**Analyse des tunnels et des marchés (actions préventives) 2023-2025**

Les données des actions préventives constatés en 2023 et 2024 sont extraites du logiciel de comptabilité Sucombe. Les valeurs normatives pour les actions préventives sont extraites du logiciel des marchés de maintenance.

1. **Tables de correspondance**

Vu les regroupements des tunnels et marchés faites dans les logiciels, 2 tables de correspondance ont été créés : l’une pour la correspondance entre les tunnels et l’une pour la correspondance entre les marchés respectives.

*1.1 Table de correspondance des marchés*

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

*1.2 Table de correspondance des tunnels*

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. **Écarts les plus significatifs entre les montants constatés en 2023/24 et les valeurs normatives pour 2025**

**2.1 Marchés (% positif)**

A screenshot of a white screen

AI-generated content may be incorrect.Ce tableau montre les 5 marchés (et leur pourcentages de toutes les actions préventives en 2023/24) présentant la différence relative positive la plus élevée entre les montants moyens de 2023/24 et les valeurs normatives pour 2025.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.Ci-dessous sont énumérés les 3 tunnels qui, pour chaque marché, constituent le pourcentage le plus élevé du marché et de combien le pourcentage a changé par rapport à la moyenne de 2023/24.

**2.2 Marchés (% négatif)**

Ce tableau montre les 5 marchés (et leur pourcentage de toutes les actions préventives en 2023/24) présentant la différence relative négative la plus élevée entre les montants moyens de 2023/24 et les valeurs normatives pour 2025.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.Ci-dessous sont énumérés les 3 tunnels qui, pour chaque marché, constituent le pourcentage le plus élevé du marché et de combien le pourcentage a changé par rapport à la moyenne de 2023/24

1. **Marchés Divers**

Il y a 8 marchés des années 2023/24 qui n’existent pas dans les valeurs normatives de 2025 – ils sont catégorisés par « Divers » dans la table 1.1.

marchés\_divers = ['CS', 'MDIRIF', 'SignaDyn', 'AMO Tunnel', 'CLIM2',

'Climatisation2', 'CAOA', 'MIISST2']

Les marchés « Divers » représentent environ 19% du coût total des actions préventives faites en 2023 et 2024.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Les marchés 'CLIM2', 'Climatisation2', 'CAOA' et 'MIISST2' représentent chacun moins de 0,5 % du total des marchés “Divers” pour les années 2023 et 2024.

Les tunnels sont regroupés de façon différent dans les logiciels. En prenant l’exemple du tunnel de Nanterre (A14/A86), on trouve qu’il y a plusieurs noms pour des secteurs géographiques différents, comme « A14 Arche, » « Échangeur A14/A86 bretelles B3/B4 » etc… Dans la table de correspondance 1.2, tous sont regroupés en ‘Nanterre / La Défense’.