



DataGalaxy



17 Février 2021



DATAGALAXY

RETOUR D'EXPÉRIENCE D'UNE IMPLÉMENTATION DE DATA CATALOG

17 Février 2021 | LAURENT DRESSE

TEAM DATAGALAXY
DEDICATED



LAURENT DRESSE

DATA GOVERNANCE EVANGELIST
HEAD OF CONSULTANCY

DATAGALAXY

Fondé en 2015 à Lyon, DataGalaxy est le pionnier de la gouvernance collaborative des données en France.

15

Moyenne des années d'expériences data des consultants

6

années d'innovation et de R&D

+3

2

personnes dans l'équipe, 100% basée en France

+5

0

clients qui nous recommandent et innovent avec nous

NOTRE **APPROCHE**

LE MEILLEUR CHEMIN VERS LA GOUVERNANCE DES DONNÉES 2.0



VOS ÉQUIPES DSI SE DEMANDENT ...

Que signifie ce **Terme Métier**?

Qui est le propriétaire de cette **Table**?

Quelles **relations** y a-t-il entre les Tables?

Qui est le **référent** de rapport BI?

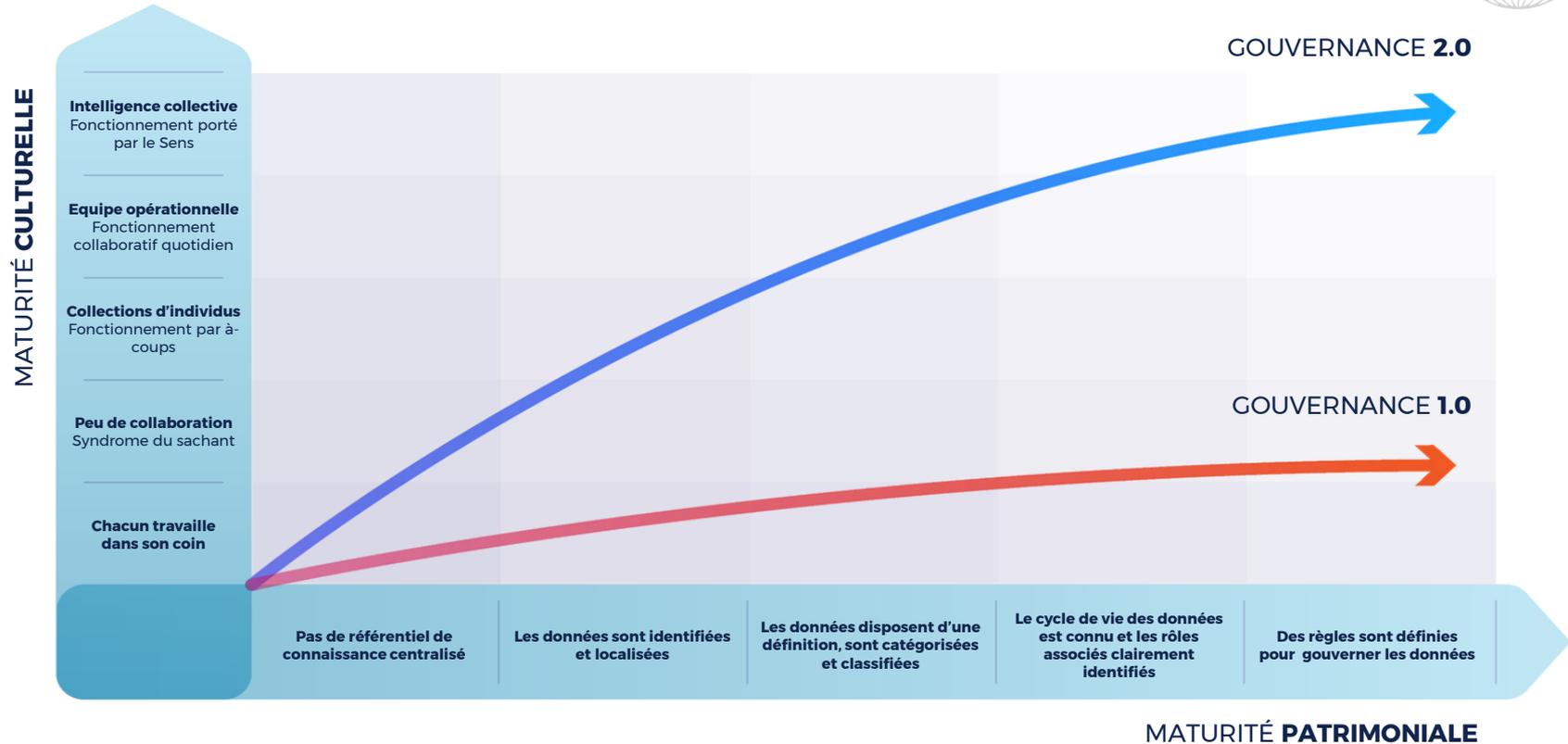
Comment partager mon savoir ?



DATA CATALOG 360°

TOUTES LES FACETTES DE LA DONNÉE...

