



# DATA LAB DES LABORATOIRES PIERRE FABRE

# SOMMAIRE

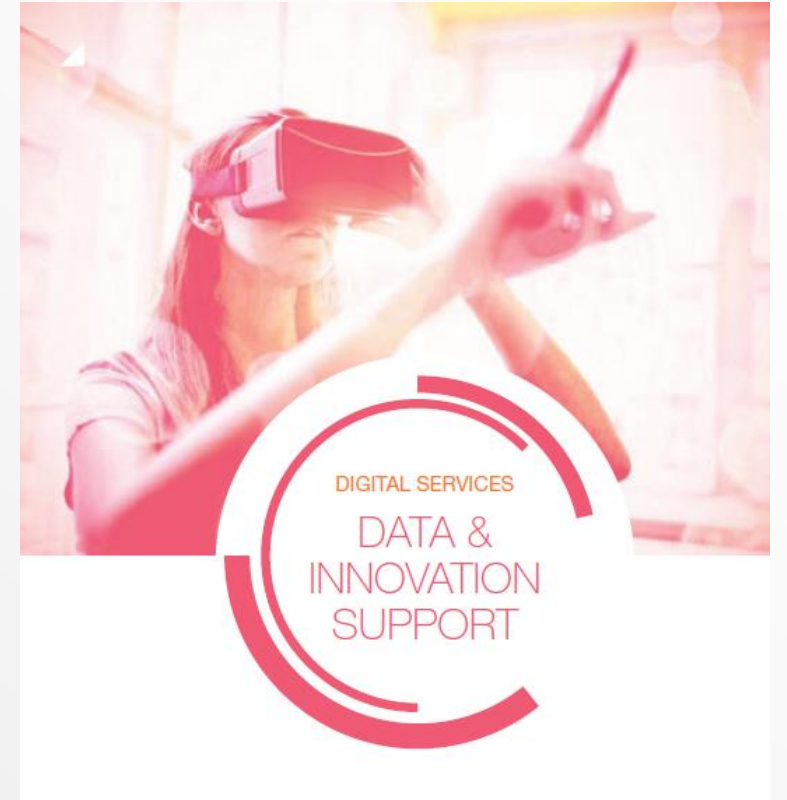
**01 LES LABORATOIRES PIERRE FABRE**

**02 DU BIG DATA AU DATALAB**

**03 FONCTIONNEMENT DU DATALAB**

**04 QUELQUES USE-CASES**

**05 QUESTIONS-REPONSES**



# 01 - LABORATOIRES PIERRE FABRE

## DE LA SANTE A LA BEAUTE



Monsieur Pierre Fabre  
1926 • 2013

Les Laboratoires Pierre Fabre ont été créés par M. Pierre Fabre, pharmacien à Castres (Tarn) au début des années 60

- 2,3 milliards € de CA • 13 000 collaborateurs • 45 filiales
- Structuré autour de 3 activités complémentaires : Médicament, Santé, Dermo-cosmétique
- 3ème laboratoire pharmaceutique français
- 1er laboratoire dermo-cosmétique en Europe et 2<sup>ème</sup> mondial
- Expert dans la recherche et la production d'actifs d'origine naturelle et biologique
- Actionnariat détenu à plus de 80 % par la fondation d'utilité publique Pierre Fabre



