

Nom :

Classe : 1 MELEC

Alarme intrusion

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

A l'aide des ressources numériques :

- DR1 Le rôle et les fonctions d'une alarme anti-intrusion
- DR2 Les différents types de détecteurs de l'alarme intrusion
- DR3 Les différentes zones de détection des détecteurs
- DR4 L'alarme intrusion avec une technologie filaire conventionnelle
- DR5 Exemple de câblage d'une centrale d'alarme filaire conventionnelle
- DR6 L'alarme intrusion avec une technologie filaire par bus
- DR7 Type de câble et nombre de paire

On vous demande :

- S'informer sur le fonctionnement d'une centrale d'alarme
- S'informer sur les différents détecteurs
- S'informer sur les alarmes anti-intrusion filaires

Mise en situation :

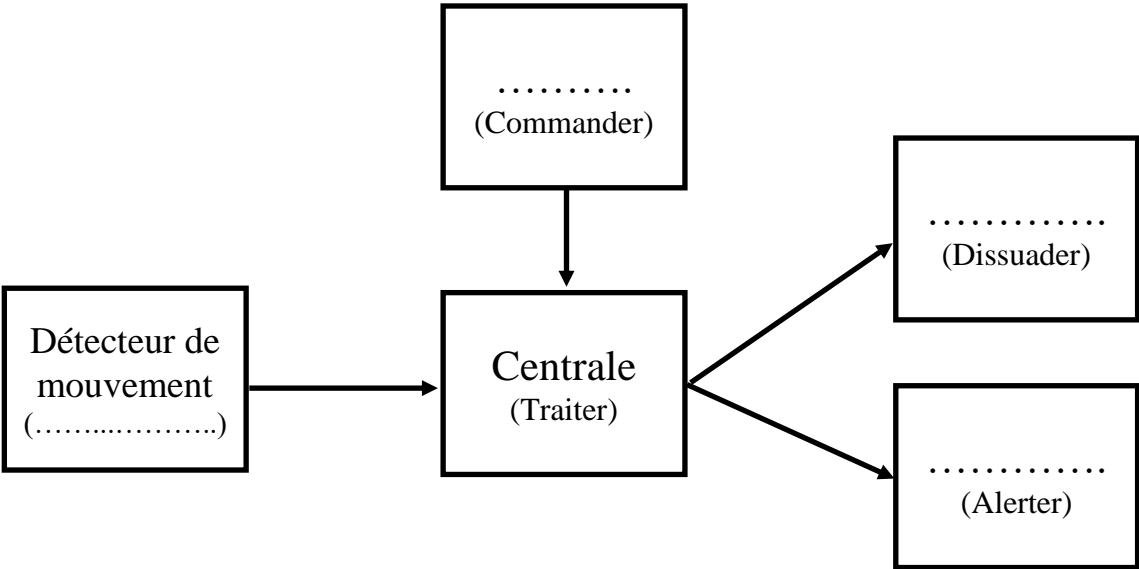
Votre patron a remporté le lot n°4-1 : « installation d’une alarme intrusion » dans le cadre de la rénovation d’un « magasin de vente de produits du terroir du Gers et des Hautes Pyrénées » situé à Bagnères de Bigorre (65).

A l’aide de la documentation ressource disponible en flashant le QR code ci-dessous, votre responsable vous demande de vous informer afin de mettre en œuvre cette alarme intrusion.



- 1. Rappeler le rôle d’une alarme intrusion ?

- 2. Compléter le schéma de principe d’une installation ci-dessous.

