1. Créer la base de données

* Créer un certain nombre d’objets
* Créer un certain nombre de services

1. Créer la page d’accueil (la page sur laquelle on tombe quand on arrive sur le site) :

* Possibilité de voir certaines infos
* Recherche d’information avec filtre
* Bouton d’inscription/connexion

1. Faire un formulaire d’inscription

* Envoie d’un mail de confirmation
* Vérification que la personne appartient à la maison

1. Formulaire de connexion

* Vérification de login et mdp

1. Faire une page de profil

* Créer un formulaire pour que l’utilisateur puisse modifier son profil

1. Faire en sorte que l’utilisateur puissent consulter le profil d’autres utilisateurs
2. Créer la page d’accueil du site (une fois qu’on est connecté)

* Possibilité de rechercher consulter les objets/services
* Créer un moteur de recherche

1. Mettre en place le système de niveau et de points (4 niveaux : débutant, intermédiaire, avancé et expert)

* Définir combien de points pour passer de niveau
* Définir combien de points rapporte la connexion etc…
* Compter les connexions (et le nombre d’actions de l’utilisateur)

1. Création du module de gestion (pour les utilisateurs de niveau avancé et expert)
2. Gestion des objets connectés :
   * Faire en sorte que les utilisateurs puissent ajouter/modifier des objets connectés (création d’un formulaire pour l’ajout/modification d’objet)
   * Les utilisateurs peuvent solliciter l’admin pour supprimer un objet
   * Création de boutons (ou autre) pour contrôler l’état des objets (ex : allumer/éteindre les lumières)
3. Configuration des services (à partir de là j’ai juste recopié ce qu’il y avait dans le sujet du projet)
   * Associer des objets connectés à des pièces ou zones spécifiques
   * Configurer les paramètres d'utilisation des objets connectés (par ex. température cible pour un thermostat, horaire de fonctionnement pour une lumière)
4. Surveillance et optimisation des ressources
   * Consulter et générer des rapports d'utilisation des objets (par ex. consommation énergétique quotidienne ou hebdomadaire)
   * Identifier les objets inefficaces (selon les paramètres d'utilisation) ou nécessitant une maintenance
5. Rapports statistiques
   * Générer des statistiques sur l'utilisation des objets et des services pour optimiser la gestion des ressources
   * Générer des rapports sur l’utilisation des services et objets connectés
   * Accéder aux historiques des données des objets connectés
6. Module admin (pour l’admin et les utilisateurs de niveau expert)
7. Créer la page de gestion des utilisateurs
   * + Possibilité d’ajouté de modifier ou de supprimer des utilisateurs
     + Possibilité de modifier les niveaux des utilisateurs
     + Consulter les historiques de connexion et d'actions des utilisateurs
8. Créer la page de gestion des objets et outils/services
   * + Ajouts/suppression de catégories d’objets et d’outils/services
     + Ajouts/suppression d’objets et d’outils/services
     + Définir les règles de fonctionnement globales des objets et des outils/services (par exemple, priorités énergétiques, gestion des alertes, etc.).
9. Sécurité et maintenance
   * + Mettre à jour le système de gestion des accès (par exemple, mise à jour des mots de passe administrateurs)
     + Effectuer des sauvegardes régulières de la base de données
     + Vérifier l'intégrité des données de la plateforme
10. Personnalisation de la plateforme
    * + Modifier l'apparence et la structure des modules pour répondre aux besoins des utilisateurs
      + Configurer des règles de validation pour les inscriptions (par exemple, approbation manuelle
11. Rapports Avancés
    * + Générer des rapports détaillés sur l'utilisation globale de la plateforme, avec exportation des données (CSV, PDF, etc.)
      + Statistiques sur la consommation énergétique totale, le taux de connexion des utilisateurs, et les services les plus utilisés