

	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 notice du clavier
- La documentation technique du transmetteur.
- La documentation technique de la centrale.

On vous demande :

- D'établir les différents documents pour la pose des 3 périphériques (clavier, sirène, transmetteur GSM) et le câblage du transmetteur GSM avec la commande d'accès.
- De définir les conditions de sécurité nécessaires à l'exécution
- De prendre connaissance des contrôles qualité à effectuer
- De réaliser la pose des 3 périphériques et le câblage du transmetteur GSM avec la commande d'accès.
- De réaliser les contrôles qualité des 3 périphériques.

	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 des 3 périphériques (clavier, sirène, transmetteur GSM) et le câblage du transmetteur GSM avec la commande d'accès en fonction des contraintes de réalisation.

➤ Repérer les contraintes de réalisation.

1. A partir de la page 12 de la notice du clavier, compléter ci-dessous le tableau indiquant les différentes étapes concernant sa fixation.

- Flasher le QR code pour accéder à la notice du clavier :



Etapes	Travail à faire	Précautions à prendre
1		
2		
3		
4		

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

2. Compléter ci-dessous le schéma de câblage du transmetteur et de la commande d'accès (gâche + éclairage de l'entrée) avec la centrale à l'aide de la page 64 de la notice et de la documentation technique page 32 du transmetteur.

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

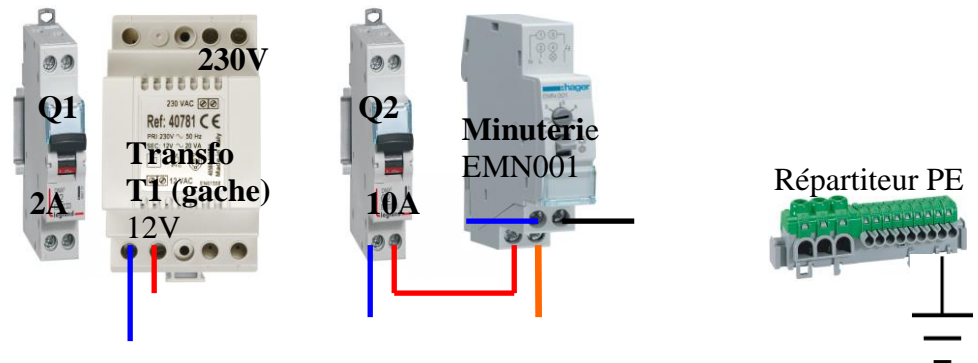


- Flasher le QR code pour accéder à la documentation technique du transmetteur :

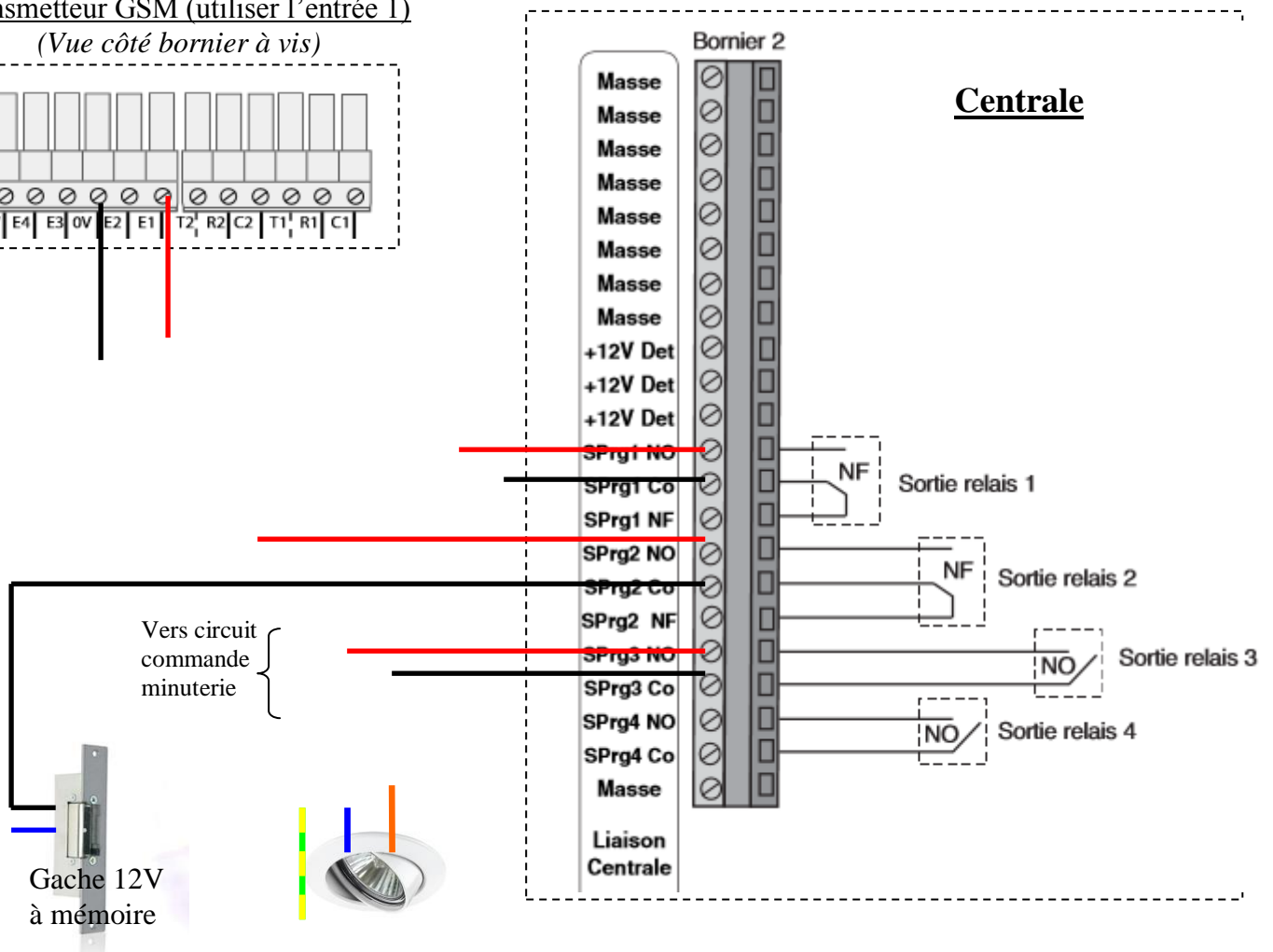
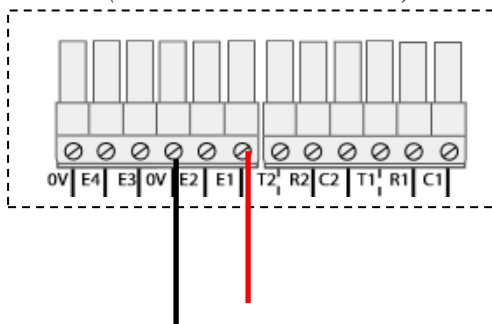


