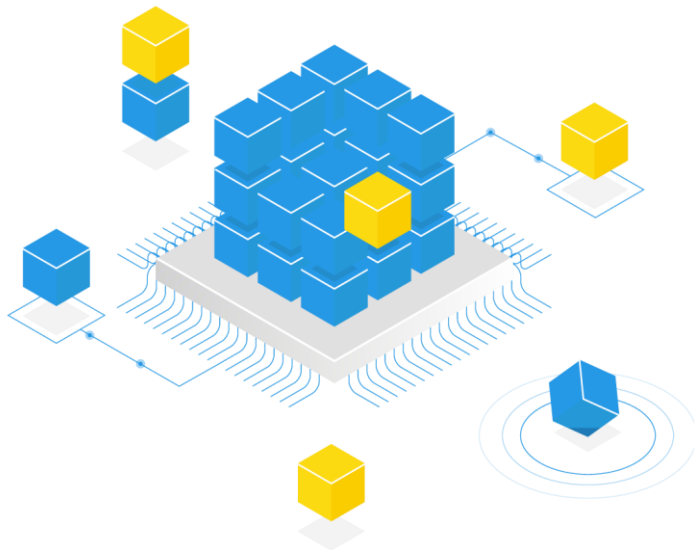


# Le référentiel de Gouvernance des données

## Data Repository and Data Catalog



meta analysis 

# Meta Analysis – accès direct

## ❑ Le référentiel Meta Analysis :

- Les enjeux
- Les fonctions
- Les usages
- Les atouts
- Intégration reporting entreprise
- L'option RGPD

## ❑ Architecture :

- L'architecture fonctionnelle

Les sections du document PDF sont accessibles dans l'option « Signets »

# Les enjeux de la gouvernance des données



**Les enjeux de la  
gouvernance**

# Nos convictions

## ❑ La Data Gouvernance, le préalable au projet Data !

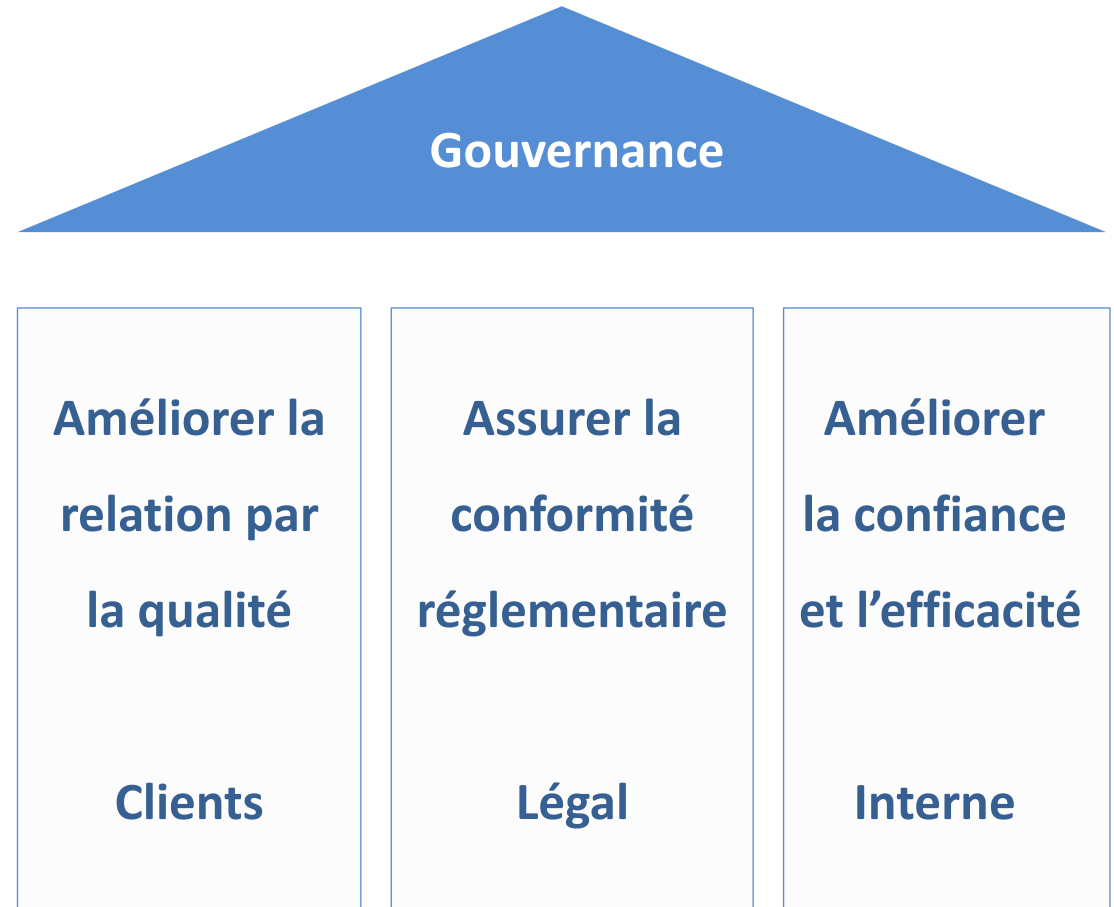
- **Nous avons maintenant des projets DATA Gouvernance préalables aux projets DATA** et cela permet :
  - D'assurer l'implication des métiers dans la définition des informations et des indicateurs
  - De développer l'environnement DATA avec un niveau de précision et de qualité inégalé
  - De suivre les phases de construction du projet DATA et DATA visualisation
- **Les apports : Cohérence, Collaboratif, Simplicité, Visibilité**

## ❑ Nous préconisons d'implémenter Meta Analysis avant votre projet d'innovation DATA et de l'utiliser comme support collaboratif de votre futur développement DATA

# Les enjeux stratégiques de la gouvernance

L'exploitation de la DATA est au cœur des priorités. La gouvernance des données est donc devenue clé pour les organisations !

- **Pour les enjeux métier et clients** : Tirer parti de toutes ses données pour en faire un avantage compétitif
- **Pour les enjeux et contraintes réglementaires** dont les domaines de la Banque Assurance Mutuelle et le RGPD
- **Pour maîtriser ses données** qui sont éclatées entre les sites clients et les différentes solutions Cloud et y accéder



# La réponse aux questions métiers

Meta Analysis va permettre de répondre aux questions suivantes de gouvernance, qui sont au cœur des préoccupations des équipes dirigeantes et fonctionnelles

Je dois réussir la fusion de 2 sociétés avec des cultures et des langues différentes.

**Le Directeur Général**

Comment calcule-t-on la ou les marges dans l'entreprise ?

Qui valide la règle de gestion ?

**La Directrice Financière**

D'où vient ma donnée ?

Est-elle transformée ?

**Le contrôleur de gestion**

Je voudrais connaître où sont les données personnelles clients dans le Système d'information

**Le DPO**

Je désire connaître le niveau de qualité de ma base client pour une opération marketing

**Le Directeur marketing**

Je veux comprendre mon processus Gestion des commandes

**Le Directeur Logistique**

# Les questions des équipes DATA et Informatique

Meta Analysis va assister les équipes DATA et IT sur les questions suivantes de gouvernance. Meta Analysis sert aussi à gérer les phases de création des nouveaux projets DATA

Je veux expliquer et partager la démarche DATA avec les directions métier et le CODIR

**Le CDO**

Je veux travailler en mode collaboratif avec tous les contributeurs

**Le Data Gouvernance Manager**

J'ai besoin d'avoir une vision complète et simple de mon domaine métier

**Le Data Steward**

Je veux une cartographie complète de mon SI avec mes bases on premise et dans le cloud

**Le Directeur Informatique**

Je veux connaître la définition d'entreprise des informations pour concevoir mon reporting

**Le Data Analyst**

Je dois savoir quel est le niveau de qualité d'une donnée pour préparer mes analyses prédictives

**Le Data Scientist**

# Le rôle du CDO ou du Data Governance Manager

- ❑ Le **Chief Data Officer** et le **Data Governance Manager** sont les garants des informations et de la qualité des données auprès des utilisateurs métier.
- ❑ Ils ont besoin d'avoir une vision complète et de pouvoir la partager avec toute l'organisation.

Maîtrise d'ouvrage  
Les directions fonctionnelles



Maîtrise d'œuvre  
L'informatique



Informations  
métier



Description du  
Système d'information



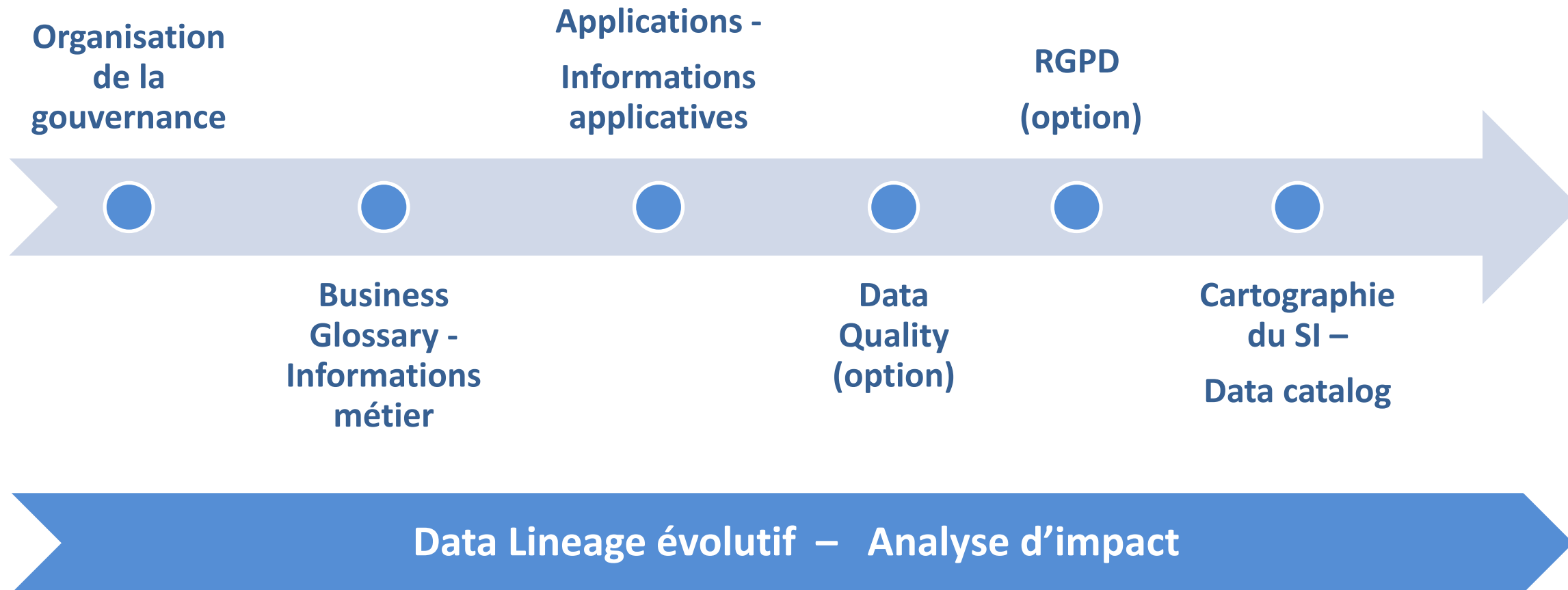


# Les fonctions de Meta Analysis

meta   
analysis

**Les fonctions**

# Les fonctions et leurs enjeux



# Organiser la gouvernance des données

## L'organisation

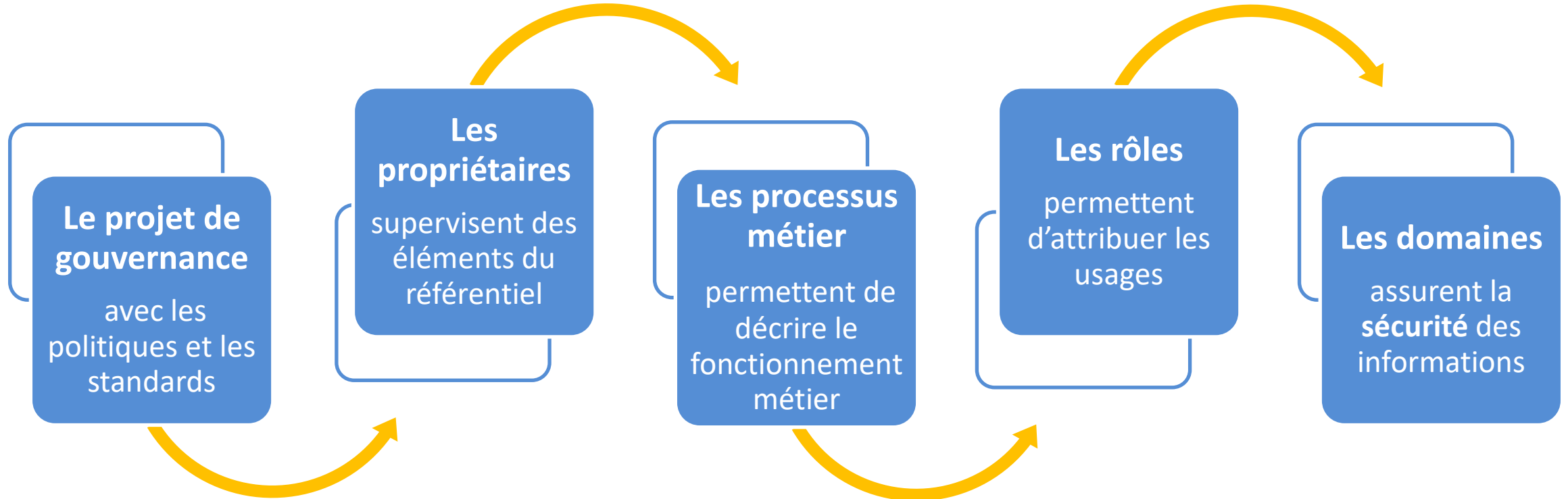


Le **premier enjeu** de la gouvernance des données est de s'organiser autour de celle-ci.

- **Quelle organisation mettre en place ?**
- **Quels sont les rôles et les responsabilités de chacun des acteurs ?**
- **Comment gérer la transversalité de ce projet ?**

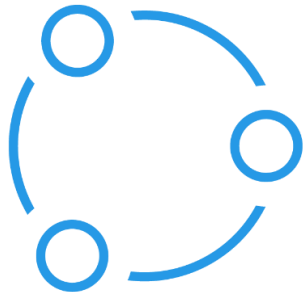
Il faut définir clairement les phases du projet de Gouvernance avec les politiques et les standards, les processus métier et les rôles en impliquant fortement les directions métiers et la direction générale

# L'organisation avec Meta Analysis



# Les informations métier ou Business Glossary

## Business Glossary



Le **second enjeu** de la gouvernance des données est d'avoir un référentiel des informations métier unique

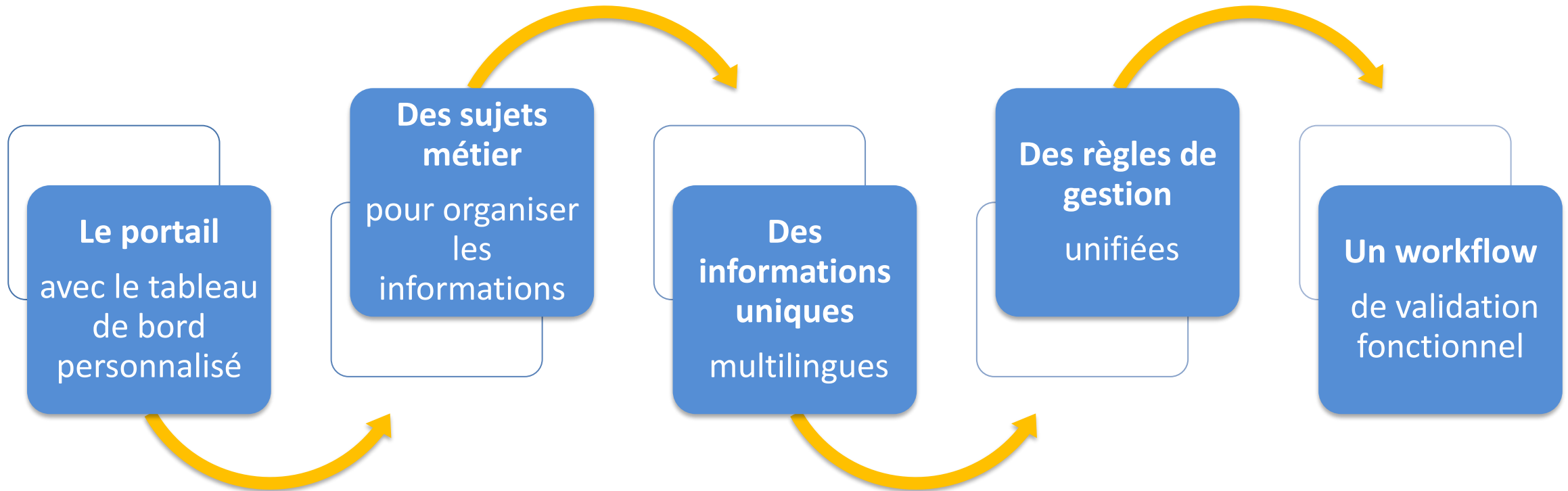
- **Quelles sont les informations de mon entreprise ?**
- **Que signifient-elles ?**
- **Quelles sont les règles de gestion ?**
- **Qui est responsable des évolutions (Data owner) ?**

La marge n'est pas unique : les marges « Brute » et « Nette » ont des règles de gestion différentes

Ce Business Glossary devient la mémoire de votre entreprise.

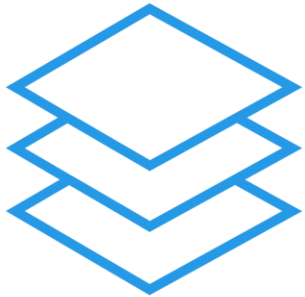
Il doit être partagé simplement et connu de chacun.

# Comprendre son métier avec le Business Glossary



# Applications métiers et informations applicatives

## Les applications



Le 3ème enjeu de la gouvernance des données est la partie applicative.

- Quelles sont mes applications d'entreprise ?
- Quelles sont les informations disponibles dans ces applications ?
- A quelle information métier sont rattachées les informations applicatives ?

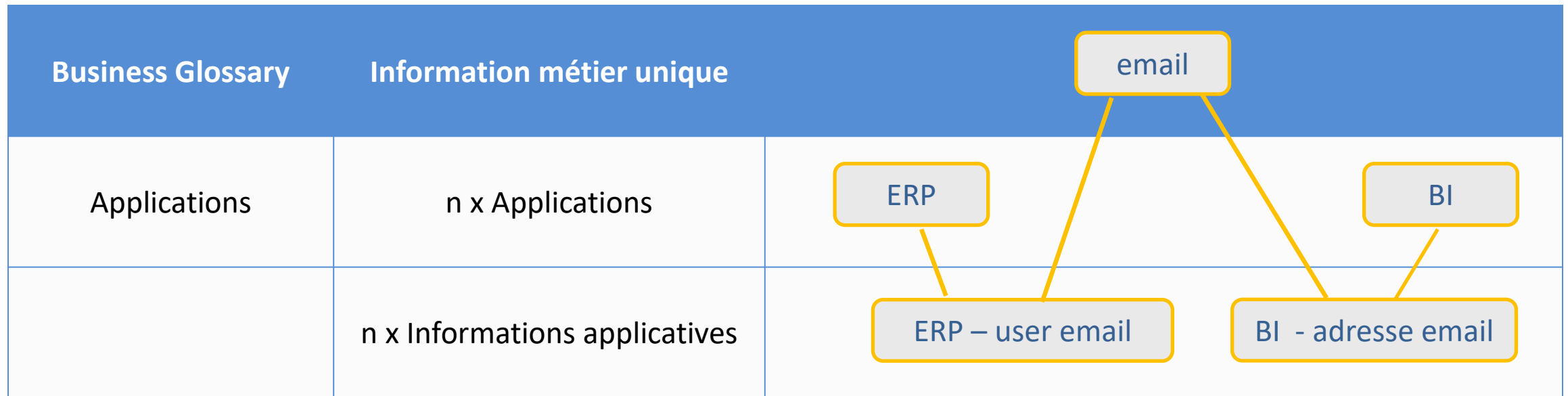
Une information métier unique (Business Glossary) pourra avoir plusieurs déclinaisons d'informations applicatives

La qualité des données sera donc liée à l'information applicative

# Comprendre ses applications

## □ La Cartographie applicative permet de :

- Identifier les applications existantes dans l'organisation (ERP, BI, CRM, ...)
- Associer les informations applicatives à chaque application
- Associer l'information métier unique du Business Glossary aux « n » informations applicatives





# Les enjeux de la Data Quality

## Data Quality



Le 4ème enjeu de la gouvernance des données est d'avoir le suivi de la qualité des informations.

- **Quelle est la qualité de cette information applicative ?**
- **Comment évolue cette qualité ?**
- **Comment la visualiser simplement pour les métiers ?**

Il faut définir les seuils de qualité, définir quels contrôles effectuer et les suivre de façon cyclique par campagne.

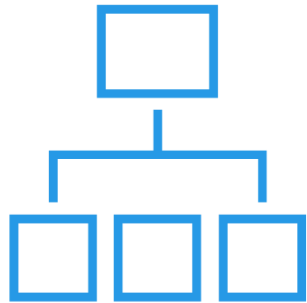
Les directions, par exemple le Marketing pour une campagne email ou SMS vers ses clients, peuvent visualiser si les informations sont fiables et de qualité.

# La qualité des données



# La cartographie du SI ou Data Catalog

## Cartographie du SI



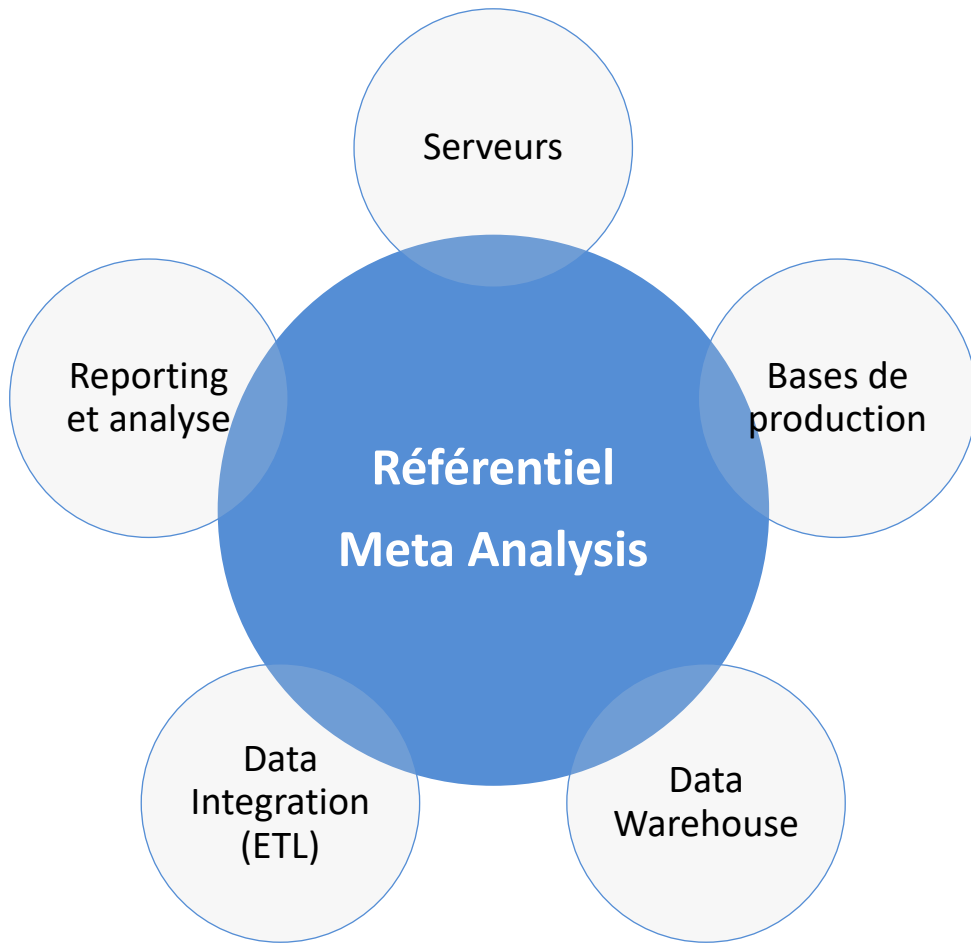
Le 5ème enjeu de la gouvernance des données est la partie cartographie ou Data Catalog

- **Quels sont les stockages, transformations, flux de données et restitutions qui composent mon système d'information ?**

En cas de problème rencontré (type RGPD) ou de demande d'évolution fonctionnelle, il est nécessaire de pouvoir identifier la localisation de la donnée, les transformations appliquées dans les flux et les utilisations dans les solutions de reporting et d'analyse

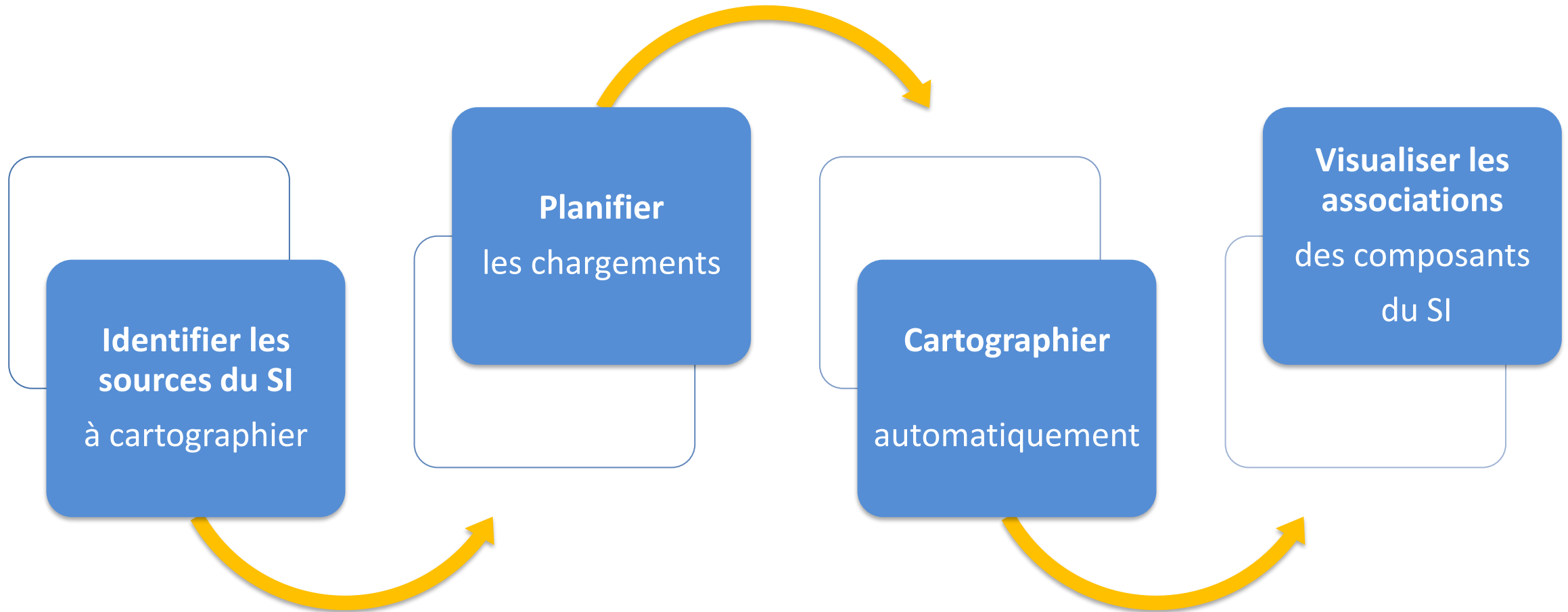
Toutes ces informations de cartographie du Système d'information permettent d'avoir une photographie globale

# Comprendre son Système d'Information

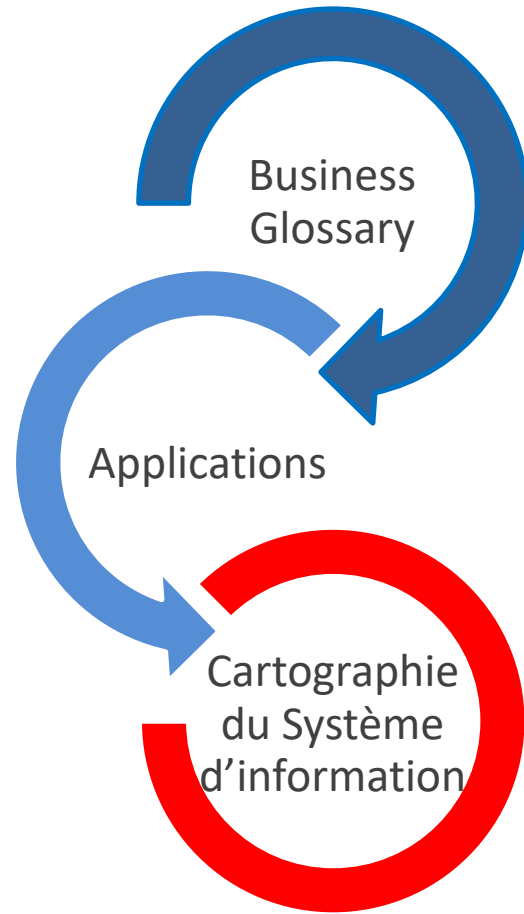


- ❑ Tous vos logiciels d'entreprise possèdent des métadonnées descriptives permettant la construction du référentiel, dont les solutions Cloud et SaaS
- ❑ **Par des connectivités robotisées, Meta Analysis va permettre de centraliser et partager l'intégralité des métadonnées** des éléments composant votre système d'information en toute indépendance des solutions des bases de données, flux et reporting.
- ❑ Meta Analysis va vous donner une vision globale de votre patrimoine d'entreprise.

# Les étapes de la cartographie ou Data Catalog



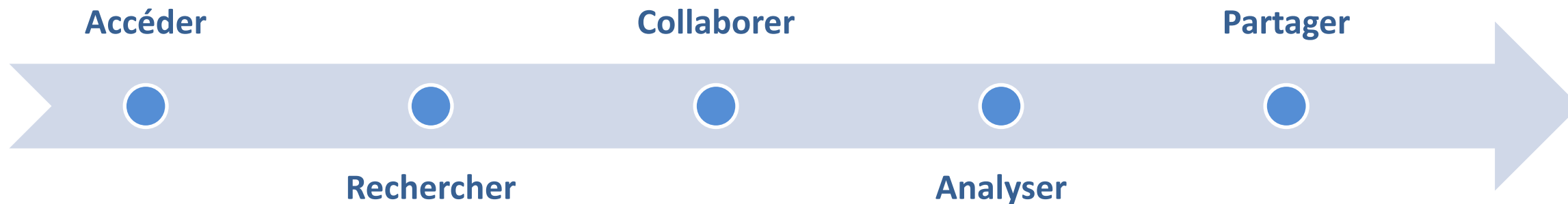
# Associations Informations – Applications - SI



# Les usages de Meta Analysis



# Les usages simples et avancés



**Le nouveau portail**  
**Point d'entrée utilisateurs**

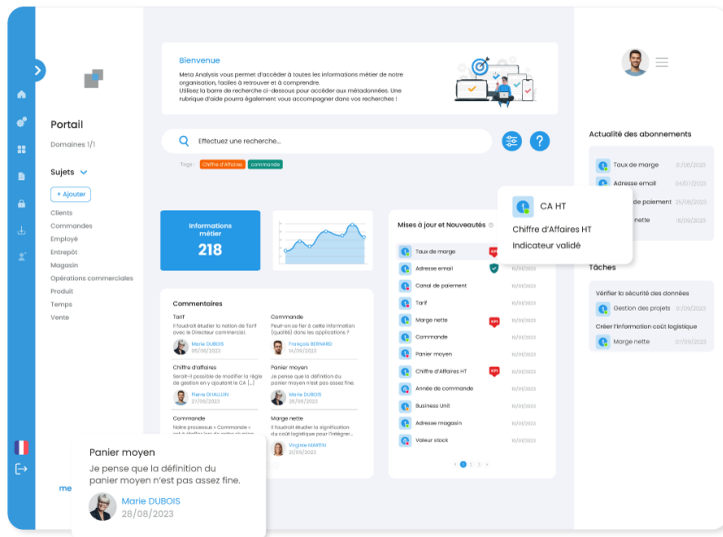
**Le Data Lineage évolutif**  
**L'atelier graphique de conception et de partage**



# Le portail comme accès simple

Accéder

- ❑ Le portail est le point d'entrée simple de Meta Analysis pour tous les utilisateurs dont les lecteurs simples
- ❑ Il fournit l'ensemble des informations permettant de suivre ses domaines d'intérêt



- Le menu gauche avec les sujets métier et les domaines
- La recherche avec les informations nouvelles ou mises à jour et les commentaires
- Le menu droit personnel avec les abonnements et les tâches à réaliser

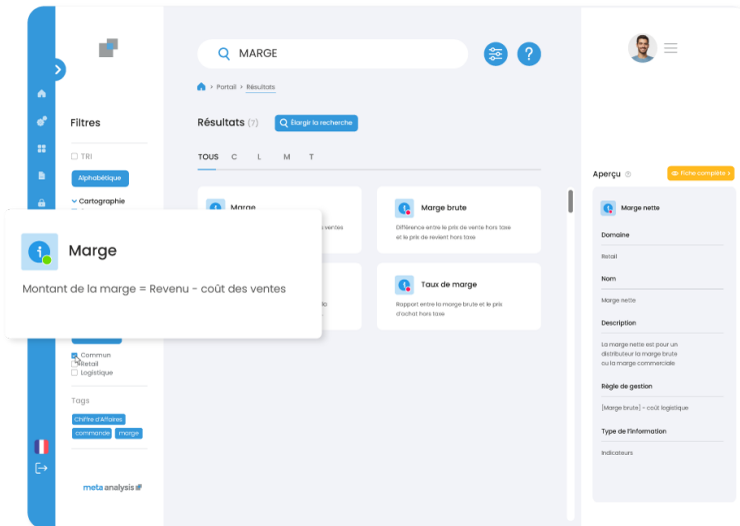
# Les recherches et les filtres sur résultats

## Rechercher

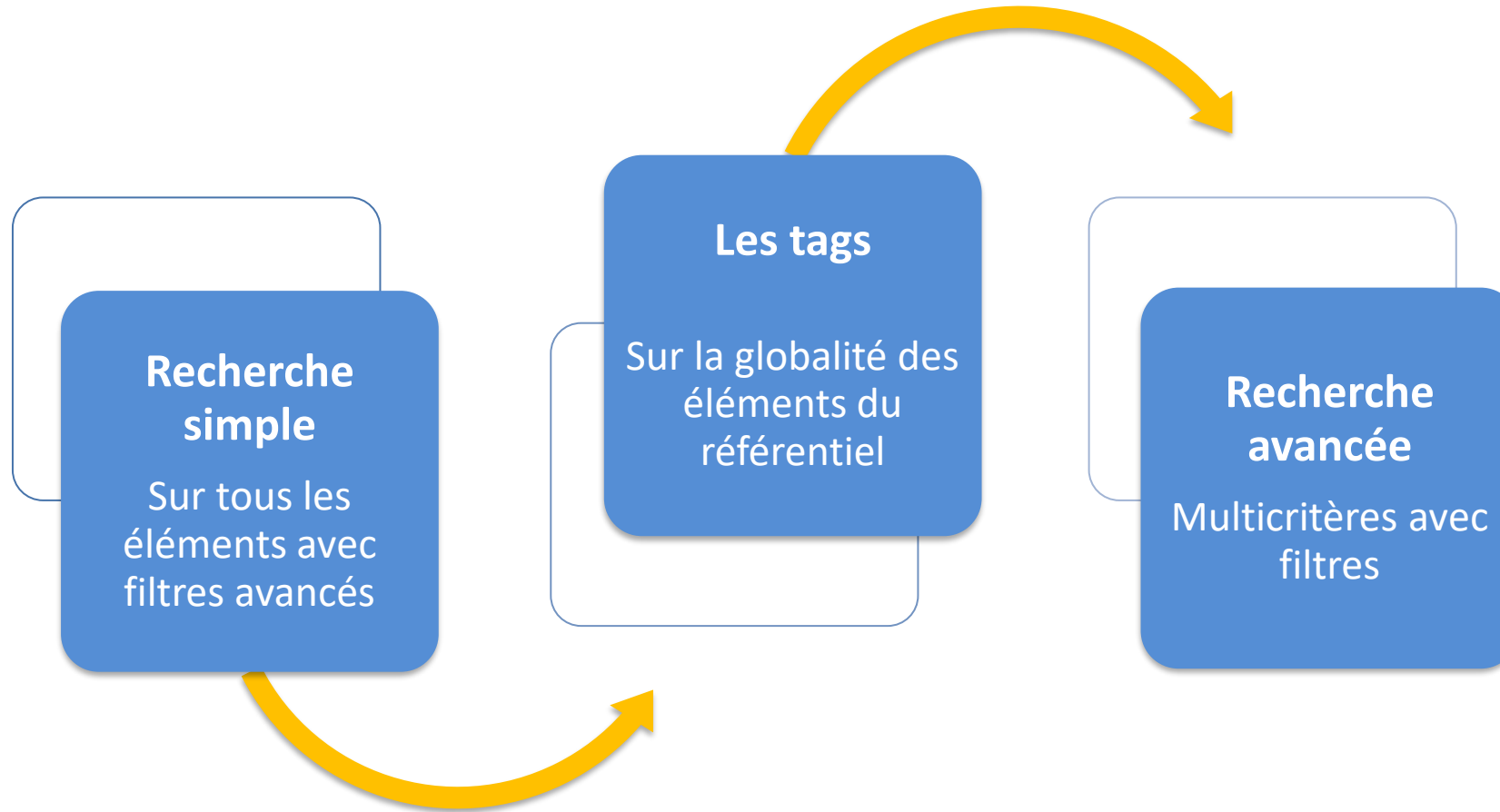
### ❑ La recherche simple est la fonction essentielle des utilisateurs

- En fonction de ses droits, l'utilisateur aura un résultat sur les éléments du référentiel
- Ce résultat sera en 3 parties avec les résultats exacts, les suggestions et la recherche plus dans les variables
- Des filtres avancés permettent de sélectionner les métadonnées recherchées

### ❑ Par la recherche avancée qui permet de multiplier les critères et d'utiliser les « ET » ou « OU ». Les filtres optionnels sont disponibles

