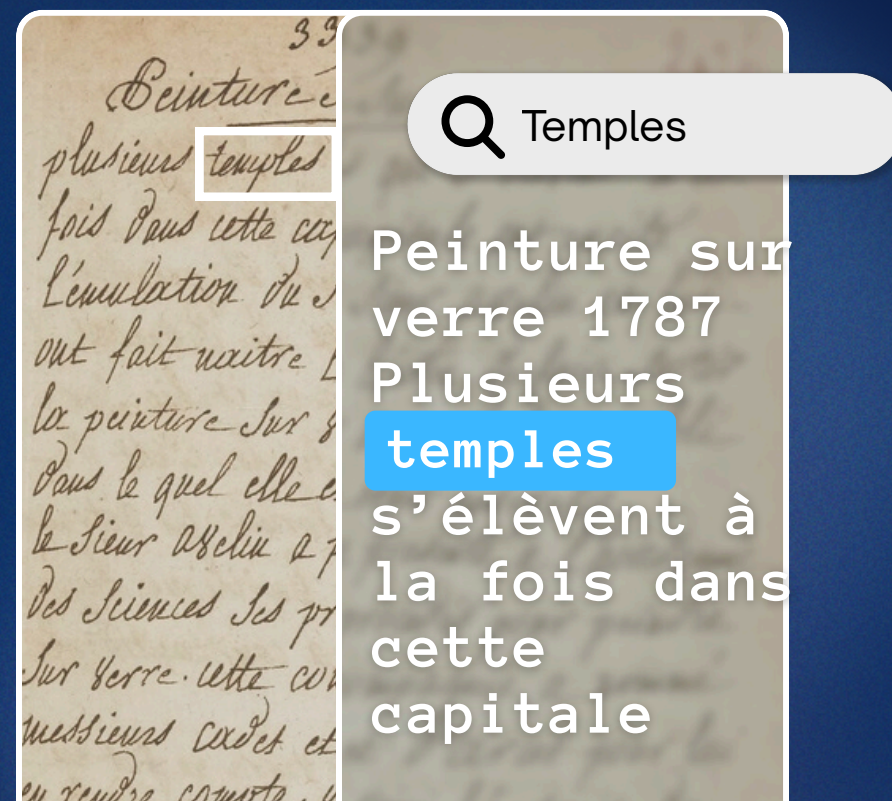
# Recherche unifiée

ASTRAE  
TEKLIA

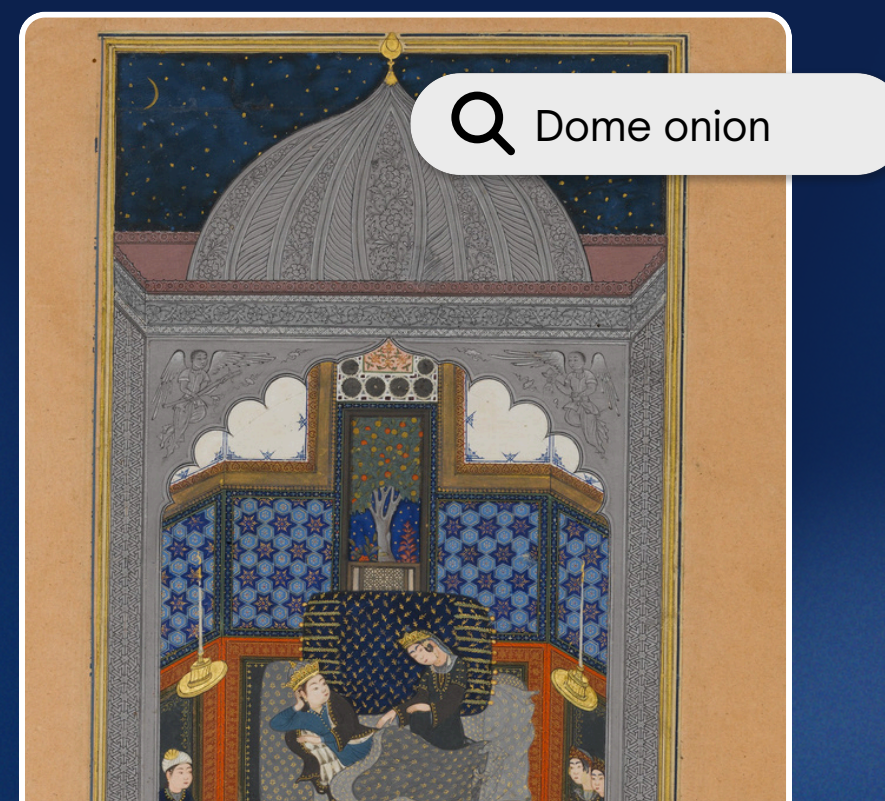
Astrae transforme vos documents et leurs métadonnées existantes en un format interopérable. Ces ressources sont prêtes à être interrogées sans annotation humaine préalable, grâce à la recherche plein texte (OCR/HTR), l'analyse du contenu visuel, l'indexation automatique et la génération de métadonnées.

Astrae propose un moteur de recherche unique pour effectuer des recherches sur l'ensemble de votre collection.

