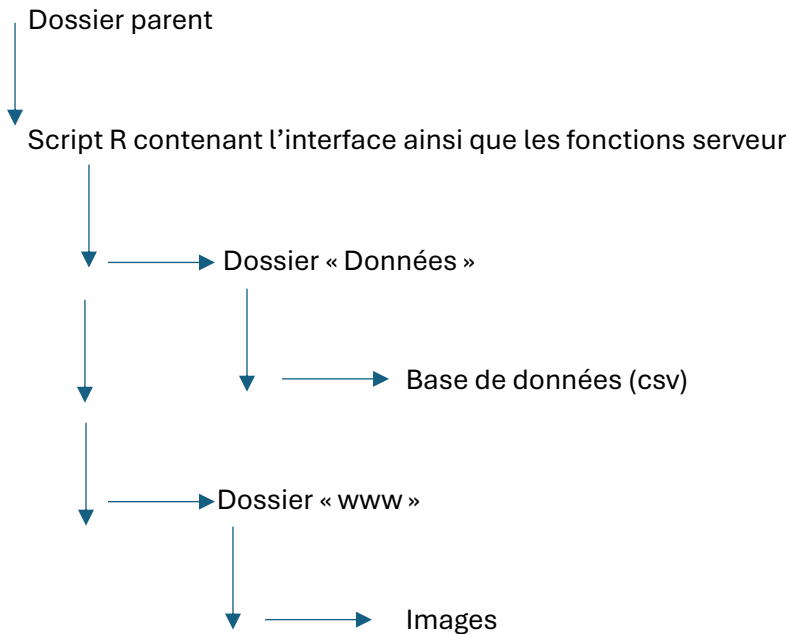


## Documentation technique :

### Architecture :



### Comment installer l'application ?

Comment installer l'application sur son poste ? Pas besoin d'installation nécessaire, il suffit de cliquer sur ce lien : <https://u8u83x-lilium0candidumm.shinyapps.io/SiteDPE/>

**1** - Si toutes fois vous souhaitez l'installer localement, téléchargez dans un premier temps « R » :

<https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>

**2** - Ensuite, passez à l'installation de « Rstudio » :

<https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

**3** – Téléchargez le contenu du dossier « iut\_sd2\_rshiny\_enedis » et ouvrez le fichier « site.R » à l'aide de Rstudio.

[https://github.com/Lilium-candidumm/iut\\_sd2\\_rshiny\\_enedis/tree/main](https://github.com/Lilium-candidumm/iut_sd2_rshiny_enedis/tree/main)

**4** – Une fois lancé, il vous suffira de sélectionner tout le code de la fenêtre (ctrl+A) et de cliquer sur le bouton « Run » au-dessus de celle-ci. La première exécution peut-être un peu longue.



## Les différents packages utilisés :

Pour la mise en forme du site :

- **Shinydashboard** : permet de disposer d'éléments d'interface déjà conçus notamment la barre de navigation utilisée
- **Bslib** : permet également de disposer d'éléments d'interface comme des encadrés pour certains éléments
- **Fotawesome** : Requis afin d'afficher certains icones

**Leaflet** : permet la création d'une carte interactive avec des marqueurs, des infobulles...  
Nécessite un lot de coordonnées (longitude, latitude) pour fonctionner.

**DT** : Disposer d'une interface adaptée à l'affichage de tableaux de données

**Dplyr** : Fonctions d'agrégation de données plus pratiques qu'avec le langage R « de base »

**Ggplot2** : élaboration de graphiques