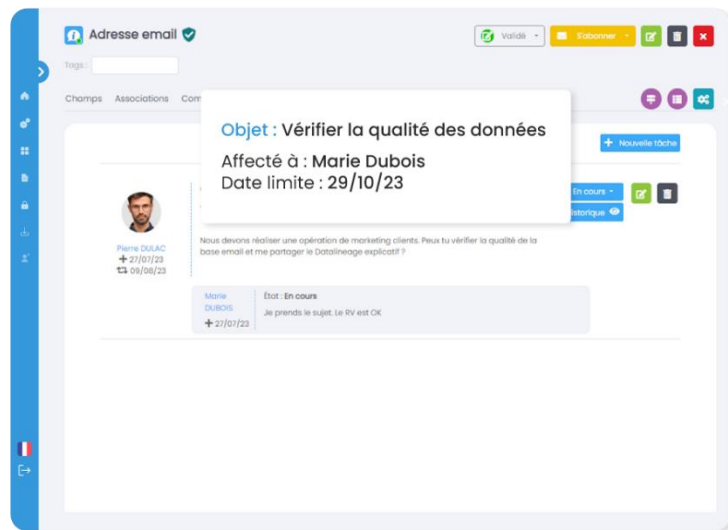


# La capacité de recherche



# Enrichir par les fonctions collaboratives

Collaborer



Commentaires

Tâches

Les commentaires  
permettent  
d'enrichir les  
échanges

Les tâches  
permettent  
d'attribuer des  
actions à réaliser  
avec leur suivi

# Le Data Lineage évolutif

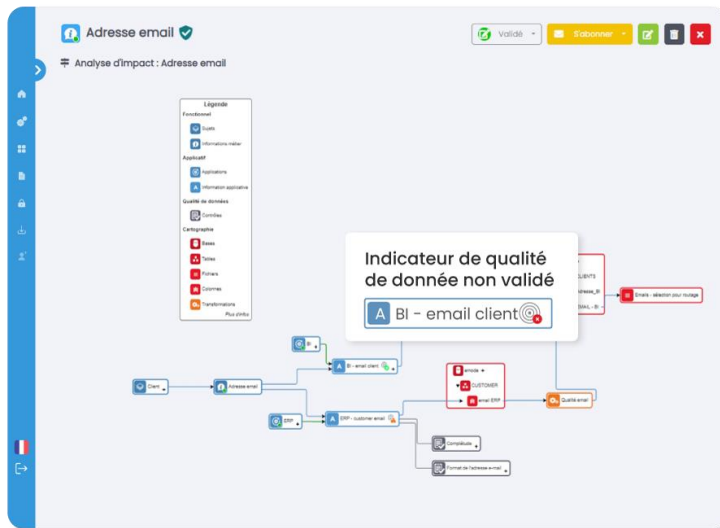
## Analyser

Meta Analysis permet d'avoir un Data Lineage complet sur le référentiel : Processus - Informations – Applications – Système d'information pour permettre l'analyse d'impact

- D'où vient cette donnée ?
- Quelle (s) sont le(s) transformation(s) ?
- La qualité est elle maîtrisée ?
- Quel responsable ?

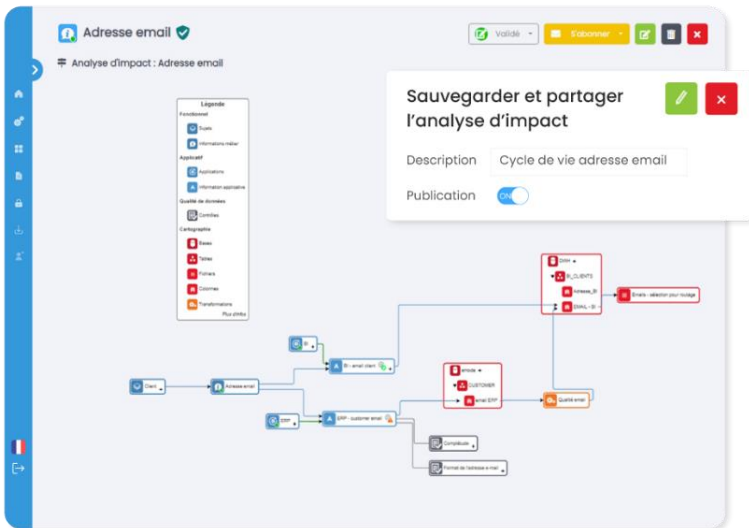
Autant de questions qui peuvent être résolues en retraçant sa vie, de la source à la cible en passant par les transformations.

**Meta Analysis permet d'enrichir le référentiel en mode graphique** par l'ajout de métadonnées et d'associations directement dans le Data Lineage



# Partager le Data Lineage

## Partager



- Le nouveau Data lineage apporte une fonction collaborative puissante
  - Il est possible de sauvegarder son analyse d'impact pour réutilisation.
  - Il est possible de partager le Data lineage avec d'autres utilisateurs habilités.
- Un spécialiste marketing pourra donc partager le cycle de vie d'une information dans l'organisation avec des directions métier

# Le Data lineage évolutif

Créer

Analyser

Sauvegarder

Partager

Le Data Lineage : L'atelier graphique de conception et de partage

Créer ou importer  
une métadonnée

Créer les  
associations

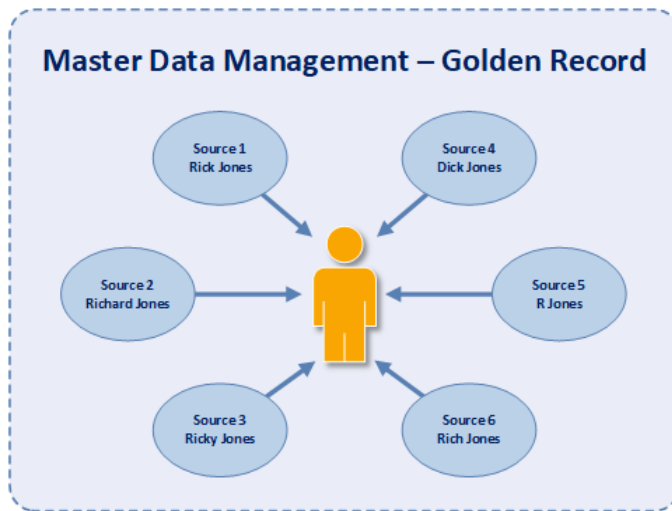
Analyser grâce aux  
icônes, à la Data  
Quality et à la  
puissance du « Data  
Lineage »

Sauvegarder ses  
« Data Lineage »  
pour une  
réutilisation

Partager les « Data  
Lineage » avec des  
utilisateurs

# Golden records ou données de référence

## Identifier



- ❑ La démarche de définir les données de référence (MDM ou Master Data Management) est un point important de la Data Gouvernance
- ❑ La partie technique du MDM est traité par des outils spécialisés
- ❑ L'objectif dans Meta Analysis est double
  - Faire figurer la localisation de la donnée de référence
  - Faire ressortir les associations liées aux données de référence

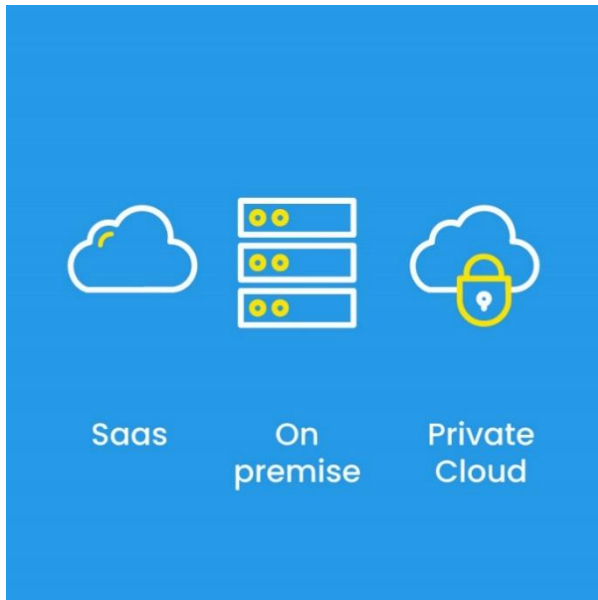


# Les atouts et différenciants de Meta Analysis



**Les atouts**

# L'installation : votre choix



## Vous êtes partisan du cloud

- Nous vous mettons en place Meta Analysis dans un environnement cloud dédié dans Azure dans le pays désiré
- Nous administrons la plateforme et nous faisons la montée de version après votre accord

## Vous êtes partisan du « On premise » ou du cloud privé

- Nous vous assistons pour la mise en place de Meta Analysis dans votre environnement
- Nous pouvons vous assister pour les montées de version

## Vous pouvez simplement changer d'environnement

# La richesse fonctionnelle



## ❑ Meta Analysis a 20 ans

- De par l'expérience de nos premiers clients dont des banques et assurances, Meta Analysis est riche fonctionnellement

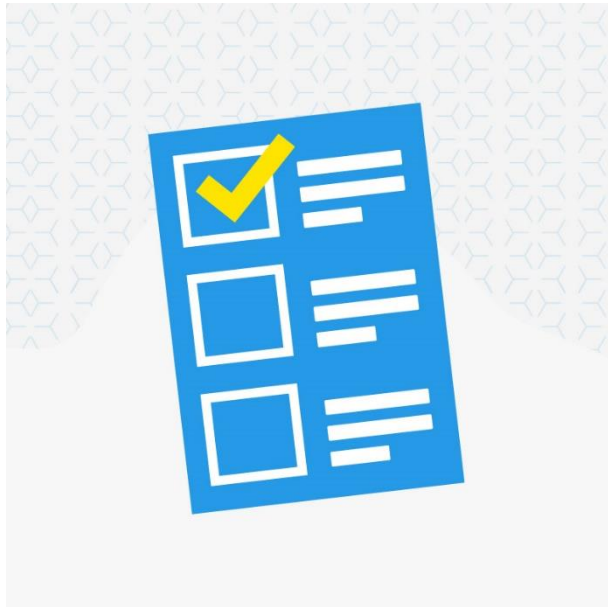
## ❑ Simple pour démarrer

- Nous fournissons les rôles prédéfinis, des workflows de base, un métamodèle générique, un suivi du projet
- Le Datalineage graphique et évolutif permet une prise en main rapide