	Réalisation du chantier : Pose d'une alarme intrusion	Nom :
		Classe : 1 MELEC

**Schéma de câblage du transmetteur
& de la commande d'accès (gâche + éclairage)**



Transmetteur GSM (utiliser l'entrée 1)
(Vue côté bornier à vis)

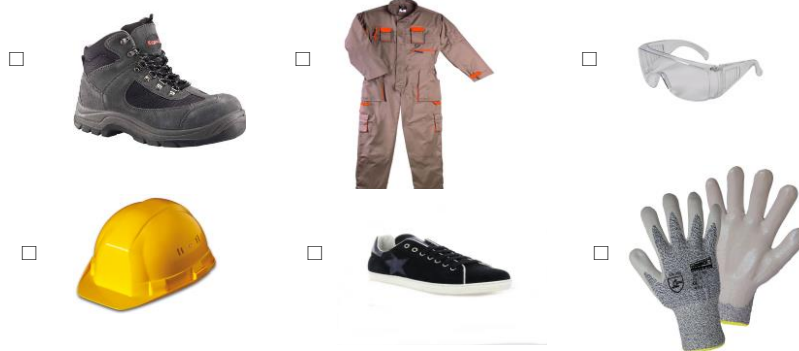


Sortie relais 1 de la centrale en mode intrusion reliée à l'entrée 1 du transmetteur GSM
Sortie relais 2 de la centrale en mode impulsionnelle reliée au circuit gâche
Sortie relais 3 de la centrale en mode impulsionnelle reliée au circuit commande de la minuterie

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

3. Identifier en cochant ci-dessous les équipements de protection afin de réaliser la pose des 3 périphériques en toute sécurité.

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



Autre(s) :

4. Informez-vous des conditions de pose et de raccordement concernant les 3 périphériques (voir les fiches de contrôle présentes à la question n°8, n°13 et n°21).

➤ **Pose du clavier et raccordement du circuit de la gâche conformément aux prescriptions et aux règles de l'art.**

5. Consulter l'autorisation de travail donné par le chef d'équipe et signé par le chargé de travaux.
6. Implanter le clavier en respectant l'emplacement prévu ainsi que les précautions indiquées par le constructeur (voir question 1).
7. Implanter la gâche en respectant l'emplacement prévu puis la câbler selon le schéma défini à la question n°2

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

8. Contrôler la qualité de la pose en complétant ci-dessous la fiche de contrôle qualité.

Fiche de contrôle qualité de la pose		
Contrôles à effectuer	Critères de qualité	Validation
L'emplacement du clavier	Les dimensions sont respectées	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Se situe à l'extérieur,	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	test de portée radio satisfaisante	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Le clavier ne doit pas être installé directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteur électrique...)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Position et Fixation du clavier	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 Du circuit gâche	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

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

➤ **Pose de la sirène et raccordement du circuit éclairage de l'entrée conformément aux prescriptions et aux règles de l'art.**

10. Consulter l'autorisation de travail donné par le chef d'équipe et signé par le chargé de travaux.

11. Implanter la sirène en respectant l'emplacement prévu sur le plan d'implantation (voir doc. technique).



12. Implanter le système d'éclairage en respectant l'emplacement prévu puis le câbler selon le schéma défini à la question n°2.

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

13. Contrôler la qualité de la pose en complétant ci-dessous la fiche de contrôle qualité.

Fiche de contrôle qualité de la pose		
Contrôles à effectuer	Critères de qualité	Validation
L'emplacement De la sirène	Les dimensions sont respectées	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	test de portée radio satisfaisante	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Position et Fixation De la sirène	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 Du circuit éclairage	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

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

➤ **Pose et raccordement du transmetteur GSM conformément aux prescriptions et aux règles de l'art.**

15. Consulter l'autorisation de travail donné par le chef d'équipe et signé par le chargé de travaux.

16. Procéder à l'ouverture puis à la mise en place de la carte sim et de l'alimentation en respectant les étapes de la page 9 de la notice.

- Flasher le QR code pour accéder à la notice :



17. Effectuer le test du niveau de réception du réseau GSM en suivant la procédure à la page 34 de la notice.

18. Implanter le transmetteur en respectant l'emplacement prévu sur le plan d'implantation en suivant les instructions à la page 35 de la notice.

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

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

20. Câbler le transmetteur avec la centrale selon le schéma présent ci-dessus

21. 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 Du transmetteur	Les dimensions sont respectées	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	test de portée radio satisfaisante	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Position et Fixation	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 du transmetteur	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

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