

Tableau de bord de veille technologique

Table des matières

1. Introduction	2
a. Objectif du Document	2
b. Contexte du Tableau de Bord	2
c. Public Cible	2
2. Présentation Générale du Tableau de Bord	2
3. Guide d'Utilisation	3
a. Filtrer par Catégorie	3
b. Effectuer une Recherche Spécifique	3
c. Consulter les Détails d'un Article	3
d. Analyser la Répartition de la Veille	3
4. Procédure de Mise à Jour des Données	3
a. Prérequis	3
b. Étapes de la Procédure	4
5. Dépannage (En cas de problème)	5

1. Introduction

a. Objectif du document

Ce document a pour but de guider les utilisateurs dans la prise en main et l'utilisation du tableau de bord de veille technologique, développé sur Power BI. Il décrit les différentes fonctionnalités du rapport et détaille la procédure pour maintenir les données à jour.

b. Contexte du tableau de bord

Dans un secteur aussi innovant que l'aéronautique, il est crucial de suivre les évolutions technologiques. Ce tableau de bord a été conçu pour centraliser, organiser et présenter de manière synthétique les résultats de la veille effectuée sur les nouvelles tendances dans les domaines de la data (IA, ETL, Data Visualisation, etc.). Il a pour vocation d'être un outil d'aide à la décision pour les managers et chefs de projet.

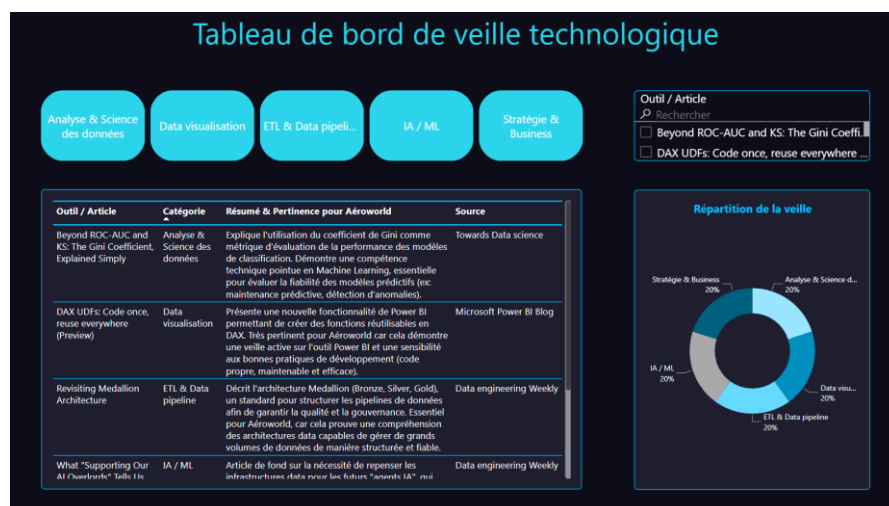
c. Public cible

Ce document s'adresse à tout collaborateur (analyste, manager, chef de projet) souhaitant consulter ou contribuer à la veille technologique de l'équipe.

2. Présentation générale du tableau de bord

Le tableau de bord est structuré en trois zones principales pour une lecture intuitive :

- Zone de Filtres (en haut) : Permet d'affiner la recherche et de se concentrer sur des sujets spécifiques.
- Zone de Résultats (au centre) : Affiche la liste détaillée des articles et technologies correspondant aux filtres appliqués.
- Zone d'Analyse (à droite) : Offre une vue d'ensemble synthétique de la répartition de la veille.



Vue d'ensemble du tableau de bord de veille technologique

3. Guide d'utilisation

a. Filtrer par catégorie

Les boutons situés en haut à gauche permettent de filtrer rapidement les articles par grande thématique.

- Action : Cliquez sur un ou plusieurs boutons (Data Visualisation, IA / ML, etc.).
- Résultat : Le tableau central se met à jour instantanément pour n'afficher que les articles appartenant aux catégories sélectionnées. Pour désélectionner, cliquez à nouveau sur le bouton.

b. Effectuer une recherche spécifique

La barre de recherche permet de trouver un article ou un outil par son nom.

- Action : Tapez un mot-clé (ex : "Architecture", "Power BI") dans la barre de recherche "Filtres et Recherche".
- Résultat : Le tableau central se filtre pour n'afficher que les articles dont le titre contient le mot-clé saisi.

c. Consulter les détails d'un article

Le tableau central est le cœur du dashboard. Il est composé de quatre colonnes :

- Outil / Article : Le nom de la technologie ou le titre de l'article.
- Catégorie : La thématique principale.
- Résumé & Pertinence pour Aéroworld : L'information la plus importante. C'est une synthèse qui explique pourquoi ce sujet est stratégique pour l'entreprise.
- Source : Le nom du média ou du blog d'origine.

d. Analyser la répartition de la veille

Le graphique en anneau à droite, intitulé "Répartition de la Veille", n'est pas affecté par les filtres. Il donne en permanence une vue d'ensemble des sujets les plus couverts par notre veille, permettant d'identifier les grandes tendances de fond.

4. Procédure de mise à jour des données

Cette section détaille les étapes pour ajouter un nouvel article à la veille.

a. Prérequis

- Avoir accès au fichier `dataset_veille_technologique.xlsx`, situé dans le dossier partagé du projet.

b. Étapes de la procédure

i. Ouvrir le fichier source :

Lancez Microsoft Excel et ouvrez le fichier dataset_veille_technologique.xlsx.

ii. Ajouter la nouvelle entrée :

Positionnez-vous sur la première ligne vide et remplissez les quatre colonnes.

