

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 ;
- ↳ DR1 Alarme intrusion ;
- ↳ DR2 Symboles architecturaux des sous-ensembles d'un système anti intrusion;
- ↳ DR3.3 Extrait catalogue Hager portant sur le système d'alarme Sepio;
- ↳ DR4 Rez-de-chaussée projeté ;
- ↳ DR7 Vis auto perceuse.

À l'aide des ressources papier:

- ↳ DR9 Plan élec.

On vous demande de :

- ↳ Choisir le transmetteur et les détecteurs périmétriques.
- ↳ Identifier l'emplacement choisi pour leur implantation,
- ↳ Compléter le plan architectural,
- ↳ Choisir le matériel nécessaire pour les fixer,
- ↳ Choisir l'outillage nécessaire pour les 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 le transmetteur qui vous permettront de faire votre choix.

⇒

⇒

- 2) Compléter le tableau suivant en vous aidant du « DR3.3 : Extrait catalogue centrale Sepio » afin de déterminer la référence du transmetteur qui correspond au cahier des charges.

Signification mode de transmission RTC : Le réseau téléphonique commuté, réseau téléphonique classique.

Signification mode de transmission GSM : Global System for Mobile Communications, téléphonie mobile.

Image	Référence	Mode de transmission	Ne convient Pas	Convient
	G476-30X			
	RLD464F			

Référence du transmetteur choisi :

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

⇒

⇒

- 4) Décoder la documentation constructeur « DR3.4 : Extrait catalogue centrale Sepio » afin de donner la signification des pictogrammes suivants.

Pictogrammes	Signification



- 5) Déterminer à l'aide du « DR1 Alarme intrusion » les parties du bâtiment qui sont concernées par la détection périmétrique.

.....

- 6) Compléter le tableau suivant en vous aidant des « DR3 : Extrait catalogue centrale Sepio et DR4 Rez-de-chaussée projeté » afin de choisir les appareils nécessaires pour protéger la salle de vente.

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

Salle de vente, technologie :				
Type d'ouvrant	Nombre	Désignation de l'appareil	Quantité	Référence
Porte-fenêtre Baies vitrées		Détecteur d'ouverture		
		Détecteur audiosonique		
Fenêtre		Contact d'ouverture saillie		

- 7) Compléter le tableau suivant en vous aidant du « DR3 : Extrait catalogue centrale Sepio » afin de choisir les appareils nécessaires pour protéger le café et la salle de restauration.

Café et petite restauration, technologie :				
Type d'ouvrant	Nombre	Désignation de l'appareil	Quantité	Référence
Porte-fenêtre Baies vitrées		Contact d'ouverture saillie		
		Capteur de bris de vitre		
Fenêtre		Contact d'ouverture saillie		

- 8) Représenter les symboles du contact d'ouverture et du capteur bris de vitre en vous aidant du document ressource « DR2 : Symboles des sous-ensembles d'un système anti intrusion ».



Symbole du contact d'ouverture	Symbole du contact d'ouverture radio	Symbole du détecteur d'ouverture	Symbole du détecteur d'ouverture radio	Symbole du transmetteur

- 9) Représenter les symboles des détecteurs et du transmetteur sur le document ressource au format papier « DR9 plan élec » afin que les différents ouvrants soient correctement protégés.
- 10) Déterminer la nature du matériau sur lequel seront fixés les contacts d'ouverture en vous aidant du « DR0 Informations sur le chantier et extrait du CCTP ».

Nature du support :

- 11) Choisir la vis auto foreuse « DR7 Vis auto perceuse » pour fixer les détecteurs d'ouverture en vous aidant des éléments suivants :
- Epaisseur de la patte de fixation du détecteur : 10mm,
 - ϕ du trou de la patte de fixation : 4mm,



Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.

Nom :

Classe : 1 MELEC

- Afin de dissimuler au maximum la vis de fixation, la tête de celle-ci sera fraisée,
- Empreinte Philips.

Référence de la vis choisie :

- 12) Cocher dans le tableau suivant les outils nécessaires pour **poser** la protection périmétrique et le transmetteur en bleu et pour les **raccorder** 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	Pinces 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
					

Préparation du chantier : Pose d'une alarme intrusion.					Nom :
					Classe : 1 MELEC
Foret béton ϕ 9	Cheville universelle à collerette	Cheville à verrouillage de forme spéciale	Cheville auto-foreuse pour matériaux tendres	Goujon à expansion	Pince pour Cheville à verrouillage de forme spéciale
					
Boîte vis auto foreuse	Boîte vis torx	Boîte auto foreuse 16x3.9	Boîte vis fixation BA13		
					
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	