

## Introduction

Cette série de dashboards interactifs a été conçue pour répondre aux besoins d'Aéroworld en matière de suivi et d'analyse des données liées à leurs domaines d'activité : conception, fabrication, maintenance et développement. L'objectif est de faciliter la prise de décision grâce à des visualisations claires et des indicateurs clés.

## Tableaux de bord disponibles

- **Dashboard Synthèse** : Vue globale sur tous les domaines d'activité.
- **Dashboard Conception** : Analyse spécifique des opérations liées à la conception.
- **Dashboard Fabrication** : Suivi des processus de fabrication.
- **Dashboard Maintenance** : Vue détaillée des activités de maintenance.
- **Dashboard Développement** : Analyse des opérations de développement.

## Graphiques principaux (en haut)

1. **Graphique à barres horizontales** :
  - **Dashboard Synthèse** : Coût total et recettes totales par **domaine d'activité**.
  - **Dashboards Conception, Fabrication, Maintenance, Développement** : Coût total et recettes totales par **type d'opération**.
2. **Graphique circulaire** :
  - **Dashboard Synthèse** : Durée totale en jours travaillés par **domaine d'activité**.
  - **Dashboards Conception, Fabrication, Maintenance, Développement** : Durée totale en jours travaillés par **type d'opération**.
  - **Interactivité** : Info-bulle affichant également le **nombre d'avions concernés**.
3. **Graphique combo (barres et courbes)** :
  - **Courbes** : Montre l'évolution des **coûts et recettes totales** par année.
  - **Barres** : Suivi de l'évolution du **nombre d'opérations en retard** par année.

## Filtres (au centre)

- **Filtres du Dashboard Synthèse** :
  - **Filtre Année** : Sélection par période via un "Timeline Slicer".
  - **Filtre "Respect du Délai ?"** : Inclut ou exclut les opérations retardées.
  - **Filtre "Domaine d'Activité"** : Concentre l'analyse sur un domaine précis.
- **Filtres des Dashboards Conception, Fabrication, Maintenance, Développement** :
  - **Filtre Année** : Sélection par période spécifique.
  - **Filtre "Durée de l'opération (en jours)"** : Trie les données selon la durée moyenne.
  - **Filtre "Type d'opération"** : Affine l'analyse pour un type d'opération précis.

## Indicateurs clés de performance (en bas) :

- **Coût** : Total des opérations pour la période ou le domaine sélectionné.
- **Recettes** : Total des recettes générées pour la sélection active.
- **Délais respectés (%)** : Pourcentage des opérations terminées à temps.
- **Nombre d'opérations en retard** : Total des retards identifiés.

## Actualisation des Données : Collaboration et Gouvernance

### Recommandations :

1. **Groupes de travail inter-services :**
  - Inclure des membres des équipes **Data & IT** et des représentants des services métiers (**conception, fabrication, maintenance, développement**).
  - Garantir une transmission fluide et cohérente des données entre départements.
2. **Réunions régulières :**
  - Fréquence : **Hebdomadaires ou mensuelles**.
  - Suivi des mises à jour, résolution des problèmes et échanges sur les besoins spécifiques.
3. **Responsabilisation :**
  - **Data & IT** : Assurer la fiabilité des mises à jour dans Power BI.
  - **Services métiers** : Veiller à l'exactitude des données et identifier les indicateurs à améliorer.
4. **Plan d'amélioration continue :**
  - Organiser des **revues trimestrielles** pour ajuster les workflows et documenter les bonnes pratiques.