

# Rapport Global des Données de Surveillance

## Surveillance Data Analysis Report

### INTRODUCTION

#### Objectif

Ce rapport vise à analyser les données de circulation captées par les caméras de vidéosurveillance installées à l'entrée principale de la propriété immobilière.

#### Scope

Les données comprennent des enregistrements de trafic de janvier à juin 2024, capturant divers types d'objets tels que des véhicules et des piétons.

#### Description des donnees

##### Aperçu de l'ensemble des donnees

L'ensemble de données contient 10 000 enregistrements de janvier à juin 2024. Il comprend des informations sur les types d'objets détectés, les horodatages et les décomptes.

##### Colones des donnees

Horodatage: Horodatage de l'enregistrement de données

Caméra: Identifiant de la caméra

Scénario: Description du scénario

Catégorie: Catégorie de l'objet détecté

Type d'objet: Type d'objet détecté

Nombre: Nombre d'objets détectés

Month: No description available

#### Nettoyage et Preparation des donnee

##### Valeurs Manquantes

Les valeurs manquantes ont été traitées en supprimant les enregistrements incomplets.

Tansformation des donnees.

Les horodatages ont été convertis au format datetime et les colonnes non pertinentes ont été supprimées.

Statistiques Récapitulatives

count	mean	min	25%	50%	75%	max	std
10514	2024-05-26 18:55:56.895567872	2024-02-02 00:00:00	2024-05-15 00:00:00	2024-05-28 00:00:00	2024-06-10 00:00:00	2024-06-25 00:00:00	nan
10514.0	27.93960433707438	0.0	0.0	0.0	6.0	7204.0	154.3193203854481

Horodatage: {'count': 'Number of non-null entries in the Horodatage column.', 'mean': 'Average value of the Horodatage column.', 'std': 'Standard deviation (spread) of the values in the Horodatage column.', 'min': 'Minimum value in the Horodatage column.', '25%': '25th percentile value (first quartile) in the Horodatage column.', '50%': '50th percentile value (median) in the Horodatage column.', '75%': '75th percentile value (third quartile) in the Horodatage column.', 'max': 'Maximum value in the Horodatage column.'}

Nombre: {'count': 'Number of non-null entries in the Nombre column.', 'mean': 'Average value of the Nombre column.', 'std': 'Standard deviation (spread) of the values in the Nombre column.', 'min': 'Minimum value in the Nombre column.', '25%': '25th percentile value (first quartile) in the Nombre column.', '50%': '50th percentile value (median) in the Nombre column.', '75%': '75th percentile value (third quartile) in the Nombre column.', 'max': 'Maximum value in the Nombre column.'}

Conclusion

Resume

Recommendation