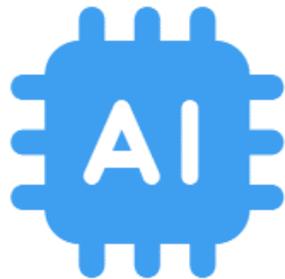
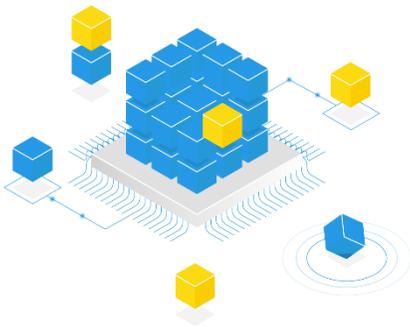


Le référentiel de Gouvernance des données

Data Repository and Data Catalog



meta analysis 

Meta Analysis – accès direct

□ Le référentiel Meta Analysis :

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

La société, les clients et partenaires



La société

La société Meta Analysis

La société Meta Analysis

- Société indépendante des éditeurs de la DATA
- La R&D, le développement et le support en France (Bilingue anglais)
- 20 ans d'expérience et de retours clients



Nos clients

- Des clients dans tous les domaines
 - Banque – Assurance – Mutuelle
 - Retail – Industrie – Service



Un Users Group
bi-annuel

USERS GROUP
CLUB UTILISATEURS
meta analysis 

Le référencement UGAP
pour les comptes publics

Éditeur référencé
UGAP-SCC



Nos partenaires « Conseil »

Un réseau de partenaires Européen et Nord-américain

- Des partenaires « Cabinets de conseil en Data Gouvernance » dont la mission première est d'accompagner les clients sur l'organisation transverse et la valeur métier
- Les consultants des partenaires sont formés et certifiés sur les dernières versions de Meta Analysis



Un département Conseil et formation en support partenaires

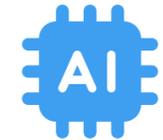
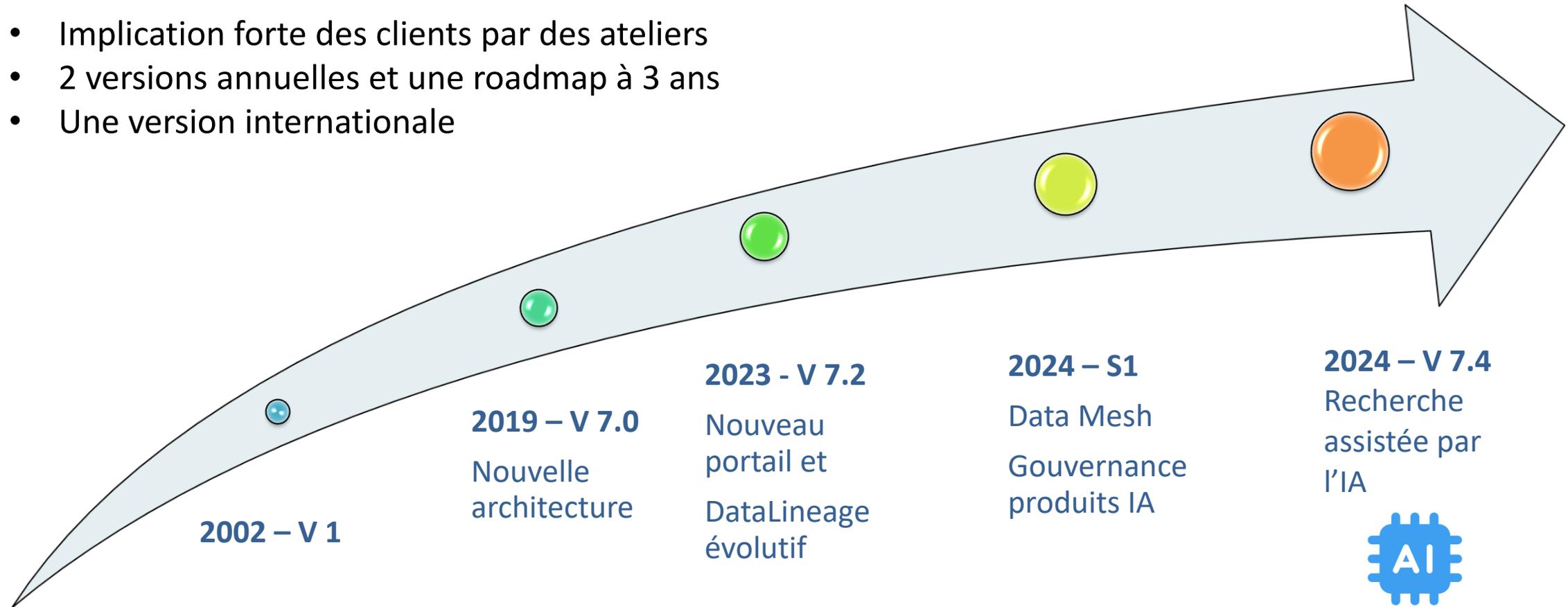
- Meta Analysis vous propose des prestations d'expertise et de formation
- Cet accompagnement est complémentaire à celui de votre partenaire pour assurer le succès de votre projet



L'évolution du référentiel Meta Analysis

Le produit Meta Analysis

- Implication forte des clients par des ateliers
- 2 versions annuelles et une roadmap à 3 ans
- Une version internationale



Les enjeux de la gouvernance des données

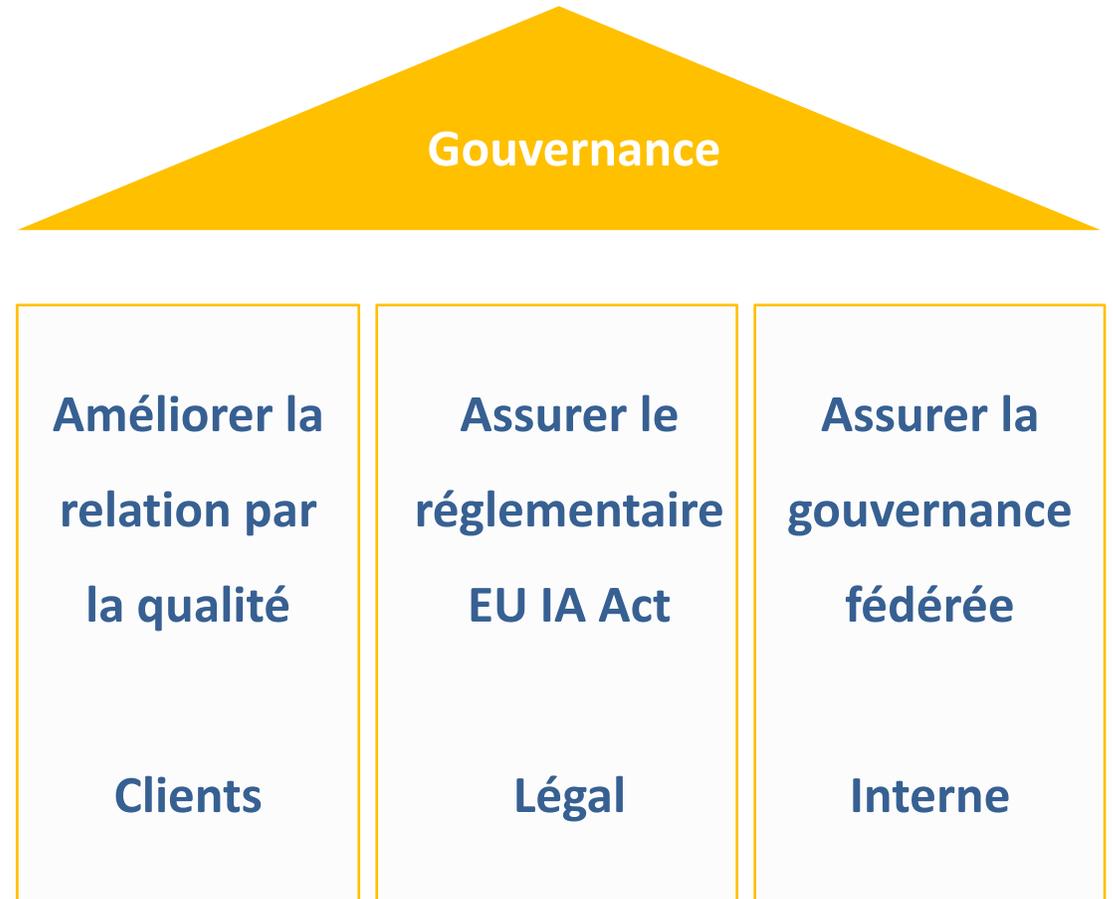


**Les enjeux de la
gouvernance**

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 le RGPD et maintenant l'EU AI Act
- **Pour maîtriser ses données** et répondre au challenge de l'autonomie des Data Domains et du Data Mesh