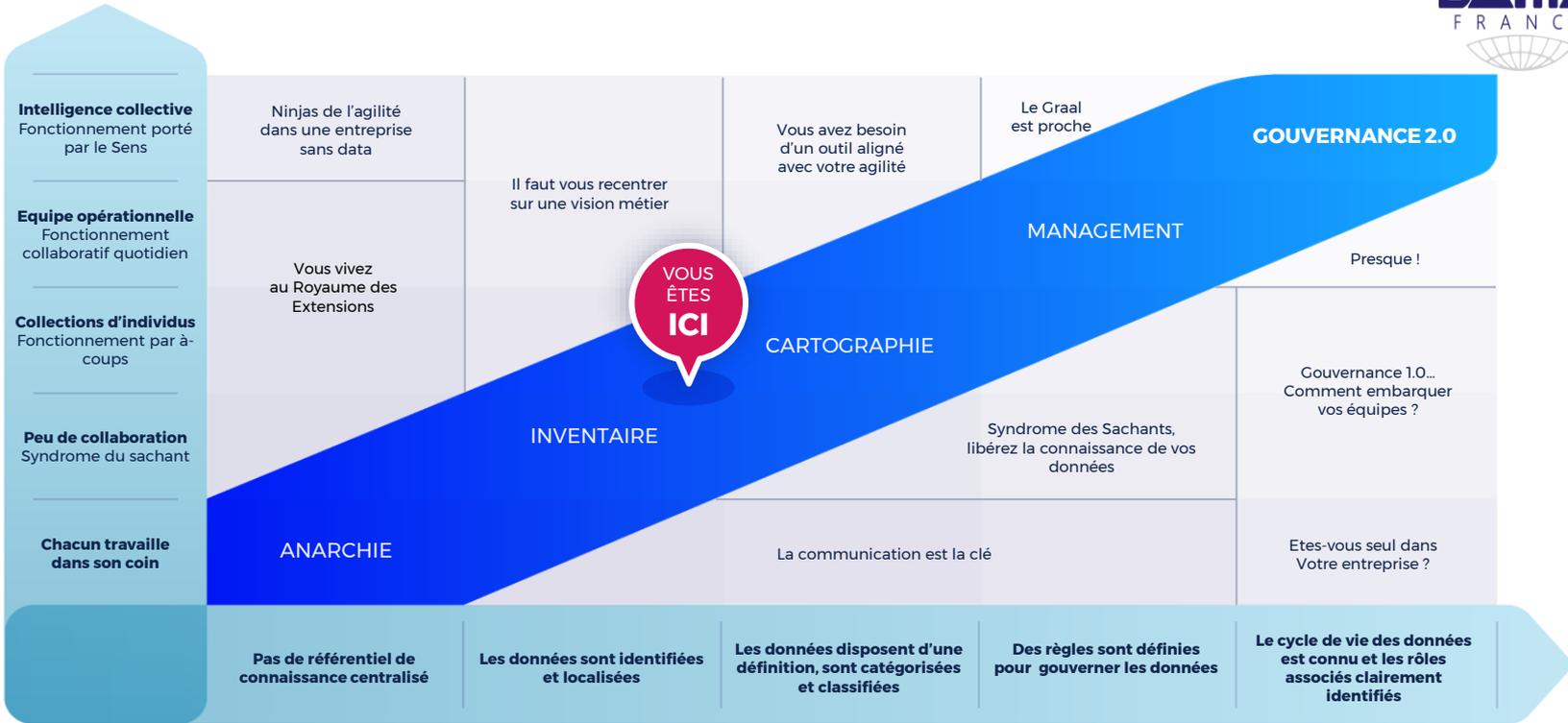
... POUR DOPER LA PERFORMANCE DE VOS ÉQUIPES !



LA ROUTE VERS LA GOUVERNANCE 2.0



MATURITÉ CULTURELLE



VOUS ÊTES ICI

MATURITÉ PATRIMONIALE

DATA CATALOG 360

TOUTES LES FACETTES DE LA DONNÉE...



CROWDSOURCING & PARTAGE

LA CONNAISSANCE DE LA DONNÉE

INTEGRATION COLLABORATIVE ENVIRONNEMENT

SHARE

ENRICH



UNDERSTAND

ORGANIZE

CROWDSOURCING REAL TIME COLLABORATION

ORGANISER & CLASSER

ELEMENTS MÉTIER DE LA DONNÉE

INTEGRATION BUSINESS IA

TEXT ENRICHMENT

LINK SUGGESTION



CLASSIFICATION

OPTIMIZATION & CONTEXTUALIZATION

EASE AUGMENTED STEWARDSHIP

IDENTIFICATION & INVENTAIRE AUTOMATISÉ

DONNÉE TECHNIQUE



PUBLIC API & CONNECTORS



BUSINESS GLOSSARY



DATA DICTIONARY



PROCESSINGS CATALOG



USAGE CATALOG

METADATA- META MODEL

DATA CATALOG 360

TOUTES LES FACETTES DE LA DONNÉE...

WHAT ?



**GLOSSAIRE
MÉTIER**



WHERE ?



