

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
Actuariat*

 > 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, automatation 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.



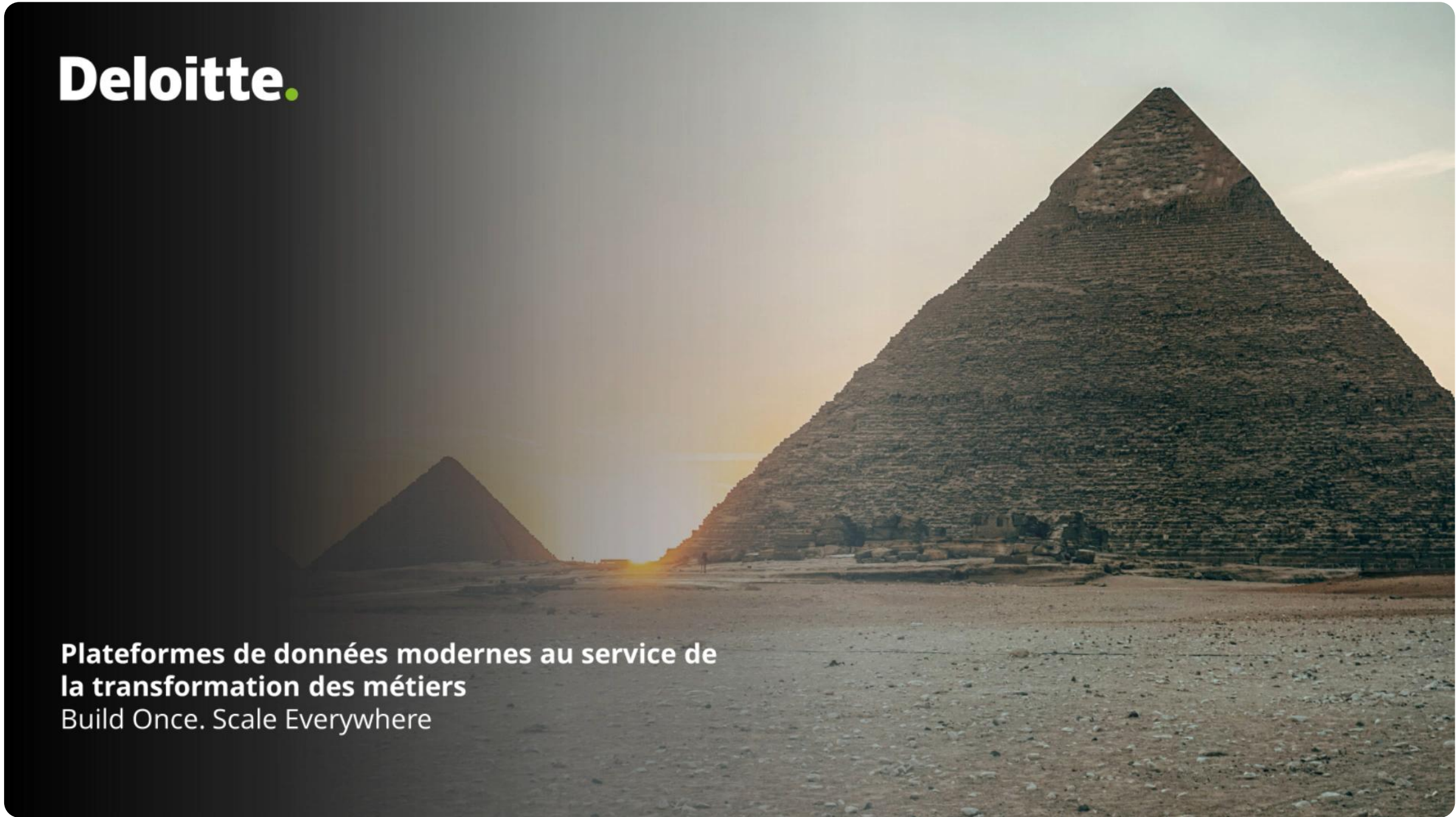
Source 2 : Capitaliser sur les nouvelles technologies

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.



The Deloitte logo is displayed in white text on a dark background. The word "Deloitte" is in a bold, sans-serif font, followed by a small green dot.The background of the slide is a photograph of the Great Pyramids of Giza in Egypt. The pyramids are silhouetted against a bright, hazy sky at sunset or sunrise. The foreground is a flat, sandy desert. The overall tone is warm and historical.

