# **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**