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 donner de l'autonomie aux Data Domains avec le projet Data Mesh

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



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**

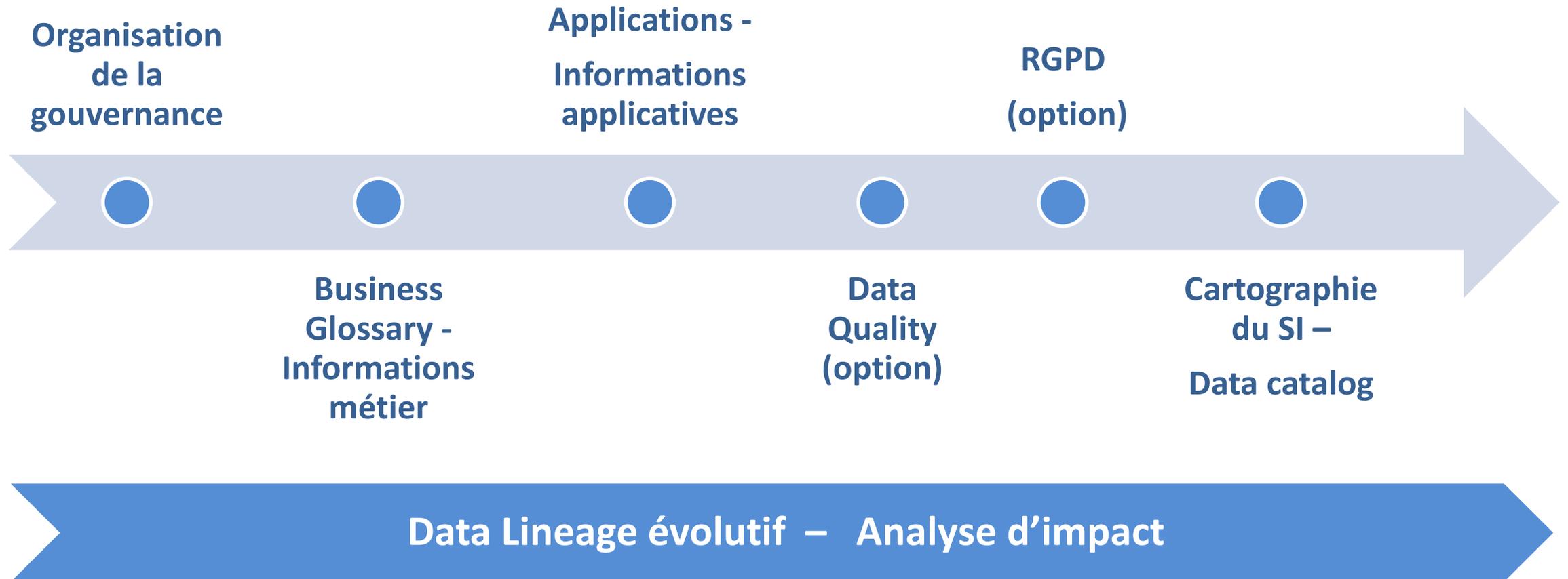
❑ Nous préconisons d'implémenter Meta Analysis avant votre projet d'innovation DATA et de l'utiliser comme support collaboratif de votre futur développement DATA

Les fonctions de Meta Analysis

meta 
analysis

Les fonctions

Les fonctions et leurs enjeux



Organiser la gouvernance des données

L'organisation

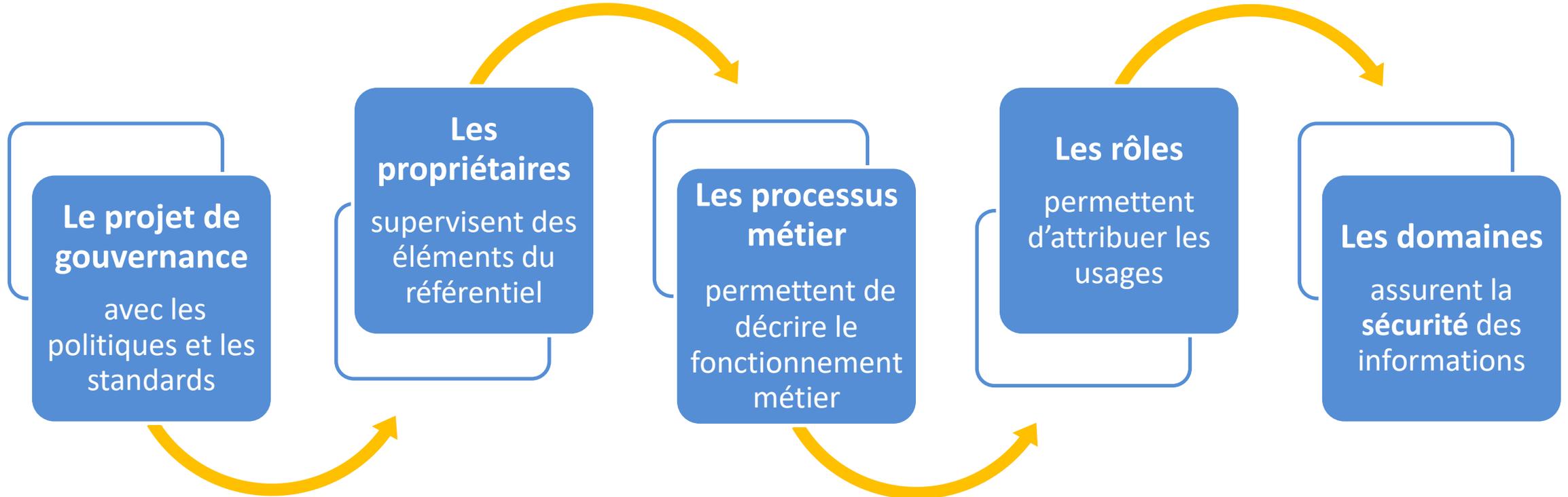


Le **premier enjeu** de la gouvernance des données est de s'organiser autour de celle-ci.

