



Pilotage de la performance des parkings

Vue d'ensemble

Page d'introduction du tableau de bord, présentant l'accès aux différentes sections du rapport.

Pression sur la capacité

Analyse des niveaux d'occupation des parkings par zone et par heure, permettant d'identifier les zones saturées et les tensions structurelles.

Dynamique des flux

Analyse de la dynamique des flux par zone. Un graphique croisé met en regard l'occupation et la rotation, avec une taille proportionnelle à la capacité, pour différencier les parkings structurellement saturés de ceux soumis à une forte dynamique de flux.

Données & KPIs

Cette page décrit le cadre de collecte et de fiabilisation des données, ainsi que les indicateurs clés utilisés pour le pilotage des parkings.





Vue d'ensemble

Pression sur la capacité

Dynamique des flux

Données & KPIs

Zone

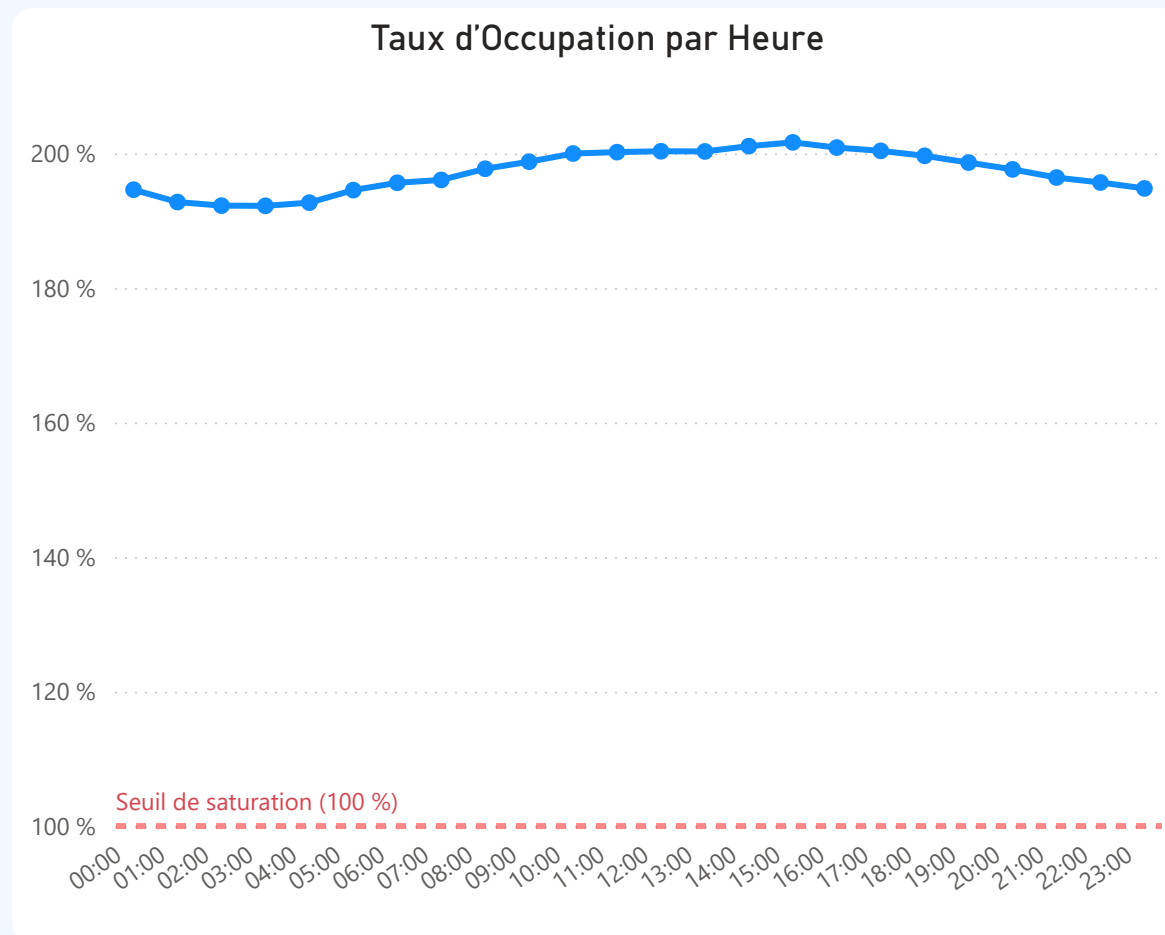
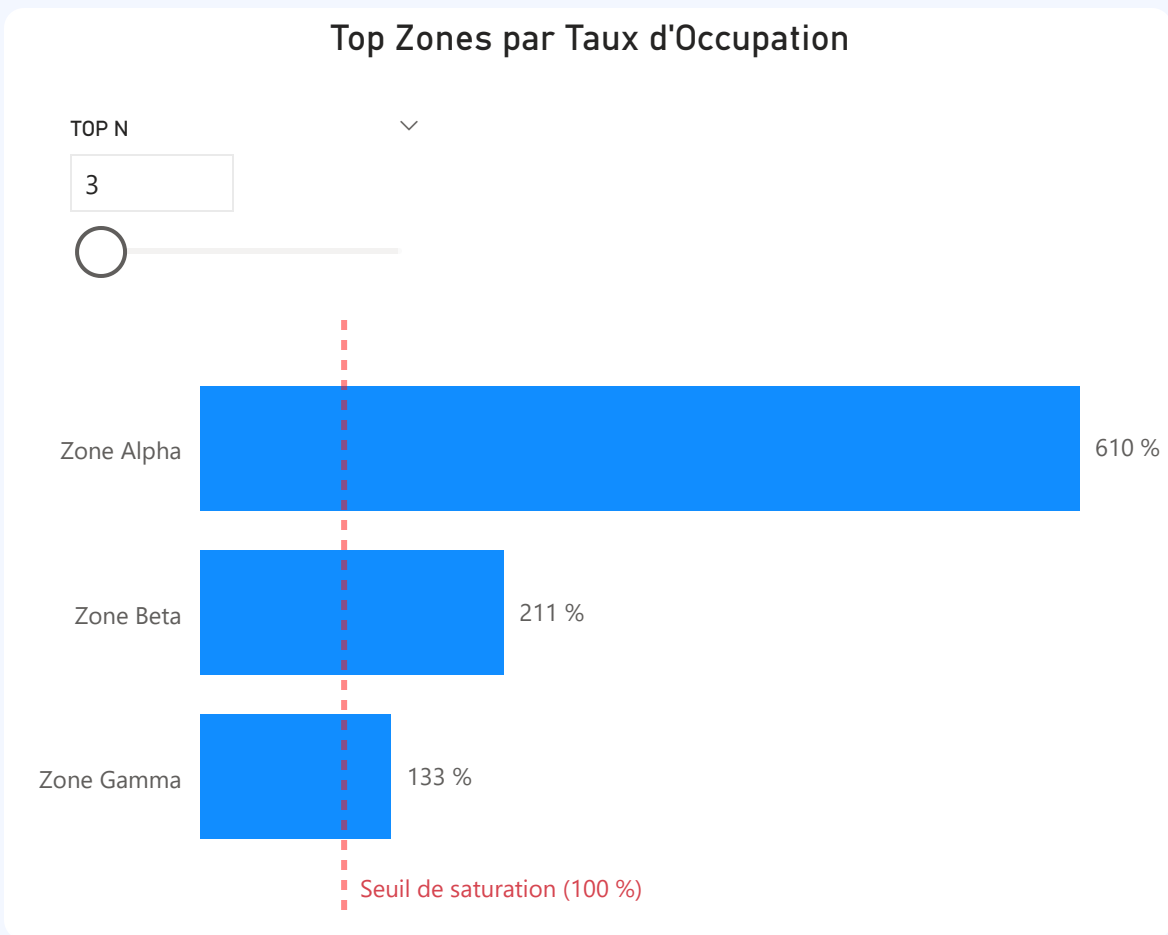
All

