



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

SESSION 2023

**CAP**  
**Constructeurs de routes et d'aménagements urbains**

**MATIÈRE D'ŒUVRE CENTRE**

Épreuve : EP3

**Matériaux**

Outillage individuel

Désignation générique	Quantité par candidat	Prix unitaire €HT	Prix €HT
Réhausse regard Ø1000 sans fond ht= 300 mm	1	210€	210€
Lot de deux crochets Artéon 2,5 T	1 lot de deux crochets	48.50€	48.50€
Sangle levage ronde couleur violette 1T-3m	2	21.50€	43€
Sangle levage ronde couleur vert 2T-2m	2	22€	44€
Sangle levage ronde couleur Jaune 3T-2m	2	24.5€	49€
Pince de levage 3 brins (réf 243-9853-1) (matériel réutilisable)	1 (par centre)	794.28€	794.28€
EU ø 160	6 ml	14€/ml	84€
EU ø 125	3 ml	12€/ml	36€
Gaine rouge TPC ø110	6.50 ml	9€/ml	58.50€
Une bombe de chantier de couleur rouge et bleu	2	20€	40€
Si possible mettre une sangle abimée			
Total :			1407.28 €HT

NB : tous matériaux correspondant aux désignations ci-dessus sont acceptables

**Matériel et Outillage individuel et collectif à fournir par le centre d'examen**  
 (Préciser la liste des outils collectifs à mettre à disposition ou état néant)

OUTILLAGE INDIVIDUEL	OUTILLAGE COLLECTIF	
	Désignation générique	Quantité
Décamètre	Laser rotation avec une ou deux cellules	1laser pour 4 candidas
Niveau de maçon (...à bulle)		
Cordeau		
Râteau	Engin de levage + conducteur	Un engin/conducteur pour 4 candidas
Dame à main		
Massette		
Pelle (1 ronde et 1 carré)	Sangle levage ronde couleur violette 1T-3 m	2 sangles de chaque tonnage pour 4 candidats
Règle 2m et 1m	Sangle levage ronde couleur vert 2T-2 m	
Truelle		
Pioche		
Brouette	Sangle levage ronde couleur Jaune 3T-2 m	
	Si possible mettre une sangle abimée	1 sangle pour 4 candidas SI POSSIBLE
	Pince de levage 3brins (réf 243- 9853-1)	1 pince pour 4 candidas

## Logiciels à installer

Logiciel Bim vision

## Préparation à faire

- Les réseaux EU  $\varnothing 160$  et EU  $\varnothing 125$  seront positionnés par le centre d'examen (voir le plan et la coupe) aux bonnes côtes en planimétrie et altimétrie.
- Ne pas réaliser le branchement/piquage entre le réseau  $\varnothing 160$  et  $\varnothing 125$ . Le tuyau  $\varnothing 125$  sera positionné au-dessus du réseau  $\varnothing 160$ , boucher le tuyau  $\varnothing 125$  et remblayer.
- Le traçage des réseaux sera positionné par le centre d'examen à la bombe chantier une fois remblayé.