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

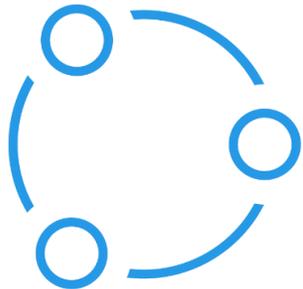
Il faut définir clairement les phases du projet de Gouvernance avec les politiques et les standards, les processus métier et les rôles en impliquant fortement les directions métiers

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

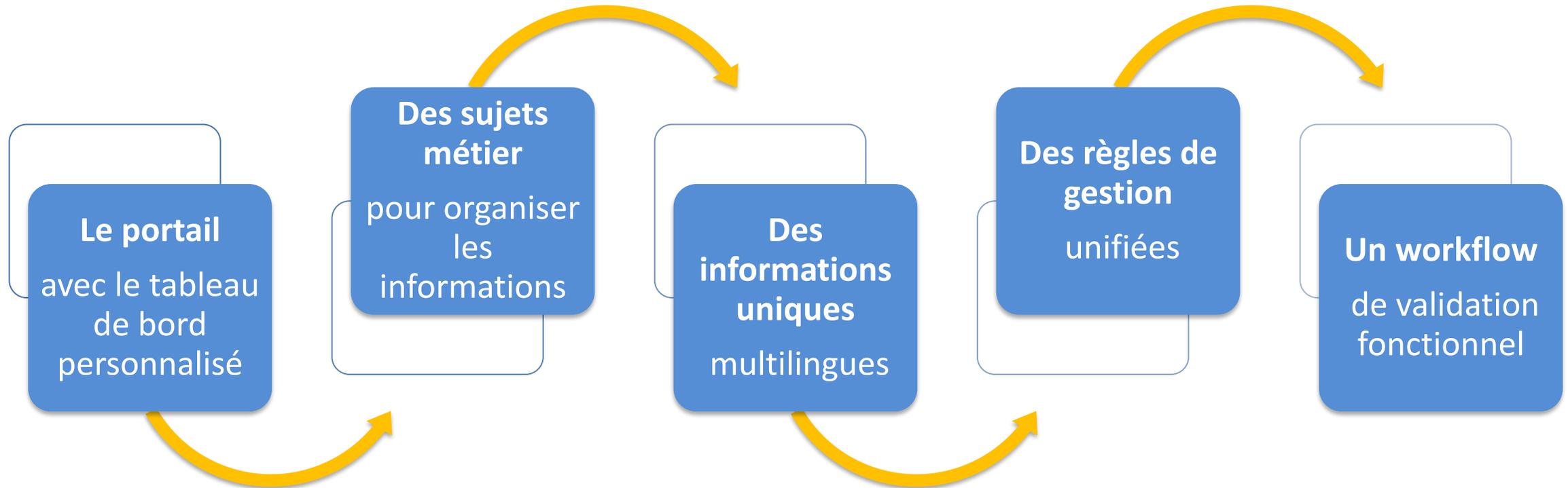
- **Quelles sont les informations de mon entreprise ?**
- **Que signifient-elles ?**
- **Quelles sont les règles de gestion ?**
- **Qui est responsable des évolutions (Data owner) ?**

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.

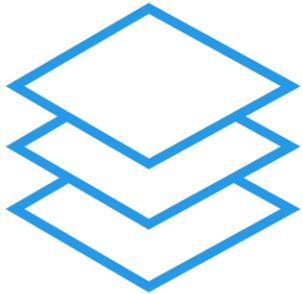
Il doit être partagé simplement et connu de chacun.

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 ?

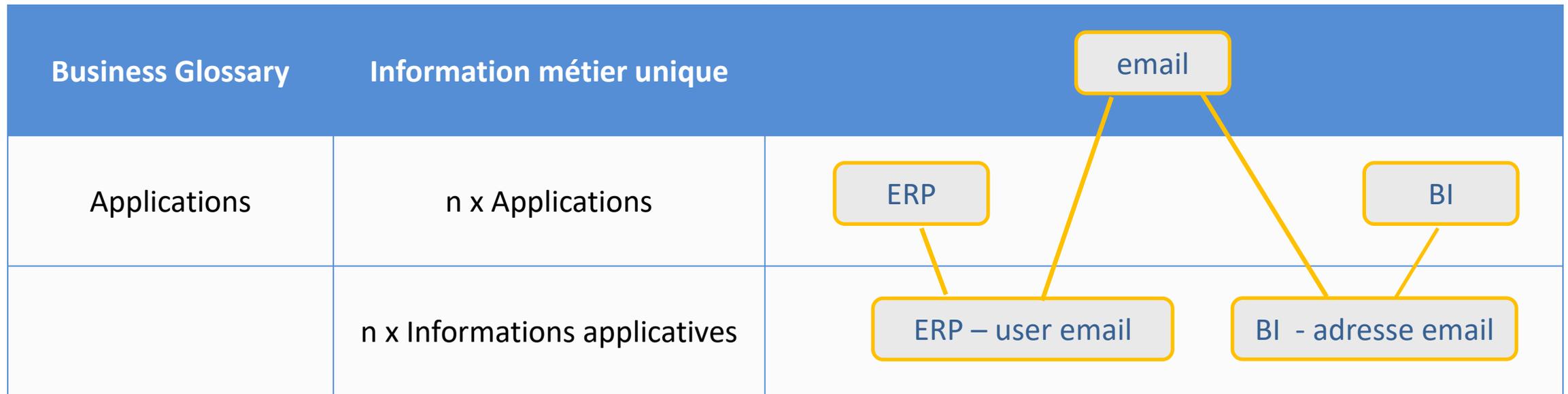
Une information métier unique (Business Glossary) pourra avoir plusieurs déclinaisons d'informations applicatives

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.

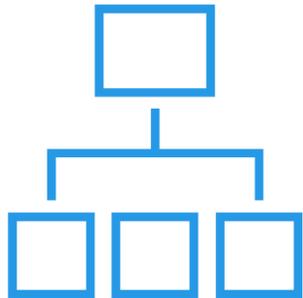
Les directions, par exemple le Marketing pour une campagne email ou SMS vers ses clients, peuvent visualiser si les informations sont fiables et de qualité.

La qualité des données



La cartographie du SI ou Data Catalog

Cartographie du SI



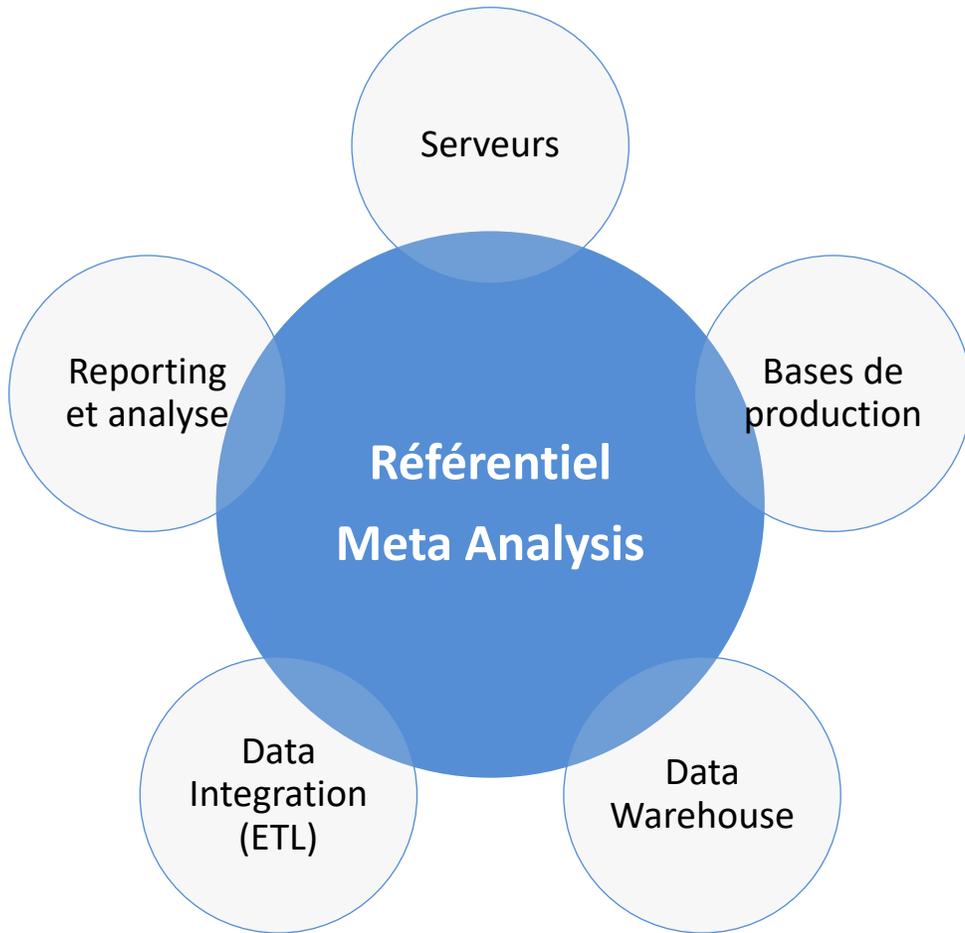
Le 5ème enjeu de la gouvernance des données est la partie cartographie ou Data Catalog

