

Liste des colonnes

Ce document décrira les différentes colonnes de mon dataset

L'objectif de ce document est de lister puis décrire les différentes tables de mon Dataset. Nous pourrons ainsi sélectionner les colonnes les plus pertinentes afin de répondre aux problèmes.

Colonne	Description
ID	Il s'agit d'un identifiant unique du dossier d'accident.
Source	Indique la source du rapport d'accident (c'est-à-dire l'API qui a signalé l'accident.).
TMC	Un accident de la circulation peut avoir un code TMC (Traffic Message Channel) qui fournit une description plus détaillée de l'événement.
Severity	Indique la gravité de l'accident, un nombre compris entre 1 et 4, où 1 indique le moindre impact sur le trafic (c.-à-d. Un court retard à la suite de l'accident) et 4 indique un impact significatif sur le trafic (c.-à-d. Un long retard). Notez que la gravité signalée par différentes sources peut différer dans son impact sous-jacent sur le trafic, veuillez donc séparer les données de différentes sources lorsque vous effectuez une analyse basée sur la gravité.
Start_Time	Affiche l'heure de début de l'accident dans le fuseau horaire local.
End_Time	Affiche l'heure de fin de l'accident dans le fuseau horaire local. L'heure de fin désigne ici le moment où l'impact de l'accident sur la circulation a été ignoré.
Start_Lat	Affiche la latitude en coordonnées GPS du point de départ.
Start_Lng	
End_Lat	
End_Lng	
Distance	La longueur de l'étendue de la route touchée par l'accident.
Description	Affiche une description en langage naturel de l'accident.
Number	Affiche le numéro de rue dans l'enregistrement d'adresse.
Street	Affiche le nom de la rue dans l'enregistrement

	d'adresse.
Side	Affiche le côté relatif de la rue (droite / gauche) dans l'enregistrement d'adresse.
City	Affiche la ville dans l'enregistrement d'adresse.
County	Affiche le comté dans l'enregistrement d'adresse.
State	Affiche l'état dans l'enregistrement d'adresse.
ZipCode (code postal)	Affiche le code postal dans l'enregistrement d'adresse.
Country	Affiche le pays dans l'enregistrement d'adresse.
Timezone	Affiche le fuseau horaire en fonction du lieu de l'accident (est, centre, etc.).
Airport_code	Désigne une station météorologique aéroportuaire qui est la plus proche du lieu de l'accident.
Weather_Timestamp	Affiche l'horodatage de l'enregistrement d'observation météorologique (en heure locale).
Temperature(F)	Affiche la température (en Fahrenheit).
Wind_Chill(F)	Affiche le refroidissement éolien (en degrés Fahrenheit). (température ressentie)
Humidity(%)	Affiche l'humidité (en pourcentage).
Pressure(in)	Affiche la pression atmosphérique (en pouces).
Visibility(mi)	Affiche la visibilité (en miles).
Wind_Direction	Affiche la direction du vent.
Wind_Speed(mph)	Affiche la vitesse du vent (en miles par heure).
Precipitation(in)	Affiche la quantité de précipitations en pouces, s'il y en a.
Weather_Condition	Affiche les conditions météorologiques (pluie, neige, orage, brouillard, etc.)
Amenity	Une annotation de POI qui indique la présence d'agrément à proximité.
Bump	Une annotation de POI qui indique la présence d'un ralentisseur ou d'une bosse à proximité.
Crossing	Une annotation de POI qui indique la présence d'un croisement à proximité.
Give_Way	Une annotation de POI qui indique la présence de give_way à proximité.
Junction	Une annotation de POI qui indique la présence d'une jonction à proximité.
No_Exit	Une annotation de POI qui indique la présence de no_exit à proximité.
Railway	Une annotation de POI qui indique la présence d'une voie ferrée à proximité.
Roundabout	Une annotation de POI qui indique la présence d'un rond-point à proximité.
Station	Une annotation de POI qui indique la présence d'une station à proximité.

Stop	Une annotation de POI qui indique la présence d'un arrêt à proximité.
Traffic_Calming	Une annotation de POI qui indique la présence de traffic_calming à proximité.
Traffic_Signal	Une annotation de POI qui indique la présence de traffic_signal à proximité.
Turning_Loop	Une annotation de POI qui indique la présence de turn_loop à proximité.
Sunrise_Sunset	Affiche la période du jour (c'est-à-dire le jour ou la nuit) en fonction du lever / coucher du soleil.
Civil_Twilight	Affiche la période du jour (c'est-à-dire le jour ou la nuit) en fonction du crépuscule civil.
Nautical_Twilight	Affiche la période du jour (c'est-à-dire le jour ou la nuit) en fonction du crépuscule nautique.
Astronomical_Twilight	Affiche la période du jour (c'est-à-dire le jour ou la nuit) en fonction du crépuscule astronomique.

Les colonnes suivantes :

- Start_Lat
- Start_Lng
- End_Lat
- End_Lng
- Side
- Street
- Country
- ZipCode (code postal)
- Number

N'ont pas été retenues car l'objectif est de pouvoir cibler une zone globale avec lequel nous pouvons faire des regroupement et prédiction. La plupart de ces colonnes sont des zones beaucoup trop cibler et pas assez larges.

Les colonnes suivantes :

- La Description
- ID
- Wind_Direction
- Wind_Chill
- Timezone

N'ont pas été retenues à cause de la difficulté de traitement et dû faite qu'elles n'ont pas été considéré comme utile à l'obtention du résultat.