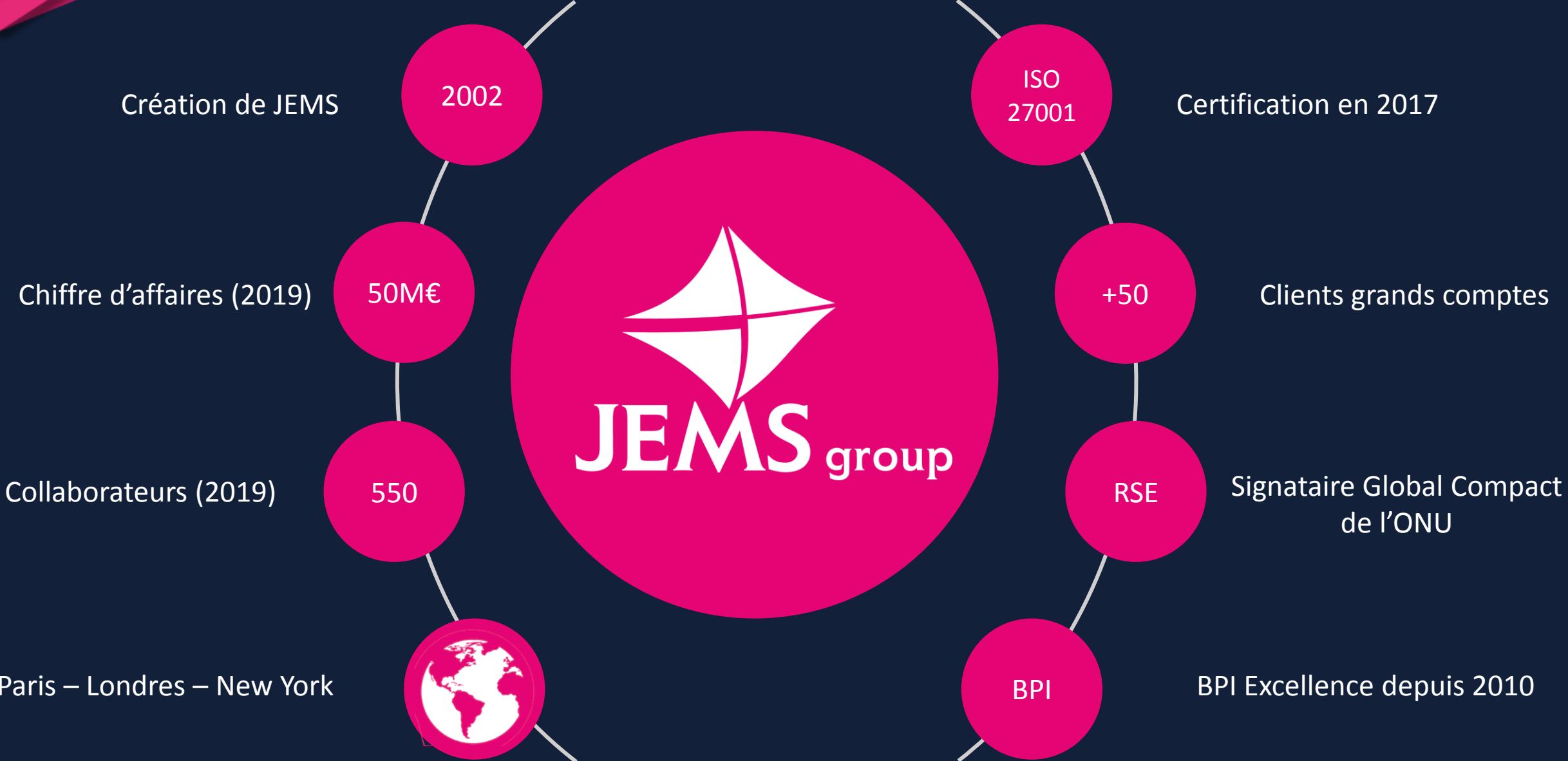




JEMS datafactory

Design the **Data Driven Disruption**





# HISTORIQUE JEMS

**2002**

Création de JEMS par Elena GHIAN avec un positionnement sectoriel sur la finance de marché et une forte spécialité en infrastructure.