- **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

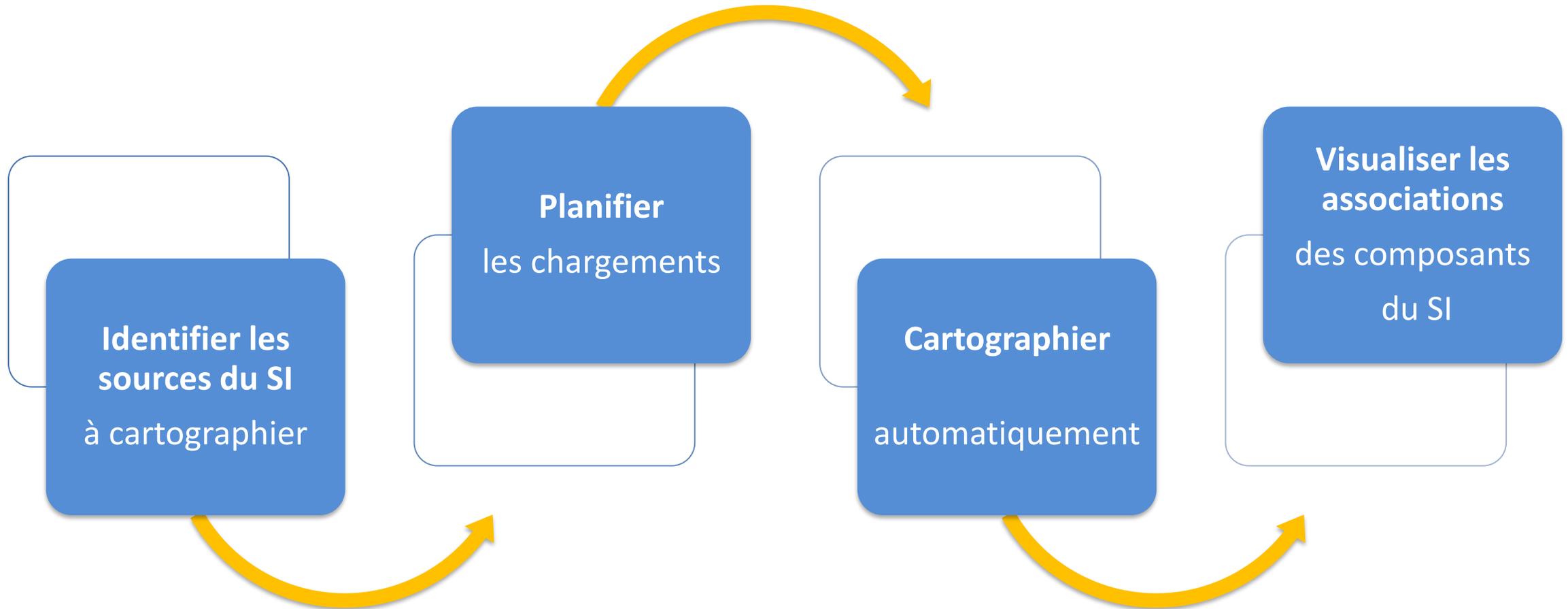
Toutes ces informations de cartographie du Système d'information permettent d'avoir une photographie globale

Comprendre son Système d'Information

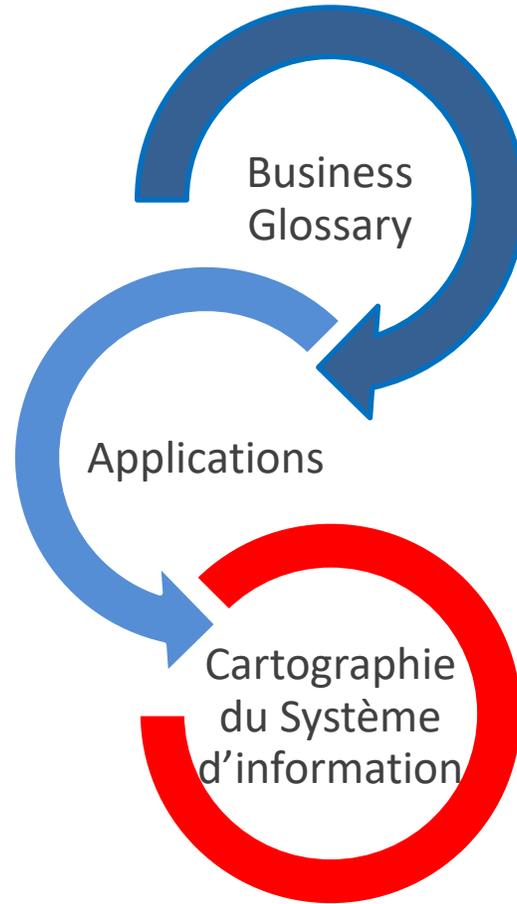


- ❑ Tous vos logiciels d'entreprise possèdent des métadonnées descriptives permettant la construction du référentiel, dont les solutions Cloud et SaaS
- ❑ **Par des connectivités robotisées, Meta Analysis va permettre de centraliser et partager l'intégralité des métadonnées** des éléments composant votre 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



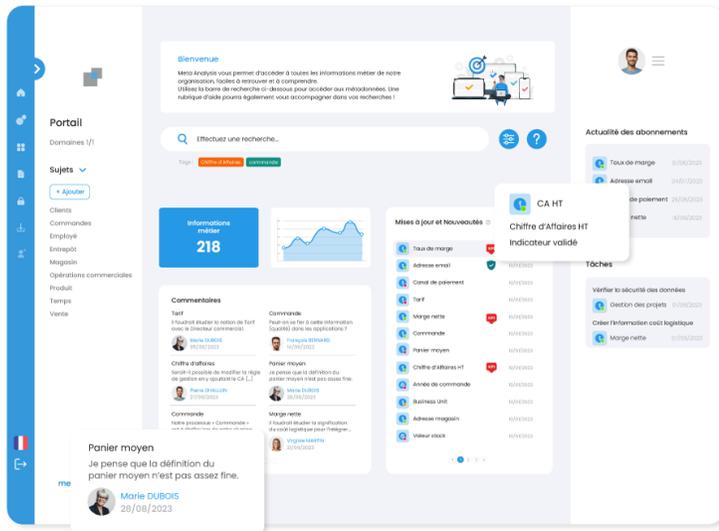
Pour les utilisateurs simples
Le portail et les recherches

Pour les contributeurs et les explorateurs
L'atelier graphique de conception et de partage
Le Data Lineage évolutif

