

	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

Lot N°4.1 : Installation d'une alarme Intrusion

EPICERIE & RESTAURATION

Bagnères de Bigorre



Vente de produits du terroir du Gers et des Hautes-Pyrénées.
Possibilité de consommer sur place

À l'aide des ressources numériques :

- La documentation technique de la centrale.
- Le dossier SST.
- La notice des détecteurs.

On vous demande :

- D'établir les différents documents pour la pose et le câblage des détecteurs de mouvement.
- De définir les conditions de sécurité nécessaires à l'exécution
- De prendre connaissance des contrôles qualité à effectuer
- De réaliser la pose et le câblage des détecteurs de mouvement.
- De réaliser les contrôles qualité des détecteurs de mouvement.

	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

Mise en situation :

Suite au choix du système d'alarme anti-intrusion, votre chargé de travaux vous demande d'effectuer la pose et le raccordement de 2 détecteurs de mouvement et d'un détecteur au plafond.

1. Compléter ci-dessous le schéma de câblage des 3 détecteurs de mouvement à l'aide de la page 21 du document technique de la centrale.

-Flasher le QR code pour accéder à la documentation technique de la centrale :



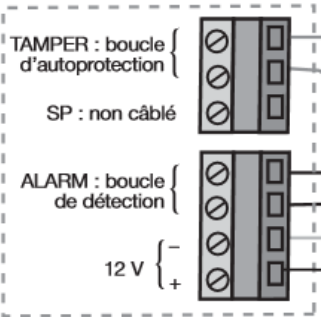
	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

Schéma de câblage des 3 détecteurs de mouvement (à compléter)

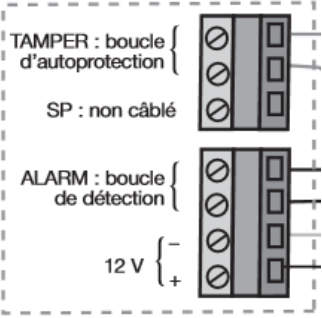
Noter ici la couleur des fils

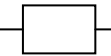


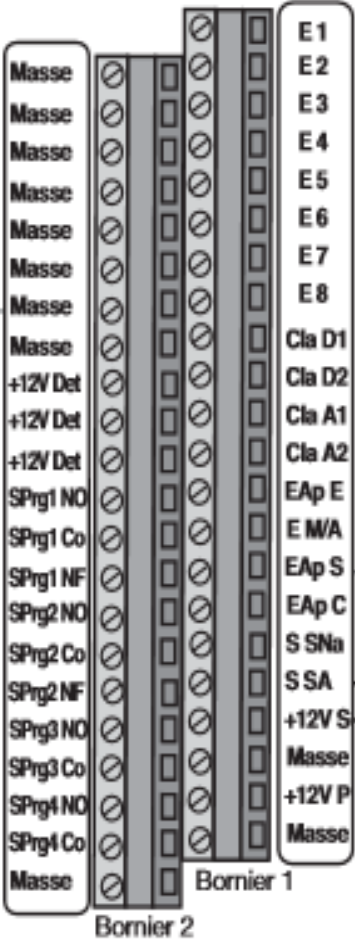
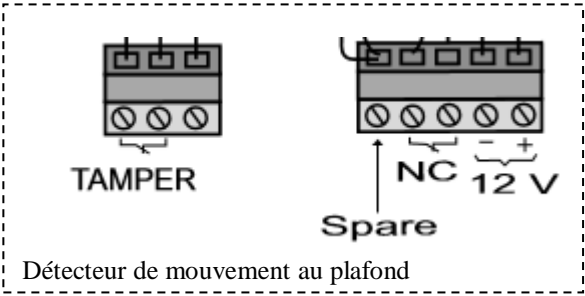
Détecteur de mvt n°1



Détecteur de mvt n°2



 Résistance de bout de ligne 15 KΩ

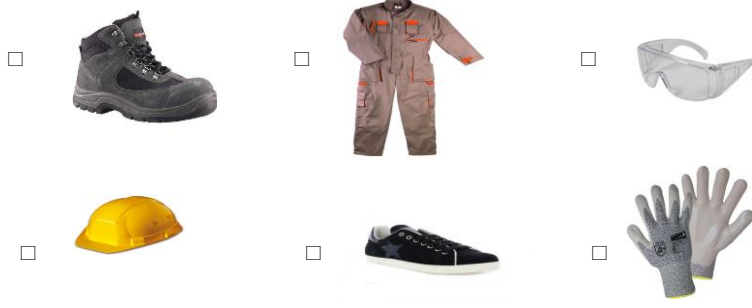


Remarque : Utiliser l'entrée E1 pour les 3 détecteurs.

	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

2. Identifier en cochant ci-dessous les équipements de protection afin de réaliser la pose des 2 détecteurs en toute sécurité.

-Aide page 2 du dossier SST en flashant le QR code :



Autre(s) :

3. Informez-vous des conditions de pose et de raccordement concernant les 3 détecteurs (voir la fiche de contrôle présente à la question n°9).

➤ **Pose & raccordement du détecteur de mouvement conformément aux prescriptions et aux règles de l'art.**

4. Consulter l'autorisation de travail donné par le chef d'équipe et signé par le chargé de travaux
5. Implanter 2 détecteurs en respectant l'emplacement prévu sur le plan d'implantation, les indications de pose et de réglage (2 élèves).
- Flasher le QR code pour accéder à la notice technique du détecteur :



6. Implanter le détecteur du plafond en respectant l'emplacement prévu sur le plan d'implantation, les indications de pose et de réglage (1 élève).
- Flasher le QR code pour accéder à la notice technique du détecteur :



	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

7. Câbler les 2 détecteurs de mouvement à l'aide de la question n°2 (2 élèves)
8. Câbler le détecteur de mouvement du plafond à l'aide de la question n°2 (1 élève)
9. Contrôler la qualité de la pose et du raccordement en complétant ci-dessous la fiche de contrôle qualité.

Fiche de contrôle qualité de la pose et du raccordement		
Contrôles à effectuer	Critères de qualité	Validation
L'emplacement Des 2 détecteurs & le détecteur du plafond	Les dimensions sont respectées	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Position et Fixation des détecteurs	Bonne fixation (qualité/solidité).	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Matériel positionné de niveau	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Matériel non détérioré.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Raccordement des détecteurs	Existence de la réserve de longueurs de conducteurs.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Câbles et conducteurs correctement dénudés.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

10. Prévenez votre chargé de travaux de la fin de votre travail.