## ❑ Complet pour déployer

- Vous pouvez ajouter des métadonnées et des associations et reconfigurer le métamodèle pour l'adapter à votre croissance

# La personnalisation intégrale sans développement



## Nous vous fournissons un métamodèle de base

- Il peut être complété ou simplifié dès le démarrage du projet.
- Il est totalement paramétrable

## Vous avez une organisation spécifique

- Il est possible d'ajouter des métadonnées simplement ainsi que les associations entre elles
- Il est possible de les ajouter en cours de projet pour tenir compte de la maturité des participants

# L'historisation des évolutions

## □ Le fonctionnement

- Toutes les évolutions des métadonnées sont historisées
- Contrainte légale à l'origine, cela permet de retrouver les évolutions sur les informations et sur la globalité du référentiel

## □ Le futur

- Capacité à retrouver une situation à une date donnée



# Le multilinguisme natif

## □ Votre entreprise est internationale ?



- Si la réponse est positive, il est possible de démarrer très simplement en bilingue Français – Anglais
- Nous fournissons la ou les langues que vous désirez mettre en place, sans limite de type de langues ni de nombre
- Vous pouvez associer des personnes de langues différentes dans les mêmes projets

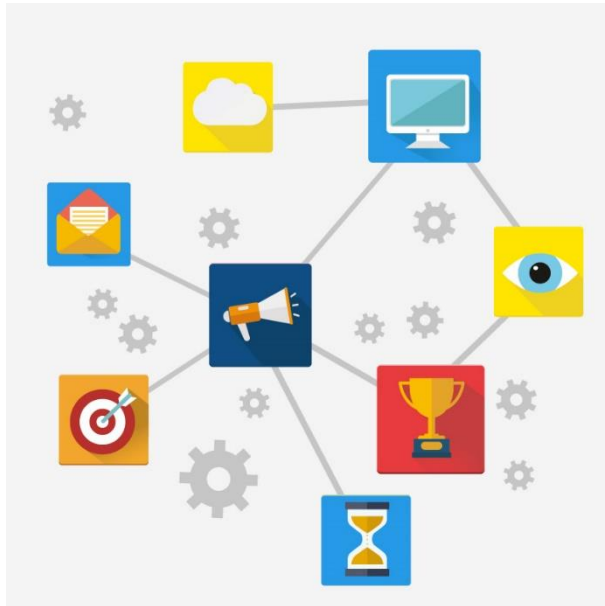
# Solution ouverte

## □ Le principe de chargement

- Ne jamais ressaisir des métadonnées :
- Chargement natif par connectivités ou en CSV
- Planification et robotisation des chargements

## □ Le principe de l'accès

- Natif par les recherches et le reporting intégré
- Direct sur la base du référentiel (schéma ouvert et partagé)
- Intégration des informations dans le reporting d'entreprise (Power BI, Tableau, ...)



# ROI rapide



## ❑ Rapport coût de souscription / performance

- Souscription de 3 K€ par mois en mode SaaS
- 30 utilisateurs dont 10 contributeurs
- 3 connectivités

## ❑ ROI rapide

- Calcul de ROI en fonction des apports
- Premiers résultats en 3 mois (périmètre à définir)



# Intégration dans le reporting d'entreprise




Intégration  
reporting

# Objectif

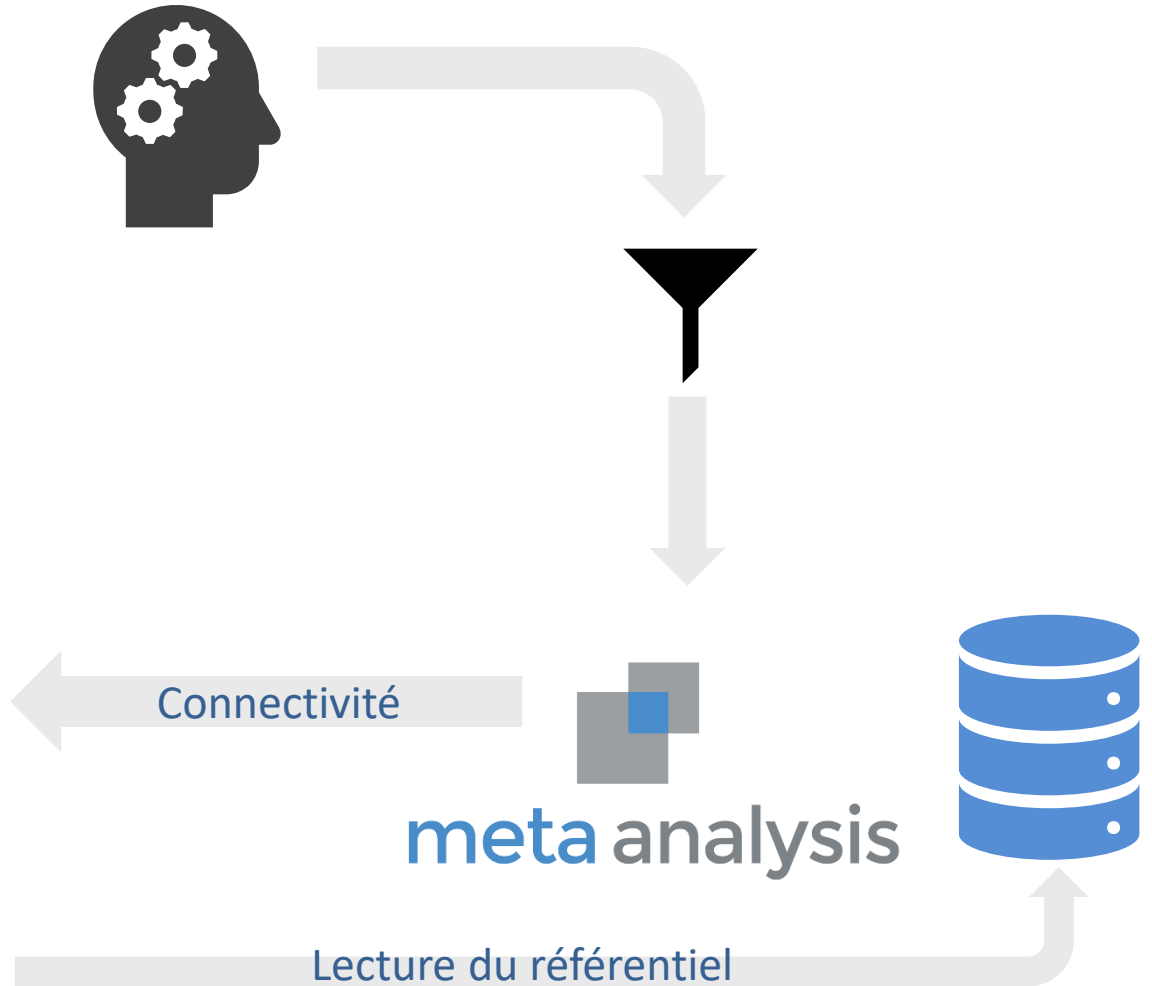
- ❑ Meta Analysis centralise l'intégralité de toutes les définitions au sein de votre entreprise
- ❑ Meta Analysis vous propose de partager vos définitions directement dans vos documents d'entreprise.