**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



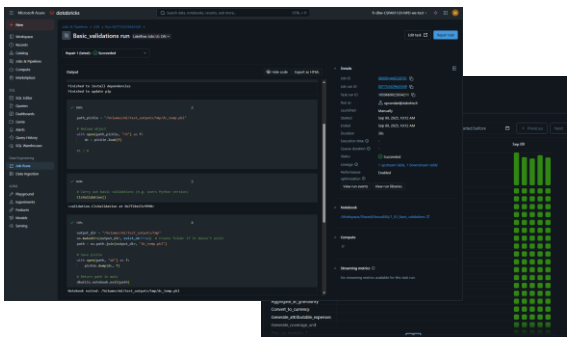
Microsoft
Fabric



dataiku



snowflake



1

Lisibilité (*workflows, décomposition des calculs*)

2

Auditabilité, contrôles

3

Multi-langages (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

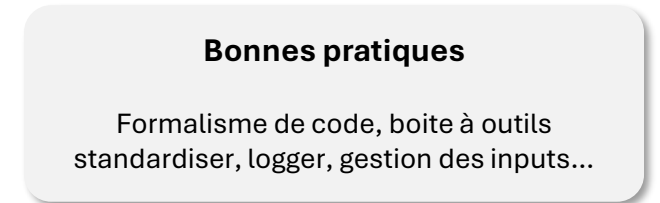
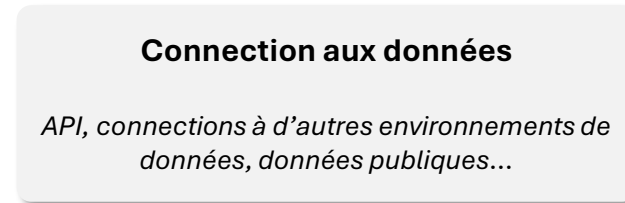
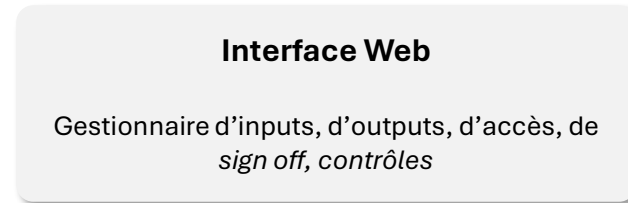
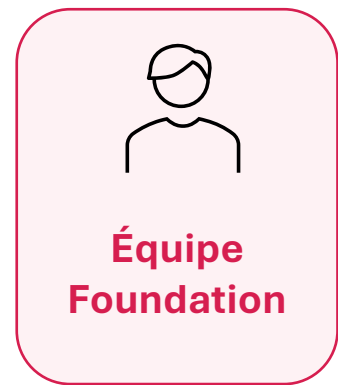
- Interface utilisateurs
- Connexions aux données d'entreprises
- Harmonisation des codes
- Fonctionnalités communes

