



# Modern data platforms Utilisation pour l'actuariat, la finance et les risques

# Devant vous



AXA GIE  
**Sébastien ARESTANEAU**  
*Responsable des opérations  
de données*



AXA GIE  
**Monica VAISMAN PINTO**  
*Responsable des risques  
crédit et reporting financier*



Deloitte  
**Antoine NORMAND**  
*Senior Manager  
Actuariat*



Deloitte  
**Mathieu CLAVIER**  
*Senior Consultant  
Actuarial*



> 150 parties prenantes > 12 Pays > 20 Use cases

# Sommaire

**Partie 1.** Les origines

**Partie 2.** Data platform

**Partie 3.** Nos convictions

**Partie 4.** Foundation

**Partie 5.** Facteurs clés de réussite

**Partie 6.** La suite...

# Depuis le plan stratégique



**Driving higher organic growth**  
Through selective expansion and growing distribution

**Scaling technical capabilities**  
Using data analytics to improve **pricing, claims & risk**

**Enhancing operational excellence**  
through **shoring, automation and data & AI**

AXA Group Investor Day | February 22, 2024



Des outils métiers transformés dans des projets d'envergures...

# Les origines

## Source 1 : Réduire le coût de production et le risque opérationnel

L'actuariat, métier de back-end, se simplifie la vie en automatisant, industrialisant et centralisant ses processus afin de gagner en efficacité et de réduire les coûts.



## Source 2 : Capitaliser sur les nouvelles technologies

Préparer l'avenir des outils et des équipes en développant les process sous forme d'applications accessibles dans un écosystème connecté utilisant les nouveaux langages enseignés.

## Source 3 : Une technologie orientée métier

Dans un environnement technologique en perpétuelle évolution, le métier reste la constante. Chaque nouvelle implémentation de processus doit être l'occasion de rapprocher la technologie du métier, en rendant les solutions plus claires, plus lisibles et mieux alignées sur les besoins opérationnels.



# Deloitte.

**Plateformes de données modernes au service de  
la transformation des métiers**  
Build Once. Scale Everywhere



# Data Platform

Pour nos métiers, une *data platform* permet **d'accéder, écrire, calculer** et se faire accompagner par **l'IA**. C'est l'occasion **d'automatiser** et de ré-implémenter des process de manière plus **lisible** en les rendant accessibles à **l'environnement technologique de demain**.



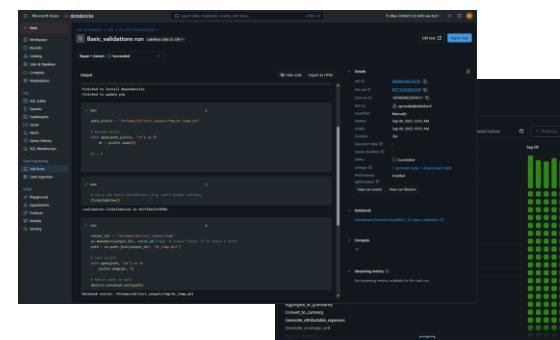
databricks



Microsoft  
Fabric



dataiku



1

**Lisibilité** (*workflows, décomposition des calculs*)

2

**Auditabilité, contrôles**

3

**Multi-languages** (Python, SQL, R...)

4

**Puissance de calcul**

5

**Déploiement, collaborativité**

# Pourquoi migrer ?

Adopter les langages open-source standards du marché



## Compétences disponibles

*Disponibilité élargie des compétences et facilité de recrutement pour maintenir les outils dans le temps.*



## Coût

Les investissements massifs dans l'IA suggèrent qu'une solution cloud ouverte coûtera, à terme, moins cher que les logiciels propriétaires.