**SAP BI**

  
**+ a b | e a u**

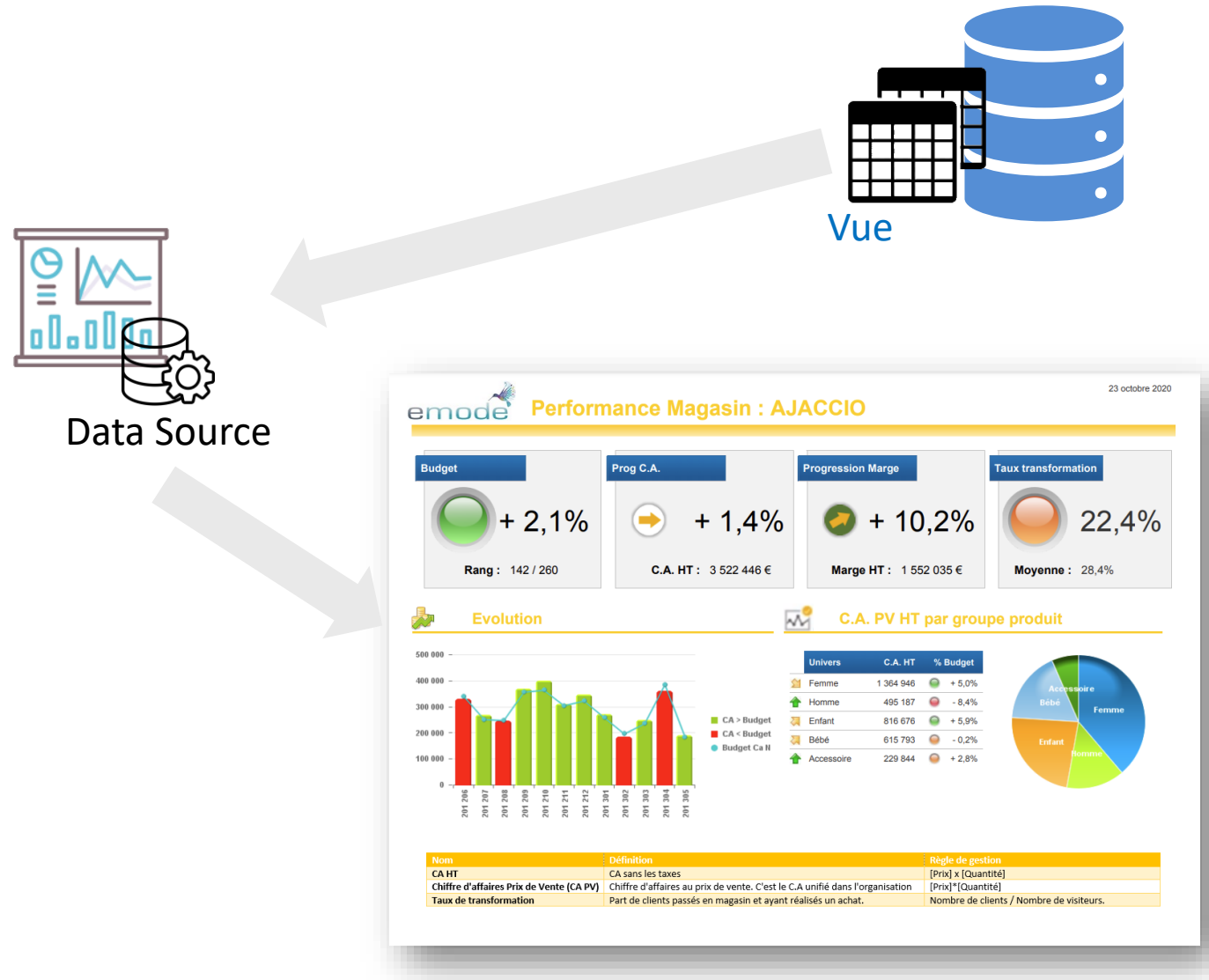
  
**Power BI**

**meta analysis** 



# Réalisation dans votre Datavisualisation

- ❑ Dans votre outil de datavisualisation, vous allez devoir créer une source de données sur le référentiel de Meta Analysis
- ❑ Dans chaque document référençant des définitions métiers, ajouter la source de donnée en effectuant un filtre sur le document pour avoir les indicateurs

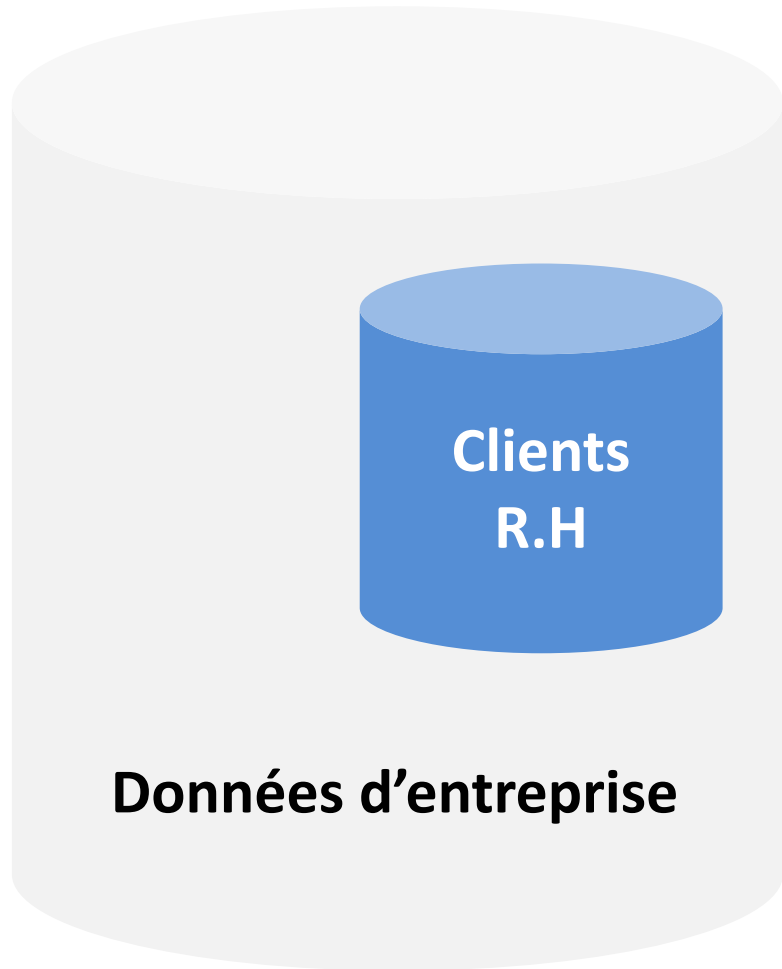


# L'option RGPD – Données personnelles



**L'option RGPD**




# Le RGPD – Gouvernance des données personnelles



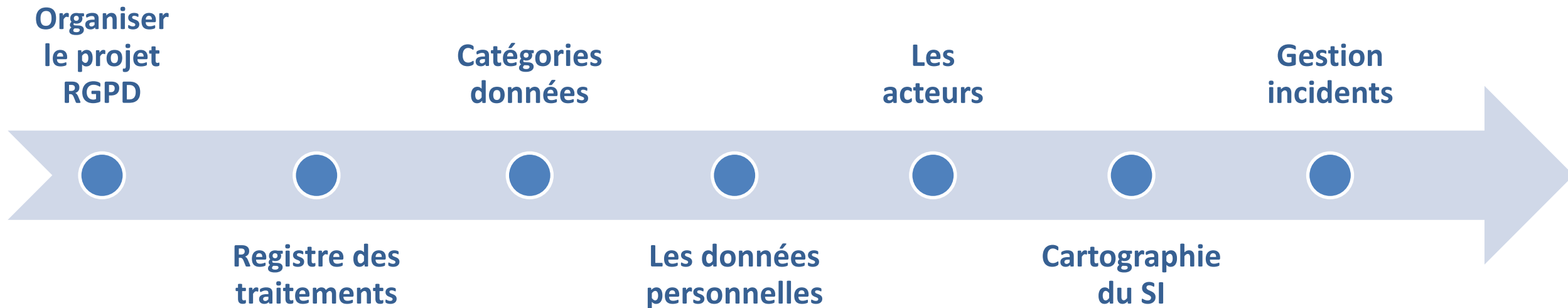
- ❑ Le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) a pour objectif de cadrer et limiter l'usage des données personnelles
- ❑ C'est un véritable projet en lui-même, de gouvernance des données personnelles
- ❑ Il concerne essentiellement 2 sujets métier : Les clients et les Ressources Humaines
- ❑ Il peut s'inscrire dans une démarche plus globale de référentiel d'entreprise et de gouvernance de vos données

# Le DPO et son équipe multi-compétences

- ❑ Le projet RGPD, piloté par le DPO, est multi-compétences dans votre organisation et avec vos conseils externes (Cabinets de conseil, Avocats)
- ❑ Il demande à être outillé pour permettre à des profils très différents de l'intégrer, d'y accéder et d'expliquer la démarche en interne ou auprès de l'organisme de contrôle

DPO				
Organisationnel	Informatique	Juridique	Sécurité	
Direction Organisation et Directions Fonctionnelles	DSI	Direction Juridique	RSSI	
Outillage transverse et global de votre projet RGPD pour l'équipe du DPO et les directions fonctionnelles				
				

# Les enjeux et les fonctions



**Data Lineage – Analyse d'impact**

# Mettre en place le projet RGPD

## L'organisation

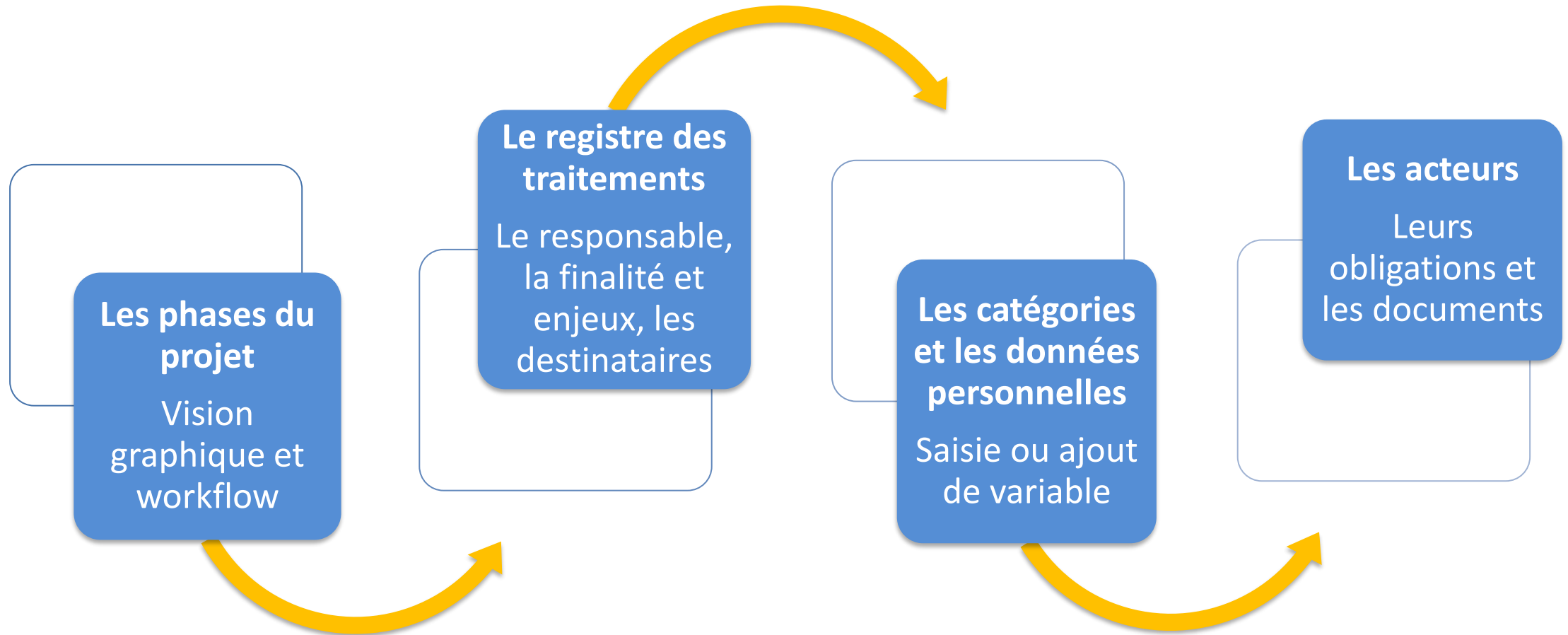


La première phase est d'organiser le projet RGPD avec :

