

Transformez votre habitat en maison intelligente : le plan d'action complet

Phase 1 : Définition des besoins et priorités

- Lister les usages prioritaires : éclairage, chauffage, sécurité ou gestion des ouvrants.
- Évaluer le budget global incluant le matériel, les abonnements et les éventuels travaux électriques.
- Définir le niveau d'autonomie souhaité (pilotage manuel vs automatisation totale).
- Vérifier la compatibilité avec les assistants vocaux déjà présents (Alexa, Google Home, Apple HomeKit).

Phase 2 : Choix des protocoles et connectivité

- Privilégier les protocoles basse consommation comme Zigbee ou Z-Wave pour les capteurs.
- Réserver le Wi-Fi aux appareils gourmands en données (caméras, écrans connectés).
- S'assurer de la compatibilité avec le standard Matter pour garantir l'interopérabilité future.
- Privilégier les solutions à gestion locale pour garantir la confidentialité et le fonctionnement hors ligne.

Phase 3 : Infrastructure et matériel

- Choisir une box domotique centrale (Home Assistant, Jeedom, ou solution constructeur).
- Vérifier la qualité du réseau Wi-Fi (installation d'un système Mesh si nécessaire).
- Prévoir des modules encastrables derrière les interrupteurs existants pour conserver l'esthétique.
- Vérifier la présence de neutre dans les boîtes d'encastrement pour les modules d'éclairage.

Phase 4 : Installation et sécurisation

- Sécuriser le réseau Wi-Fi avec un mot de passe robuste et un réseau dédié aux objets connectés.
- Installer les capteurs par zones logiques pour faciliter la maintenance.
- Configurer les scénarios d'automatisation de manière progressive (commencer par l'éclairage).
- Tester les scénarios de sécurité en simulant une coupure internet.

Phase 5 : Maintenance et pérennité

- Mettre en place un calendrier de mise à jour des firmwares des appareils.
- Effectuer des sauvegardes régulières de la configuration de la box domotique.
- Documenter les branchements électriques et les adresses IP des appareils fixes.
- Prévoir une solution de secours manuelle pour les fonctions critiques (chauffage, accès).