



Conseil en Supply Chain



*logiciel collaboratif d'optimisation
et de planification des flux d'approvisionnement*

Mémoire, Conseil en Stratégie(s) Big Data





Logiciel collaboratif d'optimisation et de planification des flux d'approvisionnement





Une interface adaptée à tous les utilisateurs



Des profils d'utilisateurs personnalisables

- catalogueurs
- acheteurs
- vendeurs
- gestionnaires



Une interface responsive

- ordinateurs bureautiques
- smartphones





Une gestion globale et précise de vos stocks



Activité

- réparation des tâches à réaliser
- suivi des événements

Catalogue

- organisation multi-dépôts
- gestion des biens, composants et nomenclatures
- gestion des profils de stock
- gestion des comportements saisonniers
- répartition par approvisionneurs

Ventes

- gestion des ventes
- suivi des ventes à expédier

Achats

- gestion des achats
- suivi des achats à recevoir





Un logiciel ouvert

Connexion directe à votre ERP

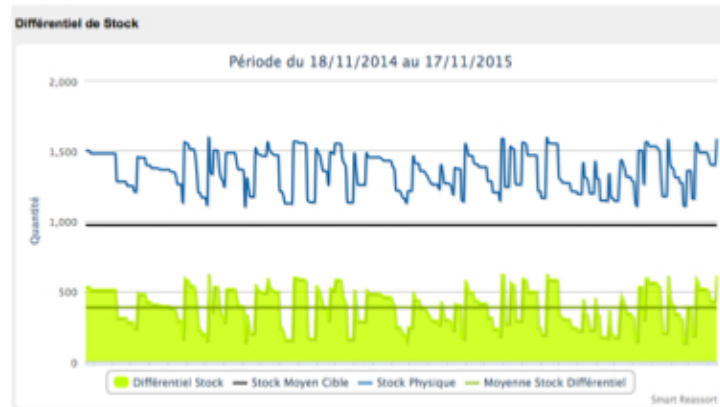


Import / Export au format Excel





Des outils d'analyse et de simulation



Calculs automatisés

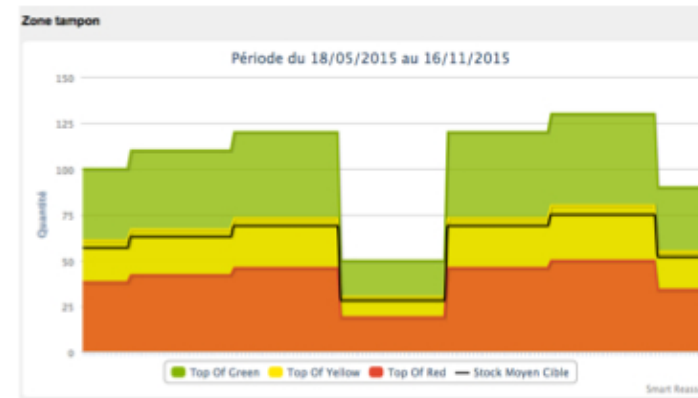
- variabilité des ventes
- délais d'approvisionnement
- stocks tampons

