Afficher les courbes de luminosité

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Afficher les valeurs de la luminosité des panneaux photovoltaïques sur un graphique
La construction du graphe est constituée de contrainte qui sont les suivante
->Contraintes d'affichage des mesures
        ->point à point (nuage de points)
        ->couleur des marqueurs : noir
        ->type des marqueurs :rond
->Contraintes axes
        ->axes nommés (luminosité)
        ->axes avec unité
->graduations : principal -> temps découpé en 5 mesures
        -> temps découpé en 1 mesures
->Contrainte quadrillage
        ->principal et secondaire
        ->quadrillage titre
->titre du graphe au dessus en spécifiant la fonction mesurée
        "Luminosité" en fonction "du temps"
Id="1."

<<requirement>>
Système

text="Les données du graphique s'affichent en fonction de la luminosité récolté part les panneaux photovoltaïques"
Id="1.1"

Afficher les courbes de production d'énergie

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Afficher les valeurs de la production d'énergie des panneaux photovoltaïques sur un graphique
La construction du graphe est constituée de contrainte qui sont les suivante
->Contraintes d'affichage des mesures
        ->point à point (nuage de points)
        ->couleur des marqueurs : noir
        ->type des marqueurs :rond
->Contraintes axes
        ->axes nommés (Puissance)
        ->axes avec unité
->graduations : principal -> temps découpé en 5 mesures
        -> temps découpé en 1 mesures
->Contrainte quadrillage
        ->principal et secondaire
        ->quadrillage titre
->titre du graphe au dessus en spécifiant la fonction mesurée
        "Puissance" en fonction "du temps"
Id="2."

<<requirement>>
Système

text="Les donnés du graphique s'affiche en fonction du gain d'énergie récolté par les panneaux photovoltaïques "
Id="2.1"

Afficher les valeurs de l'intensité

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Afficher les valeurs de l'intensité des panneaux photovoltaïques
->Spécifier l'unité à l'affichage
->L'affichage doit être facilement lisible "

Id="3."

<<requirement>>
Système

text="Les données du graphique s'affichent en fonction de l'intensité récoltée par les panneaux photovoltaïques.
Les valeurs s'affichent en temps réel"
Id="3.1"

Afficher les valeurs de puissance

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Afficher les valeurs de puissance des panneaux photovoltaïques
->Spécifier l'unité à l'affichage
->L'affichage doit être facilement lisible"

Id="4."

<<requirement>>
Système

text="Les données du graphique s'affichent en fonction de la puissance récoltée par les panneaux photovoltaïques.
Les valeurs s'affichent en temps réel"
Id="4.1"

Avoir un suivi de puissance reçue par le réseau EDF

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Afficher le suivi de puissance reçue par le réseau EDF des panneaux photovoltaïques
->Affichage du tableau de mesure
        ->Tableau à 2 entrées
->Nommer les 2 entrées du tableau ; le jour et la puissance en kW
        ->Spécifier l'unité à l'affichage des valeurs dans le tableau "
Id="5."

<<requirement>>
Système

text="Suivi personnalisé pour chaque utilisateur de la puissance reçue par le réseau EDF "
Id="5.1"

Enregistrer la consommation d'énergie

<<refine>>

<<requirement>>
Système

text="Enregistrer la consommation d'énergie dans une base de données pour la renvoyer via L'API CRUD à l'autre groupe projet (gestion d'accès)"
Id="6"

<<requirement>>
Système

text="Modifier la consommation d'énergie dans une base de données"

Id="6.2"

<<requirement>>
Système

text="Créer la consommation d'énergie dans une base de données"

Id="6.4"

<<requirement>>
Système

text="Sélectionner la consommation d'énergie dans une base de données pour la renvoyer via L'API CRUD à l'autre groupe projet"

Id="6.1"

<<requirement>>
Système

text="Supprimer la consommation d'énergie dans une base de données tous les mois"

Id="6.3"

Récupérer les informations des panneaux photovoltaïques

<<refine>>

<<requirement>>
Système
text="La récupération des données doit se faire avec un protocole de communication standard. Par exemple : HTTP, ModBUS, TCP
Le server Node.js interroge un automate ou un capteur pour récupérer les données"

Id="7"

<<refine>>

<<requirement>>
Système

text="La récupération des données doit se faire de manière cyclique par exemple : 5 min "

Id="7.1"

<<refine>>

<<requirement>>
Design

text="Chaque donnée doit être séparée uniformément par un formatage : exemple " ; " ou " / "

Id="7.2"

Déduire les informations du réseau EDF

<<refine>>

<<requirement>>
Système

text="Déduire les informations du réseau EDF grâce à des variables générées par capteur et stockées en base de données"

Id="8"

<<refine>>

<<requirement>>
Système

text="Les deux variables se diviseront. Une fois le résultat multiplié par 100, on pourra calculer les informations du réseau EDF grâce aux informations des panneaux photovoltaïques"

Id="8.1"