

B.A.-BA



# 10 RAISONS D'ADOPTER UNE ARCHITECTURE DATA MESH

---





# AUTONOMIE

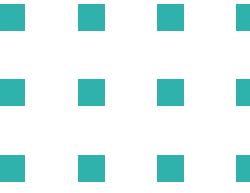
---

## **Redonnez le pouvoir aux métiers pour tirer parti du capital data**

En distribuant la responsabilité des données aux équipes Métiers, vous facilitez l'accès aux données pertinentes et accélérez le processus de prise de décision.

Vos utilisateurs Métiers ne dépendent plus de l'équipe IT : ils contrôlent leur propre domaine de données, de la data gouvernance à la data visualisation ou la création de reportings.

**Une Self-BI structurellement Data Mesh met à la main des utilisateurs Métiers l'ensemble des services permettant d'exploiter pleinement le potentiel de la data. Des services intuitifs de l'intégration à la restitution des données, ne nécessitant pas de compétences techniques avancées.**



## Vos métiers s'enrichissent mutuellement dans l'intégration et le partage des données

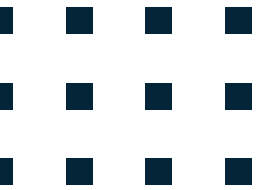
La standardisation des métadonnées facilite l'interprétation des données, plus accessibles, transparentes et compréhensibles pour l'ensemble de l'organisation. Les équipes s'enrichissent mutuellement.

Elles collaborent pour intégrer et partager des données pertinentes entre les domaines, ce qui favorise la diffusion et le partage du savoir au sein de l'organisation.

**Une architecture Data Mesh favorise l'USAGE de la Data et la cocréation.**



# SAVOIR COMMUN





# AGILITÉ

## La mise en œuvre de vos projets devient plus agile et plus flexible dans la gestion des ressources

Les équipes ne dépendent pas les unes des autres, ce qui évite tout ralentissement ou blocage venant d'un autre service. Distribuer le traitement et l'usage des données, c'est réduire les goulots d'étranglement dans le processus décisionnel.

La Self-BI structurellement Data Mesh permet à chacun d'intervenir sur tout le cycle de vie des données, d'en modifier la structure ou les règles de gestion, de les exposer à la demande et de créer ou ajuster leurs restitutions en temps réel.

L'équipe IT peut quant à elle se recentrer sur son cœur de métier, la documentation, la sécurisation et la mise à disposition du capital Data de l'entreprise.

## **Chaque métier est réactif face aux changements et couvre ses cas d'usage plus rapidement**

Décentraliser la gestion des données permet aux utilisateurs Métiers de répondre rapidement aux besoins spécifiques, sans dépendre de l'équipe IT (ajout de nouveaux domaines, intégration de nouvelles sources, ajustement de l'architecture en fonction d'un contexte...)

La self-BI structurellement Data Mesh permet aux Métiers de produire des restitutions à la demande, en quelques clics, et de les remanier facilement si le contexte évolue.



# REACTIVITÉ



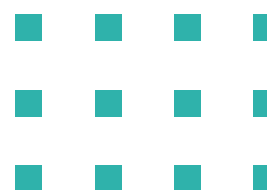
# QUALITÉ

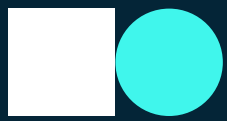
**Chaque métier est responsable de la qualité de ses données, ce qui rayonne sur l'ensemble des équipes**

Chacun des utilisateurs est responsable de la qualité des données qu'il produit, collecte ou utilise dans ses opérations.

**L'utilisateur Métier est garant de la fiabilité de son domaine de données et participe à sa gouvernance : administration des règles de gestion et de qualité, contrôle des sources et vérification de la cohérence des données par rapport à un référentiel métier (clients, produits).**

**Distribuer la responsabilité du Data Management embarque toute l'organisation dans un processus d'amélioration continue.**





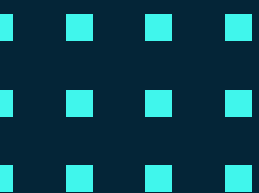
# SÉCURITÉ

**Votre gouvernance est sécurisée en amont et paramétrable à chaque étape du cycle de vie**

En distinguant la donnée brute de la donnée d'usage, vous redonnez à chaque service son rôle d'origine : l'IT se dédie à son expertise technique, et le Métier, à la création de valeur.

En intervenant en amont de la couche d'abstraction, les équipes techniques déterminent dès le début le schéma de gouvernance, du catalogue au modèle de données et au datalineage.

La vraie Self-BI intègre en sus des fonctionnalités de sécurité avancées pour agir sur le cycle de vie complet de la donnée et au besoin, effectuer des restaurations ciblées garantissant la sécurité du capital data.



