

# Big data : du concept à la mise en œuvre. Premiers bilans.

Animateur

Pierre  
DELORT

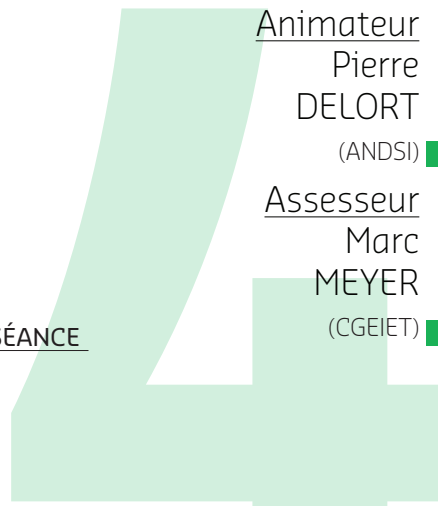
(ANDSI)



Assesseur

Marc  
MEYER

(CGEJET)



## ■ NOUS AVONS TROUVÉ ! LES 3 CONCLUSIONS CLÉS DE LA SÉANCE

Les X (max 3-4) conclusions clé de la séance :

- Compétences nécessaires au Big Data ; triptyque du Data Scientist ; statistiques+connaissance métier+SI
- Le Big Data est disruptif, c'est une révolution et une démarche résolument exploratoire.
- Un volume énorme de données de toutes provenances ; internes et externes, structurées ou non (mais la distinction est elle pertinente, car pour être utilisées, elles devront être structurées)

## ■ DÉVELOPPONS UN PEU ... PARMIS LES 3 CONCLUSIONS CLÉS, MERCI D'EN DÉVELOPPER UNE :

Le Big Data est une révolution, comme l'Internet l'a été et l'est.

Le Big Data consiste à répondre à des questions que l'on ne se pose même pas... ce qui peut réorienter une stratégie d'entreprise, par exemple en passant d'une logique « vente de produits » à « vente de services »

## ■ NOUS CHERCHONS TOUJOURS... LES QUESTIONS RESTÉES OUVERTES :

### LES QUESTIONS RESTÉES OUVERTES :

- Comment évaluer la valeur des données ?
- Quelles démarches, méthodes et outils ?
- Sur quel corpus juridique s'appuyer ? Le sens éthique profond, remarquable et incontesté du DSI restant indispensable.
- Inflexion du rôle du DSI allant des process vers les données et le capital qu'elles représentent.

## ■ CONVERGENCES LES POINTS QUI RASSEMBLENT :

- Les 3 compétences nécessaires aux démarches Big Data (triptyque statistiques, connaissance métier, connaissance SI).
- Les données représentent un capital de l'entreprise, le Big Data, par effet volume, complète ce capital par accès aux signaux faibles.
- Le DSI, par utilisation des technologies Big Data sur ses données techniques, a un rôle d'exemple à jouer.

## ■ DIVERGENCES LES POINTS QUI DIVISENT :

- DSI pilote des données ?  
Ou animateur de pilotes dans les métiers ?  
Ou garant des outils et infrastructures ?
- Révolution Business ou Révolution IT ;  
quelle dépendance à la maturité de l'entreprise  
« Data Driven ».

## ■ INSPIRATIONS

Nous remercions également la Sérendipité qui nous a aidé plusieurs fois.\*

*\*trouvaille inattendue et bénéfique, par chance, malchance, erreur... en tout cas sans intention. Le mot sérendipity, vient d'Horace Walpole (1717-1797) qui, cite, dans une lettre du 28 janvier 1754 à Horace Mann (Baronnet & diplomate britannique, 1706 - 1786) le compte persan «les trois princes de Serendip» dans lequel les trois héros faisaient constamment la découverte, par accident et sagacité, de choses qu'ils ne cherchaient pas. Le nom vient du vieux nom de Sri-Lanka, Serendip, de l'arabe Sarandib, qui vient du sanskrit Simhaladvipa, qui comme chacun sait signifie l'île de résidence des lions.*

## Le Big Data, c'est .... ?

- Une révolution, comme l'internet l'a été : répondre à des questions qu'on ne se pose même pas !
  - Analyse de Gd Volumes de Données } Structures  
sur lesquelles <sup>à l'ère</sup> corrélation <sup>rigueur de raisonnement</sup> pour prévision <sup>Structure</sup>  
de provenance diverses (Web, externes ou internes) <sup>d'intérêt</sup>
  - Ensemble de moyens technologiques permettant de répondre à une problématique métier complexe à des fins de planification ou de prévision, voire de remettre en cause une stratégie d'entreprise
  - Sol. Technolog. pour répondre à des questions Rech. avec exploration des données, recherche inattendue et Identification de sources
- Big Data = accélérateur de Transformations  
assemble les Infos Internes, Historiques  
Externes, Éphémères