## Intelligence Artificielle

*L'intégration de l'IA aux processus de demain ne passera pas par les langages propriétaires.*

# Nos convictions

## Conviction 1 : Capitaliser sur les plateformes

- Auditabilité
- Collaborativité
- Puissance de calcul
- Sécurité

## Conviction 2 : Standardiser davantage

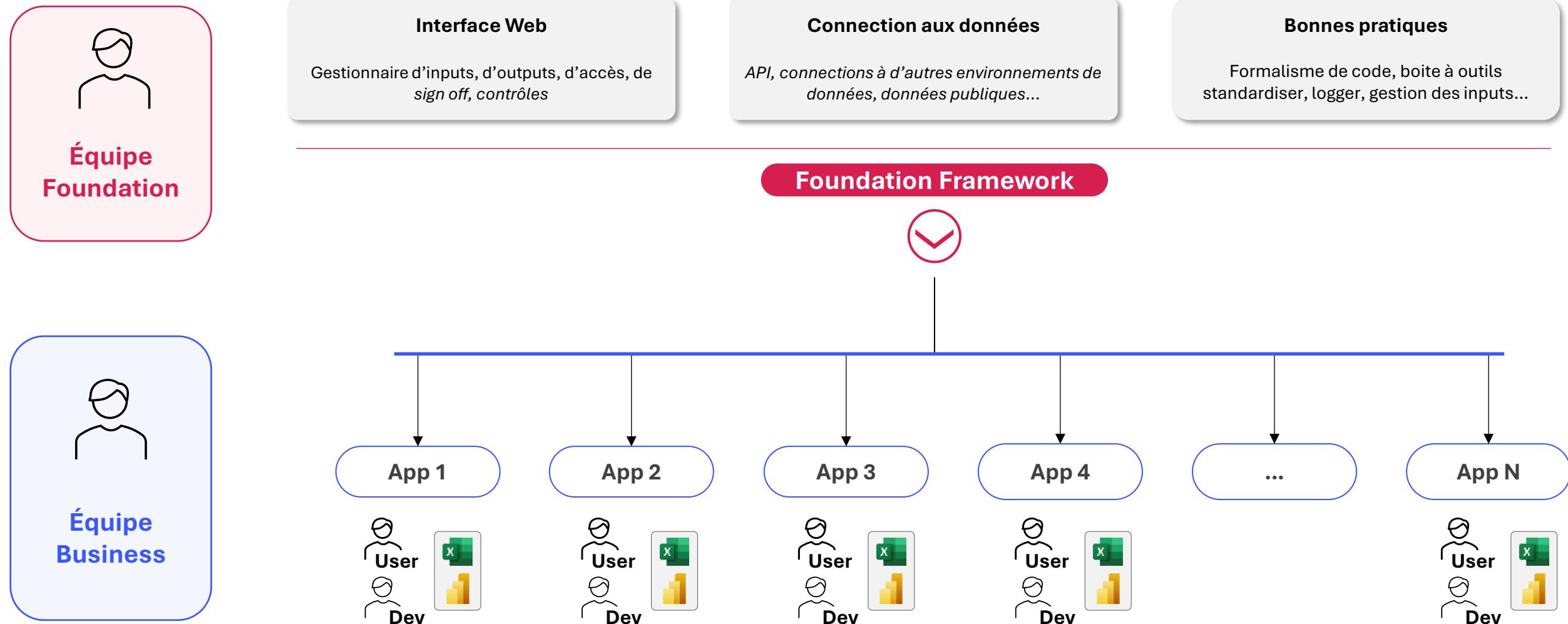
- Interface utilisateurs
- Connections aux données d'entreprises
- Harmonisation des codes
- Fonctionnalités communes

