

Projet 4 : Anticipez les besoins en consommation électrique de bâtiments

Lancelot LECLERCQ

15 décembre 2021

1. Introduction

Introduction

Problématique

- Objectif de la ville de Seattle : atteindre la neutralité en émissions de carbone
- La ville s'intéresse aux émissions des bâtiments non destinés à l'habitation
- Pour cela des relevés de consommation ont été réalisés mais ils sont coûteux à obtenir
- Est-il possible de prédire les émissions et de la consommation d'énergie pour des bâtiments pour lesquels les relevés n'ont pas été réalisés à partir des relevés déjà obtenus



Seattle

Jeu de données

- Base de données issue de l'initiative de la ville de Seattle de proposer ses données en accès libre (Open Data)
- Données concernant les batiments de la ville, caractérise :
 - le type,
 - la surface,
 - le nombre d'étages,
 - la consommation énergétique,
 - les émissions de carbone,
 - :
- Données des années 2015 et 2016