**2014**

Création d'une vision et offre commune BIG DATA/Infra.  
Signature des premières références Big Data (TOTAL – Société Générale – Banque de France)

**2016**

Structuration d'une équipe commerciale en BU sectorielle  
Création d'un écosystème de partenaires technologiques  
Harmonisation des marques et mise en avant du positionnement Big Data



**2017**

Stratégie orientée ROI Client.  
Lancement du Lab d'innovation.

**smart LAB**  
by JEMS

**S1 2018**

Intégration de Brocelia dans le périmètre de JEMS.  
Complétude de l'offre JEMS



**... 2019**

Conforter position de Leader.  
Nouvelles Offres  
Industrialisation.



**2015**

Lancement du programme de R&D Big Data  
Evangelisation du marché  
Construction du plan Horizon 2020 :  
- Leader du marché  
- 50M€ de CA

**2016**

Lancement de l'évènement annuel JEMS DATA Connect résolument orienté Uses Cases et Success Stories



**2017**

Intégration de Speechmark  
**Sp(ee)chmark**  
creative, effective and fun, by JEMS

**2017**

Projets bout en bout clef en mains.  
Awards projets Agro et véhicule autonome

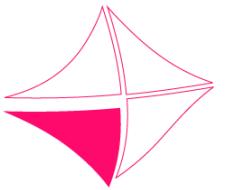
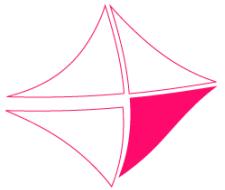
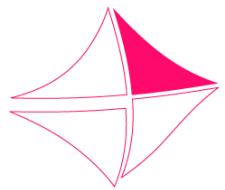


**S2 2018**

Cession des actifs non stratégiques.  
Consolidation de la position Pur Player



# Notre vision 4D



Design  
Thinking + Data + Digital + DevOps =





# Design Thinking



Nous animons des sessions de **Design Thinking** afin de construire ensemble des solutions créatives

Nous facilitons le **lancement des projets** et les testons directement auprès des clients





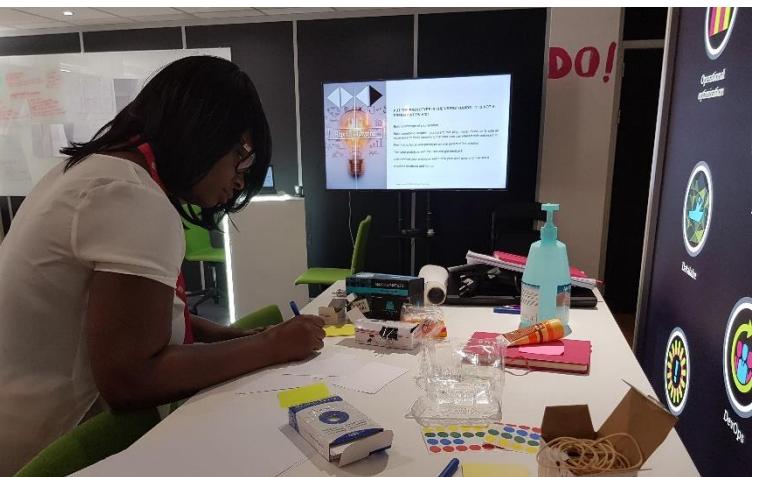
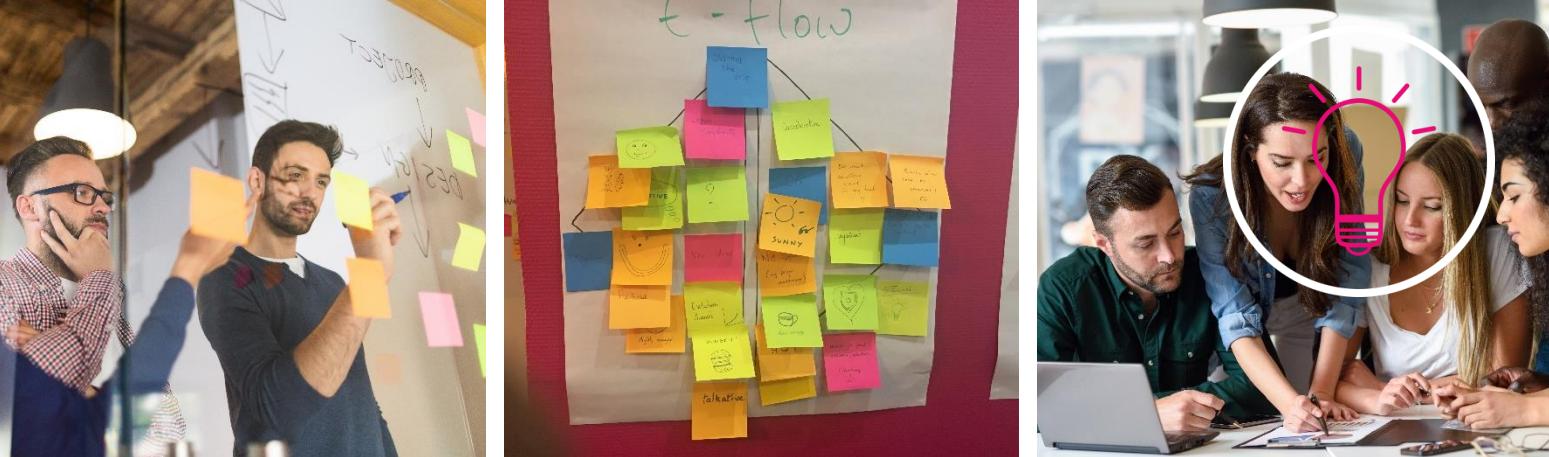
# Design Thinking



