

Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

Nom :

Classe : 1 MELEC

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 :

- ↪ DR0 Informations sur le chantier et extrait du CCTP ;
- ↪ DR2 Symboles architecturaux des sous-ensembles d'un système anti intrusion;
- ↪ DR3 Extrait catalogue Hager portant sur le système d'alarme Sepio;
- ↪ DR4 Rez-de-chaussée projeté ;
- ↪ DR6 Fascicule chevilles ETANCO.
- ↪ DR9 Plan élec.

À l'aide des ressources papier:

- ↪ DR9 Plan élec.

On vous demande de :

- ↪ Choisir la centrale,
- ↪ Identifier l'emplacement choisi pour son implantation,
- ↪ Compléter le plan architectural,
- ↪ Choisir le matériel nécessaire pour la fixer,
- ↪ Choisir l'outillage nécessaire pour la fixer.

Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

Nom :

Classe : 1 MELEC

- 1) Relever dans le document « DRO : Informations sur le chantier et extrait du CCTP » les informations données sur la centrale intrusion qui vous permettront de faire votre choix.

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒



- 2) D'après les informations relevées précédemment, déterminer la technologie de la centrale à choisir.

Technologie	Filaire	Radio	Filaire et Radio
Choix			

- 3) Décoder la documentation constructeur « DR3.1 Extrait catalogue Hager portant sur le système d'alarme Sepio » afin de donner la signification des pictogrammes suivants.



Pictogrammes	Signification

- 4) Déterminer à l'aide de la réponse à la question 1 ou du cahier des charges le nombre de groupe que doit pouvoir gérer la centrale.

- 5) Compléter le tableau suivant afin de déterminer la référence de la centrale qui correspond au cahier des charges.

Image	Référence	Technologie	Nombre de groupe	Convient
	RLC304F			
	S332-22F			
	S318-22F			
	S334-22F			

Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

Nom :

Classe : 1 MELEC

Référence de la centrale choisie :

- 6) Représenter le symbole de la centrale en vous aidant du document ressource « DR2 : Symboles des sous-ensembles d'un système anti intrusion ».

Symbole:



- 7) Déterminer à l'aide du document « DR0 : Informations sur le chantier et extrait du CCTP » le local dans lequel doit être implantée la centrale.












Emplacement de la centrale :

- 8) Représenter le symbole de la centrale sur le document ressource au format papier « DR9 plan élec ».

- 9) Déterminer la nature du matériau de la paroi sur laquelle sera fixée la centrale en vous aidant des « DR4 : Rez-de-chaussée projeté et DR9 Plan élec. ».



- 10) Cocher l'image du matériau présent dans le local correspondant dans le tableau suivant.

											
Matériaux	Béton	Béton fissuré	Béton cellulaire	Bois	Brique creuse	Plaque de plâtre (BA 13)	Brique pleine	Pierre naturelle	Parpaing creux	Parpaing Plein	Carreaux de plâtre
Matériau (x) Présent (s) dans Le local											

- 11) Relever à l'aide du « DR6 : Fascicule chevilles ETANCO. » le nom des deux types de chevilles qui pourraient convenir, sachant que la centrale Sepio représente une **charge légère**.

Cheville N° 1 :

Cheville N° 2 :

- 12) Donner le nom de la cheville qui offrira la meilleure résistance à l'arrachement. Justifier votre réponse.

Cheville :car,

.....



Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

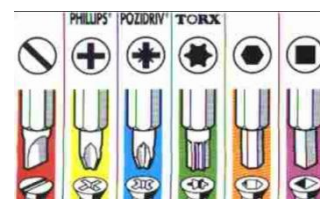
Nom :

Classe : 1 MELEC

Désignation :
; diamètre de la vis : ; code :

13) Déterminer le diamètre de perçage pour cette cheville.

14) Cocher dans le tableau suivant les outils nécessaires pour **poser** la centrale en bleu et pour **raccorder** la centrale en vert.



					
Echelle	Escabeau d'électricien	Marteau piqueur	Perceuse filaire	Visseuse sans fil	Rallonge électrique
					
Masse	Marteau	Auge en caoutchouc	Langue de chat	Sac de plâtre	Niveau à bulles
					
Dégaine câble	Pincès coupantes	Jeu de 5 tournevis isolés 1000 volts : PH2*, PH1, 5.5x1.5, etc....	Jeu de 5 tournevis isolés 1000 volts Torx*	Porte embouts pour visseuse	Embouts pour visseuse Philips, torx, posidrive
					
Feutre	Foret conique	Scotch pour repérage	Foret métal φ 11	Foret bois φ 11	Foret béton φ 11
					
Foret béton φ 9	Cheville universelle à collerette	Cheville à verrouillage de forme spéciale	Cheville auto-foreuse pour matériaux	Goujon à expansion	Pince pour Cheville à verrouillage de forme

Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

Nom :

Classe : 1 MELEC

tendres

spéciale



Crayon à papier



Couteau d'électricien



Scies cloches



Scie à métaux



Mètre à ruban



Pince à dénuder



Ecran facial anti UV



Gants isolants classe 0



Tapis isolant



Dispositif de M.A.L.T



V.A.T