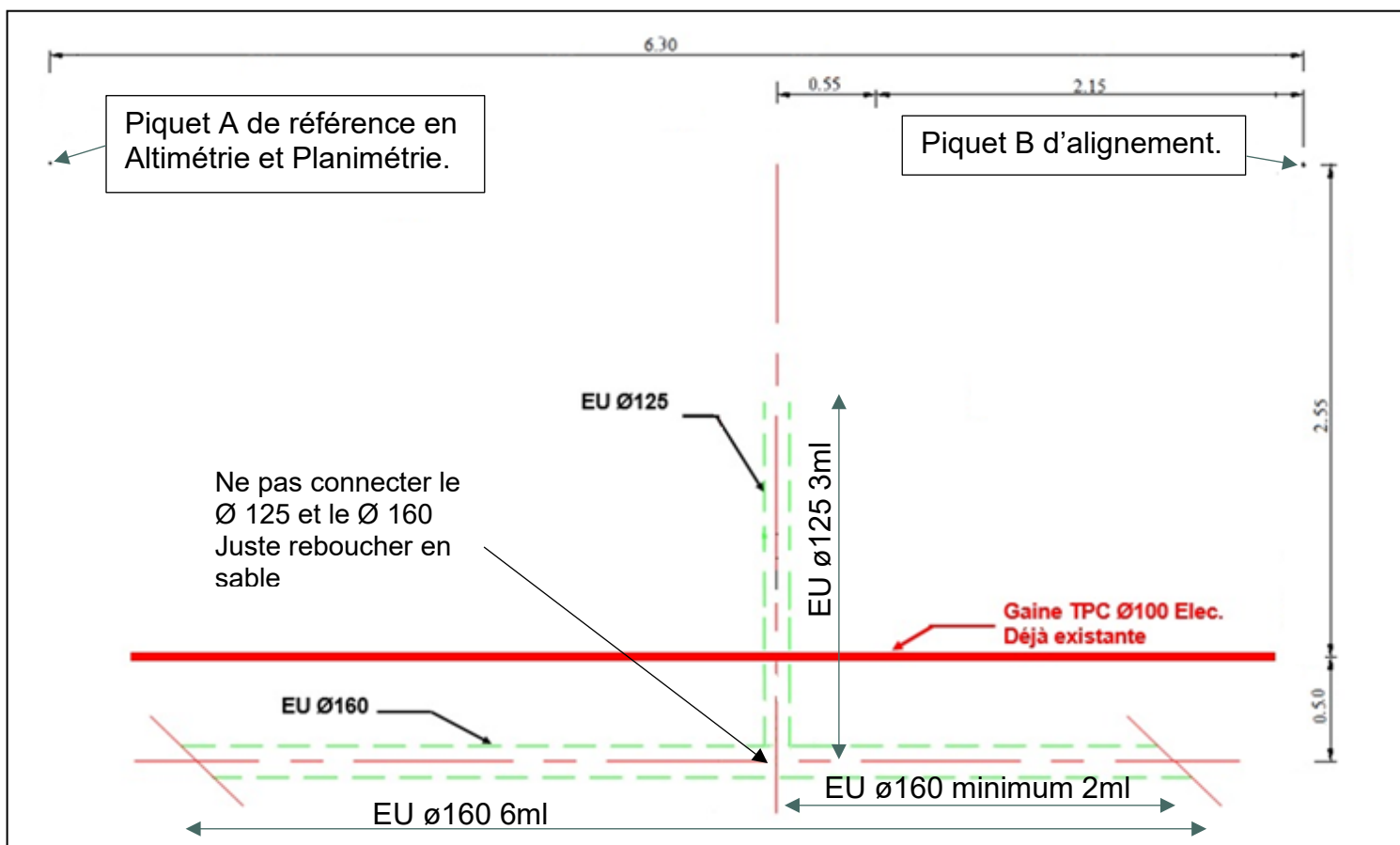
## Zone de travail par candidat.



La zone de stockage par candidat devra être légèrement éloignée de la zone de travail (surtout pour la réhausse de regard).

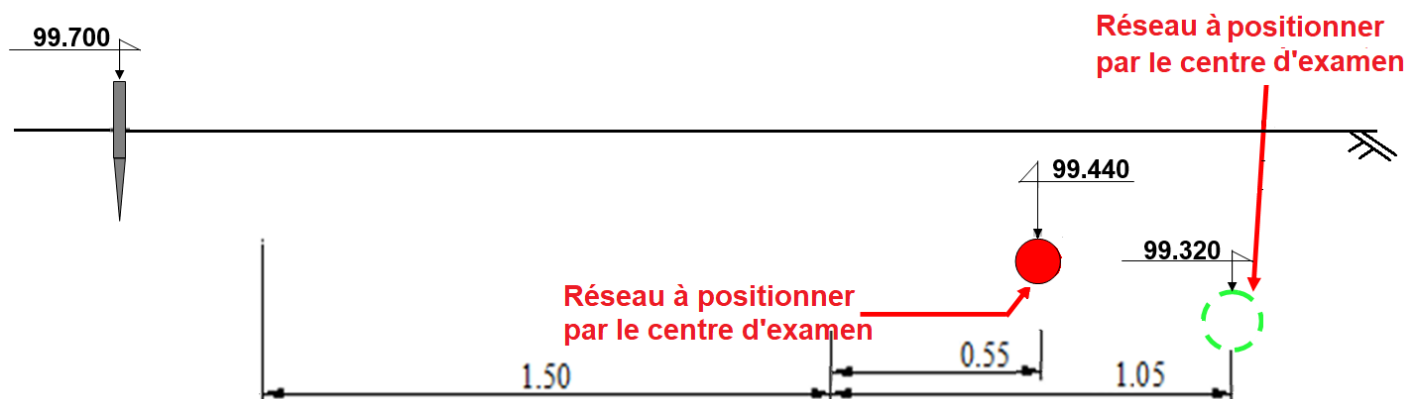
## Préparation du terrain par candidat (EP2/EP3)