# SOMMAIRE

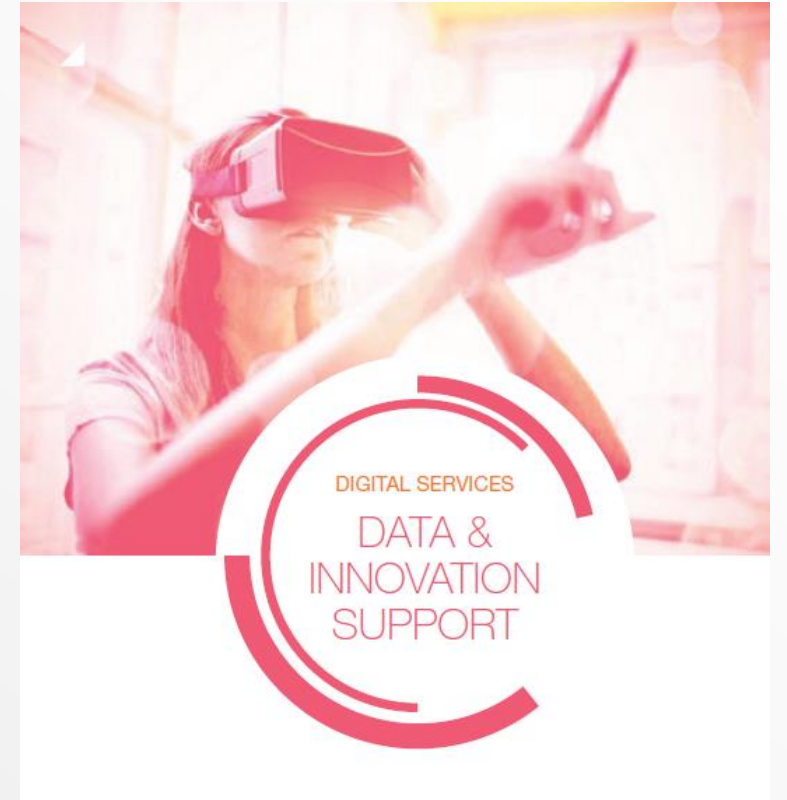
01 LES LABORATOIRES PIERRE FABRE

02 **DU BIG DATA AU DATALAB**

03 FONCTIONNEMENT DU DATALAB

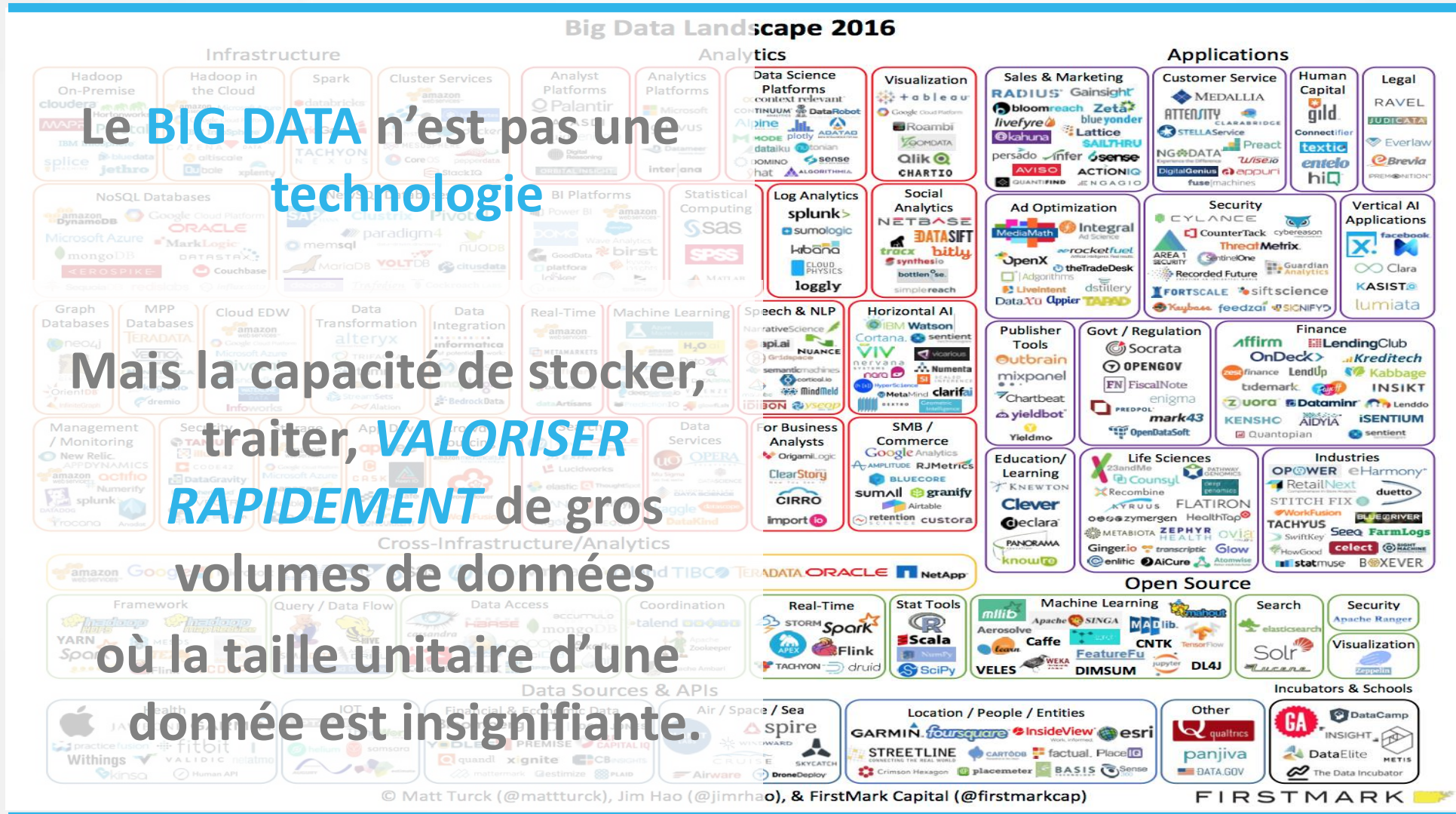
04 QUELQUES USE-CASES

05 QUESTIONS-REPOSES





# 02 – DU BIG DATA AU DATA LAB (1/2)



## 02 – DU BIG DATA AU DATALAB (2/2)

### *Quand faire appel au Datalab ?*

**=> Lorsque les techniques classiques (B.I., Dataviz, ...) ne sont plus suffisantes pour résoudre une problématique.**

*Notamment lorsque :*

- les données sont éparpillées au sein de sources hétérogènes
- les données ne sont pas structurées (texte libre, images, documents, sites web ... )
- l'accès aux données est difficile (et nécessite le développement de robots de collecte)
- l'extraction d'informations nécessite l'utilisation de techniques non conventionnelles (modèles prédictifs, machine learning, intelligence artificielle, ...)
- la masse de données ou le volume de calculs nécessite l'utilisation de moyens techniques spécifiques : (datalake, serveur de calcul parallèle haute performance ... )

# SOMMAIRE

- 01 LES LABORATOIRES PIERRE FABRE
- 02 DU BIG DATA AU DATALAB
- 03 **FONCTIONNEMENT DU DATALAB**
- 04 QUELQUES USE-CASES
- 05 QUESTIONS-REPOSES