Marianne



Dominic





# Design Thinking & Lego Serious Play



« **Méthodologie** pour gérer les projets avec des **équipes multidisciplinaires** »



« **Innovant**, permettant de développer l'état d'esprit »

« Outil de facilitation permettant d'améliorer les rendez-vous  
d'encourager les personnes à s'exprimer »

« C'est **ludique & fun** »





# Data



JEMS accompagne ses clients dans leur **stratégie Data Centric** sur toute la chaîne de valeur afin de construire et exploiter le patrimoine de l'entreprise en cohérence avec les enjeux de gouvernance associés.



Data Analytics



Data Management



Intelligence  
Artificielle



IoT



Big Data

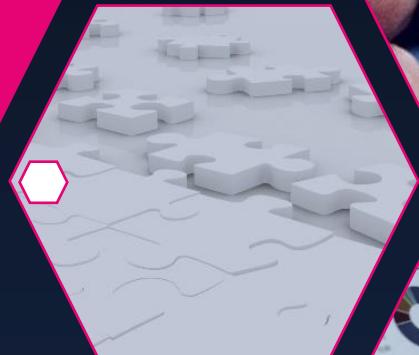


Datalake

Gouvernance  
des données



Architecture  
de données



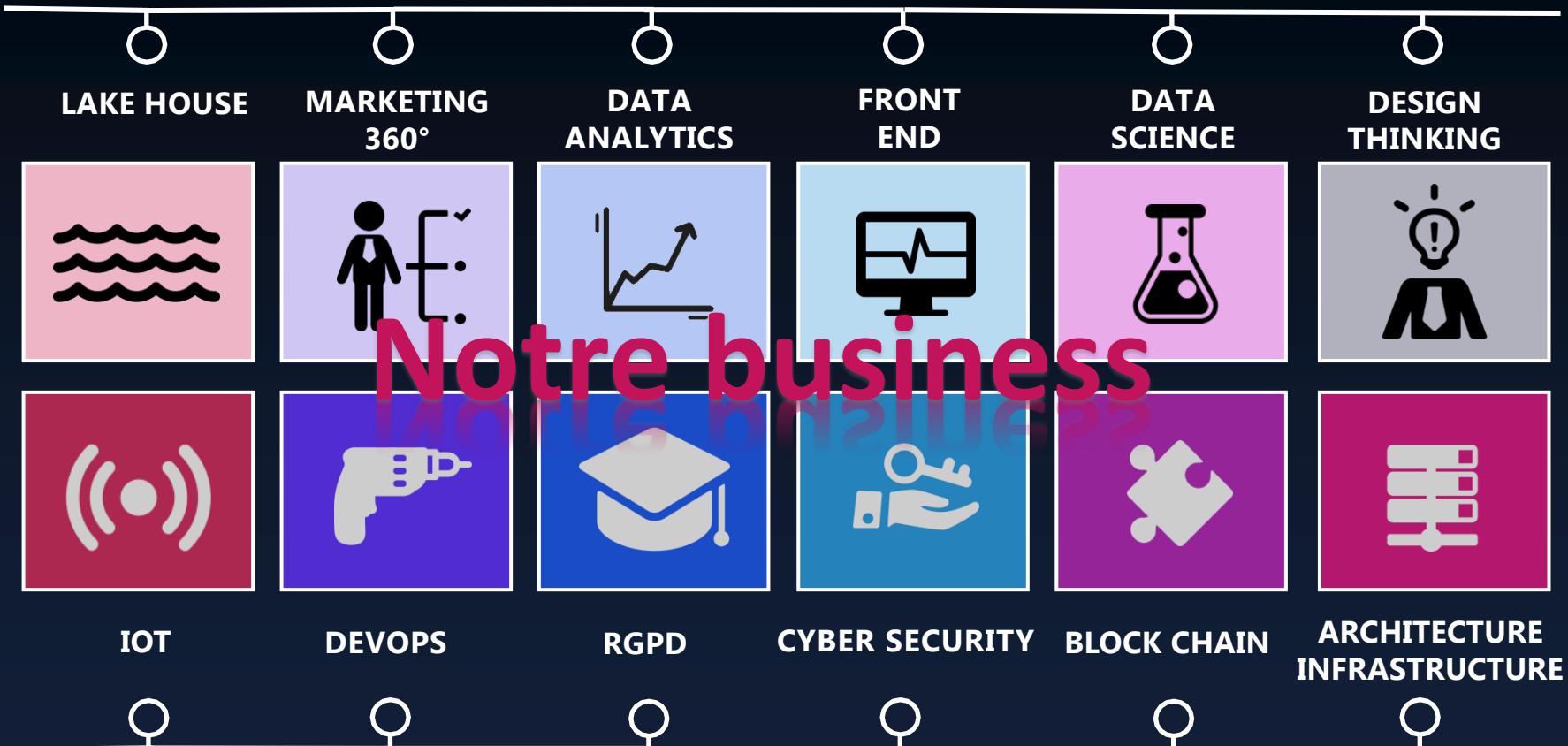
Qualité des  
données



Data  
Analytics



Data  
visualisation





# Digital

JEMS, au travers de son agence digitale Brocelia, complète son expertise autour de la data avec une proposition de valeur pour tous les projets digitaux, APPs, plateformes web, et applications métiers : la **Useful Digital Experience.**



AMOA



UX Design



Plateformes  
Web



Apps Mobiles



Centre de  
services



# DevOps



JEMS préconise l'utilisation du DevOps comme ciment de la **transformation digitale** des entreprises.

Le DevOps donne un avantage concurrentiel déterminant, car il **réduit le time-to-market**, accélère et fiabilise les développements applicatifs grâce à l'**intégration** et au **déploiement continu**.





# smart LAB

by JEMS



# smart LAB by JEMS



« **lieu d'idéation** afin d'innover, créer leurs projets »

« **smart LAB** réunit des entreprises clientes, partenaires, prestataires et start-ups pour accélérer la mise en place des MVPs »

« aider nos clients à mettre en place un **projet innovant valeur ajoutée**, un nouveau service »



# Blockchain



Une des **technologies** les **plus disruptives** de ses dernières années,

permet de stocker et transmettre des informations de manière **transparente, sécurisée** et **sans organe central de contrôle**.

ressemble à une grande base de données qui contient l'historique de tous les échanges réalisés entre ses utilisateurs depuis sa création.