Conviction 3 : Implémenter pour et par les métiers

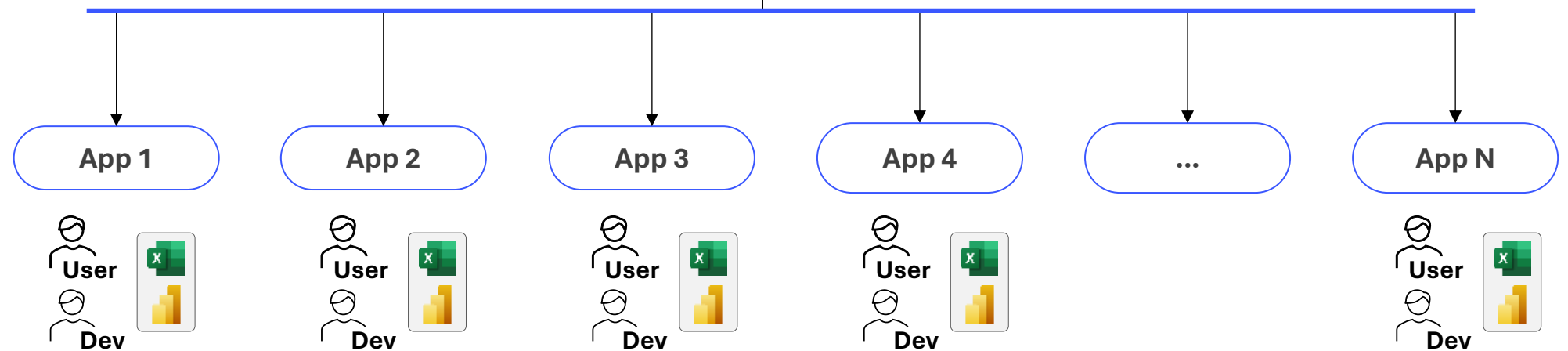
- Le code devient une documentation

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

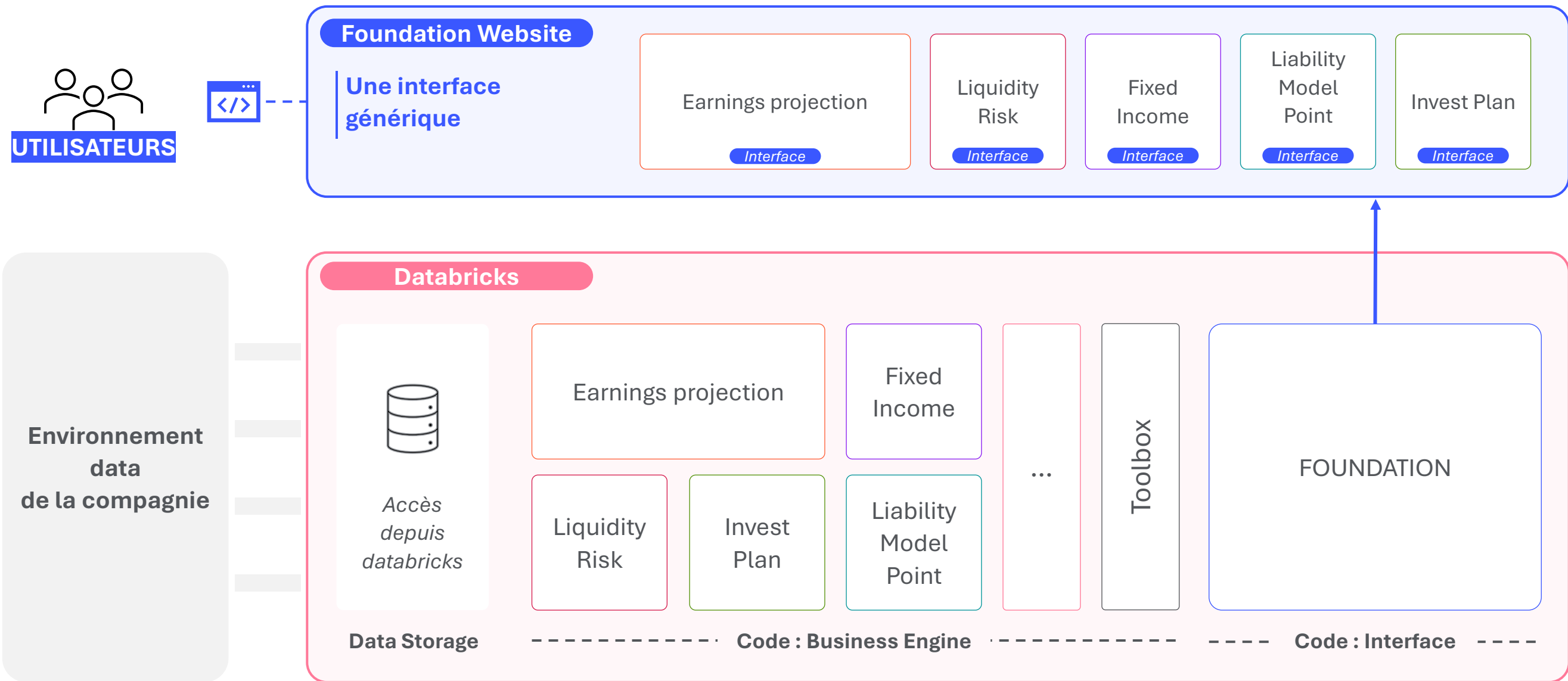
Foundation



Foundation Framework



Foundation





Welcome to Foundation

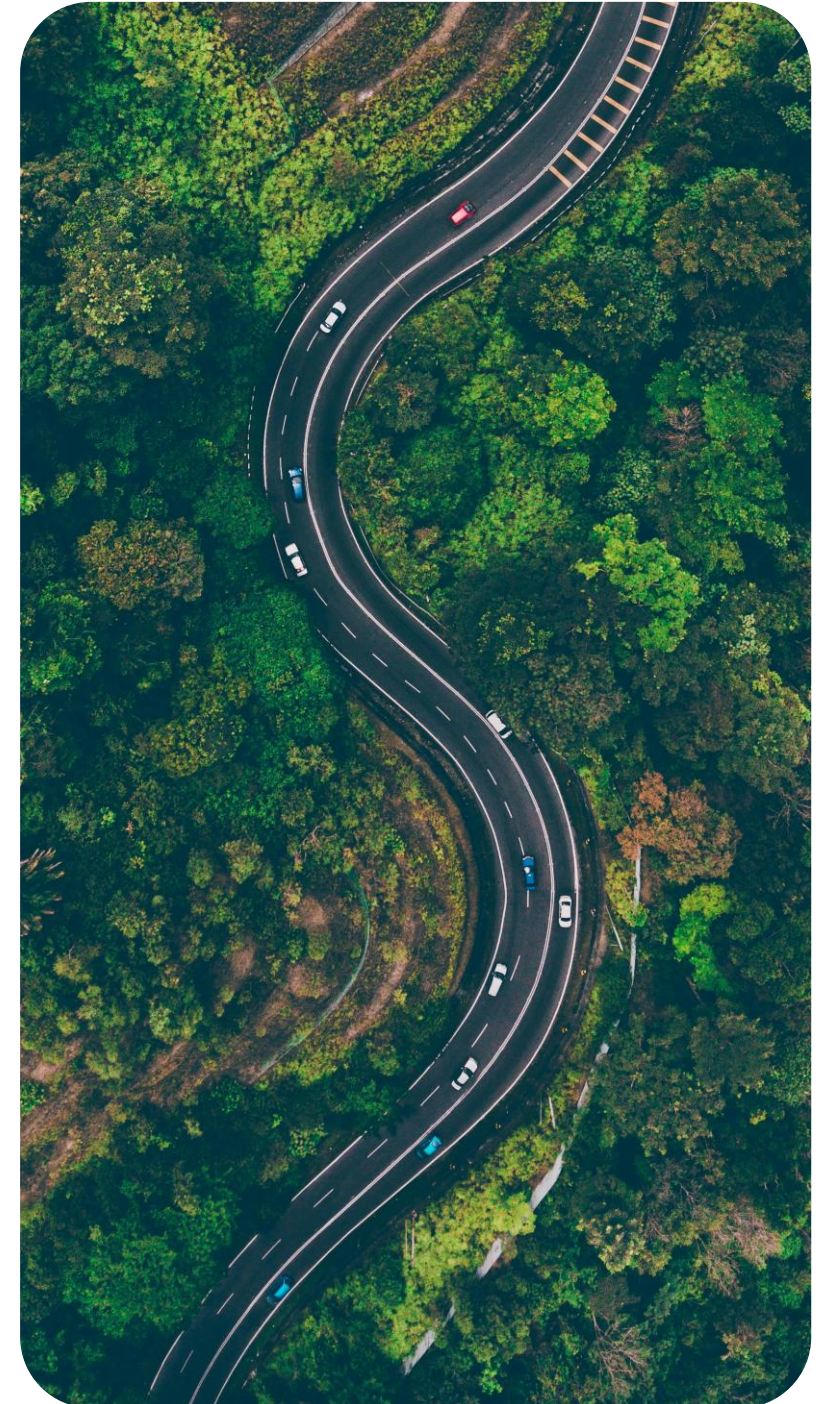
Facteurs clés de réussite