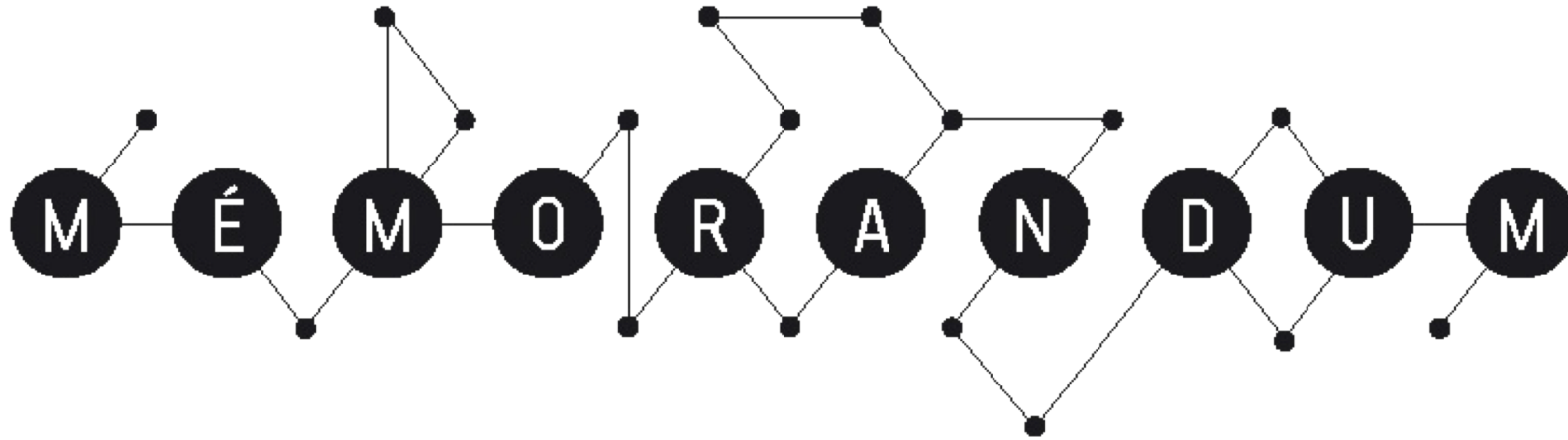
Simulation

- analyse des ventes et optimisation de stocks

Indicateurs et Tableaux de Bord

- classement et répartition des articles
- jauges avec niveaux d'alerte
- évolution des comportements





Vos données
peuvent elles
résoudre vos enjeux
opérationnels ?

5 questions et 20 min.
pour vous restituer un
cadrage projet

**Prenez rendez vous dans la journée et
recevez une synthèse avant ce soir**



Votre projet : Une démarche d'évaluation en 3 étapes

1) Votre besoin

Indiquer 3 ou 4
priorités
d'optimisations
opérationnelles

Imaginez que nous
vous donnions la
réponse :
→ que faites vous avec
?

Imaginez que nous vous
donnions la réponse :
→ Comment mesurerez
vous la pertinence de
notre réponse ? (unité
de mesure de
l'optimisation)

De quelles données
disposez vous ?
D'accessibilité ?
Quel volume ?
Données externes ?

**Reste il
un ou
plusieurs
sujets à
traiter ?**

2) Notre évaluation

Besoin
suffisamment
qualifié ?

Quel besoins
algorithmiques ?

Quel besoins
d'infrastructure
(éventuellement
aucun)

Combien de temps
pour réaliser un
POC découverte ?

3) Go / Nogo ?



Des principes simples

« La valeur n'attend pas le nombre des octets »

Une valorisation efficace des données dépend moins du nombre d'observations que de la richesse de ses observations

« Exploiter la donnée est un projet métier, pas un projet informatique »

Aucune infrastructure pour commencer:

- ordinateurs de bureau (jusque quelques giga de données)
- logiciels d'analyse open source (R / Python)
- algorithmes d'analyse libres de droit, prédéveloppés et prêt à l'emploi

« Fail fast & learn »

Les démarches de valorisation des données se font par itérations



Une logique d'apprentissage par l'exemple

L'exploitation massive des données concerne TOUTES les entreprises

Constats

Prises collectivement, les données révèlent beaucoup plus qu'elles-mêmes : l'usage des données sort des processus qui les ont fait naître

Les outils d'extraction de cette information sont en libre accès :

- algorithmes,
- packages d'application (R, Python)
- même puissance de calcul (Teralab)

Chaque manager doit quitter la posture de propriétaire de ses données au profit de celui de garant de leur exploitabilité par tous