# SpeedChain

- Accélère la mise en place de projets « Blockchain Entreprise »
- Vise à **aider** nos clients dans la mise en place de projets industriels qui **intègrent la technologie Blockchain**, tout en respectant l'écosystème de l'entreprise
- Propose un **accompagnement personnalisé** au client grâce au niveau de ses experts Blockchain



# SpeedChain

- Apporte le savoir-faire nécessaire pour la mise en place de **projets innovants** grâce à la méthode de conception **Design Thinking** de JEMS
- Offre la possibilité d'**accélérer le développement** de vos Apps grâce à l'automatisation du déploiement des technologies et ceci grâce aux technologies **DevOps**



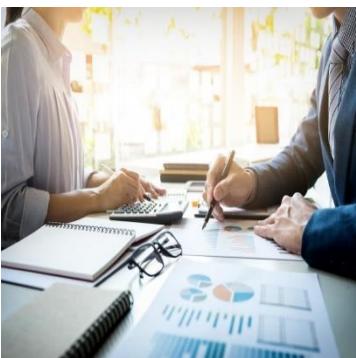
# Valeur ajoutée de SpeedChain



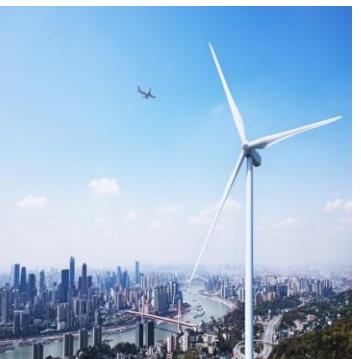
Adopter la Blockchain dans le cadre de l'écosystème Entreprise



Configuration de l'infrastructure simple et sans complexité à l'installation



Développement de projet avec un processus court



Donner à votre équipe l'expérience Blockchain



Consultation peu onéreuse





# Véhicule Autonome

**JEMS** travaille à la disparition des défaillances fonctionnelles et à atteindre l'objectif de fiabilité des véhicules autonomes.





# JEMS COIN

Notre **cryptomonnaie** basée sur la blockchain Ethereum

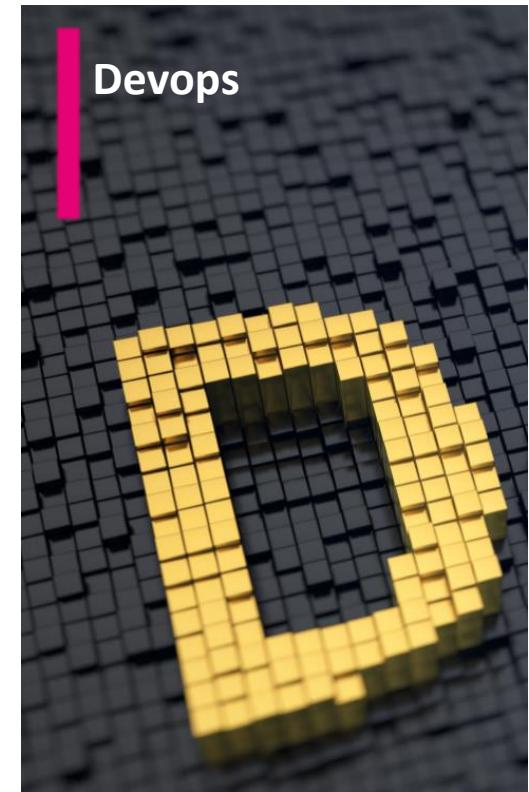
Il est utilisé exclusivement en interne et **récompense l'investissement** de chaque collaborateur dans la vie de l'entreprise, en animant ou en participant à des ateliers techniques.

C'est également un moyen ludique d'**encourager les échanges** au sein de l'entreprise.





# 4D vision





# Big Data & DataLake Methodology

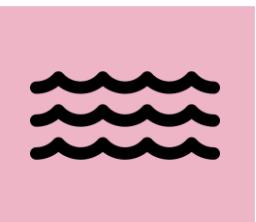


# Our data lake offering business line

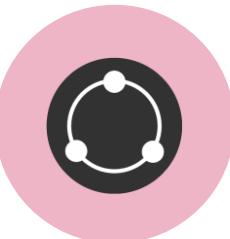
From original data to business insights...