119 %
Taux Occupation Moyen

623 %
Taux d'Occupation Max

5
Nb Zones Critiques

599 %
Taux Abonnés





Vue d'ensemble

Pression sur la capacité

Dynamique des flux

Données & KPIs

Zone

All

4,43

Rotation Moyenne

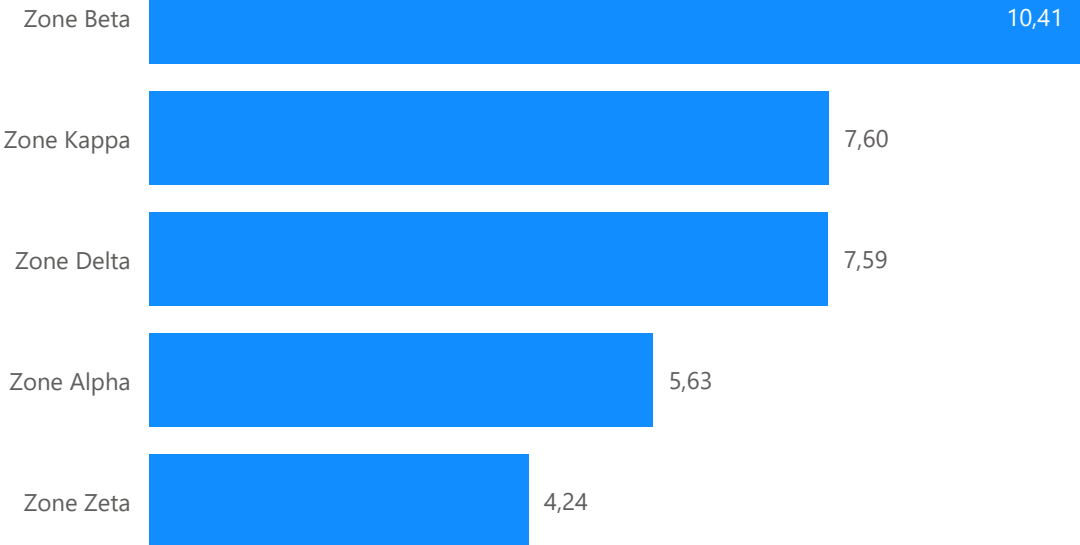
351

Rotation Max

Top Zones par Rotation Moyenne

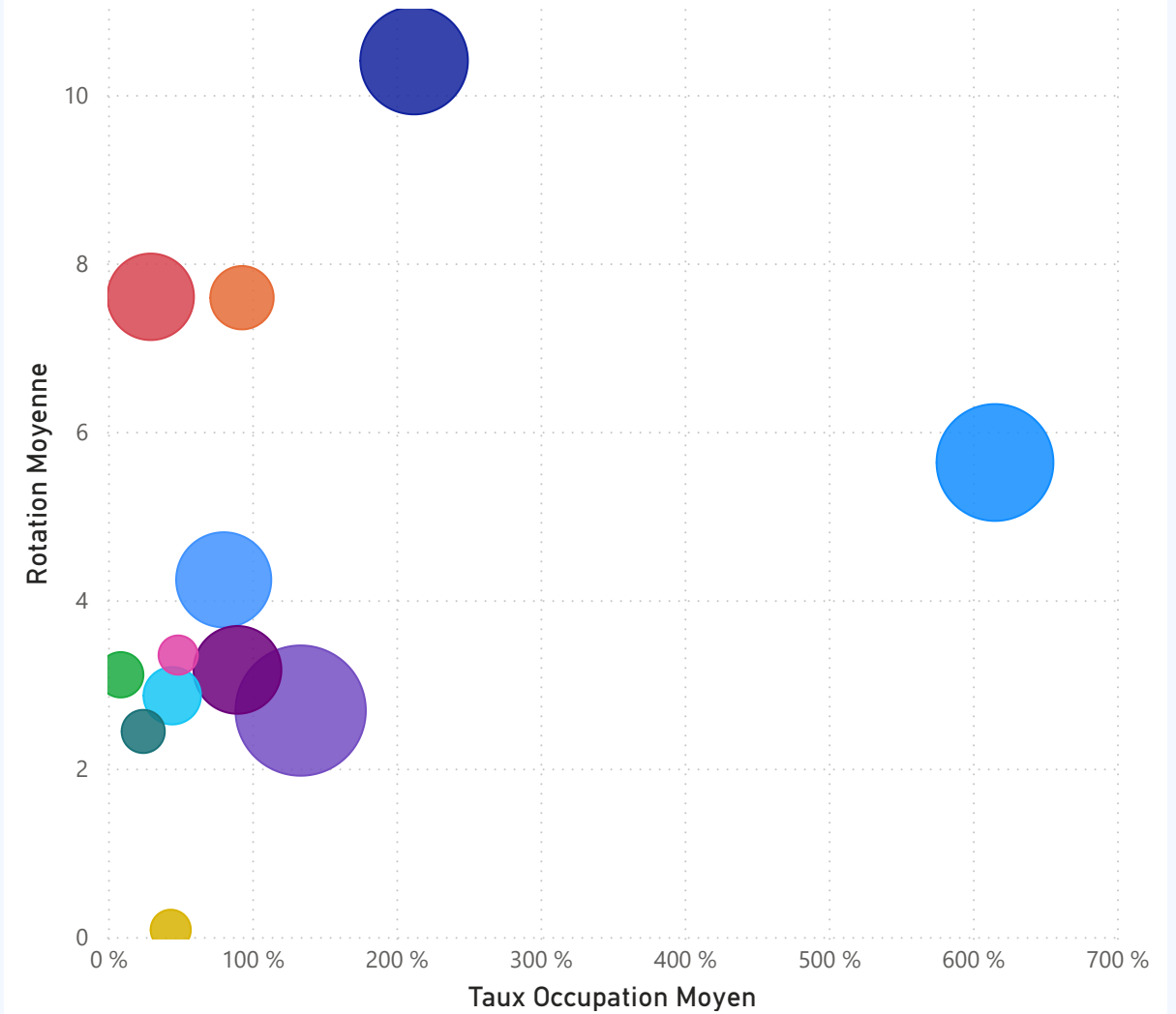
TOP N

5



Occupation, Rotation et Capacité par Zone

Zone ● Zone Alpha ● Zone Beta ● Zone Delta ● Zone Epsilon ● Zone Eta ● Zone Gamma





Protocole de collecte de la donnée

Les données utilisées dans ce rapport proviennent d'un système de supervision dédié au suivi des capacités et des taux d'occupation. Elles sont collectées quotidiennement à une granularité horaire et par zone, puis consolidées mensuellement afin de garantir une analyse homogène et comparable dans le temps.

Les fichiers sources sont automatiquement transformés dans un format standardisé structuré autour des dimensions Date, Parc, Zone, Heure, Occupation, Taux d'occupation, Capacité et Nombre d'abonnés. Chaque ligne correspond à une zone pour une heure donnée, et l'ensemble des analyses du dashboard repose sur ce dataset normalisé.

Des contrôles qualité sont appliqués avant exploitation des données afin de vérifier la complétude, la cohérence des indicateurs et la stabilité des séries temporelles. Ces contrôles sont intégrés directement dans Microsoft Power BI.

Enfin, les datasets consolidés sont archivés avec un versioning mensuel afin d'assurer la traçabilité des indicateurs et la comparabilité des analyses dans le temps.

KPIs à suivre