- Les phases du projet, l'état d'avancement et les acteurs internes
- Mettre en place le registre des traitements
- Identifier les données personnelles (typer les données actuelles ou les saisir)
- Identifier tous les acteurs (fournisseurs, sous-traitants) avec lesquels il y a interaction de données personnelles



# L'organisation avec Meta Analysis



# Exploiter le projet RGPD

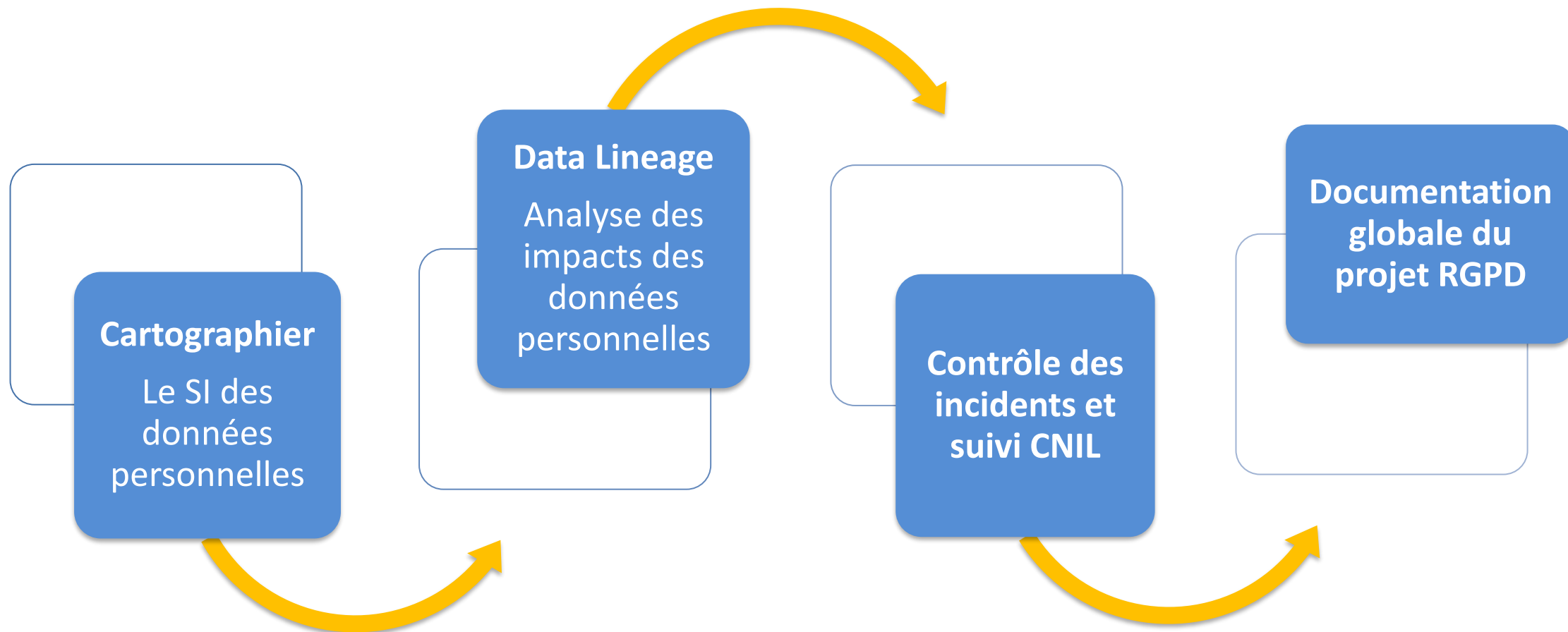
## L'exploitation



La seconde phase est d'utiliser et enrichir le projet RGPD avec :

- La cartographie du SI (dont les données personnelles)
- Le datalineage qui permet d'identifier le cheminement de la donnée dans votre organisation et de l'expliquer
- Suivre les incidents éventuels et les transmissions à la CNIL
- Pouvoir saisir les actions réalisées
- Identifier les risques pour les nouvelles applications métier
- Avoir une documentation intégrale du projet RGPD

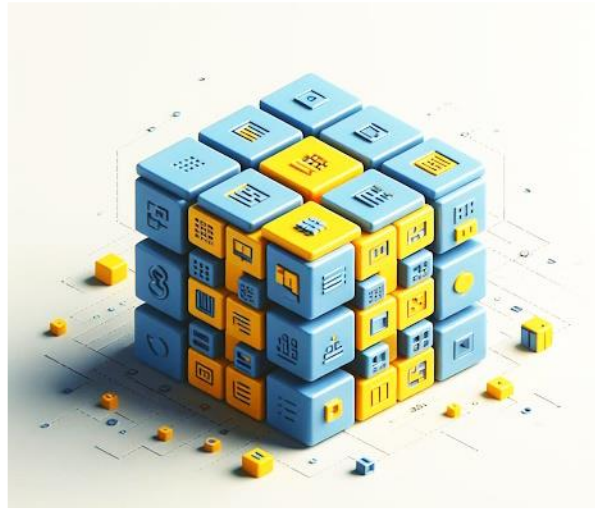
# L'utilisation avec Meta Analysis



# Conclusion RGPD

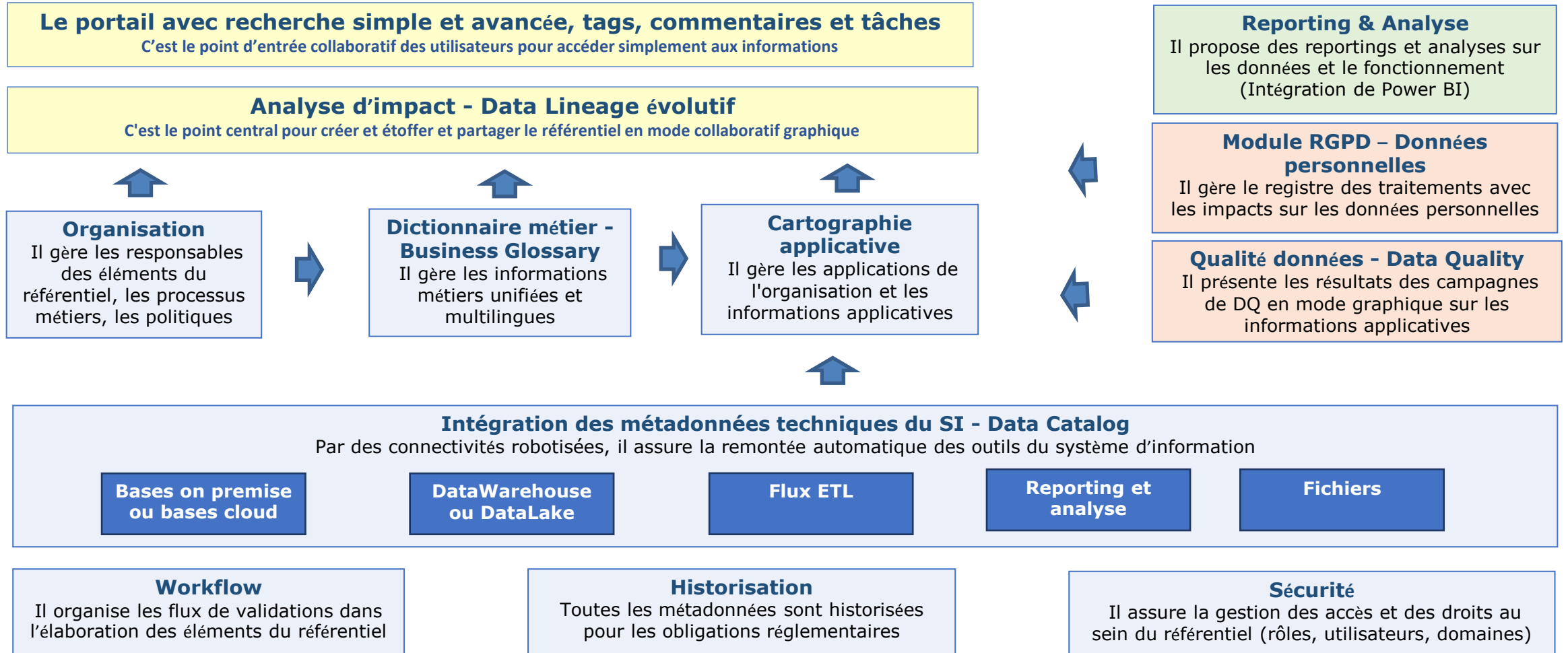
- ❑ **Le DPO a un travail considérable à réaliser au sens juridique et protection qu'il pourra documenter et partager**
- ❑ L'outillage par Meta Analysis va lui donner une vision globale métier et la capacité d'analyse d'impact sur les composants du Système d'information.
- ❑ Il pourra se concentrer sur la partie traitements et suivi CNIL.
- ❑ Meta Analysis peut être utilisé pour le projet RGPD avec une vision plus large de référentiel d'entreprise.

# L'architecture



**L'architecture**

# L'architecture fonctionnelle



## Conclusion

[www.meta-analysis.fr](http://www.meta-analysis.fr)

Evènements, blog et espace documentaire

