

Planifier une tâche de calcul coûteuse mais découposable en fonction de critères multiples dont environnementaux (rapport d'analyse)

Fait par *IJJA Ziad, STEINTE-LUCE Clément, ROGER Aurivel.*

Structure des données utilisées :

Production: C'est un enregistrement.

Contient :

- 5 entiers (region , mois, jour, heure, importation)
- 6 **Energie**(thermique, nucleaire, eolien, solaire, hydraulique, bioenergie)

Energie : C'est un enregistrement imbriqué à « Production ».

Contient :

- 1 double (production)
- 1 double (taux_production) initialisé à 0

L'enregistrement **Production** est ce qui va contenir les valeurs (des entiers) des données de production comme la région, l'heure, le jour, l'importation, etc. Néanmoins, les types de production comme l'énergie thermique, nucléaire, éolien, etc. seront de type **Energie**. C'est un second enregistrement qui est imbriqué dans **Production**. Il contient un double « production » et un double « taux_production », qui sont respectivement la production en MWh ainsi que le taux de cette production par rapport à la production totale, c'est pourquoi « taux_production » est initialisé à 0, car on calcul le taux après avoir pris toutes les productions.