

# Domotique P.R. inc.

---

## Devis :

M. Laprise désire mettre en place le logiciel domotique Home Assistant sur un serveur déjà mis en place préalablement et une application sur son téléphone cellulaire.

*Vous devez donc installer et configurer :*

- *Le logiciel Home Assistant et une application mobile Home Assistant;*
- *Le module complémentaire « File editor »;*
- *Le module complémentaire « Mosquitto Broker »;*
- *Le module complémentaire « Node Red »;*
- *Le module complémentaire « SSH & Web Terminal »;*
- *Le module complémentaire « Samba Share »;*
- *Le module complémentaire « ESPHome »;*
- *La configuration du module Envisalink 4 :*
  - *Une carte panneau d'alarme pour commander la partition de la maison;*
  - *Une carte panneau d'alarme pour commander la partition du garage;*
  - *Une carte entités pour visualiser les zones de la partition de la maison;*
  - *Une carte entités pour visualiser les zones de la partition du garage;*
- *Une carte entités pour visualiser les items suivants à l'aide du service System Monitor:*
  - *L'adresse IP du serveur;*
  - *La quantité de données entrantes sur l'interface réseau;*
  - *La quantité de données sortantes sur l'interface réseau;*
  - *L'utilisation du processeur*
  - *L'utilisation de la mémoire vive;*
  - *L'utilisation de l'espace de stockage (carte SD);*
- *Une carte de prévisions météo pour cinq jours;*



---

**Veillez prendre note qu'il existe une série de tutoriels disponibles sur le site Web du cours. Veillez-vous y référer.**

---

## Tâche à effectuer :

1. Réalisez le premier démarrage du logiciel Home Assistant, effectuez la configuration initiale et inscrivez les informations dans le **tableau 2**.
2. Configurez les paramètres réseau et les inscrivez dans le **tableau 1**.
3. Réalisez les mises à jour si Home Assistant vous les propose.
4. Installez et configurez les modules complémentaires.
5. Éditez le fichier « configuration.yaml » pour y intégrer le module Envisalink 4 et complétez l'inscription des éléments principaux dans le **tableau 4**.
6. Éditez la configuration du moniteur système.
7. Éditez l'interface utilisateur Lovelace de Home Assistant pour afficher les intégrations.
8. Installez l'application Home Assistant sur un téléphone cellulaire.
9. Configurez l'application Home Assistant sur le téléphone cellulaire.
10. Vérifiez le fonctionnement de votre installation.
11. Faites vérifier par l'enseignant.

**Tableau 1 : Paramètres réseau du serveur domotique**

Paramètres réseau	Valeur
IPv4 method :	
IP Address :	
Subnet Mask (CIDR notation) :	
Gateway :	
DNS Server :	

**Tableau 2 : Paramètres du logiciel Home Assistant**

Paramètres	Valeur
Nom :	PosteXX (XX représente le numéro de poste)
Nom d'utilisateur :	
Mot de passe :	
Nom de la maison :	Maison
Fuseau horaire :	
Élévation :	
Devise :	

**Tableau 4 : Paramètres du fichier « configuration.yaml » pour la configuration Envisalink 4**

Paramètres	Valeur
host :	
panel_type :	
user_name :	
password :	
code :	
port :	
evl_version :	
zonedump_interval :	

