

Notice Pdf Main

L'utilisateur viendra simplement modifier les valeurs des attributs de la classe App au-dessus du main pour réaliser les différentes simulations.

Il y a ainsi 8 simulations possibles :

- la simulation de la consommation et production d'électricité d'une ville pour une journée
- la simulation de la consommation et production d'électricité d'une ville pour une année
- la simulation de la consommation d'électricité d'un appareil électrique pour une journée
- la simulation de la consommation d'électricité d'un appareil électrique pour une année
- la simulation de la consommation d'électricité d'un foyer pour une journée
- la simulation de la consommation d'électricité d'un foyer pour une année
- la simulation de la production d'électricité d'une centrale électrique pour une journée
- la simulation de la production d'électricité d'une centrale électrique pour une année

Pour chacune des différentes simulations l'utilisateur peut choisir la date à laquelle commencera la simulation. Il pourra également choisir si la météo est automatique (réglée sur la date grâce à des valeurs moyennes prises à Toulouse) ou la régler lui-même. Il pourra enfin choisir comment devra s'effectuer l'affichage des données : dans le terminal ou/et dans un fichier au format csv.

Simulation ville :

Pour la simulation de la ville, l'utilisateur devra saisir le nombre de foyer et les centrales électriques disponibles. Il pourra également choisir si les centrales s'allument en fonction du besoin ou si elles restent tous le temps allumées.

Simulation appareil électrique :

Pour la simulation d'un appareil électrique, l'utilisateur devra choisir l'appareil électrique en remplaçant celui initial par un appareil disponible dans l'archive `code.ElectronicDevices.ElecDevice` en prenant garde à bien respecter la même syntaxe.

Simulation centrale électrique (Producteur) :

Pour la simulation d'une centrale électrique, l'utilisateur devra choisir la centrale électrique en remplaçant celle initiale par une disponible dans l'archive `code.Producer.AllTypeOfProducer` en prenant garde à bien respecter la même syntaxe.

Simulation foyer (Consommateur) :

Cette simulation crée un foyer moyen aléatoirement selon les valeurs moyennes des appareils dans les foyers en France.