

# Sandbox

Adrien CHATEL

2024-12-11

C'est le fichier dans lequel je vais résumer ce qu'il y a à faire Discuter des méthodes utilisées et faire divers tests Tout en vous laissant l'accès si vous voulez y jeter un oeil

## Objectif

Estimer l'impact de la sobriété énergétique sur les consommations électriques en France. Modèle suivant les segments de clientèles sur les consommations quotidiennes puis les comparer avec ce qui aurait dû se passer dans un monde sans crise sanitaire.

## Informations importantes

Observatoire de la consommation : <https://observatoire.enedis.fr> Open data ENEDIS : <https://data.enedis.fr/pages/opendatagr/>

## Travail à effectuer

**Inputs du shiny :** 1. Un segment des consommations : - Entreprises - PME/PMI - Professionnels - Résidentiels - Total 2. Une période (qui commence forcément après le 1/10/22).

**Outputs du shiny :** 1. Un graph interactif présentant la courbe réalisée et la courbe modélisée sur la période considérée : - Ajouter des traits en pointillés pour les bornes de l'intervalle de confiance. 2. Trois valuebox (en GWh et en %age) avec : - La somme des consommations prédites par le modèle. - La somme des consommations réalisées. - L'impact de la sobriété énergétique (différence des deux). 3. Un datatable contenant : - La série modélisée. - La série réelle. - L'écart jour par jour sur la période. 4. Un bouton download pour télécharger ces données.