RAHMANI Ibrahim 13/10/2024

WOUTERS Jade

# Documentation technique de l’application

Table des matières

[Documentation technique de l’application 1](#_Toc179723821)

[Présentation de l’application : 2](#_Toc179723822)

[Schéma de l'architecture : 2](#_Toc179723823)

[Comment installer l’application sur son poste : 2](#_Toc179723824)

[Package nécessaires pour faire fonctionner l’application : 2](#_Toc179723825)

## Présentation de l’application :

L’application *GreenTech Solution For Enedis* est une application qui permet d’évaluer l’impact de la classe de DPE sur les consommations électrique des logements du département du Lozère.

## Schéma de l'architecture :

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

## Comment installer l’application sur son poste :

Pour installer l’application en local vous pouvez vous rendre sur le GitHub du projet :

<https://github.com/SKTWIR/iut_sd2_rshiny_enedis/tree/main>

Vous pourrez ensuite télécharger les fichiers suivants :

* Adresses\_48.CSV : pour récupérer toutes les adresses du département du Lozère
* Server.R : Fichier permettant le bon fonctionnement de l’application
* Ui.R : Fichier permettant le bon fonctionnement de l’application
* RecupDesLogements.R (facultatif) : Boucle de requêtage de l’API pour obtenir les données publiques concernant les DPE des logements.

Avec ces fichiers et en modifiant :



Les différents setwd() vous pourrez faire fonctionner l’application en local sur votre machine.

## Package nécessaires pour faire fonctionner l’application :

Concernant les différents package nécessaires pour faire fonctionner l’application, voici la liste des packages nécessaires pour faire fonctionner l’application :

Shiny; Bslib ; Shinymanager ; Sf ; Httr ; jsonlite ; plotly ; shinydashboard

L’application s’occupe d’installer et de charger les packages si nécessaires grâce aux instruction suivantes

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement