

Thème

Nature et environnement

A partir des données ponctuelles représentant les corbeilles de propretés positionnées dans la rue, récupérées depuis le site suivant:

<https://data.grandlyon.com/jeux-de-donnees/corbeilles-rue-metropole-lyon/telechargements>,

nous établirons un modèle décisionnel qui nous permettra de prédire s'il faut installer de nouvelles poubelles dans certaines régions dans le but de minimiser leur impact écologique.

Description des données

Description du DataSet récupéré :

- codefuv : Valeur
- numérique, sans liaison visible
- collecteur : Différents partis collectant le contenu des
- poubelles
- commentaire : Texte décrivant une action effectuée, ou une
- caractéristique particulière
- commune : Commune où se trouve la poubelle
- datecreation : Date de création de la poubelle
- datemodifalpha : Champ peu clair
- datemodifgeo : Date de délocalisation de la poubelle
- gestionnaire : Partis gérant les différentes poubelles
- gid : Champ non clair
- identifiant : Code associé à chaque poubelle
- implantation : Champ vide
- lat : Latitude de la poubelle
- lon : Longitude de la poubelle
- numerodansvoie : Numérotation de voie de la poubelle
- observationlocalisante : Positions particulières, par rapport à d'autres objets
- referencemobilier : Champ non clair
- statut: Statut de la poubelle, entre Normale, Stratégique,et Sensible
- support : Type de support pour la poubelle
- voie: Voie où se trouve la poubelle

Parmi les données que nous avons récupérées, nous avons décidé de prendre celles qui nous semblent les plus pertinentes.

Données	Description
code_insee	Code de la commune
collecteur	Nom de l'organisme qui s'occupe de la collecte de chaque poubelle, il peut être : « Marché de vidage » « Equipe sectorisée régie » « Gestion Globale du Nettoyement (GGN) »
commune	La commune où se trouve la poubelle
datecreation	Date et heure de la création de la poubelle
identifiant	Identifiant de la poubelle
numerodansvoie	Numéro de voie et voie de la rue où se trouve la poubelle
voie	
statut	Statut de la poubelle, il peut être : « normal » « sensible » « stratégique »
support	Support de la poubelle, il peut être « simple » ou « double »
Lat	L'attitude de de la géolocalisation de la poubelle
Lon	Longitude de de la géolocalisation de la poubelle

Matrice du bus décisionnel

Processus Métiers	QUALIFIANT								
	Date	Matériel	Lieu	collecteurs	Poubelle	Mairie	type	chef d'équipe	Conducteur
Itéraire	x					x			x
Récolte de poubelles	X	X	X	X	X		x		
Création de poubelles			X		X	x	x		
Evaluation de l'état de la poubelle	x		x		x		x	x	
Saisie données poubelle	x		X		X	X	x	x	

Modélisation complète en étoile