# 03 – DU BIG DATA AU DATA LAB (1/3)

## Quelle démarche ?

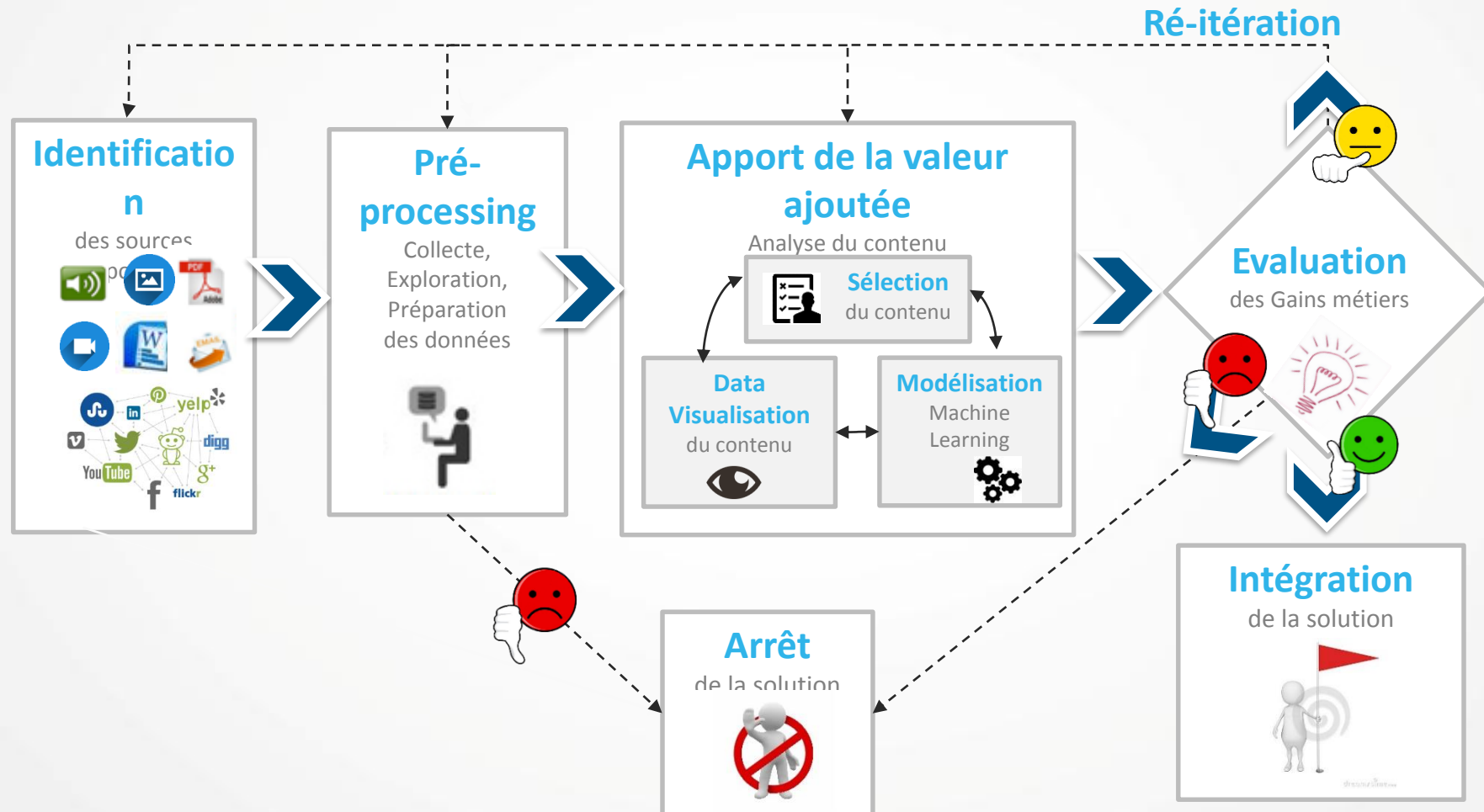


« Approche Business Driven »  