Le taux d'occupation moyen est l'indicateur central de tension. Il permet d'identifier les situations de sous-utilisation, de fonctionnement maîtrisé ou de saturation. Fréquence : mensuelle, avec un suivi hebdomadaire pour les zones critiques.

Le taux d'occupation maximal capte les pics de fréquentation et permet d'anticiper les risques opérationnels. Il identifie des situations critiques, même ponctuelles, en cas de dépassement de la capacité théorique. Fréquence : mensuelle, pouvant être quotidienne en situation de crise.

La rotation horaire moyenne mesure la dynamique d'entrées et sorties. Elle permet de distinguer les zones à usage dynamique (courte durée) des zones à usage plus stable (abonnés, longue durée), en complément de l'occupation. Fréquence : mensuelle.

La rotation horaire maximale met en évidence les heures de plus forte activité. Elle est utile pour le dimensionnement opérationnel et l'anticipation des pics de flux sur les zones les plus dynamiques. Fréquence : mensuelle, avec un suivi hebdomadaire pour les zones très actives.

Le taux d'abonnés mesure la pression structurelle des droits d'accès par rapport à la capacité physique. Il permet d'anticiper les saturations futures et d'identifier les situations de sur-abonnement. Fréquence : mensuelle.

Le nombre de zones critiques donne une vision synthétique du risque global. Une zone est dite critique lorsqu'elle dépasse 90 % d'occupation sur au moins 10 % du temps observé, traduisant une tension durable. Fréquence : mensuelle, avec possibilité de suivi renforcé selon le contexte.