

# Domotique P.R. inc.

Devis :

M. Laprise désire partitionner son système d'alarme et ajouter des composants.

*Vous devez donc installer, modifier et programmer :*

- *Un détecteur de déversement d'eau au sous-sol;*
- *Un bouton panique dans la chambre 1;*
- *Un contact pour l'ouverture de la porte maison / garage;*
- *Un détecteur de bris de verre salon / salle à manger;*
- *Un extenseur de 8 zones pour le panneau d'intrusion;*
- *Un extenseur de 8 sorties pour le panneau d'intrusion;*
- *Un module de 8 relais bobine 12 VDC branché sur l'extenseur de 8 sorties;*
- *Un vibreur lumineux dans la chambre 1 pour l'alarme incendie;*
- *Deux DEL rouges pour le mode d'armement à domicile et absence pour la 1<sup>ère</sup> partition.*
- *Déplacez la lampe stroboscopique sur une sortie du module de relais;*
- *Installez le vibreur lumineux et les DEL sur les sorties du module de relais;*
- *Toutes les zones de la maison seront dans la partition maison;*
- *Toutes les zones du garage seront dans la partition garage.*
- *Modification et ajout de codes utilisateurs.*

Tâche à effectuer :

1. Déterminez le matériel nécessaire pour cette installation en vous référant aux manuels techniques et en complétant les **tableaux 1 et 2**.
2. Dessinez le schéma de câblage sur le plan de la maison en dessinant les composants à leur endroit respectif.
3. Dessinez le schéma de raccordement de chaque composant sur le plan du panneau.
4. Procédez aux raccordements de l'installation.
5. Effectuez les tests de résistance avant de mettre le système sous tension.
6. Effectuez le rétablissement de la supervision des modules.
7. Programmez le système et remplissez les fiches de programmation au crayon plomb.
8. Vérifiez le fonctionnement de votre installation
9. Faites vérifier par l'enseignant.

## Codes

#	Nom	Code	Autorité	Partitions
40	Prof	5295	Maître	Maison/Garage
1	Élève 1			Maison/Garage
2	Élève 2			Garage
3	Concierge	5925	Utilisateur	Maison
20	Contrainte	7890	Utilisateur	Maison/Garage

**Tableau 1 : Composants domotiques et téléphoniques**

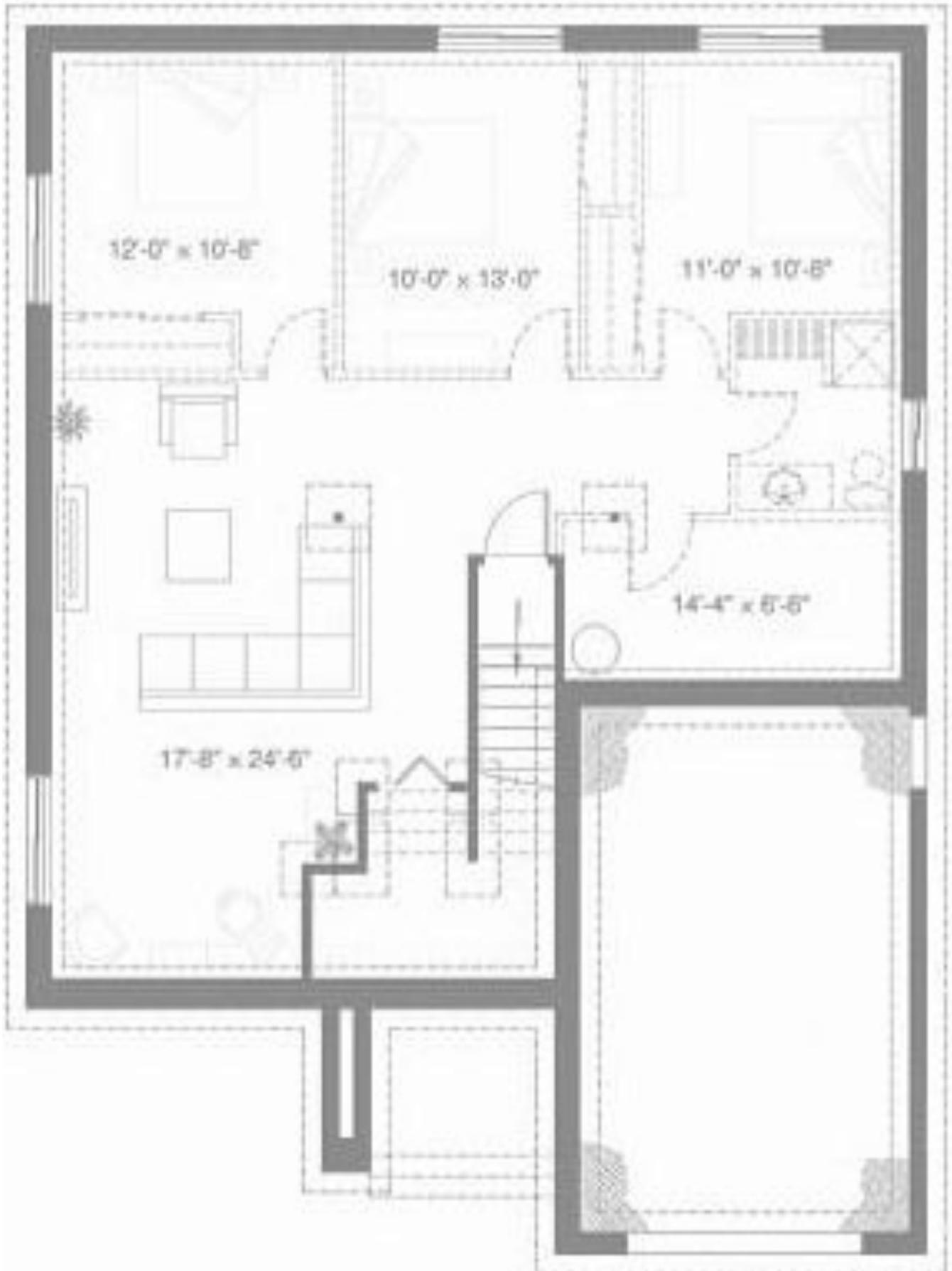
Q <sup>té</sup>	Description	Fabricant	Modèle

**Tableau 2 : Composants d'intrusions**

Zone	Nom	Description	Fabricant	Modèle



Plan du sous-sol (incrémentiel)



Plan du rez-de-chaussée (incrémentiel)