## **Une meilleure communication dans la gestion de vos données, grâce à une sémantique commune**

Le data catalog fournit une vue unifiée des données disponibles. La documentation détaillée donne une référence commune à toute l'organisation.

Le maillon manquant reste néanmoins la "donnée d'usage" qui permet de définir les métadonnées dans une sémantique commune (noms de champs et libellés Métiers, descriptions, documentation, etc.)

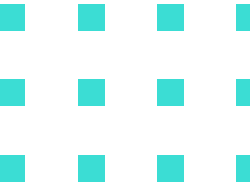
Les équipes peuvent ainsi mieux comprendre et interpréter leurs propres données et celles d'autres domaines.

La self-BI orientée Usage facilite la communication et la collaboration interservices.



# DIALOGUE





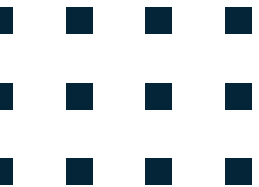
## Donnez-vous les moyens de la scalabilité

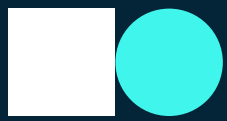
Distribuer les données et les responsabilités à travers plusieurs domaines permet d'effectuer de multiples traitements en parallèle. C'est également un moyen de gérer un volume croissant de données.

**La Self-BI structurellement Data Mesh dimensionne les services de manière indépendante. Combiner l'approche Data Mesh au système Open Source Kubernetes, qui orchestre la conteneurisation des micro-services, permet d'optimiser l'agilité des équipes et maximiser la scalabilité de la plateforme.**

**A mesure que vos besoins évoluent, les services intégrés au sein de la plateforme s'adaptent sans impacter l'expérience de l'utilisateur actif.**

# ÉVOLUTIVITÉ



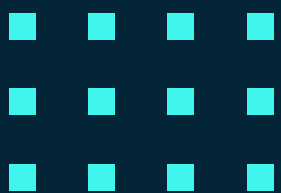


# CONFORMITÉ

**L'usage de vos données est libéré tout en restant fiable et sous contrôle.**

Vous permettez que chaque domaine ait ses propres règles de gouvernance tout en maintenant la cohérence des données et en veillant à ce que la politique générale de conformité soit respectée.

**La vraie Self-BI met à disposition un module de supervision qui couvre tout le cycle de vie de la donnée. Chacune des opérations est enregistrée. L'accès et l'anonymisation des données sont définis par utilisateur ou groupe d'utilisateur. Les restaurations aux versions antérieures étant possibles, vous assurez la continuité des services en cas d'erreur.**

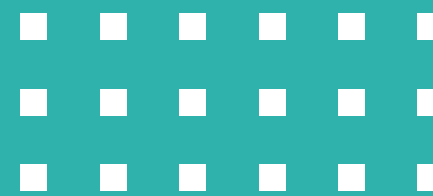




## **Favorisez l'innovation en responsabilisant vos équipes**

Démocratiser les données, c'est rendre leur exploitation plus agile, diversifiée et collaborative. Les équipes peuvent expérimenter et itérer rapidement sur de nouvelles idées, de nouveaux services/produits.

**Avec la vraie Self-BI, les utilisateurs Métiers peuvent tester leurs intuitions en temps réel, ce qui stimule l'innovation et la créativité à tous les niveaux de l'organisation.**



# **INNOVATION**

# La plateforme Suadeo Self Data Services<sup>®</sup> implémente, dans son intégralité, l'architecture Data Mesh.

## FEDERAL GOVERNANCE

### INTEROPERABILITY

Roles manager  
Service API  
Object export  
DCTA export  
API manager

Suadeo Admin<sup>®</sup>  
Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### DOCUMENTATION

Business glossary  
Doc manager  
Context manager

Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### SECURITY

Business glossary  
Context manager

Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### PRIVACY

Sensible fields encryption  
User authorisation manager

Suadeo Admin<sup>®</sup>  
Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### COMPLIANCE