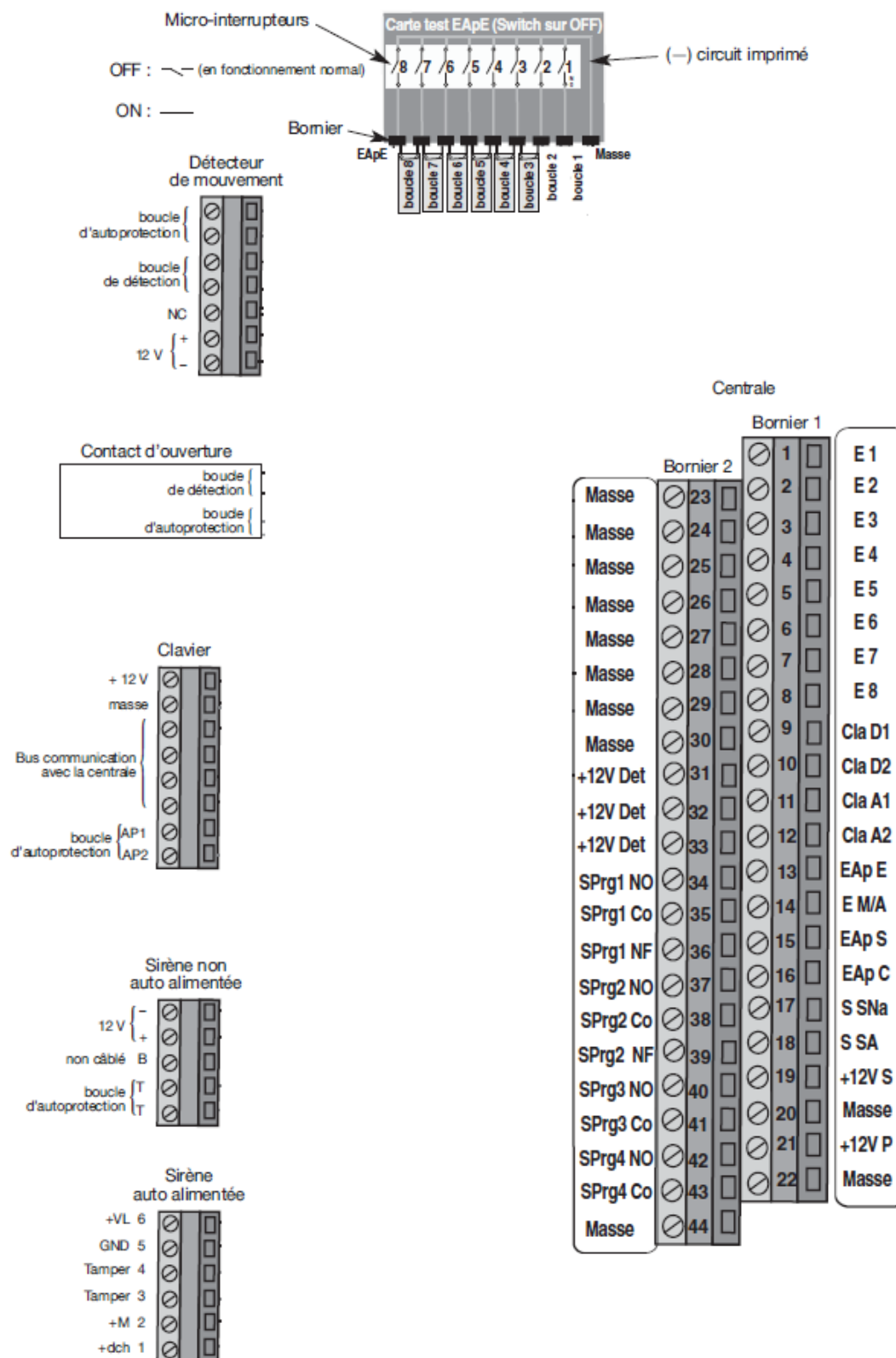


	<h1>Alarme intrusion</h1>	Nom : Classe : 1 MELEC
<p>3. Lister les quatre différents types de détecteurs d'une alarme intrusion.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>4. Citer les deux principaux détecteurs installés avec une alarme filaire.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>5. Donner le nombre de contact dans un détecteur et préciser leur rôle.</p> <p>6. Enoncer l'utilité des « bornes libres de potentiel » sur un détecteur magnétique.</p> <p>7. Tracer les connexions du détecteur de mouvement, du clavier, de la sirène auto-alimentée, de la sirène non auto-alimentée, du contact d'ouverture et du clavier sur le schéma page suivante à l'aide de la documentation technique.</p> <p>8. Citer le nom d'une seconde technologie filaire.</p> <p>9. Citer les avantages et inconvénients de cette seconde technologie :</p> <p>Avantages :</p> <p>Inconvénients :</p>		
Page 3	Activité 3 – Séance 1	

Alarme intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC



	<h1>Alarme intrusion</h1>	Nom :
		Classe : 1 MELEC
<p>10. Quel type de câble est recommandé pour raccorder les différents éléments de l'installation à la centrale d'alarme ? Préciser son principal avantage.</p> <p>11. Afin de faciliter la connexion des câbles aux borniers des différents matériels, quelle précaution est-il recommandé de prendre ?</p> <p>12. Un détecteur de mouvement possède un contact de détection, un contact d'auto-protection et une alimentation en 24V continu. Déterminer le nombre de paires du câble qui sera relié sur son bornier. Justifier votre réponse.</p>		
Page 5	Activité 3 – Séance 1	