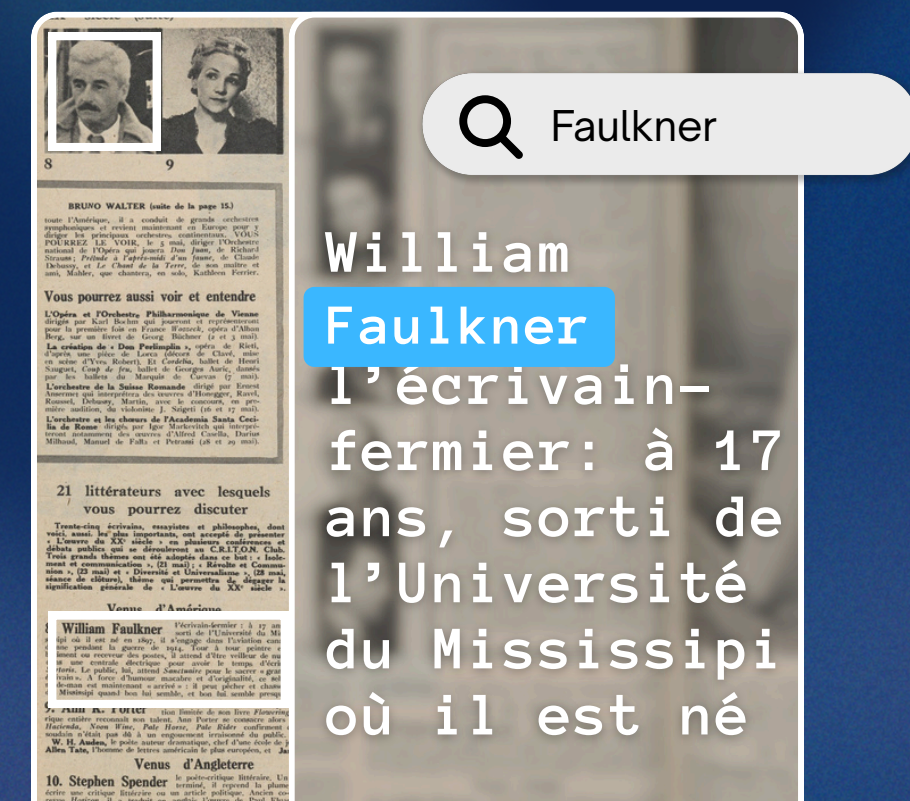
## Texte



## Images



## Mots clés





# Mise en réseau

ASTRAE  
TEKLIA

Astrae détecte les points d'intérêt de votre collection pour identifier leurs liens logiques et sémantiques et les rassembler en réseaux.

Grâce à ces réseaux, Astrae propose une mise en contexte des informations contenues dans votre base de donnée, avec un lien direct aux sources dont elles proviennent.





# ASTRAE

Gestion de collections multimodale

## 1. Saisir une requête

Astrae offre une interface puissante mêlant des requêtes en langage naturel et des champs structurés.



Search bar: Monet Artiste : Claude Monet

Media: Image Manuscrit Imprimé Voir plus...

Tags associés: Medium: peinture à l'huile

Lieu, Pays: France Sujet: Paysage

Mouvement: Impressionisme Objet: fleurs

Architecture: pont Voir plus...

▶ Requête composite

## 2. Choisir le mode IA

Les fonctionnalités d'IA sont au coeur de la puissance de Astrae.

Il est néanmoins possible de désactiver les requêtes par IA pour filtrer uniquement les contenus vérifiés par des humains.



IA OFF - Requête limitée au contenu entré ou validé par un humain



IA ON - Requête étendue à l'analyse par intelligence artificielle

▶ Option IA opt-out



# ASTRAE

Gestion de collections multimodale

## 3. Définir la recherche



Requête exacte

Recherche “classique” par mots clés ou tags exacts, sans interprétation de l’IA



Exploration

Recherche “augmentée”, qui prend en compte les mots clés associés et l’analyse du contenu visuel des images



Synthèse

Recherche “contextuelle” dans les liens entre les documents, pour une vision d’ensemble d’un aspect de la collection.



Niveaux d’usage

## 3. Exploiter les résultats



Monet, plein air ou studio ?



Exploration



Media : Image

Artiste: John Singer Sargent

Medium: peinture à l’huile

Tags associés:

Artiste : Claude Monet

Mot clé : plein air

connaissent. Paris ne pouvait convenir avec sa fièvre, ses hâtes, ses vaines intrigues, à un contemplateur obstiné, à un passionné de la vie des choses, comme l’est M. Claude Monet. Il habite la campagne dans un superbe paysage, en constante compagnie de ses modèles, et le plein air est son unique atelier. Aucun n’est plus orné de richesses que celui-là. On peut le voir, installé dès l’aube, qu’il neige, qu’il vente, que le soleil monte sur la terre, en nappe de feu, cherchant des nouveaux



Media : Imprimé

Auteur: Octave Mirbeau

Sujet: Monographie

Tags associés:

Artiste : Claude Monet

Mot clé : plein air, atelier

Media : Image

Photographe : Henri Manuel

Medium : photographie

Tags associés:

Artiste : Claude Monet

Mot clé : studio, atelier



Lien à la source



# Nativement IA, Conçu pour évoluer

Pour offrir une performance de pointe, Astrae intègre les innovations de l'IA en permanence. Cette solution évolutive est développée spécifiquement pour le patrimoine et la culture.

Astrae est le fruit d'une expertise de plus de 10 ans en IA documentaire et d'une réflexion en lien avec des institutions pionnières en IA (Musée Guimet, Archives Nationales, BnF...)



Migration depuis vos bases de données  
Configuration des thésaurus  
Intégration dans les processus métier



Basé sur le protocole IIIF  
Compatible standards Cidoc-crm,  
RIC, Iconclass



Souveraineté, confidentialité et RGPD  
Hébergement en Europe  
Référencement UGAP



Modèles d'IA évalués en permanence pour  
leur performance et leur frugalité