©

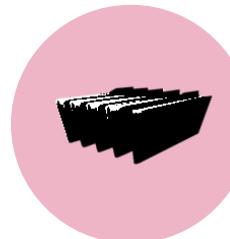
## DATA LAKE



## Key integration vectors



Interoperability

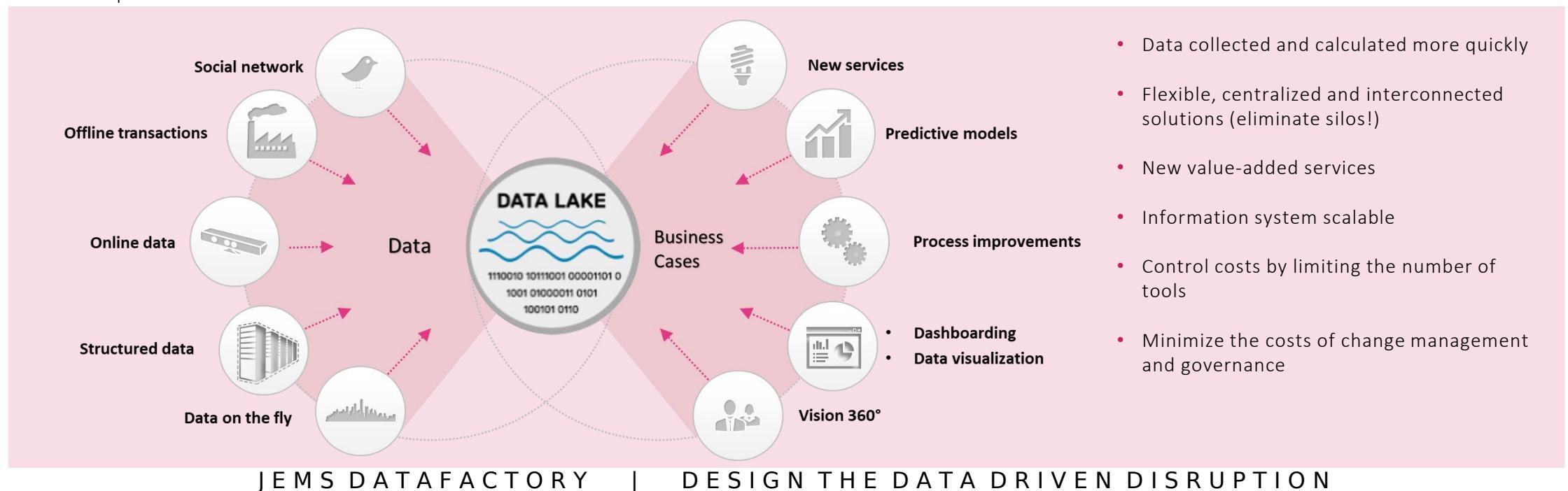


Scalability



New services

From data up to business cases





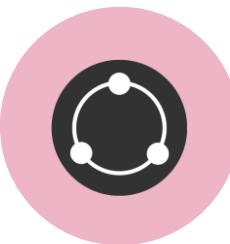
# Our data lake offering business line

©

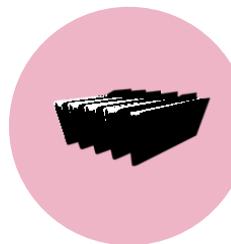
These key words are success factors for any analytical platform integration



Key integration vectors



Interoperability



Scalability



New services

Data layers organization

Structured data  
Semi structured data

High availability

Data Quality

Data governance

A posteriori modelling

Monitored application

Cloud Vs. On Premise

Data Wrangling / Data Preparation

Real time streaming

Data Science

Access security

Data exposure

Configuration management

Data Lab



# Data Lake Framework management by JEMS<sup>©</sup>

Functions to be supported by Data Lake platform

## Data Architecture

	Sizing Architecture
	Treatments optimisation
	SLAs
	Recovery plan
	Capacity Planning

