

100% Open Source • Apache V2 License

Une plateforme de données cloud-native, libre et 100% open source. Modulaire, souveraine et propulsée par la communauté.

Démarrer

Rejoindre la communauté

7+

Contributeurs

~20

Téléchargements /sem.

2024

Lancement du projet

## Qu'est-ce que OKDP ?

**OKDP** (Open Kubernetes Data Platform) est une plateforme complète de services de gestion de données, composée de logiciels et produits open source conteneurisés, s'exécutant sur une infrastructure Kubernetes.

OKDP couvre l'intégralité du cycle de vie de la donnée : collecte, stockage, traitement, analyse et exposition. Sa conception modulaire permet de déployer l'ensemble des composants ou de ne sélectionner que ceux nécessaires à vos besoins.

## Pourquoi OKDP ?



### Data Centric

Une plateforme complète couvrant tout le cycle de vie de la donnée avec une gouvernance intégrée, facilitant le partage et minimisant la duplication.



### Cloud Native

Conçue nativement pour Kubernetes et les environnements cloud modernes, garantissant haute disponibilité, scalabilité et support multi-cloud.



### Véritablement Open Source

100% open source sous licence Apache V2. Maîtrise totale du cycle de vie technologique, de la construction au déploiement, sans verrouillage éditeur.



### Souveraineté & Coûts

Gardez une autonomie totale sur votre infrastructure de données tout en éliminant les coûts de licence. Libre d'utilisation, de modification et de déploiement à toute échelle.



### Modulaire & Durable

Une architecture flexible qui s'adapte à vos besoins. Basée sur Kubernetes pour prévenir la dette technique et assurer une modernisation continue.



### Communautaire

Construit par la communauté, pour la communauté. Une collaboration ouverte entre organisations publiques et privées au sein d'un écosystème grandissant.

## Architecture Modulaire

L'architecture d'OKDP est articulée autour de deux couches majeures : un écosystème de Modules Data & IA de référence et un Control Plane unifié.

### Modules Data & IA

Un catalogue d'outils open source de référence. Utilisables unitairement ou combinés, sans dépendre du Control Plane OKDP.

#### Ingestion & Streaming

Connectivité, ingestion ETL et traitement temps réel.



Flink

Future

#### Lakehouse & Analytics

Moteurs SQL haute performance et lakehouse moderne.



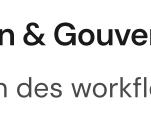
#### Data Science

Environnements interactifs pour l'exploration et l'analyse.



#### IA & MLOps

Plateforme MLOps et inférence de modèles de langage.



LLM Serving

Future

#### Visualisation & BI

Tableaux de bord et exploration visuelle des données.



#### Orchestration & Gouvernance

Automatisation des workflows et catalogage des métadonnées.



OpenMetadata

## OKDP Control Plane

La couche d'automatisation d'OKDP : orchestration, isolation multi-tenant et gouvernance pour une utilisation clé en main de toute la stack.



### Server / UI / CLI

Portail Web et interfaces unifiées pour les administrateurs et les utilisateurs.



### Project & Quota Management

Isolation multi-tenant sécurisée et gestion des limites de ressources par projet.



### Auth & Secrets Management

Authentification OIDC de bout en bout et gestion sécurisée des secrets et du RBAC.



### Observability

Collecte centralisée des métriques, logs et traces pour l'ensemble de la plateforme.

Cluster Kubernetes requis.

## Roadmap

Première release **v1.0.0** prévue pour **Juin 2026**.

[Consulter la roadmap complète](#)

## Rejoignez la communauté

OKDP est construit par la communauté, pour la communauté. Participez à l'avenir des plateformes de données open source.

### Réunion Technique Hebdomadaire

Tous les mercredis à 10h00 (CET) - Contactez-nous pour recevoir les détails.

[Nous contacter pour participer](#) →

[GitHub](#)

[Maven Central](#)

[Container Registry](#)

### Appel à contribution

Aidez-nous à construire la plateforme. Que vous soyez expert en infrastructure, data engineering ou documentation, vous avez votre place.

[Contribuer sur GitHub](#)

## Événements

Présentations OKDP, conférences et rassemblements communautaires.

À VENIR

2026-06-04

TOSIT-Day

Caisse des Dépôts et Consignations

▶ ÉVÉNEMENTS PASSÉS (10)

## À propos de TOSIT

OKDP est un projet initié par la **DGFIP**, rejoint par **Orange** et d'autres entreprises, au sein de l'association TOSIT (The Open Source I Trust). L'objectif est de garantir une stack technologique data & IA souveraine, puissante, accessible à tous et sous licence libre.

L'association rassemble de nombreuses entreprises et administrations, dont BPCE (Banque Populaire, Caisse d'Épargne et Natixis), Société Générale, entre autres. Elle héberge

