

ACTIVITE de FORMATION

ACTIVITE :

MISE EN SERVICE D'UN RESEAU DE CAMERA DE VIDEOSURVEILLANCE



CONDITIONS D'EXERCICE - Moyens et Ressources

TAXONOMIE

1 2 3 4

@					
Internet	Logiciel	Doc.	PC	Outils	Matériels
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ON DEMANDE	CRITERE D'EVALUATION	
	Vous serez évalué sur l'exactitude des réponses fournies, la rigueur de vos manipulations et votre autonomie au cours de cette activité.	
DUREE :	LIEU :	Préparation Formation Habilitation Electrique
heures	Atelier	<input type="checkbox"/> B0V <input type="checkbox"/> B1V
NOTE :		
	/ 20	

Nom :

Mise en service d'un réseau de caméra de vidéosurveillance

Date :

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

F1 FONCTION PREPARATION DES MATERIELS ET CONTROLE QUALITE	A 1-1 : préparer, intégrer, assembler, interconnec A 1-2 : tester et vérifier la conformité
F2 FONCTION INSTALLATION - CONFIGURATION - MISE EN ROUTE	A 2-1 : participer à la préparation sur site A 2-2 : participer aux activités de repérage, racc A 2-3 : participer à l'installation, à la configur
F3 FONCTION MAINTENANCE	A 3-1 : participer à la préparation de la maintena A 3-2 : effectuer la maintenance corrective
F4 FONCTION ORGANISATION	A 4-1 : participer à la prise en charge du matérié A 4-2 : rechercher une information dans une docume A 4-3 : respecter les obligations légales et règle

COMPETENCES

		Eval	A	B	C	D
C1 S'APPROPRIER LES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE	C1-1 Faire un bilan de l'existant	<input type="checkbox"/>				
	C1-2 Recueillir les informations relatives à l'exp	<input type="checkbox"/>				
C2 PREPARER LES MATERIELS EN VUE D'UNE INSTALLATION	C2-1 Identifier un élément	<input type="checkbox"/>				
	C2-2 Préparer les matériels	<input type="checkbox"/>				
	C2-3 Intégrer les matériels	<input type="checkbox"/>				
	C2-4 Assembler les matériels	<input type="checkbox"/>				
	C2-5 Interconnecter les matériels	<input type="checkbox"/>				
C3 INSTALLER ET METTRE EN OEUVRE LES EQUIPEMENTS	C3-1 Repérer les supports de transmission	<input type="checkbox"/>				
	C3-2 Raccorder les supports de transmission	<input type="checkbox"/>				
	C3-3 Installer les équipements	<input type="checkbox"/>				
	C3-4 Raccorder les équipements	<input type="checkbox"/>				
	C3-5 Mettre sous énergie	<input type="checkbox"/>				
	C3-6 Configurer les équipements	<input type="checkbox"/>				
	C3-7 Participer à la mise en route	<input type="checkbox"/>				
C4 TESTER ET VERIFIER LA CONFORMITE	C4-1 Effectuer les tests	<input type="checkbox"/>				
	C4-2 Vérifier la conformité du fonctionnement des	<input type="checkbox"/>				
C5 ASSURER LA MAINTENANCE	C5-1 Remplacer un élément	<input type="checkbox"/>				
	C5-2 Conditionner les éléments	<input type="checkbox"/>				
C6 ORGANISER SON ACTIVITE	C6-1 Prendre connaissance et appliquer la procédur	<input type="checkbox"/>				
	C6-2 Renseigner un compte-rendu	<input type="checkbox"/>				
	C6-3 S'intégrer à la démarche qualité du service	<input type="checkbox"/>				