Le portail comme accès simple

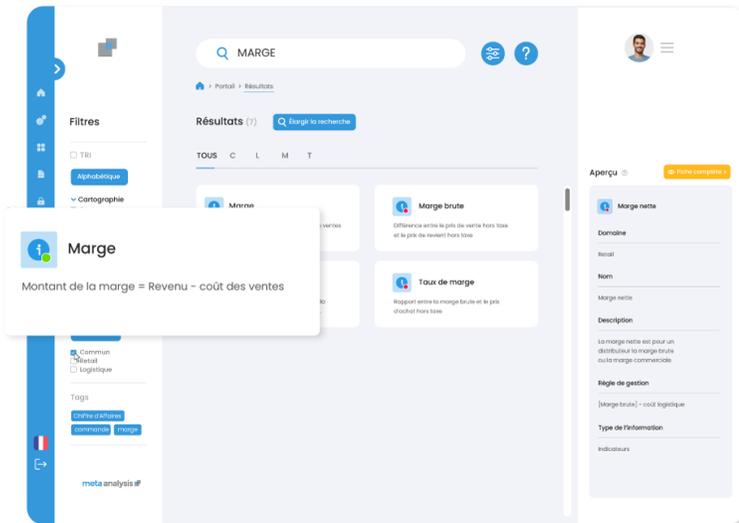
Accéder

- ❑ 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
 - Au centre, la recherche simple avec IA, les tags, les informations nouvelles ou les mises à jour et les commentaires
 - Le menu gauche avec les domaines autorisés, les sujets métier et leurs informations
 - Le menu droit personnel avec les abonnements, les tâches à réaliser et les exports



Les recherches et les filtres sur résultats

Rechercher

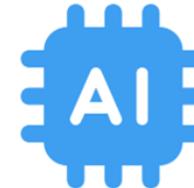


□ La recherche simple est la fonction essentielle des utilisateurs

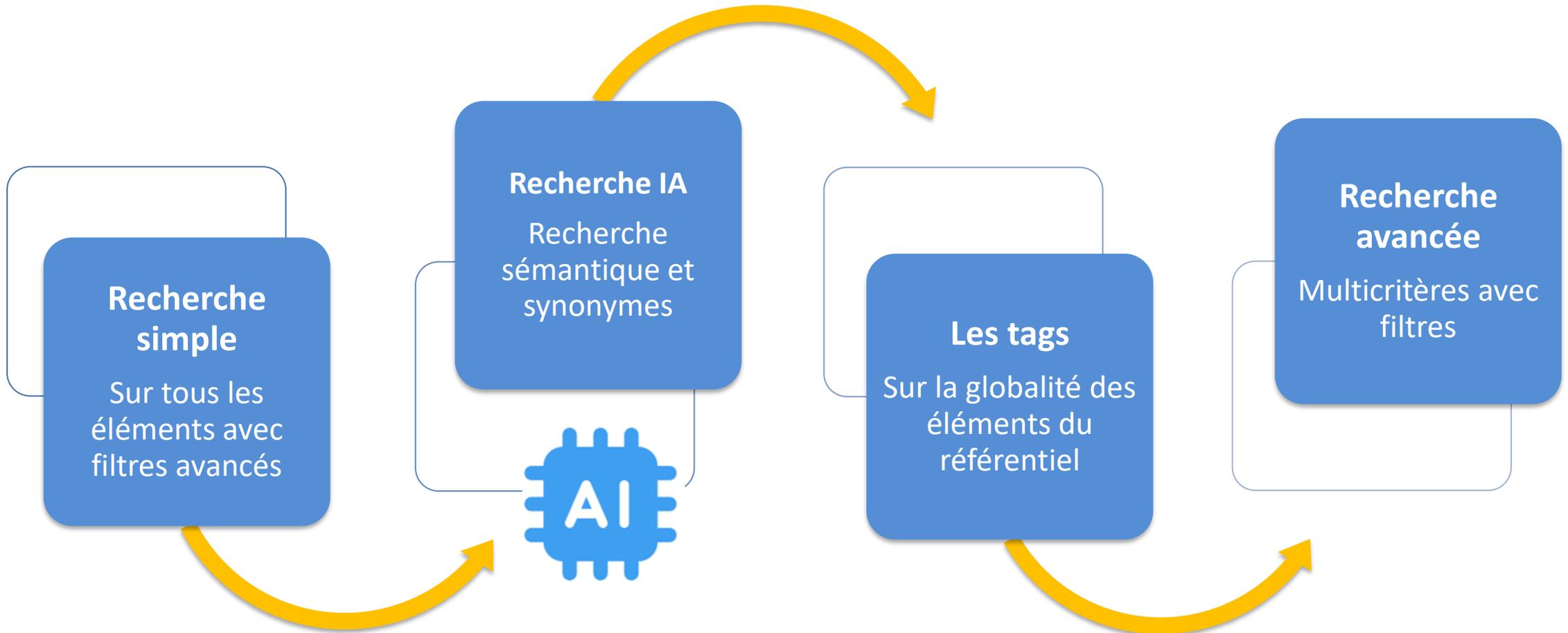
- Le résultat sera en 3 parties avec les résultats exacts, les suggestions et la recherche plus dans les variables
- Des filtres avancés permettent de sélectionner les métadonnées recherchées

□ Le module d'IA pour l'expérience utilisateur

- La version 7.4 apporte l'IA dans le module de recherche et permet la recherche sémantique
- La gestion des synonymes complète le module d'IA pour apporter une recherche globale

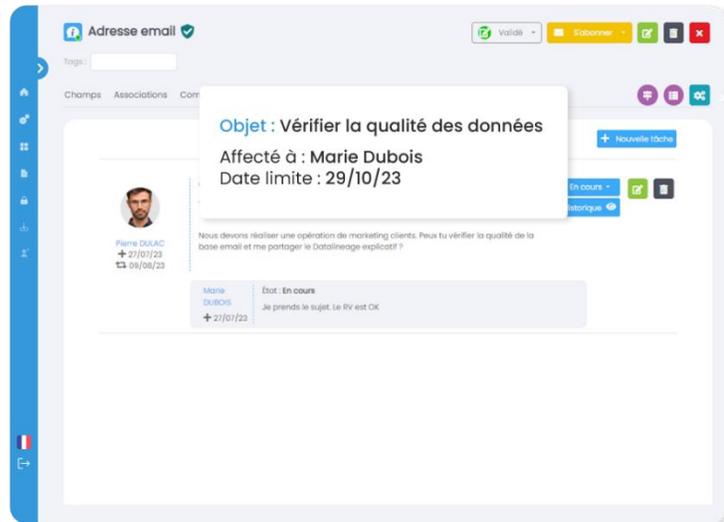


La capacité de recherche et l'IA



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

Créer et analyser avec le Data Lineage évolutif

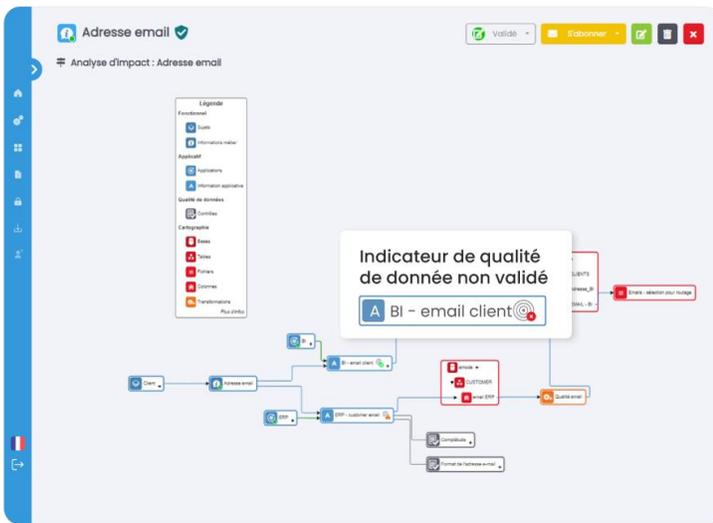
Analyser

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 ?

