

***Liste des exigences pour le
système de maison passive
a.k.a le Majordome Alfred***

Table des exigences

Afficher un indicateur de santé de la maison	2
Afficher des indicateurs détaillés sur différents domaines (en instantané et avec des graphiques)	2
Afficher des prévisions pour la journée/semaine	2
Afficher des conseils / alertes pour bénéficier au mieux des capacités passives de la maison	2

1. [Afficher un indicateur de santé de la maison](#)
 - 1.1. [Mesurer la température](#)
 - 1.2. [Mesurer l'humidité](#)
 - 1.3. [Mesurer le taux de rejets de CO2](#)
 - 1.4. [Mesurer le taux de COV](#)
 - 1.5. [Détecter les courants d'air](#)
 - 1.6. [Mesurer la consommation électrique](#)
 - 1.7. [Mesurer la production électrique](#)
 - 1.8. [Mesurer la quantité d'eau chaude restante](#)
 - 1.9. [Mesurer la charge de la voiture électrique](#)
 - 1.9.1. [Vérifier ce qu'affiche la voiture](#)
 - 1.10. [Calculer le ratio production/consommation](#)
2. [Afficher des indicateurs détaillés sur différents domaines](#) (en instantané et avec des graphiques)
 - 2.1. [Ramener les détails des différents domaines à des indicateurs intelligibles pour l'humain](#)
 - 2.2. [Mesurer la qualité de l'air](#)
 - 2.3. [Mesurer la consommation électrique](#) (par rapport à une journée type de la saison ou bien en €)
 - 2.4. [Mesurer la production électrique](#) (par rapport à une journée type de la saison ou bien en €)
 - 2.5. [Calculer la capacité de déplacement de la voiture](#)
 - 2.6. [Mesurer la quantité d'eau chaude](#) (en nombre de douche ou autres)
 - 2.7. [Calculer le ratio production/consommation électrique](#)
3. [Afficher des prévisions pour la journée/semaine](#)
 - 3.1. [Mesurer la qualité de l'air](#)
 - 3.2. [Calculer la consommation électrique prévue](#)
 - 3.3. [Calculer la production d'énergie prévue](#)
 - 3.4. [Calculer l'heure de fin de chargement de la voiture](#)

- 3.5. [Calculer l'heure où il y aura suffisamment d'eau chaude pour prendre une douche](#)
- 3.6. [Calculer et afficher la prévision du ratio production / consommation](#)
- 4. [Afficher des conseils / alertes pour bénéficier au mieux des capacités passives de la maison](#)
 - 4.1. Avoir une liste prédéfinie de conseils