Bénéfices

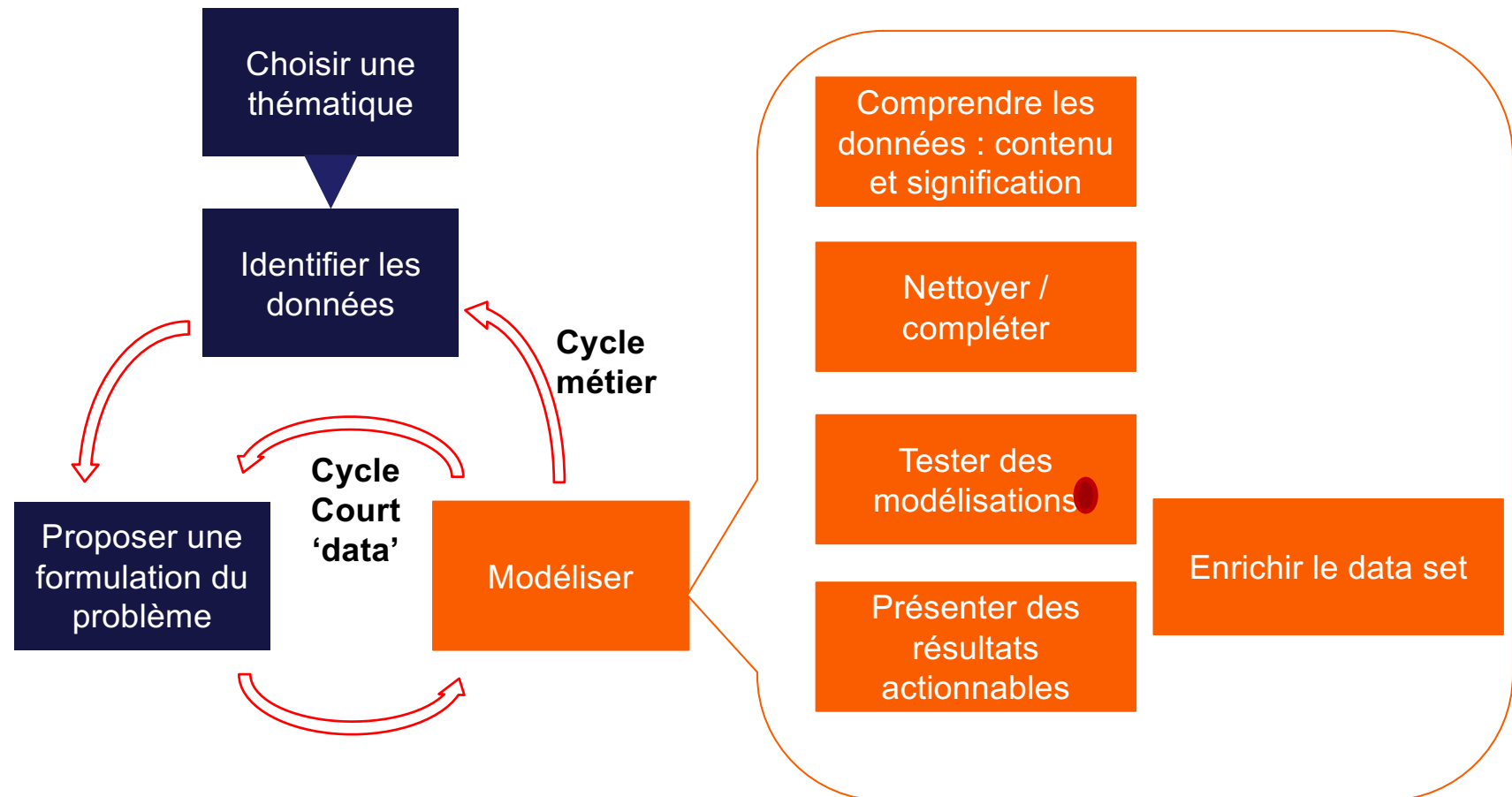
Les premières expérimentations sont rapidement fructueuses

