OBSERVATOIRE ALÈS MYRIAPOLIS × DATA DECODED 2026

Automatiser, fiabiliser, anticiper : la chaîne de la donnée moderne

Comment fonctionne concrètement l'exploitation des données dans une entreprise ? Nos explications, à partir de ce que nous avons vu à Data Decoded, l'un des plus grands événements data du Royaume-Uni.

Par **l'Observatoire Alès Myriapolis** · octobre 2026

Data Decoded réunissait cette année à Manchester une journée de workshops et deux jours de conférences consacrés à la data, de la stratégie à l'ingénierie des données. Les stands et les ateliers montraient une même évolution : dans les entreprises britanniques, la donnée se traite comme une chaîne, de la collecte jusqu'à la décision. Voici, simplement expliqué, comment cela fonctionne et par où commencer.

L'ARCHITECTURE

De la donnée brute à la décision : cinq étapes

Une entreprise produit des données partout : logiciel de caisse, comptabilité, fichier clients, site internet. Le plus souvent, elles restent dispersées et sont rassemblées à la main dans des tableurs. Les outils présentés à Manchester automatisent ce parcours, étape par étape.

1

Collecter

Récupérer automatiquement les données des logiciels de l'entreprise, sans export manuel.

Concrètement : les ventes du jour remontent seules chaque nuit.

Ex. : Fivetran

2

Stocker

Rassembler toutes les données au même endroit, dans un espace sécurisé.

Concrètement : ventes, stocks et clients dans une seule base.

Ex. : Teradata

3

Transformer

Nettoyer et harmoniser : supprimer les doublons, corriger les erreurs, unifier les formats.

Concrètement : un même client n'apparaît plus trois fois.

Ex. : dbt, Matillion

4

Analyser

Calculer des indicateurs et construire des tableaux de bord lisibles.

Concrètement : suivre sa marge par produit, mois par mois.

Ex. : Alteryx

5

Activer

Renvoyer les résultats vers les équipes et les outils du quotidien.

Concrètement : une alerte quand un stock devient critique.

Ex. : Hightouch

Outils cités à titre d'exemple, parmi les exposants de l'événement. Des solutions plus simples existent pour les petites entreprises. Liste complète des exposants.

SUR LE TERRAIN

Ce que nous ont dit les intervenants et exposants

Au fil des trois jours, nous avons mené une série d'interviews filmées, en anglais, avec des speakers et des exposants. Au-delà des outils, trois idées sont revenues dans presque tous les échanges.

La culture avant les outils

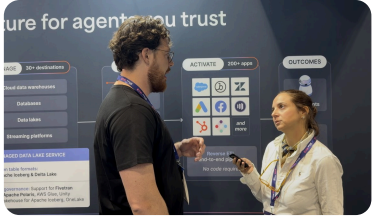
Sans équipes formées à lire et à utiliser la donnée, aucun outil ne crée de valeur. La *data literacy* est la première brique de toute stratégie.

Automatiser pour fiabiliser

Relier automatiquement des sources dispersées libère du temps et réduit les erreurs : moins de saisie, plus d'analyse.

Un sujet de direction

La donnée se pilote au niveau de la direction générale. Le rôle du *data leader* est d'en faire un outil de décision.



Fivetran + dbt Labs : collecte et transformation des données.



Data & AI Literacy Academy : former les équipes à la culture de la donnée.



Intégration de données : relier des sources dispersées pour en libérer la valeur.

LES MÉTHODES

Quatre façons d'utiliser ses données

Toutes les entreprises n'utilisent pas leurs données de la même manière. On distingue quatre niveaux, du plus simple au plus avancé. Plus on monte, plus la donnée aide à décider, et plus elle demande des données fiables.

DESCRIPTIF

Que s'est-il passé ?

Ex. : mes ventes ont baissé de 10 % en mars.

Descriptive analytics

DIAGNOSTIQUE

Pourquoi ?

Ex. : à cause d'une rupture de stock.

Diagnostic analytics

PRÉDICTIF

Que va-t-il se passer ?

Ex. : la demande augmentera de 15 % cet été.

Predictive analytics

PRESCRIPTIF

Que faire dès maintenant ?

Ex. : commander dès maintenant 20 % de stock en plus.

Prescriptive analytics

Au Royaume-Uni, le prédictif est largement entré dans les usages, dans les entreprises comme dans les collectivités. Il repose sur des projections : évolution de la clientèle, du chiffre d'affaires ou des flux de visiteurs. C'est le cœur du *data-driven decision-making*, le pilotage par la donnée.

LE VOCABULAIRE

Quatre mots à connaître pour en parler

Data as a product

Traiter ses données comme un produit : une personne responsable, une description claire, une qualité vérifiée.

Data literacy

La culture de la donnée : la capacité de chacun à lire, comprendre et utiliser des données dans son travail.

Gouvernance

Les règles qui définissent qui produit, contrôle et peut utiliser chaque donnée, dans le respect du RGPD.

Automatisation des flux

Remplacer les copier-coller et les exports manuels par des traitements qui tournent seuls, chaque jour.

Encart · Des métiers très spécialisés autour de la donnée

Au Royaume-Uni, la donnée ne repose pas sur un seul profil. Les entreprises s'appuient sur une chaîne de compétences très spécialisées, de la collecte jusqu'à la communication des résultats.

Data engineer
Ingénieur des données
Construit les flux qui collectent et acheminent les données.

Data steward
Garant de la qualité
Nettoie, contrôle et documente les données : le « nettoyeur » de la data.

Analytics engineer
Ingénieur analytique
Transforme les données brutes en tables fiables, prêtes à l'analyse.

Data analyst / scientist
Analyste, scientifique des données
Produit indicateurs, analyses et modèles prédictifs.

Data storyteller
Communication de la donnée
Rend les résultats lisibles et convaincants pour les décideurs.

Chief Data Officer
Directeur de la donnée
Porte la stratégie data au niveau de la direction générale.

LES ENJEUX

Une dépendance technologique à mesurer

Avant de choisir un outil, une entreprise doit savoir où seront hébergées ses données. La plupart de ces solutions sont conçues aux États-Unis ou au Royaume-Uni : les adopter, c'est aussi dépendre de fournisseurs étrangers.

+80 %
L'Union européenne dépend de pays tiers pour plus de 80 % de ses produits, services, infrastructures et propriété intellectuelle numériques.
Parlement européen, juin 2025

70 %
du marché européen du cloud est détenu par Amazon, Microsoft et Google.
Synergy Research Group, juillet 2025

53 %
des entreprises de l'Union européenne paient des services de cloud, et 85 % des grandes entreprises.
Eurostat, 2025

PAR OÙ COMMENCER

Deux premiers pas pour une entreprise

Fiabiliser

- Faire l'inventaire de ses données : lesquelles, où, dans quel état.
- Les nettoyer et désigner une personne responsable de leur qualité.

Automatiser

- Repérer les tâches répétitives : exports, copier-coller, relances.
- Les automatiser une à une, en commençant par la plus chronophage.

Samar Sayeb
Observatoire Alès Myriapolis · Data Analyst territorial

Alès Myriapolis
Agence de développement Alès-Cévennes
× DATA DECODED 2026

Sources : Data Decoded 2026 et liste des exposants · Parlement européen, juin 2025 · Synergy Research Group, juillet 2025 · Eurostat, données 2025. Photos : Observatoire Alès Myriapolis.