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**



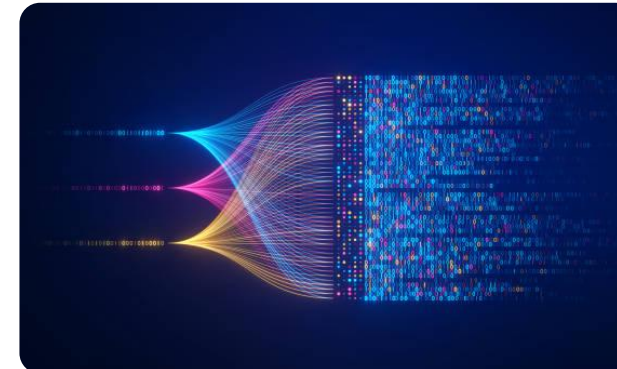
2.

**AMÉLIORATIONS
CONTINUES (BAU)**



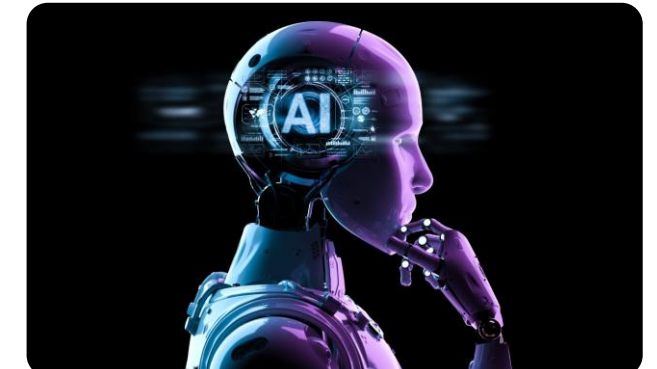
3.

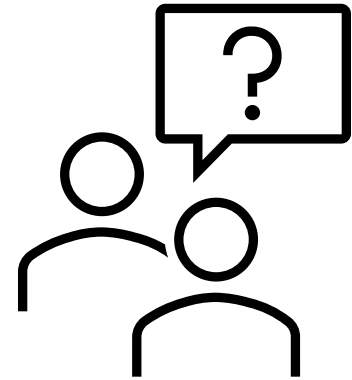
**INTÉGRATION À LA
GLOBAL DATA PLATFORM**



4.

**AJOUT DE
L'IA AGENTIQUE**





Merci pour votre écoute

Évaluez cet atelier

