

1. Page d'accueil :

- Le logo de l'application et le nom
- Un menu de navigation pour accéder aux différentes fonctionnalités
- Trois widgets sur l'accueil affichant la température actuelle, la consommation d'électricité et d'eau en temps réel
- Boutons pour accéder rapidement aux actions principales (ajuster la température, modifier les paramètres, etc.)

2. Page de contrôle de la température :

- Affichage de la température actuelle et de la température cible
- Options pour choisir le mode de fonctionnement (chauffage, climatisation ou ventilation)
- Un graphique qui montre l'historique des températures
- Options pour régler la température souhaitée
- Bouton pour activer ou désactiver le chauffage, la climatisation ou la ventilation
- Notification en cas de température anormalement élevée ou basse
- Curseur ou boutons pour ajuster la température
- Option de programmation :
 - a. Calendrier pour programmer des plages horaires avec des températures prédéfinies
 - b. Options pour définir des programmes hebdomadaires ou quotidiens
 - c. Possibilité de créer des scénarios personnalisés pour différents moments de la journée
- Option de statistiques :
 - d. Graphiques et tableaux récapitulatifs de la consommation énergétique liée au chauffage ou à la climatisation (journalière, hebdomadaire, mensuel et annuel)
 - e. Comparaison des données de consommation par période (jour, semaine, mois)
 - f. Conseils pour optimiser l'utilisation de l'énergie et économiser sur les coûts de chauffage ou de climatisation

3. Page de gestion de l'électricité :

- Graphique affichant la consommation d'électricité en temps réel et au fil du temps
- Conseils pour réduire la consommation d'électricité et économiser de l'énergie
- Alertes en cas de surconsommation électrique ou de dysfonctionnement des appareils électriques
- Récapitulatif de la consommation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle
- Comparaison avec la consommation moyenne pour des périodes précédentes
- Suivi des appareils électriques :

- Liste des appareils électriques connectés et leur consommation individuelle
- Possibilité de regrouper les appareils par catégorie (éclairage, électroménagers, électronique, etc.)
- Fonctionnalité pour surveiller l'utilisation et l'efficacité énergétique de chaque appareil
- Alertes en cas d'utilisation excessive ou anormale d'un appareil

Programmation et automatisation :

- Calendrier pour programmer des plages horaires de fonctionnement des appareils électriques
- Options pour créer des scénarios automatisés en fonction de certains événements (heure de la journée, présence, etc.)
- Possibilité de contrôler à distance les appareils électriques connectés

Gestion des factures et des coûts :

- Suivi des dépenses en électricité avec des factures mensuelles détaillées
- Graphique comparatif des coûts par mois ou par période spécifique
- Estimation des économies réalisées grâce à une utilisation plus efficace de l'électricité

4. Tableau de bord de la consommation d'eau :

- Graphique en temps réel montrant la consommation d'eau actuelle
- Récapitulatif de la consommation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle
- Comparaison avec la consommation moyenne pour des périodes précédentes
- Conseils pour réduire la consommation et économiser de l'eau
- Suivi des points d'utilisation d'eau :
 - Liste des points d'utilisation d'eau (robinets, douches, toilettes, etc.) et leur consommation individuelle
 - Possibilité de regrouper les points d'utilisation par catégorie (salle de bain, cuisine, extérieur, etc.)
 - Fonctionnalité pour surveiller l'utilisation et détecter les fuites ou les gaspillages d'eau
 - Alertes en cas d'utilisation excessive ou anormale à un point d'eau

Programmation et automatisation :

- Calendrier pour programmer des plages horaires d'utilisation de l'eau (arrosage du jardin, cycles de lavage, vaisselles...)
- Options pour créer des rappels ou des notifications pour les tâches liées à l'eau (vérification des fuites, entretien des installations...)

- Possibilité de contrôler à distance les équipements liés à l'eau (vannes, systèmes d'irrigation ...)

Gestion des factures et des coûts :

- Suivi des dépenses liées à l'eau avec des factures mensuelles détaillées
- Graphique comparatif des coûts par mois ou par période spécifique
- Estimation des économies réalisées grâce à une utilisation plus efficace de l'eau

5. Page de paramètres :

- Possibilité de personnaliser les préférences de l'application (langue, unités de mesure ...)
- Gestion des capteurs et des appareils connectés
- Sécurité : gestion des mots de passe et des autorisations d'accès

6. Page de profil utilisateur :

- Informations sur l'utilisateur (nom, adresse ...)
- Historique des interactions avec l'application
- Possibilité de modifier les informations personnelles et les préférences