Data Ingestion Functions		
Data scope management	Batch Data Exchanges	Streaming Data
	Organize Data	Data Quality rules
	Automated enrichments	Reference Data Management
	Reconciliation process and conflicts management	Auditability
	Data Preparation (Data Tables and Data Views as Sets of Data)	
	Search engine capabilities	Data Visualisation
	Business use cases	Data Science
Configuration management and accelerated delivering process		

	Data flows monitoring
	Data Lineage
	Data Quality Remediation
	Roles & Responsibilities
	Security and Access

## Data Governance



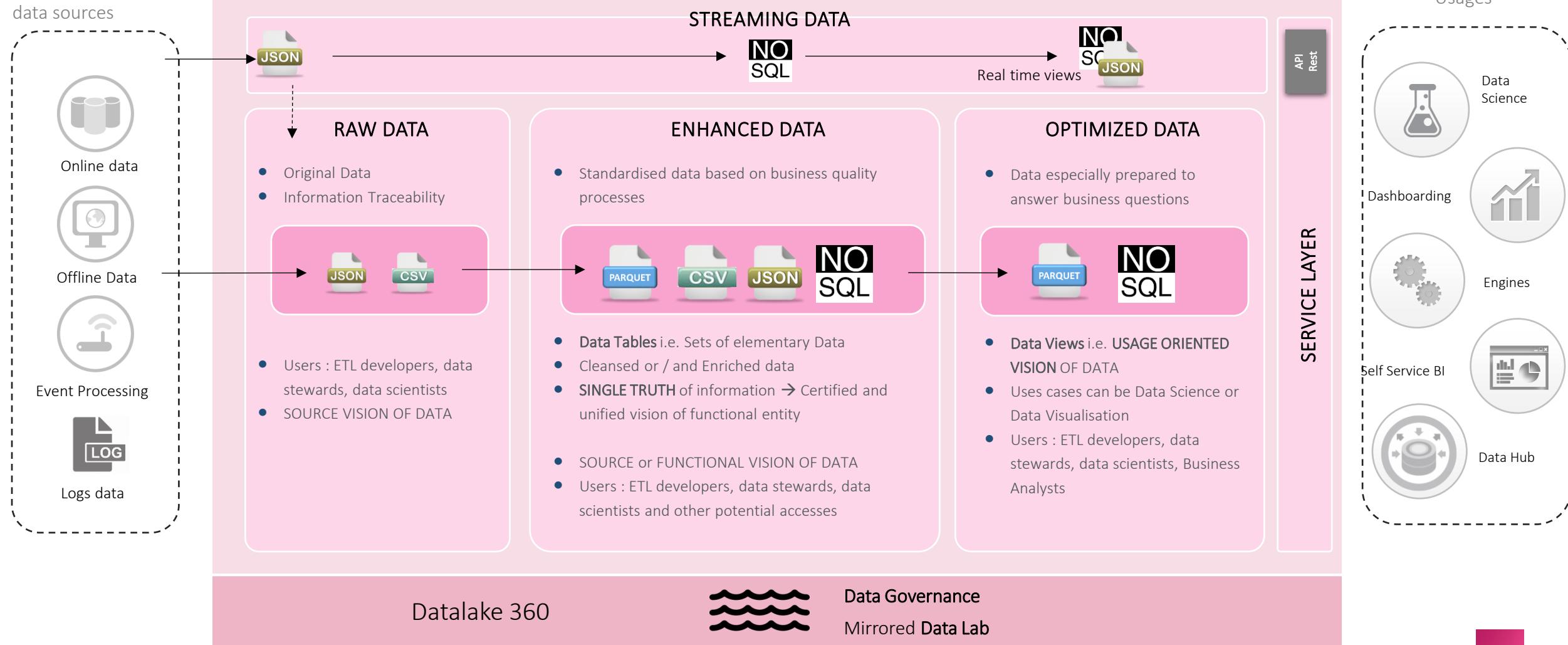


# Organization of data in data layers ©

## JEMS proven methodology

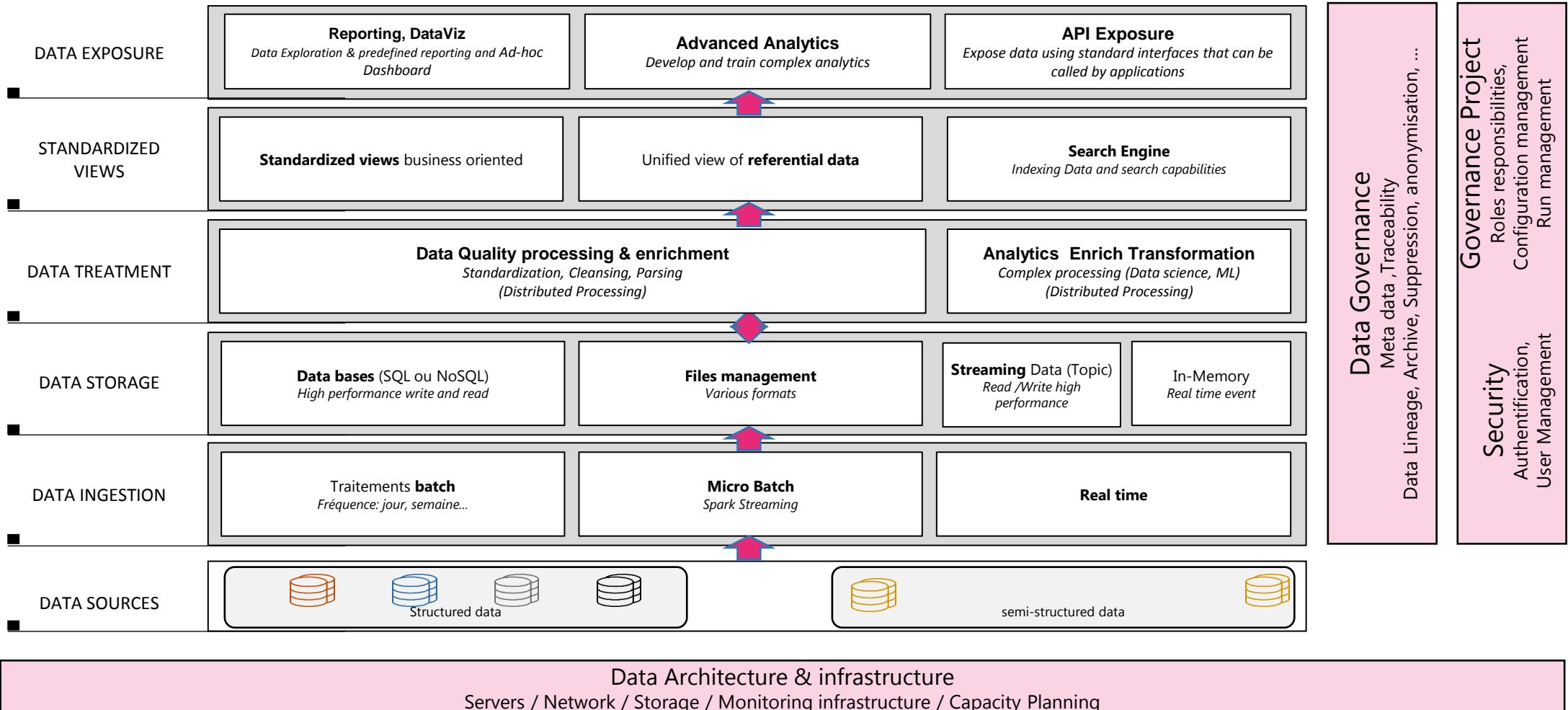
Internal / External  
data sources

Architecture /Lambda



# Architecture

## Functional View





JEMS  
University

The logo for université Paris-Saclay, consisting of the word "université" in a large, bold, purple serif font, followed by "PARIS-SACLAY" in a smaller, bold, purple sans-serif font. A small dark purple dot is positioned above the right side of the "e" in "université".

The logo for Institut F2i, featuring the word "Institut" in a blue serif font above a large, stylized graphic of the letters "F2i". The "F" and "i" are in blue, while the "2" is in grey with a diagonal hatching pattern. Small colored dots (yellow, green, red) are placed at the top of the "F" and bottom of the "i".



# Nos partenaires





# Nos clients



MONOPRIX