## Conviction 3 : Implémenter pour et par les métiers

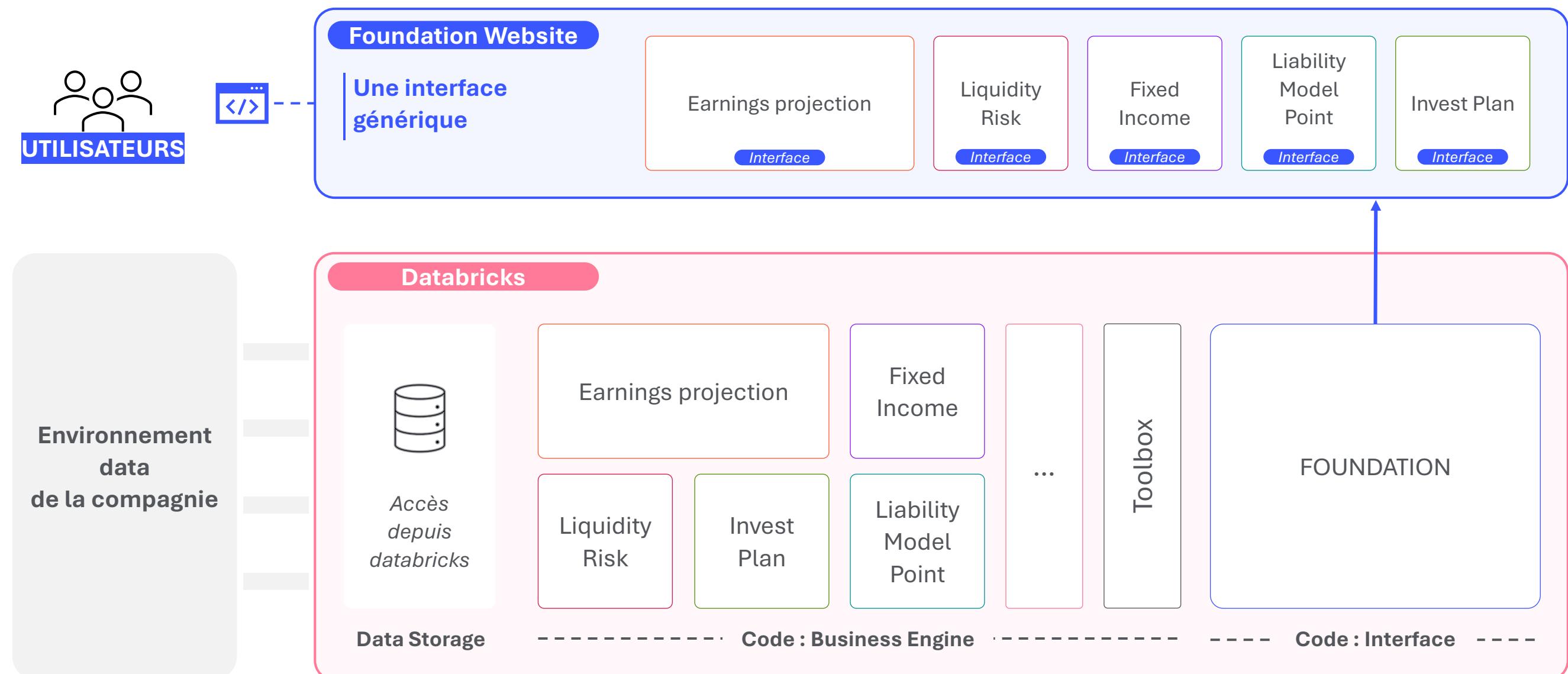
- Le code devient une documentation

Une plateforme « tout-en-un », type *market-place*, permettant d'accéder à des applications, des données certifiées et de **créer ses propres applications**.