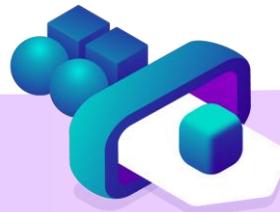
**DICTIONNAIRE
DES DONNÉES**



HOW ?



**CATALOGUE DE
TRAITEMENTS**



WHY ?



**CATALOGUE
D'USAGES**



RELATIONS

CONTEXT ?

NOS DATABAKERS

ORGANISENT



DATA **GOVERNOR**

Chief Data Officer
 Domain Data Officer
 Data Protection Officer
 Chief Digital Officer
 Data Hub Officer

...

ANIMENT



DATA **MANAGER**

Data Owner
 Data Quality Manager
 Data steward
 Analytics manager
 Data analyst

...

FAÇONNENT



DATA **CRAFTSMAN**

Data Architect
 Data Modeler
 Data Engineer
 Data Scientist
 Data flow developer

...

VALORISENT



DATA **PROSUMER**

Marketing
 Sales
 Finance
 HR - People

...

UNE PLATEFORME POUR COMPRENDRE LES AUTRES

UN ENDROIT POUR CHAQUE TECHNOLOGIE

Nos modules identifient de multiples facettes des données: significations, sources, flux et usages

TOUTES LE TECHNOLOGIES EN UN SEULE ENDROIT

Nous agrégeons les connaissances dans DataGalaxy pour fournir un point d'accès unique



RETOUR D'EXPÉRIENCE D'UNE IMPLÉMENTATION DE DATA CATALOG POUR



Pharma Inc.

PHARMA Inc.*

L'entreprise, leader sur son marché, mène de nombreuses études cliniques qui requièrent et génère une multitude de données à travers de nombreux départements.

Ces départements achètent très souvent la donnée à l'extérieur et n'ont pas forcément de visibilité sur les informations à portée de main.

D'où l'initiative d'implémentation d'un **Data Catalogue** pour ses équipes R&D afin de centraliser et exposer les jeux de données **disponibles** avant achat.

** Nom fictif*



Pharma Inc.

FONCTIONNELS

La conversion d'information sur les études cliniques nécessite la définition d'un métamodèle riche permettant l'identification rapide des jeux de données disponibles

>

BORNAGE DU CAS D'USAGE ET DU PÉRIMÈTRE

>

DÉFINITION DES MÉTA MODÈLES

>

CHARGEMENT DE L'EXISTANT





Pharma Inc.

TECHNIQUES

Le premier cas d'usage était borné fonctionnellement mais la contrepartie système était beaucoup plus floue et technologiquement hétérogène

>

COMPRÉHENSION DU PÉRIMÈTRE TECHNIQUE

>

EXTRACTION DES MÉTADONNÉES ET CHARGEMENT

>

COMPRÉHENSION DES FLUX DE DONNÉES

DATA CATALOG 360 LA SOLUTION ...



Pharma Inc
Workspace Home

Pharma Inc
Pharma Inc. Research & Développement Data Catalogue

A banner image for Pharma Inc. Research & Développement Data Catalogue. It features a scientist in a white lab coat and blue gloves holding a test tube, with a molecular structure and various laboratory equipment like a microscope and pipette in the background.

Manage the Workspace

Modules
Your catalog is composed of 4 modules

Glossary	54
Dictionary	2.3k
Data Processings	24
Usages	18

Shortcuts

+ Add an object Feedback

LES ÉCUEILS À ÉVITER



**MANQUE DE CONNAISSANCE
FONCTIONNELLE**

01

**MANQUE D'ANALYSE
DU CAS D'USAGE**

02

**MANQUE D'ANTICIPATION
DES BESOINS DE
DÉVELOPPEMENT
(Extraction)**

03

**NE PAS IDENTIFIER LES
ACTEURS PROJETS POUR
LA GESTION DU CATALOGUE**

04

**SOUS ESTIMER LE TEMPS
DE VALIDATION DES
MÉTAMODÈLES**

05

**VOULOIR TOUT
ET TOUT DE SUITE**

06

**NE PAS ANTICIPER LE
DELAI DE MISE EN PLACE
(+/- 3 mois)**

07

**CONFONDRE CONNECTEUR
ET BAGUETTE MAGIQUE**

08

**SOUS ESTIMER LE RÔLE DES
SPONSORS ET DE LA
STRATÉGIE DATA**

09

UNE MÉTHODE QUI **FONCTIONNE**



Choisir un cas d'usage maîtrisé

Démarrer le rapatriement des informations

Ajuster votre métamodèle

Utiliser les connecteurs dès que possible

Crowdsourcer les informations fonctionnelles

Ouvrir aux utilisateurs

Un premier Use Case dure en moyenne **3 à 4 mois**

QUESTIONS & RÉPONSES

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



AVEZ VOUS DES QUESTIONS ?



Laurent DRESSE

Data Governance Evangelist Head
of Consultancy

+33 6 11 51 61 07

laurent.dresse@datagalaxy.com

34 rue Verlet Hanus
69003 Lyon - France

www.datagalaxy.com