Aucun investissement matériel ou logiciel n'est requis pour démarrer

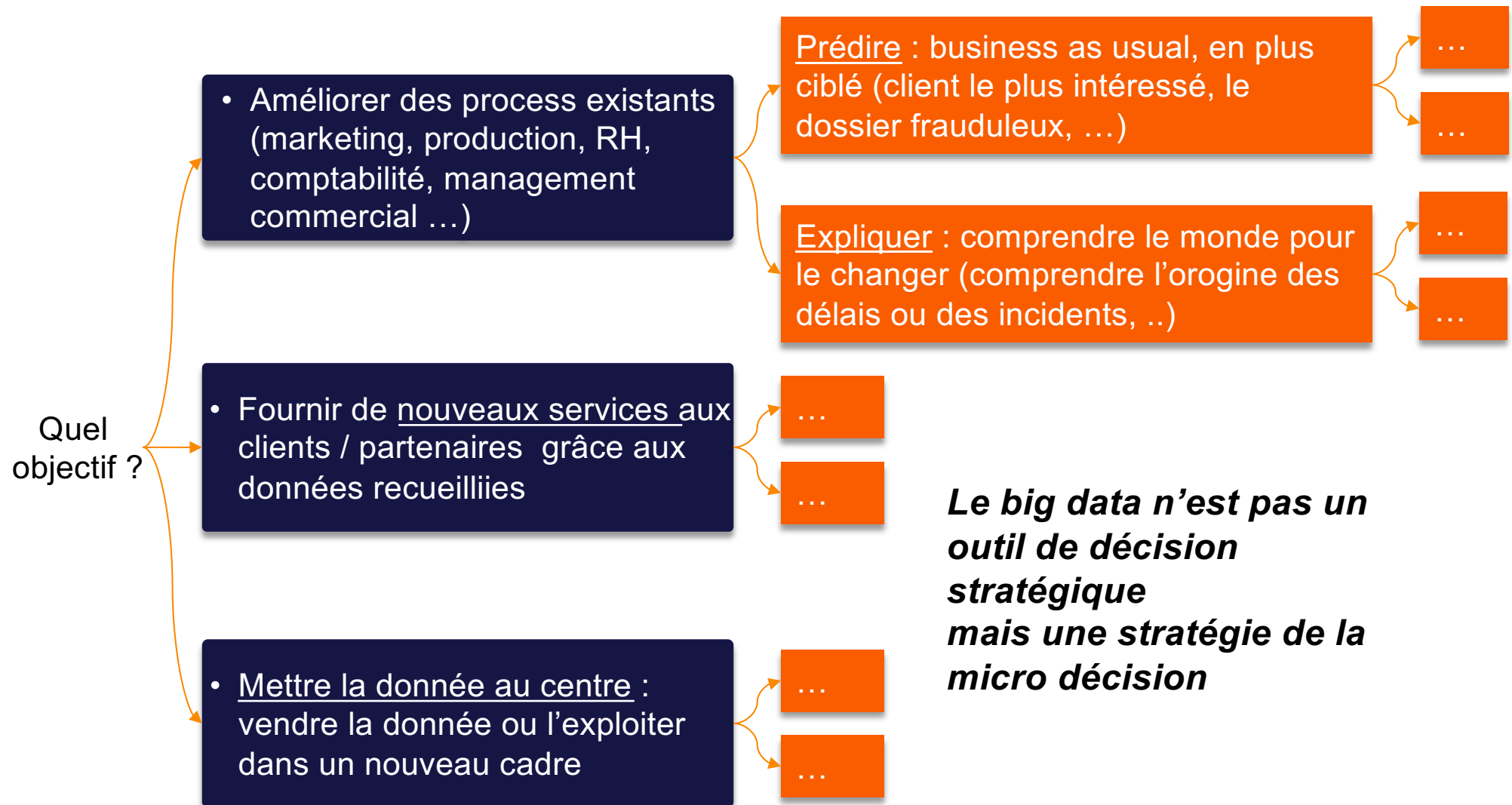
Le croisement progressif des données, impliquant les managers, participe d'un changement de culture utile pour l'entreprise



Des cycles courts pour des résultats rapides et une amélioration continue



A quoi sert la donnée ?





Conseil en Supply Chain



*logiciel collaboratif d'optimisation
et de planification des flux d'approvisionnement*

Mémoire, Conseil en Stratégie(s) Big Data