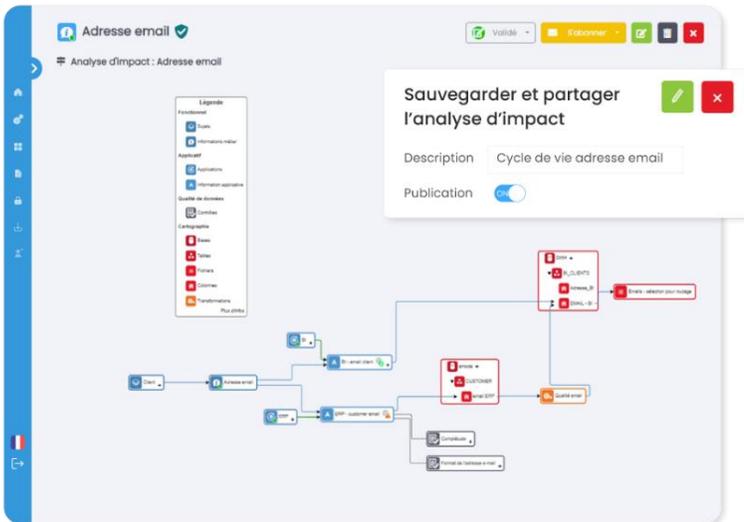
Autant de questions qui peuvent être résolues en retraçant sa vie, de la source à la cible en passant par les transformations.

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



Sauvegarder et 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

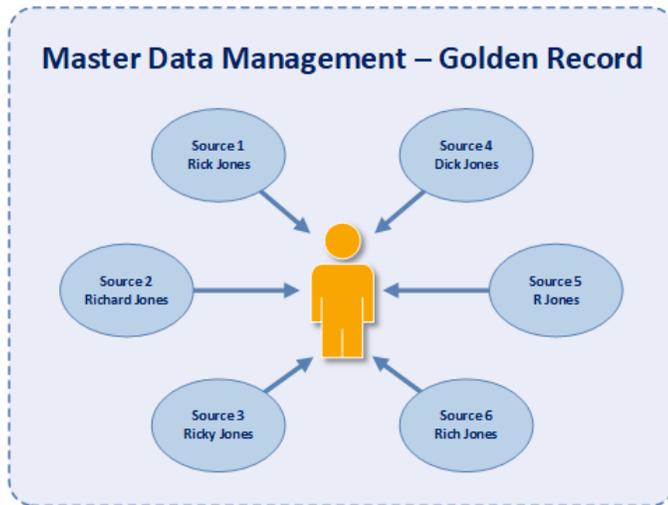
Analyser grâce aux
icônes, à la Data
Quality et à la
puissance du « Data
Lineage »

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

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

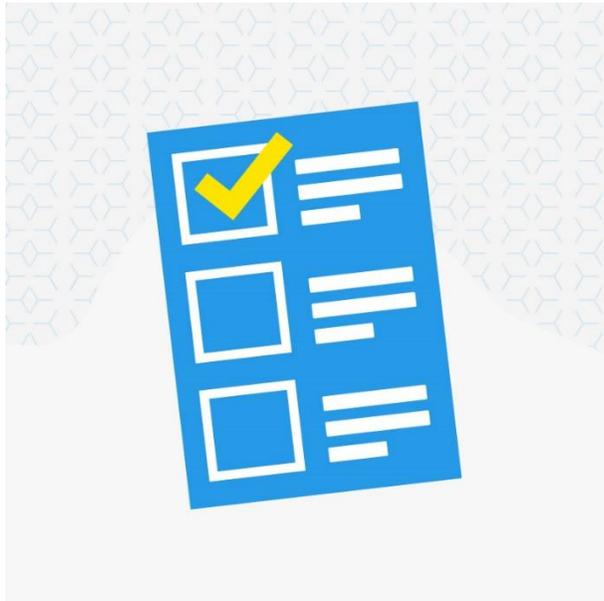
❑ Simple pour démarrer

- 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



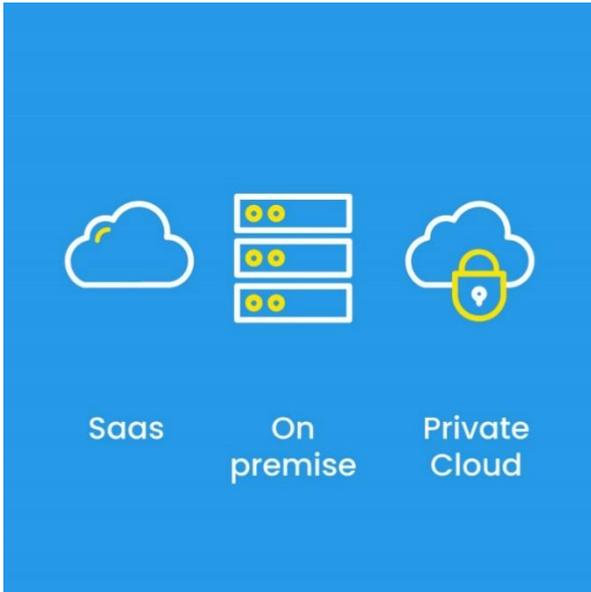
Le multilinguisme natif

□ 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

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

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, ...)

