**Stratégie et échéances**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro | Partie à Faire | Priorité |
| **4** | Création T\_appareil | **1T** |
| **6** | Modification au module t\_disjoncteur : | **2T** |
| **6.1.1** | SP ajouter\_appareil  doit lire dans un fichier (je crois)  dans m\_gestion\_menu | **3S** |
| **6.1.2** | SP retirer\_appareil  idem | **3S** |
| **6.1.3** | Consommation disjoncteur répartie entre les appareils | **5T** |
| **6.2** | Obtenir les appareils d’un disj | **4S** |
| **6.3** | Vider un disjoncteur | **5S** |
| **7** | Modification t\_boite | **S** |
| **7.1** | accesseur coordonnées disjoncteur | **T** |
| **7.2** | Retirer un disjoncteur (mutateur) | **S** |
| **7.3** | Vider la boîte (mutateur) | **T** |
| **7.4** | Emplacement vide (accesseur) | **T** |
| **7.5** | Suggérer des disjoncteurs pour brancher un appareil (accesseur) | **S** |
| **8** | Module de gestion du menu. | **S** |
| **8.1** | Ajouter un nouvel appareil //depuis un fichier txt | **S** |
| **8.3** | Afficher les données des appareils d’un disjoncteur. | **T** |
| **8.4** | Retirer un appareil. | **S** |
| **8.5** | Retirer un disjoncteur | **T** |
| **8.6** | Suggérer un circuit. | **T** |
| **8.7** | Défaire dernier retrait | **T** |

**Types personnels**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| t\_disjoncteur | | |
| Nom | Type | Commentaire |
| ampere | double |  |
| etat | int |  |
| demande\_du\_circuit | double |  |
| tension | int | 120 ou 240 |
| ref\_appareil | collection | Collection de références vers t\_appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| t\_appareil | |
| Nom | Type |
| categorie | t\_chaine |
| emplacement | t\_chaine |
| ampere | double |
| tension | double |

|  |  |
| --- | --- |
| t\_coord | |
| Nom | Type |
| col | int |
| lig | int |

**Sous-Programmes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Les fonctions d’affichage | | | | |
| Nom | paramètres | retourne | lieux | commentaire |
| afficher\_coords | t\_coord tab\_coords[]  int nb\_coords | void | m\_util\_ES | // Affiche un tableau de coordonnées (colonne-ligne). |
| afficher\_appareil | int x  int y  const t\_appareil\* appareil | void | m\_util\_ES | // Affiche un appareil à la position reçue. |
| afficher\_les\_appareils | t\_appareil\* tab\_appareils[]  int nb\_appareils | void | m\_util\_ES | // Affiche tous les appareils du tableau. |
|  |  |  |  |  |