# Foundation



# Foundation





Welcome to Foundation

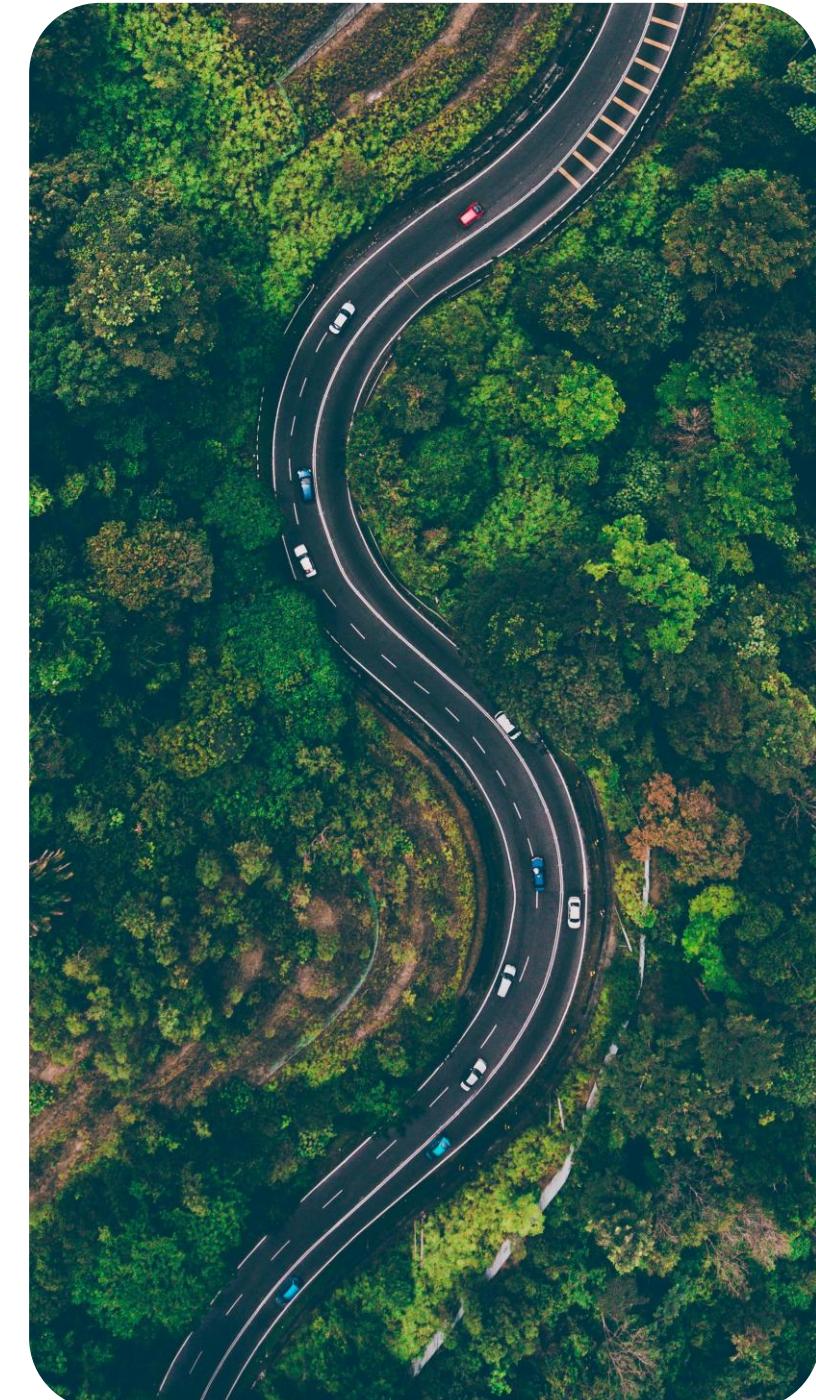
# Facteurs clés de réussite

## Clé 1 : Diminution des frictions/points d'arrêt

*Réduire les frictions et les points d'arrêt pour accélérer le partage et renforcer la collaboration.*

## Clé 2 : Des fonctionnalités génériques pour l'interface

*Foundation mutualise les fonctionnalités entre applications : développées une fois, partagées par tous, elles renforcent la cohérence et améliorent nettement l'expérience utilisateur.*



# La suite...

1.

## Migration d'autres process



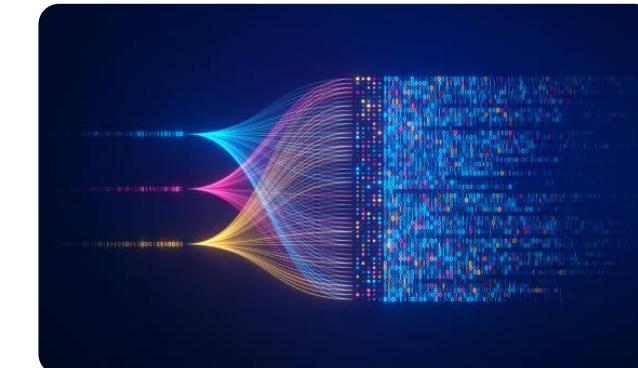
2.

## Améliorations continues (BAU)



3.

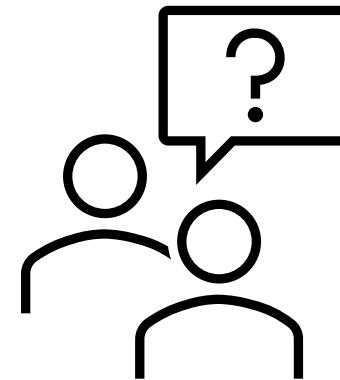
## Intégration à la Global Data Platform



4.

## Ajout de l'IA agentique





Merci pour votre écoute

Évaluez cet atelier

