

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

Lot N°4.1 : Installation d'une alarme Intrusion

ÉPICERIE & 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.

On vous demande :

- D'établir les différents documents pour la pose et le câblage des détecteurs d'ouverture et de bris de glace.
- 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 2 détecteurs.
- De réaliser les contrôles qualité des 2 détecteurs.

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

Mise en situation :

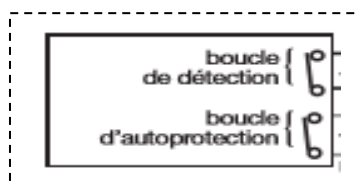
Suite au choix du système d'alarme anti-intrusion, votre chargé de travaux vous demande d'effectuer la pose et le raccordement de 2 contacts d'ouverture et d'un bris de glace.

1. Compléter ci-dessous le schéma de câblage des contacts d'ouverture et du bris de glace à l'aide de la page 20 & 24 du document technique de la centrale.

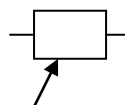
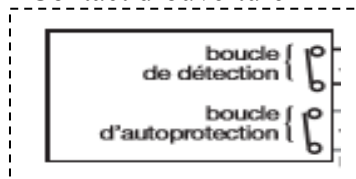
- Flasher le QR code pour accéder à la doc. technique de la centrale :



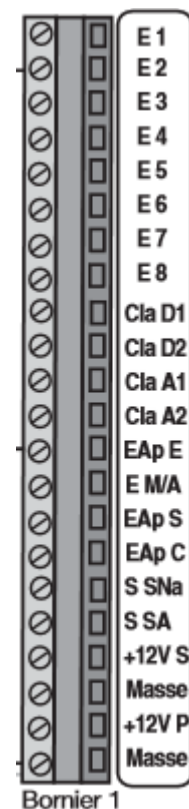
Contact d'ouverture n°1



Contact d'ouverture n°2



Résistance de bout de ligne 15 KΩ

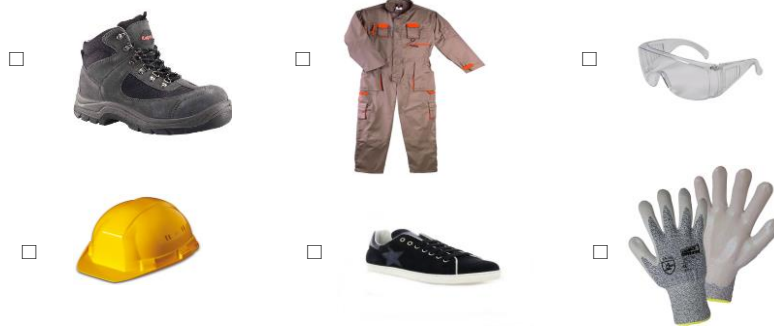


Remarque : Le contact de bris de glace se raccorde dans la boucle de détection des contacts d'ouverture. Utiliser l'entrée E2 pour les 3 détecteurs.

	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 2 détecteurs (voir la fiche de contrôle présente à la question n°9).

➤ **Pose & raccordement des contacts d'ouverture & bris de glace 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 les 2 contacts d'ouverture en respectant les instructions de la page 45 & 46 de la notice de l'alarme (2 élèves).
6. Implanter le contact bris de glace en respectant l'emplacement prévu ainsi que les instructions de la page 46 de la notice de l'alarme (1 élève)
7. Câbler les 2 contacts d'ouverture à l'aide de la question n°2 (2 élèves).
8. Câbler le contact de bris de glace à l'aide de la question n°2 (1 élève).

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

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 contacts d'ouverture & bris de glace	Les dimensions sont respectées	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Position et Fixation des contacts d'ouverture & bris de glace	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 contacts d'ouverture & bris de glace	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.