

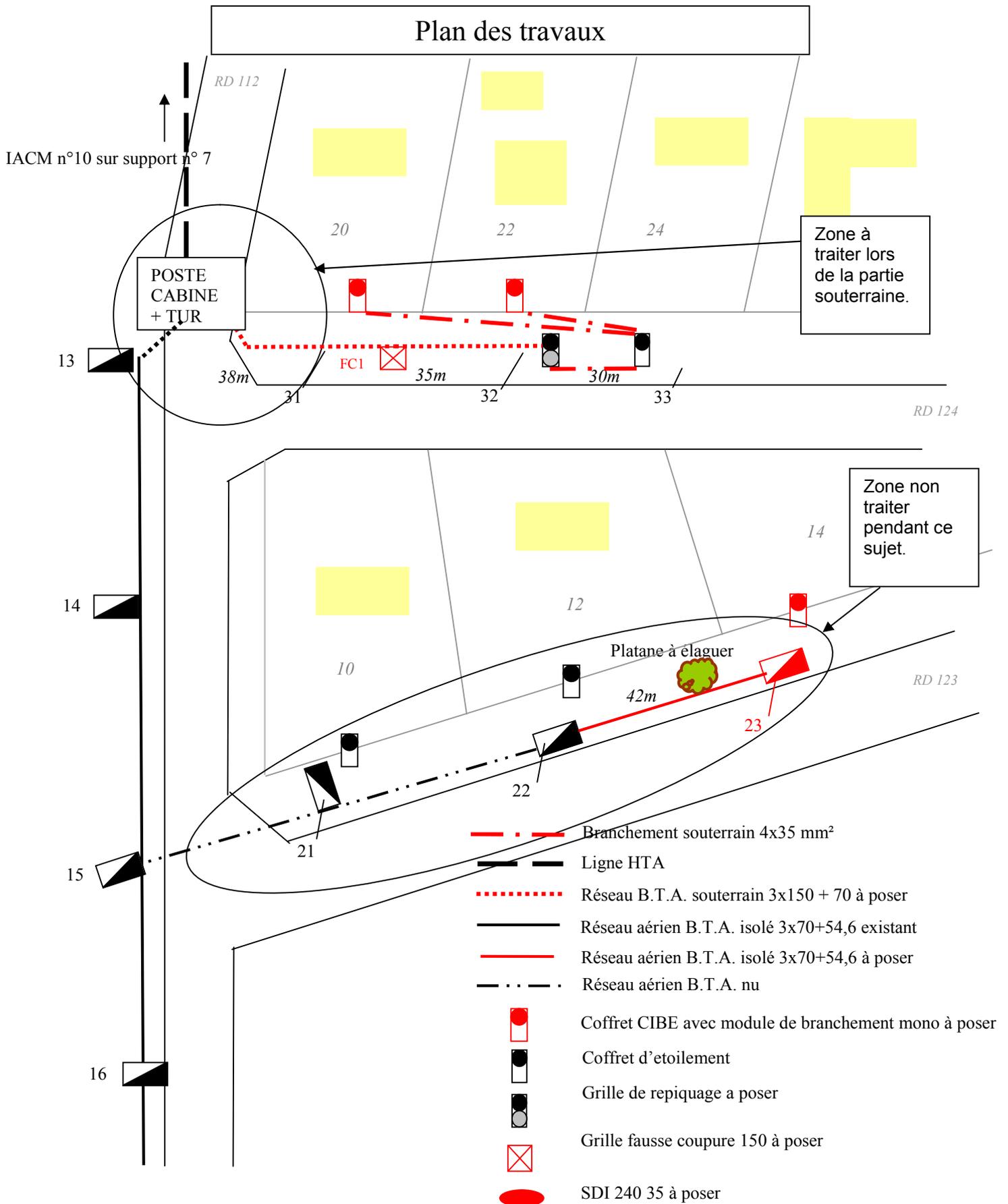
# TP N°4

## TRAVAUX PRATIQUES EN SOUTERRAIN

### DOSSIER SUJET

ACADEMIE DE POITIERS		FEUILLE :
	MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	<b>1/7</b>
		Durée 4h

# Plan des travaux



ACADEMIE DE POITIERS	MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	FEUILLE : <b>2/7</b>
		Durée 4h