- *Conseil : Le résumé doit être synthétique (1-2 phrases) et toujours orienté vers l'intérêt potentiel pour Aéroworld.*

1	Outil / Article	Catégorie	Résumé & Pertinence pour Aéroworld	Source
2	DAX UDFs: Code once, reuse everywhere (Preview)	Data visualisation	Présente une nouvelle fonctionnalité de Power BI permettant de créer des fonctions réutilisables en DAX. Très pertinent pour Aéroworld car cela démontre une veille active sur l'outil Power BI et une sensibilité aux bonnes pratiques de développement (code propre, maintenable et efficace).	Microsoft Power BI Blog
3	Revisiting Medallion Architecture	ETL & Data pipeline	Décrit l'architecture Medallion (Bronze, Silver, Gold), un standard pour structurer les pipelines de données afin de garantir la qualité et la gouvernance. Essentiel pour Aéroworld, car cela prouve une compréhension des architectures data capables de gérer de grands volumes de données de manière structurée et fiable.	Data engineering Weekly
4	What "Supporting Our AI Overlords" Tells Us About the Future of Data Infrastructure	IA / ML	Article de fond sur la nécessité de repenser les infrastructures data pour les futurs "agents IA", qui interagissent avec les données différemment des humains. Montre une vision stratégique et innovante, alignée avec l'ambition d'Aéroworld d'utiliser des technologies de pointe.	Data engineering Weekly
5	Beyond ROC-AUC and KS: The Gini Coefficient, Explained Simply	Analyse & Science des données	Explique l'utilisation du coefficient de Gini comme métrique d'évaluation de la performance des modèles de classification. Démontre une compétence technique pointue en Machine Learning, essentielle pour évaluer la fiabilité des modèles prédictifs (ex: maintenance prédictive, détection d'anomalies).	Towards Data science
6	How to Coach Yourself Through Complex Problems	Stratégie & Business	Propose un cadre de réflexion pour gérer des situations complexes à forte pression. Met en avant des soft skills clés (autonomie, résolution de problèmes) indispensables pour le volet "Chef de Projet" du poste chez Aéroworld.	Harvard Business Review

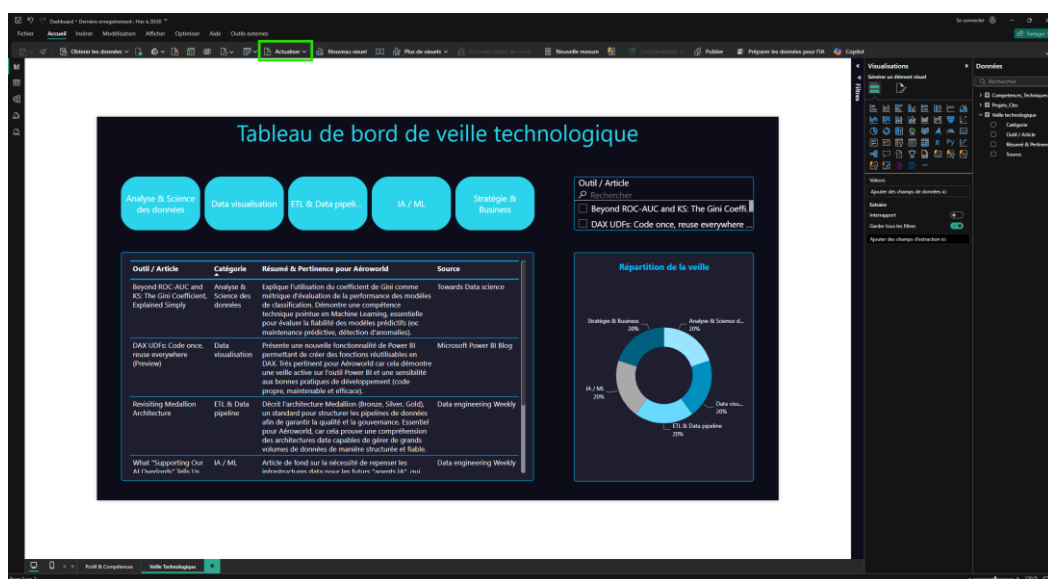
Ajout d'une nouvelle ligne dans le fichier source.

iii. Enregistrer et fermer :

Sauvegardez vos modifications et fermez le fichier Excel. Il est impératif que le fichier soit fermé pour que l'actualisation fonctionne.

iv. Actualiser le rapport Power BI :

Ouvrez le rapport Power BI. Dans l'onglet "Accueil", cliquez sur le bouton "Actualiser".



Bouton d'actualisation des données dans Power BI.

5. Dépannage (En cas de problème)

- Problème : Les nouvelles données n'apparaissent pas après avoir cliqué sur "Actualiser".
 - Solution :
 1. Vérifiez que vous avez bien enregistré et fermé le fichier Excel avant de lancer l'actualisation. Power BI ne peut pas lire un fichier qui est en cours d'utilisation.
 2. Vérifiez que le nom du fichier et son emplacement n'ont pas été modifiés.
 3. Vérifiez que le fichier n'a pas été déplacé
- Problème : Une erreur de connexion s'affiche lors de l'actualisation.
 - Solution : Vérifiez que vous avez bien accès au dossier réseau où est stocké le fichier Excel. Si le problème persiste, contactez le responsable du rapport.