

EXCEL vs POWER BI

Quel outil choisir ?



Au programme

01

Les forces de Power BI sur Excel

02

Les forces d'Excel sur Power BI

03

Quand utiliser l'un ou l'autre ?

01

Les forces de Power BI

Là où Excel montre ses limites

Combiner plusieurs fichiers

⚠ *Power Query existe dans Excel depuis 2016 — mais l'expérience reste bien plus fluide et puissante dans Power BI*



Excel (avec Power Query)

- ⚠ Fonctionnel mais limité
- ⚠ Interface moins intuitive
- ⚠ Pas de gestion de gros volumes
- ⚠ Actualisation manuelle du fichier



Power BI (natif)

- ✓ Conçu pour ça dès le départ
- ✓ Combinaison en 3 clics
- ✓ Jointures via Power Pivot
- ✓ Actualisation planifiée (cloud)



Exemple : extracts mensuels d'un site web → un fichier par mois → combinés automatiquement dans Power BI

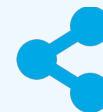
Volume de données & Partage fiable



Stocker des millions de lignes

Excel : ralentit dès 100 000 lignes

Power BI : optimisé pour des dizaines de millions de lignes grâce au moteur VertiPaq



Partage fiable du rapport

Excel : envoi par mail → risque de doublons, version obsolète

Power BI : rapport publié en ligne → source de vérité unique, toujours à jour

Vues filtrées & Rapports interactifs



Vues filtrées par utilisateur (RLS)

Excel : aucune solution native → duplication de fichiers, filtrage manuel, risque d'erreur

Power BI : RLS natif — chaque utilisateur voit uniquement ses données, sans dupliquer le rapport



Interactivité des rapports

Excel : pas d'interactivité native entre graphiques

Power BI : cliquer sur un graphique filtre automatiquement tous les autres visuels du rapport

02

Les forces d'Excel

Là où Power BI ne peut pas rivaliser

Les atouts d'Excel



Saisie de données

Natif et intuitif — cellule par cellule. Power BI consomme les données, il ne les crée pas.



Analyse rapide

Ouvrir un fichier et calculer en 30 secondes, sans modélisation préalable.



Partage universel

Un .xlsx par mail — le destinataire l'ouvre sans compte ni licence.



Impression maîtrisée

Mise en page précise,
export PDF propre, publipostage.
Power BI reste limité à l'impression.

03

Quand utiliser l'un ou l'autre ?

Le bon outil au bon moment

Excel & Power BI — deux spécialistes complémentaires



Excel est spécialisé dans...

La création & manipulation de données

- Saisie manuelle, tableaux de bord simples
- Analyse ad-hoc rapide sans préparation
- Partage universel — aucune licence requise



Power BI est spécialisé dans...

La visualisation & le partage à l'échelle

- Gestion de millions de lignes sans ralentissement
- Dashboards interactifs en temps réel
- Source de vérité unique, toujours à jour
- Vues filtrées par utilisateur (RLS)

Quel outil utiliser selon votre besoin ?

Excel

- Saisir & corriger des données
- Analyse rapide sans préparation
- Partager avec n'importe qui
- Calculs auditables, cellule par cellule

Power BI

- Gérer des millions de lignes
- Automatiser les mises à jour
- Dashboards interactifs
- Partager de façon sécurisée (RLS)

Les deux

- Saisir, préparer & nettoyer les données
- Construire un reporting pérenne
- Piloter un projet à grande échelle
- Gagner du temps durablement

Le bon outil dépend avant tout de votre **besoin**.