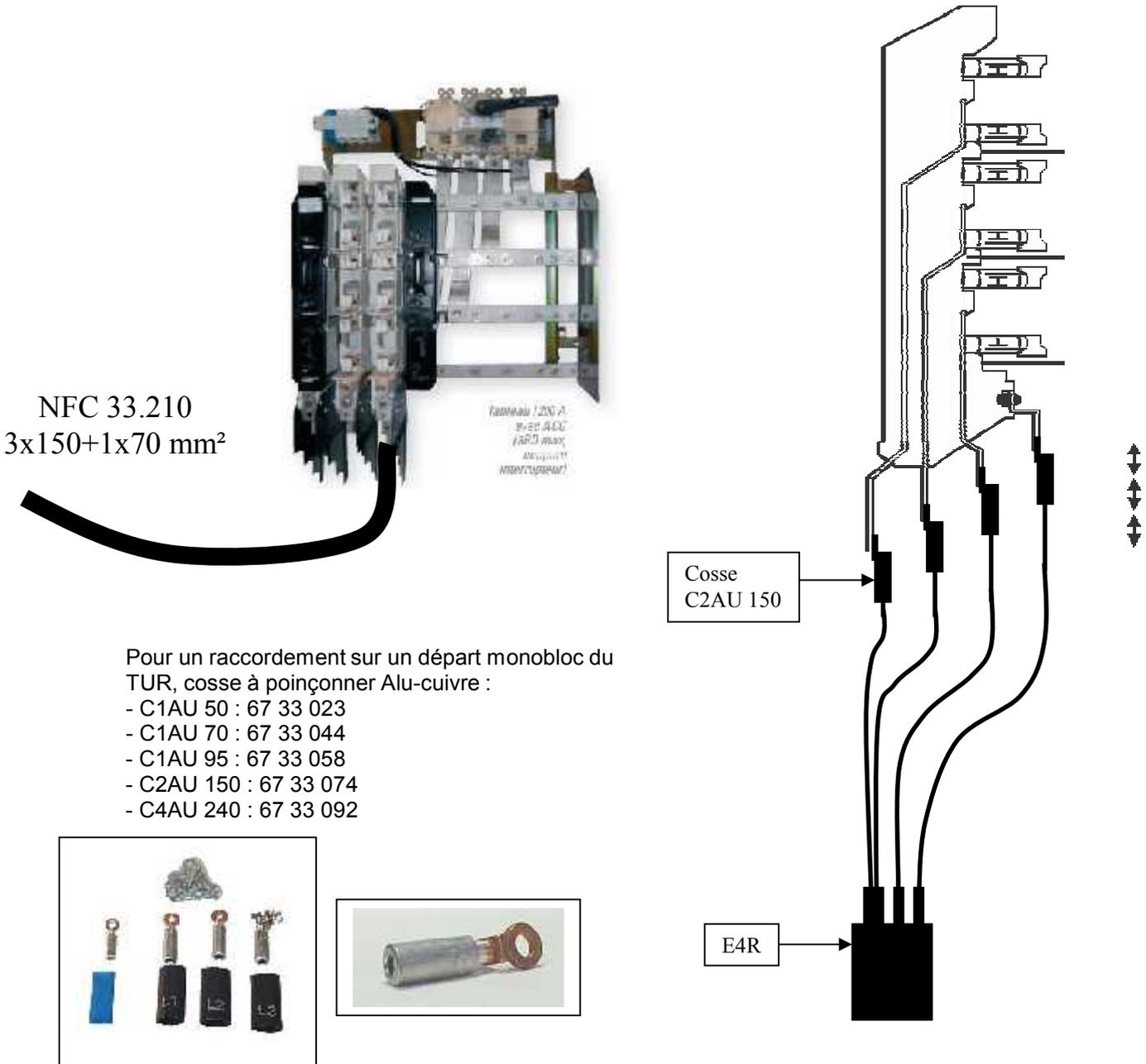
# DOSSIER CANDIDAT

## EPREUVE BASSE TENSION (individuelle)

\* Raccordement d'un TUR

### TRAVAIL A REALISER :

\*Réaliser le départ d'un TUR vers une grille fausse coupure par un câble NFC 33.210 3x150 + 1x70 mm<sup>2</sup>



ACADEMIE DE POITIERS	MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	FEUILLE : <b>3/7</b>
		Durée 4h

• Poinçonnage Cosse raccordement du TUR

➤ Mise au rond des conducteur sectoraux



Utiliser la presse et les matrices correspondant a la section de votre conducteur



Positionner votre conducteur (n'insérer pas l'isolant dans la matrice de mise au rond), et actionner la presse jusqu'à son déclenchement.



ACADEMIE DE POITIERS	MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	FEUILLE : <b>4/7</b>
		Durée 4h

➤ Poinçonnage de la cosse



Positionnement de la cosse, laisser 5mm de conducteur nu dépassé de la cosse. Pensez à insérer un morceau de GRN 50-150 avant le positionnement de la cosse.



Positionner les composants de la matrice.  
Pour le choix de la matrice de poinçonnage, les références sont indiquées sur la cosse.



1

Poinçonner la cosse dans l'ordre indiqué (du conducteur vers la cosse)



2

ACADEMIE DE POITIERS	MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	FEUILLE : <b>5/7</b>
		Durée 4h



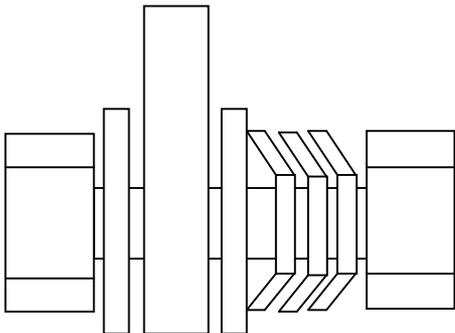
Cosse après poinçonnage



Rétreindre la GRN 50-150



Câbler le TUR en respectant la mise en place des rondelles



ACADEMIE DE <b>POITIERS</b>	<b>MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES</b>	FEUILLE : <b>6/7</b>
		Durée 4h

## NOTATION: CRITERES D'EVALUATION

### Raccordement TUR

/20 pts

- \* Dégainage du câble
- \* Pose E4R GRN
- \* Dénudage des conducteurs
- \* Brossage sous graisse neutre
- \* Mise en forme des conducteurs
- \* Poinçonnage
- \* Raccordement

ACADEMIE DE POITIERS		FEUILLE :
	<b>MONTEUR TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES</b>	<b>7/7</b>
		Durée 4h

