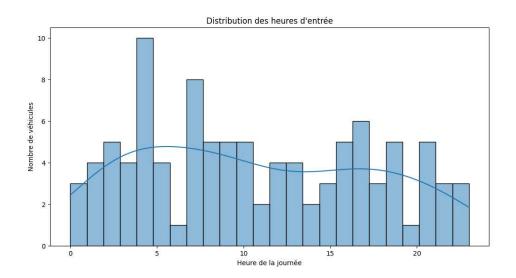
# Graphes, Analyses et Solutions pour l'Optimisation des Tarifs de Stationnement

## Distribution des heures d'entrée



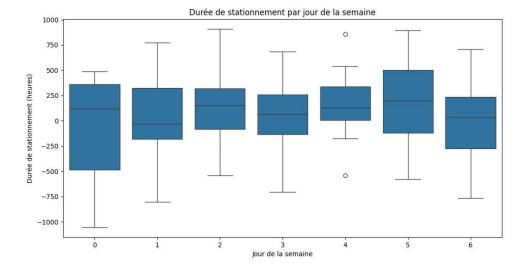
## Analyse:

- **Pic d'entrées matinales** : La majorité des véhicules entrent très tôt dans la journée, avec un pic autour de la cinquième heure.
- Variation faible en après-midi et soirée : Il y a moins de variations dans les entrées pendant l'après-midi et la soirée.

#### **Solutions:**

- Tarifs variables: Appliquer des tarifs plus élevés pendant les heures de forte affluence (matinées) et réduire les tarifs pendant les heures plus calmes pour équilibrer le flux de véhicules.
- Offres spéciales : Proposer des offres spéciales ou des réductions pour encourager le stationnement pendant les heures creuses.

## Durée de stationnement par jour de la semaine



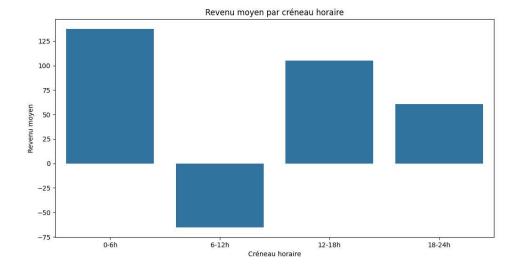
### Analyse:

- Variation des médianes : La médiane des durées de stationnement varie légèrement en fonction des jours de la semaine.
- Variabilité : Certains jours présentent une variabilité plus importante des durées de stationnement.
- **Présence de valeurs aberrantes** : Plusieurs jours montrent des valeurs aberrantes avec des durées de stationnement exceptionnellement courtes ou longues.

#### **Solutions:**

- Tarifs progressifs : Appliquer des tarifs qui augmentent progressivement en fonction de la durée de stationnement pour décourager les stationnements prolongés sans nécessités.
- **Réductions en milieu de semaine** : Offrir des réductions en milieu de semaine pour équilibrer la distribution des durées de stationnement et attirer plus de véhicules pendant les jours plus calmes.

# Revenu moyen par créneau horaire



### Analyse:

- **0-6h** : Ce créneau génère le revenu moyen le plus élevé d'environ 125 unités.
- 6-12h: Ce créneau présente un revenu moyen négatif d'environ -50 unités, indiquant des coûts potentiels ou une faible utilisation.
- 12-18h: Ce créneau montre un revenu moyen positif d'environ 100 unités, ce qui est également élevé.
- 18-24h : Ce créneau génère un revenu moyen modéré d'environ 75 unités.

#### **Solutions:**

- **Tarifs dynamiques** : Appliquer des tarifs plus élevés pendant les créneaux horaires 0-6h et 12-18h où la demande et le revenu moyen sont élevés.
- **Optimisation de l'utilisation** : Le créneau 6-12h présente un revenu moyen négatif. Proposer des offres spéciales pour attirer plus de véhicules et renverser cette tendance.
- Surveillance des coûts: Examiner pourquoi le créneau 6-12h génère un revenu moyen négatif et prendre des mesures pour réduire les coûts ou améliorer l'utilisation durant cette période.