Sommaire

1. Mise en situation	3
2. Etude préliminaire	4
3. Réalisation	5

MISE EN SERVICE D'UN RESEAU DE CAMERA DE VIDEOSURVEILLANCE

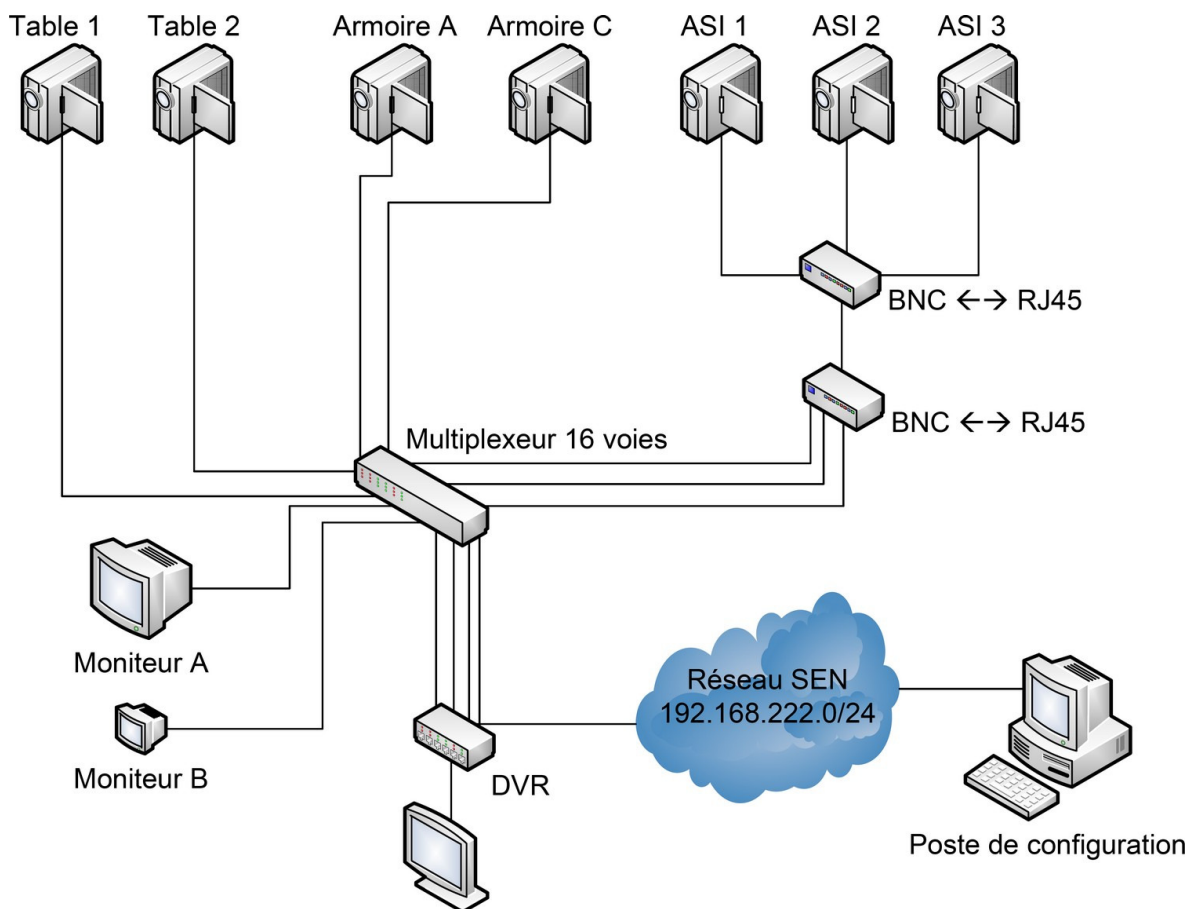
1. Mise en situation

Pour permettre la sécurisation de l'atelier SEN, un réseau de caméras de surveillance est à mettre en place.

❖ Schéma de principe

3 zones sont équipées :

- Zone "Tableau Prof" : 3 caméras (ASI 1, 2 et 3)
- Zone "Atelier" : 2 caméras (Armoire A et C)
- Zone "Télé" : 2 caméras (Table 1 et 2)