Les use cases répondent à des besoins métiers



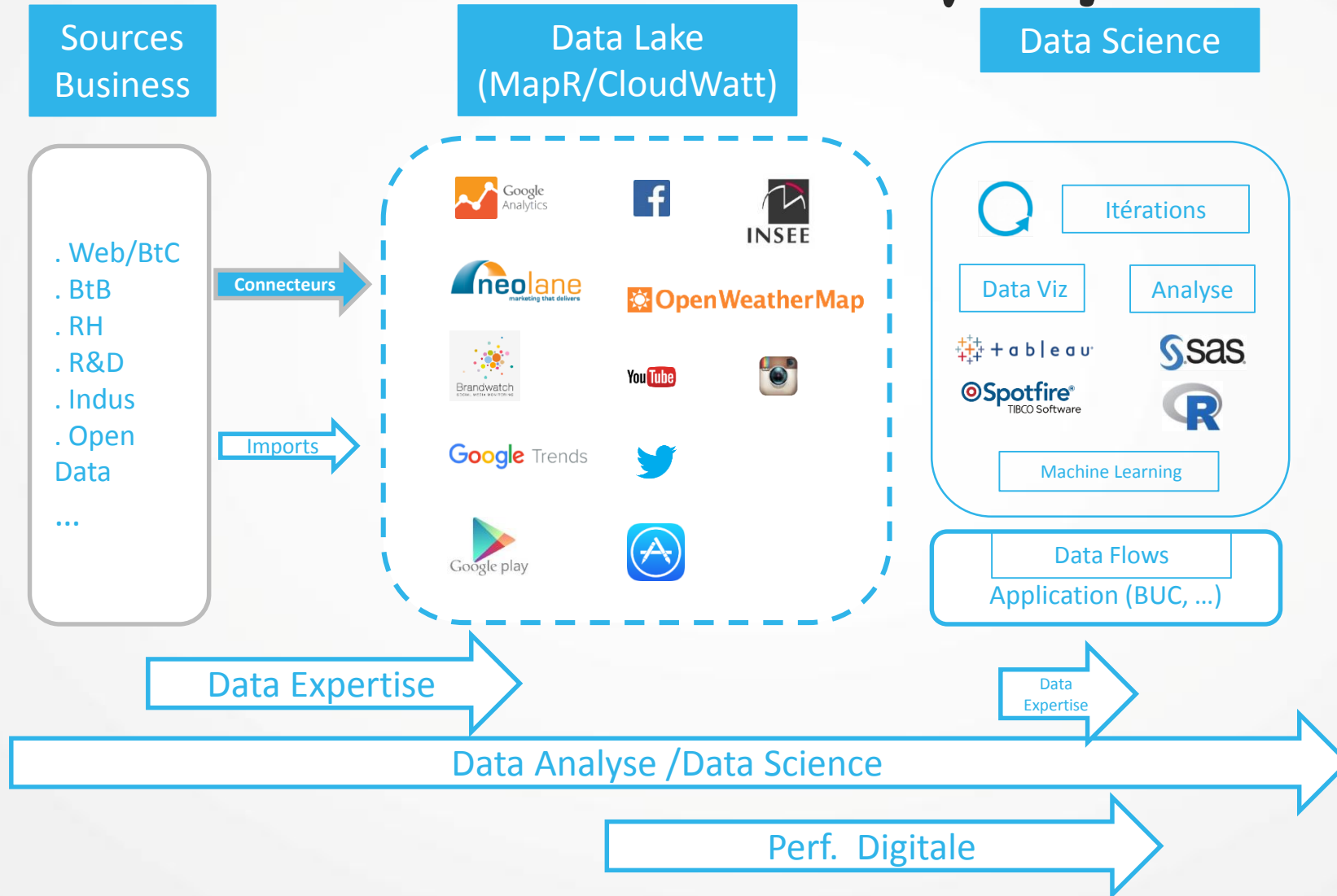
# 03 – DU BIG DATA AU DATA LAB (2/3)