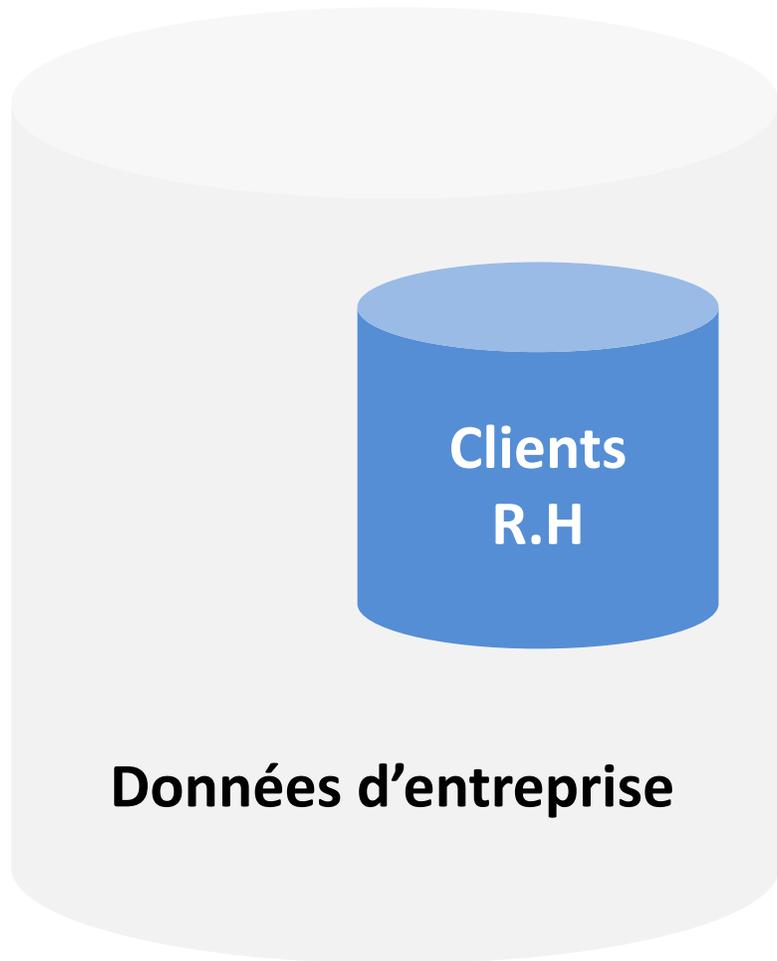


L'option RGPD – Données personnelles



L'option RGPD

Le RGPD – Gouvernance des données personnelles



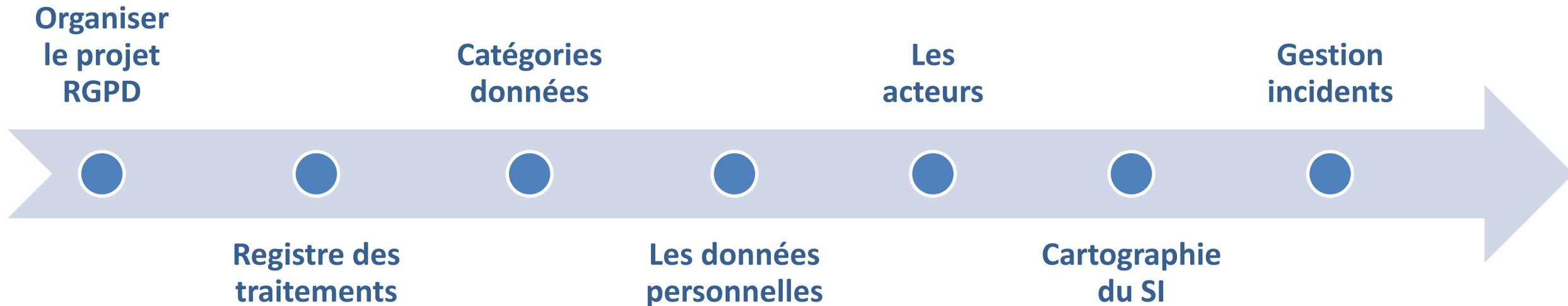
- ❑ Le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) a pour objectif de cadrer et limiter l'usage des données personnelles
- ❑ C'est un véritable projet en lui-même, de gouvernance des données personnelles
- ❑ Il concerne essentiellement 2 sujets métier : Les clients et les Ressources Humaines
- ❑ 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

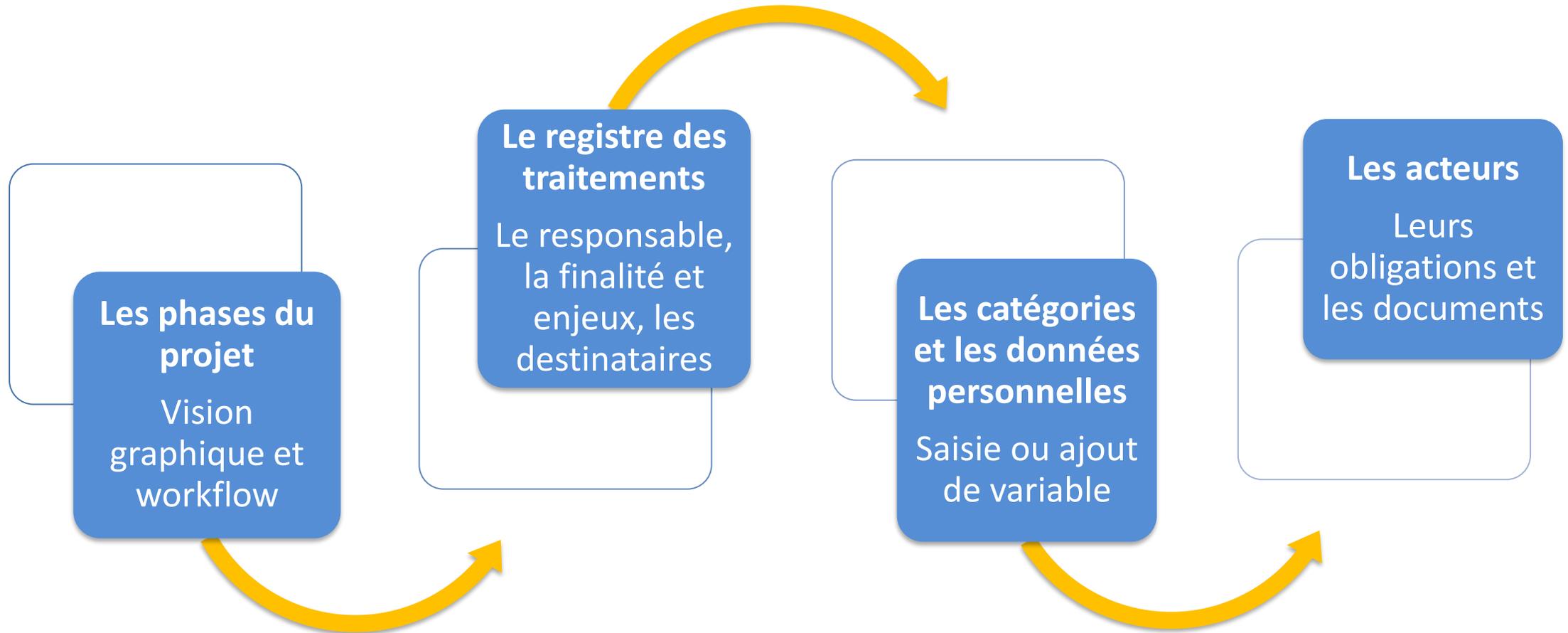
L'organisation



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

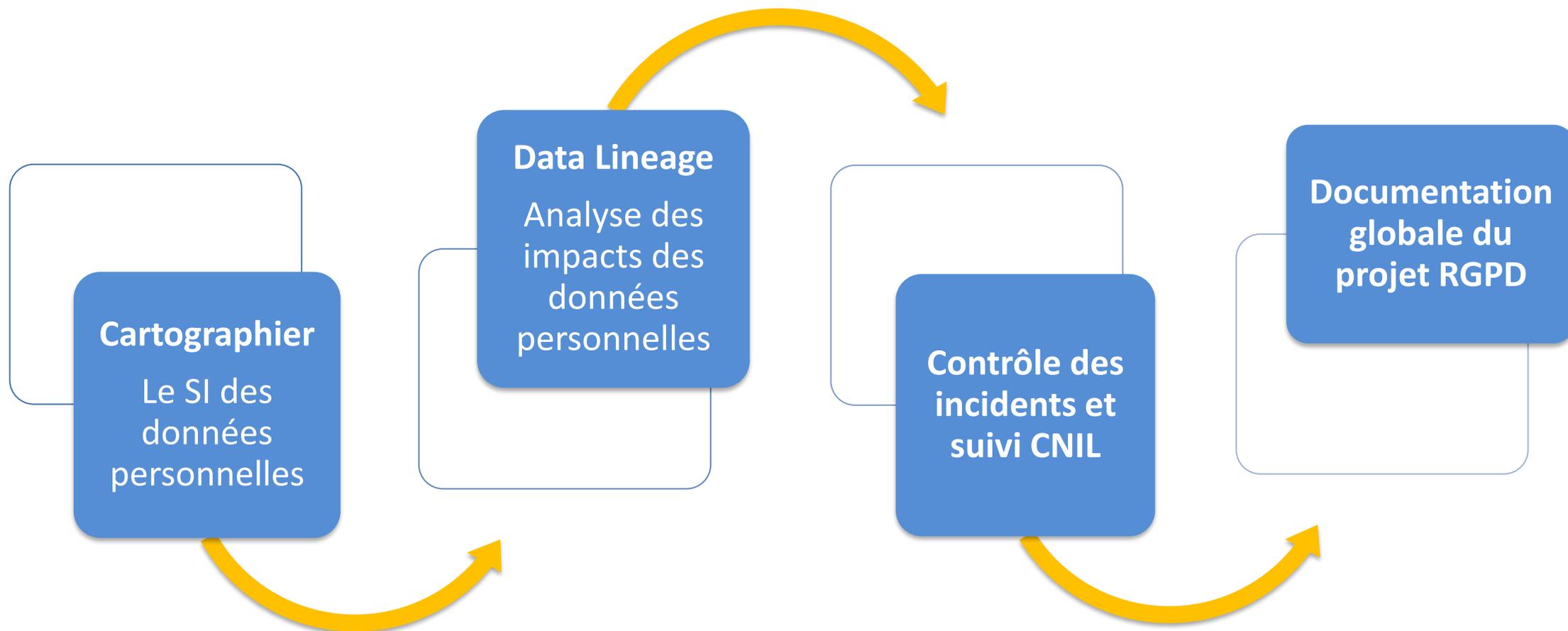
L'exploitation



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.