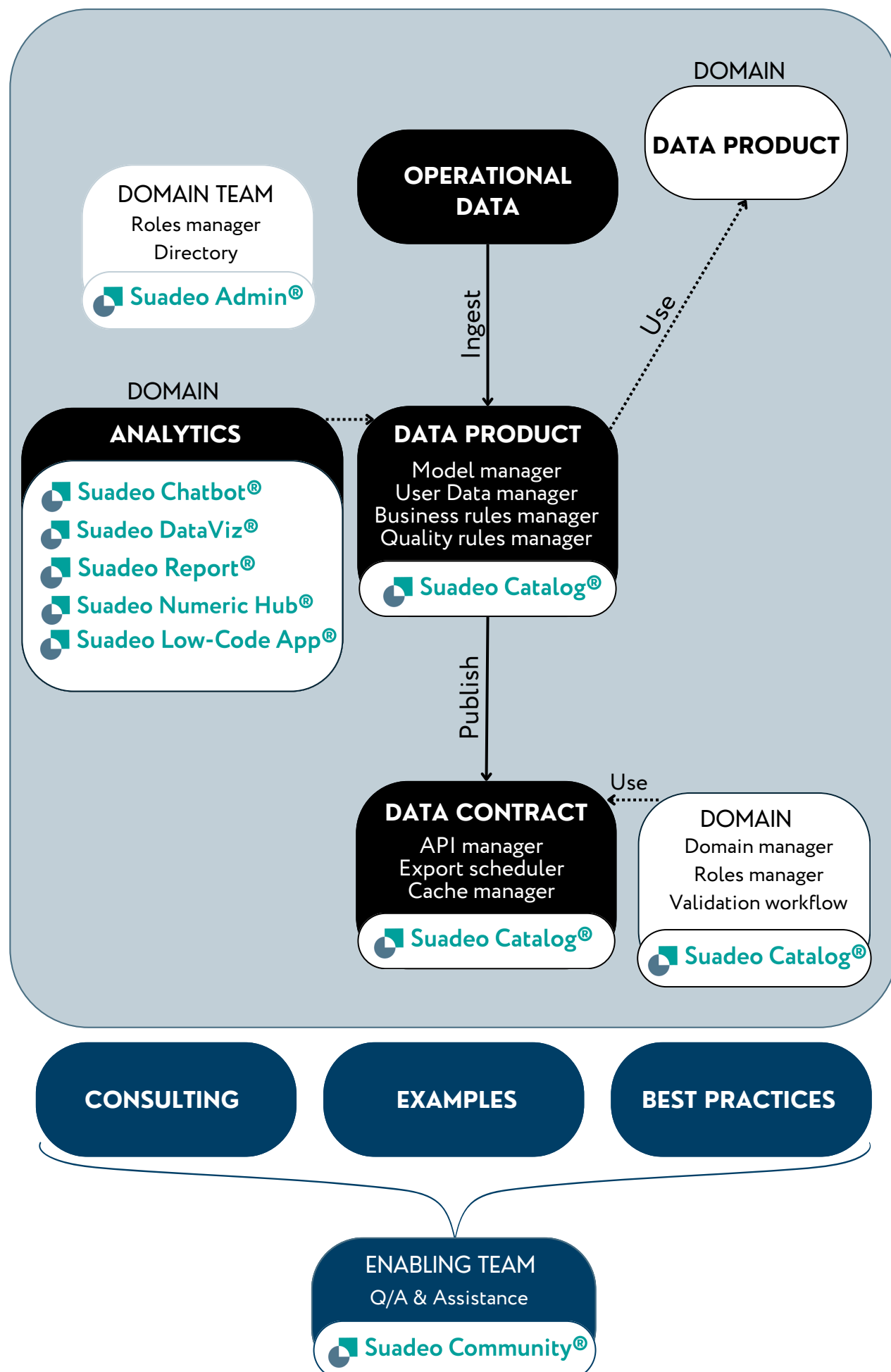
Audit manager  
Alert manager

Suadeo Admin<sup>®</sup>

### GOVERNANCE

Roles manager  
Directory  
User authorization manager

Suadeo Admin<sup>®</sup>



## USER GOVERNANCE

### STORAGE AND QUERY ENGINE

Roles manager  
Query manager

Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### CATALOG

Source manager  
Data catalog

Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### ACCESS MANAGEMENT

Roles manager  
Directory  
User authorization manager

Suadeo Admin<sup>®</sup>

### MONITORING

Supervisor  
Lineage automator

Suadeo Catalog<sup>®</sup>

### AUTOMATISATION

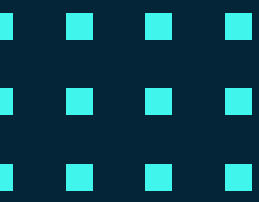
Service API

Suadeo SDS<sup>®</sup>

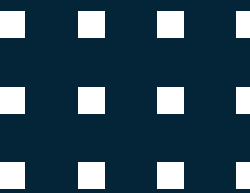
### GOVERNANCE

Roles manager  
Directory

Suadeo Admin<sup>®</sup>



# LE DATA MESH CLÉ EN MAIN



**Adoptez une architecture orientée DATA MESH pour valoriser vos données et favoriser l'autonomie et la recherche d'innovation.**

Ne ratez pas le changement culturel dans la façon dont les entreprises perçoivent leurs données !

**LA PLATEFORME SUADEO SELF DATA SERVICES® EST LA SEULE SOLUTION "SELF-BI" DU MARCHÉ DONT L'ARCHITECTURE EST INTRINSÈQUEMENT DATA MESH.**

---

Grâce aux accélérateurs Full Data Mesh de Suadeo, les équipes métiers et SIs gagnent en performance, en se consacrant à leur propre expertise, tout en convergeant vers les mêmes objectifs.