***Data Lab = « Test & learn » + « Fail Fast »***



# 03 – DU BIG DATA AU DATALAB (3/3)

## *Data Lab : Architecture/profiles*



# SOMMAIRE

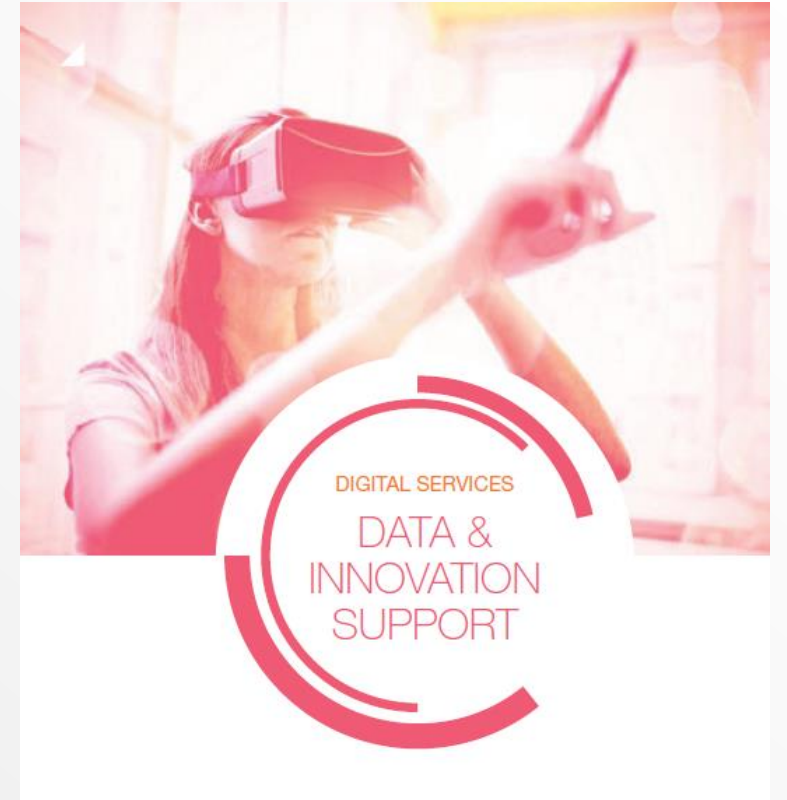
**01 LES LABORATOIRES PIERRE FABRE**

**02 DU BIG DATA AU DATALAB**

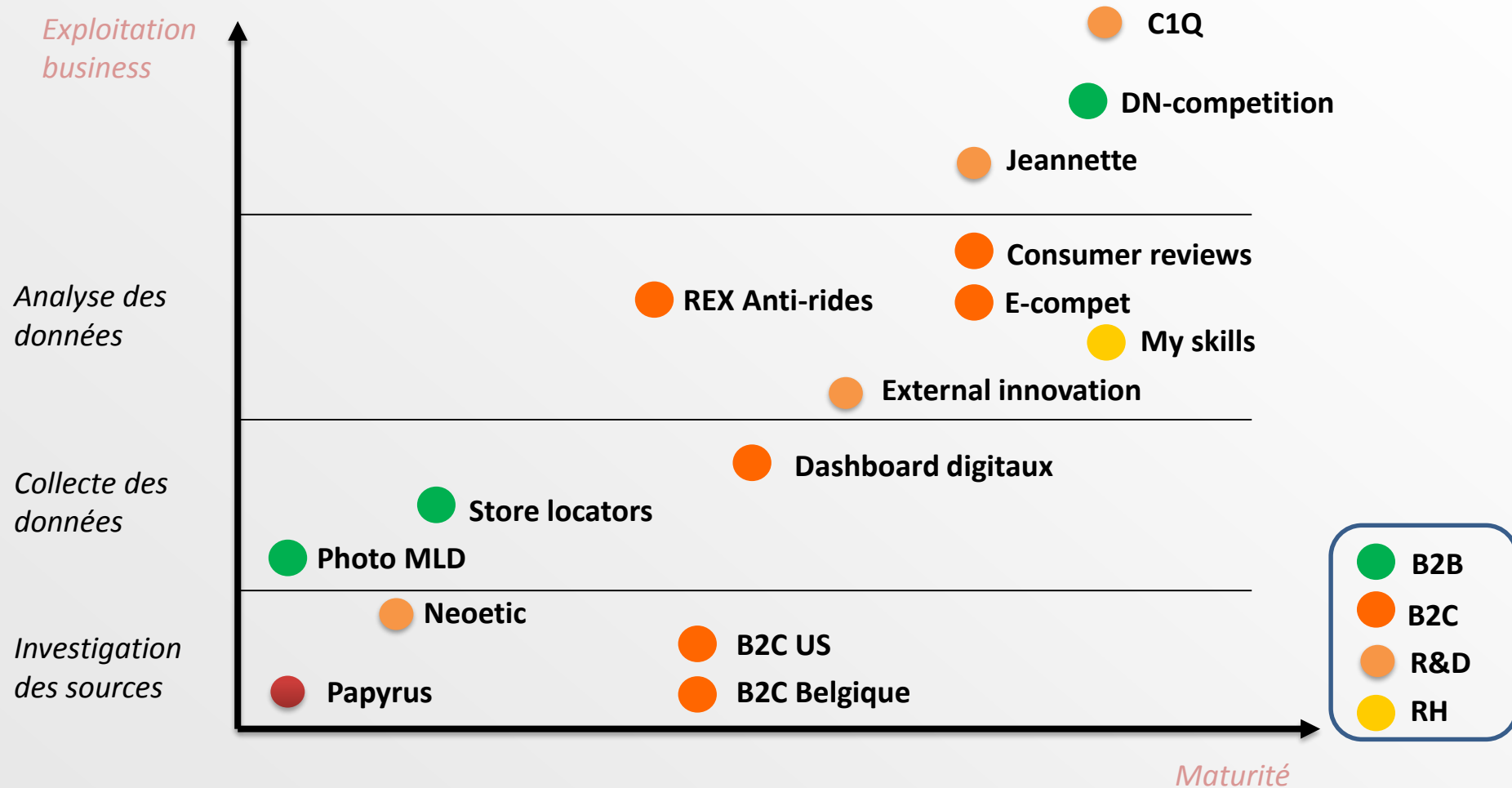