Intégration dans le reporting d'entreprise



**Intégration
reporting**

Objectif

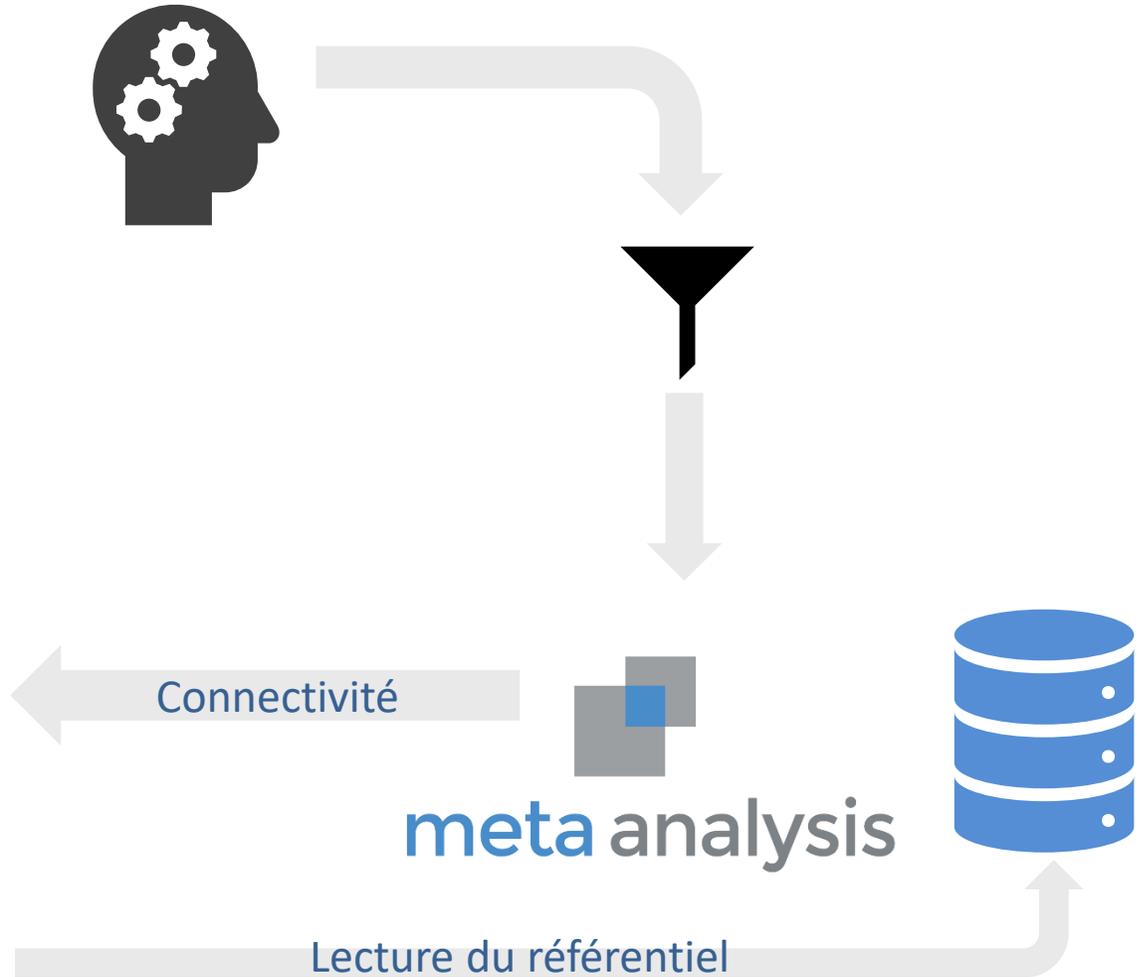
- ❑ Meta Analysis centralise l'intégralité de toutes les définitions au sein de votre entreprise
- ❑ Meta Analysis vous propose de partager vos définitions directement dans vos documents d'entreprise.

SAP BI


+ a b | e a u

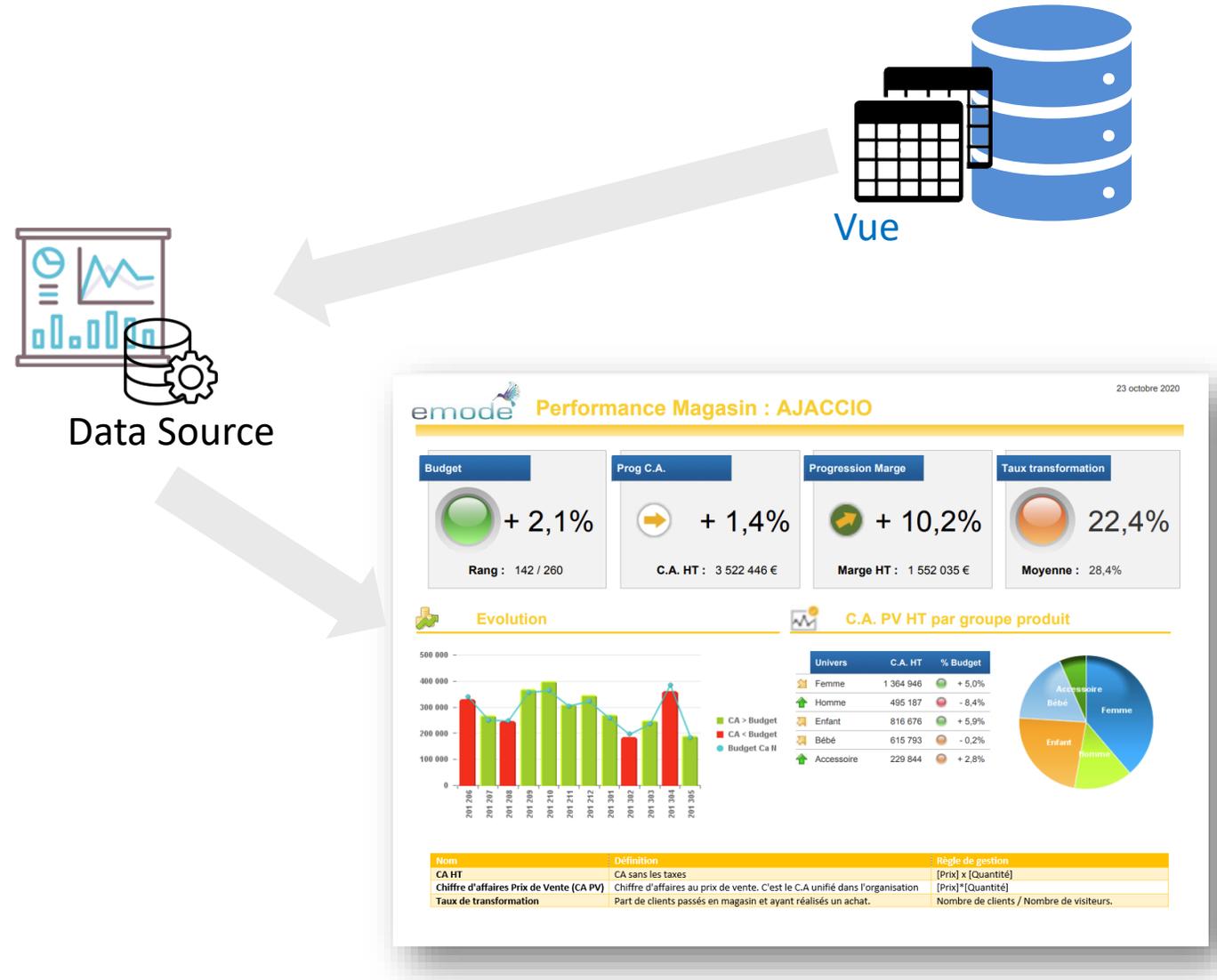

Power BI

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



Conclusion

www.meta-analysis.fr

Evènements, blog et espace documentaire

