

Nom :

Mise en service d'un réseau de caméra de vidéosurveillance

Date :

## 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	Outillages	Matériels
<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 :

heures

Atelier

## Préparation Formation Habilitation Electrique

  
B0V

  
B1V
NOTE :

/ 20

Nom :

Mise en service d'un réseau de caméra de vidéosurveillance

Date :

**ACTIVITES PROFESSIONNELLES**

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

**COMPETENCES**

		Eval	A	B	C	D
<b>C1</b> 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"/>				
<b>C2</b> 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"/>				
<b>C3</b> 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"/>				
<b>C4</b> TESTER ET VERIFIER LA CONFORMITE	C4-1 Effectuer les tests	<input type="checkbox"/>				
	C4-2 Vérifier la conformité du fonctionnement des	<input type="checkbox"/>				
<b>C5</b> ASSURER LA MAINTENANCE	C5-1 Remplacer un élément	<input type="checkbox"/>				
	C5-2 Conditionner les éléments	<input type="checkbox"/>				
<b>C6</b> 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

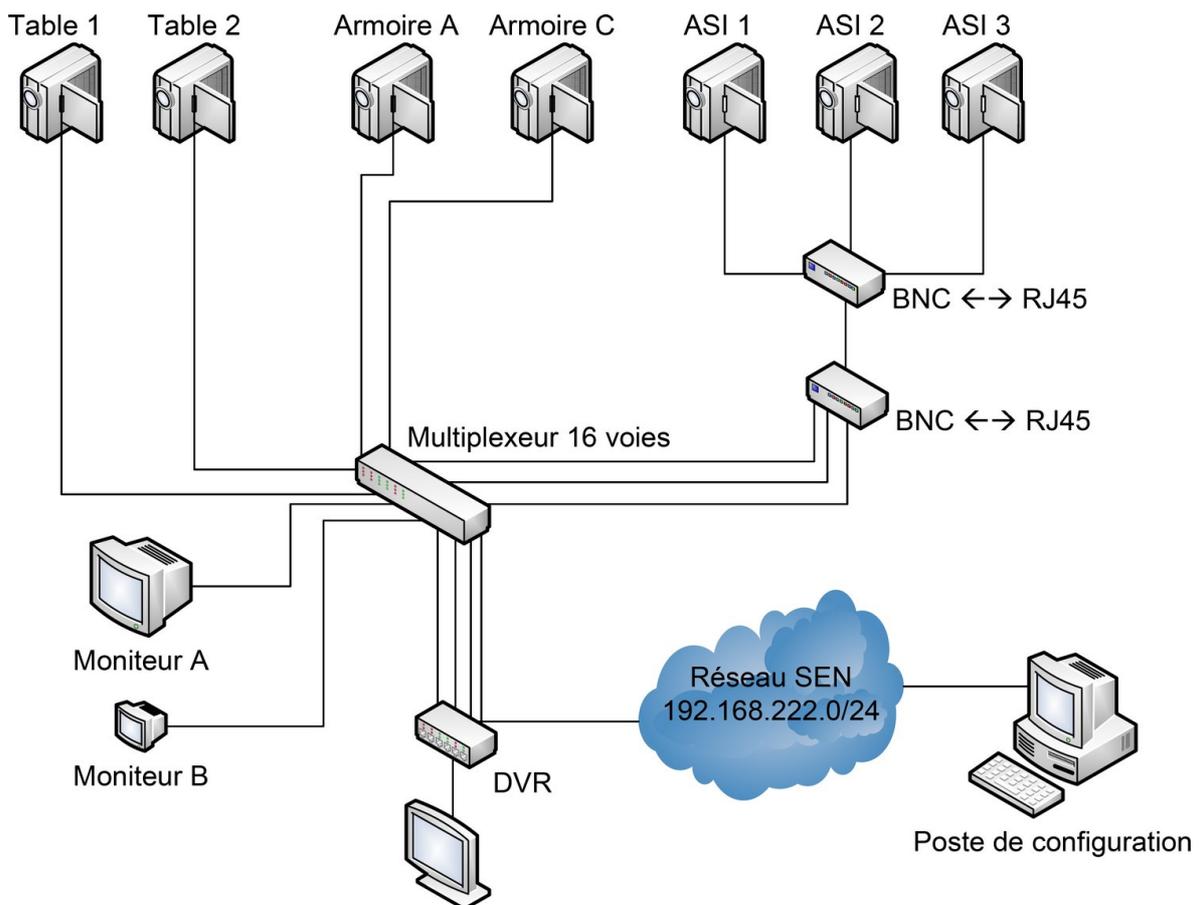
## 1. Mise en situation

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)