**03 FONCTIONNEMENT DU DATALAB**

**04 QUELQUES USE-CASES**

**05 QUESTIONS-REPOSES**



# 04 – QUELQUES “USE-CASES”





# SOMMAIRE

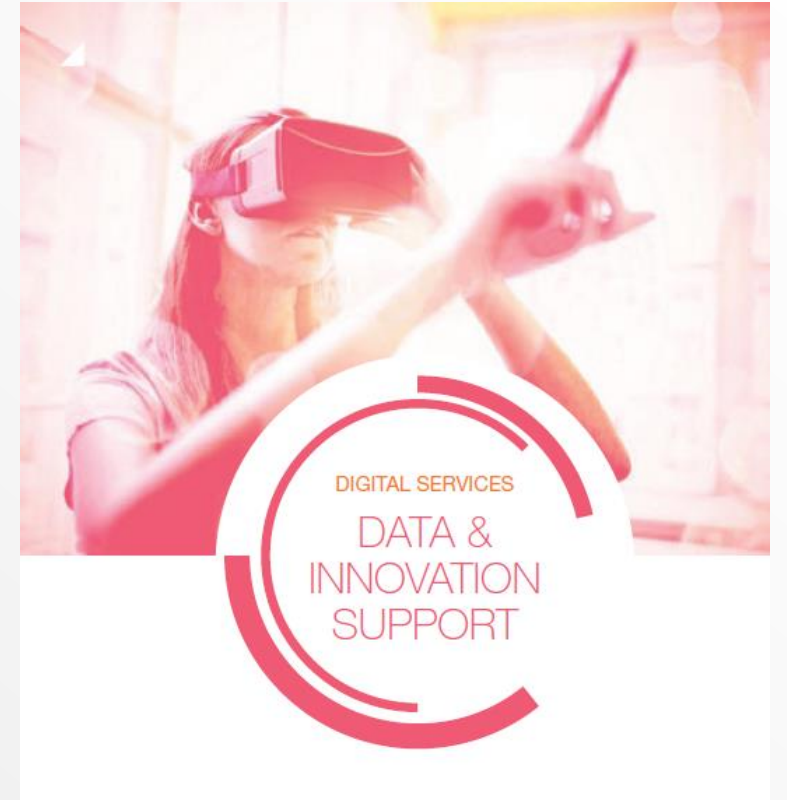
01 LES LABORATOIRES PIERRE FABRE

02 DU BIG DATA AU DATALAB

03 FONCTIONNEMENT DU DATALAB

04 QUELQUES USE-CASES

05 **QUESTIONS-REPONSES**





## 05 - Questions-Réponses