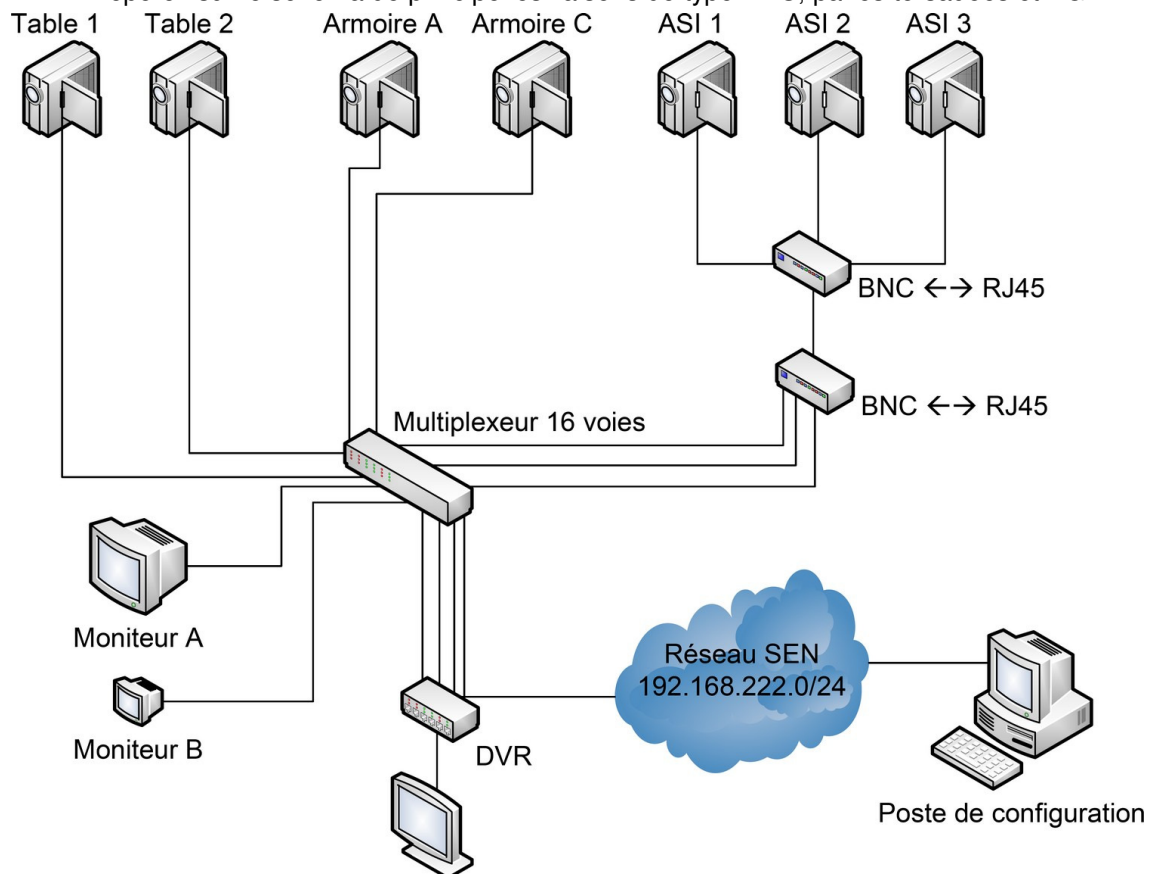


2. Etude préliminaire

⇒ Donnez la définition de DVR

⇒ Donnez les références du multiplexeur et du DVR mis à votre disposition

⇒ Repérez sur le schéma de principe les liaisons de type BNC, paires torsadées et VGA



Couleur	Type de liaison
ROUGE	BNC
BLEU	Paires Torsadées
VERT	VGA

3. Réalisation

- **Réalisez l'implantation des caméras de surveillance**

- **Réalisez les interconnexions entre les caméras et le multiplexeur**

- **Réalisez les interconnexions entre le multiplexeur et le DVR**
 - ❖ Voie 1 : ASI 1
 - ❖ Voie 2 : ASI 2
 - ❖ Voie 3 : ASI 3
 - ❖ Voie 4 : Moniteur B

- **Réalisez l'interconnexion du DVR avec le réseau informatique de la section ainsi que l'installation du poste informatique**

- **Réalisez la configuration du multiplexeur (nom des caméras, date et heure, séquence moniteur A et B, affichage, etc...)**

- **Réalisez la configuration du DVR (Choix de l'IP, date et heure d'enregistrement, etc...)**
 - ❖ Un plan d'adressage réseau est présent sur le site de la section

- **Testez le bon fonctionnement du réseau**