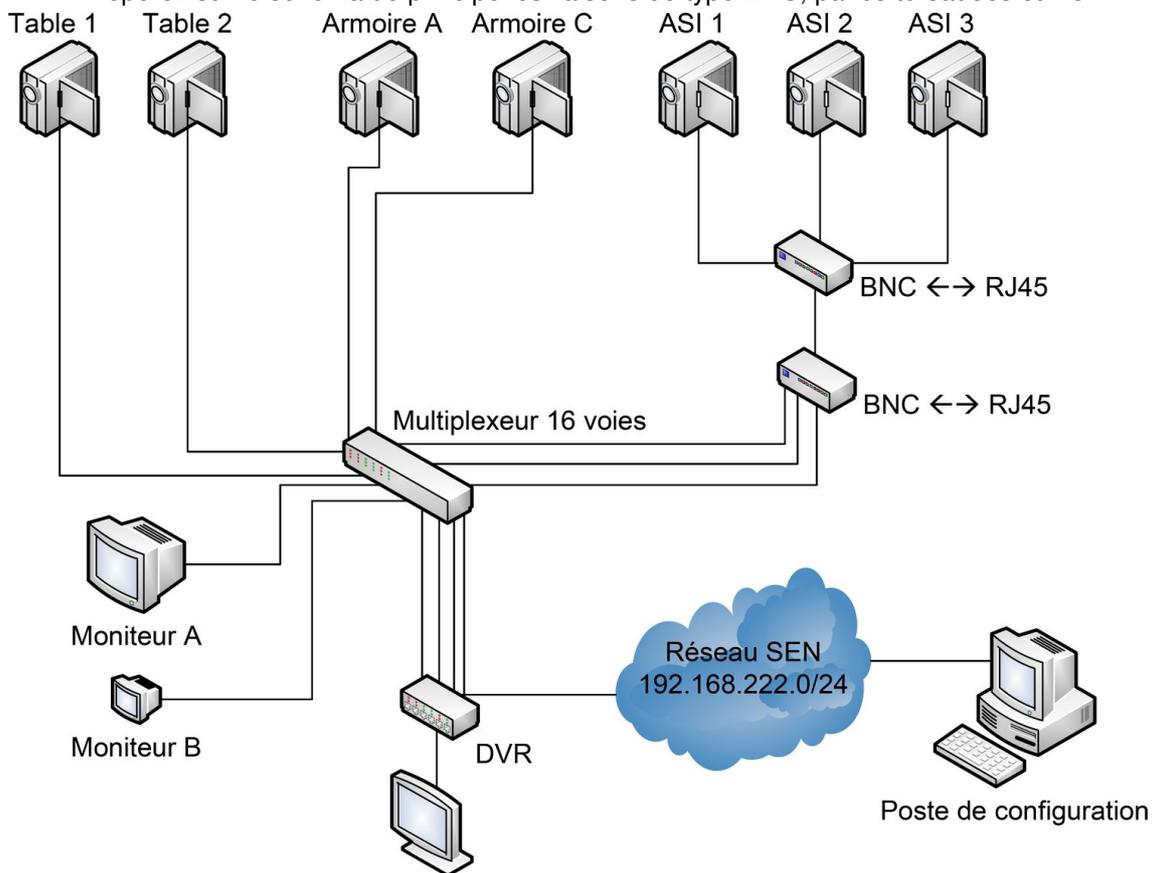


## 2. Etude préliminaire

⇒ 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**