### Plan de préparation :



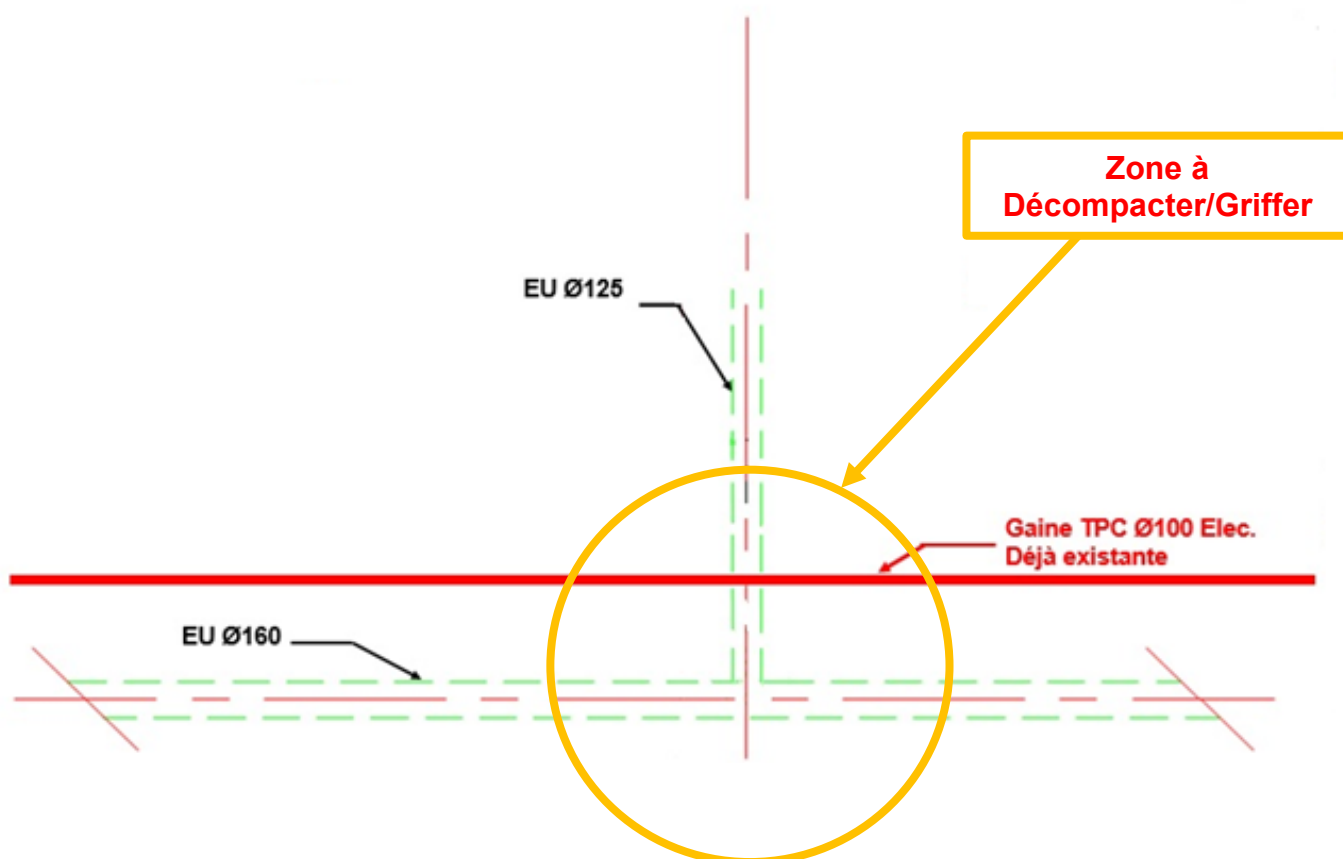
Une fois remblayé, le centre d'examen devra matérialiser les réseaux existant au sol à l'aide de bombe de chantier

## Coupe de préparation terrain



**Après l'épreuve d'EP2, les organisateurs du centre d'examen devront « griffer » (juste décompacté et laissé les matériaux sur place), la zone pour la préparation de l'EP3 (voir la zone à griffer) ci-après. Idem pour les candidats qui passeront seulement l'EP3.**

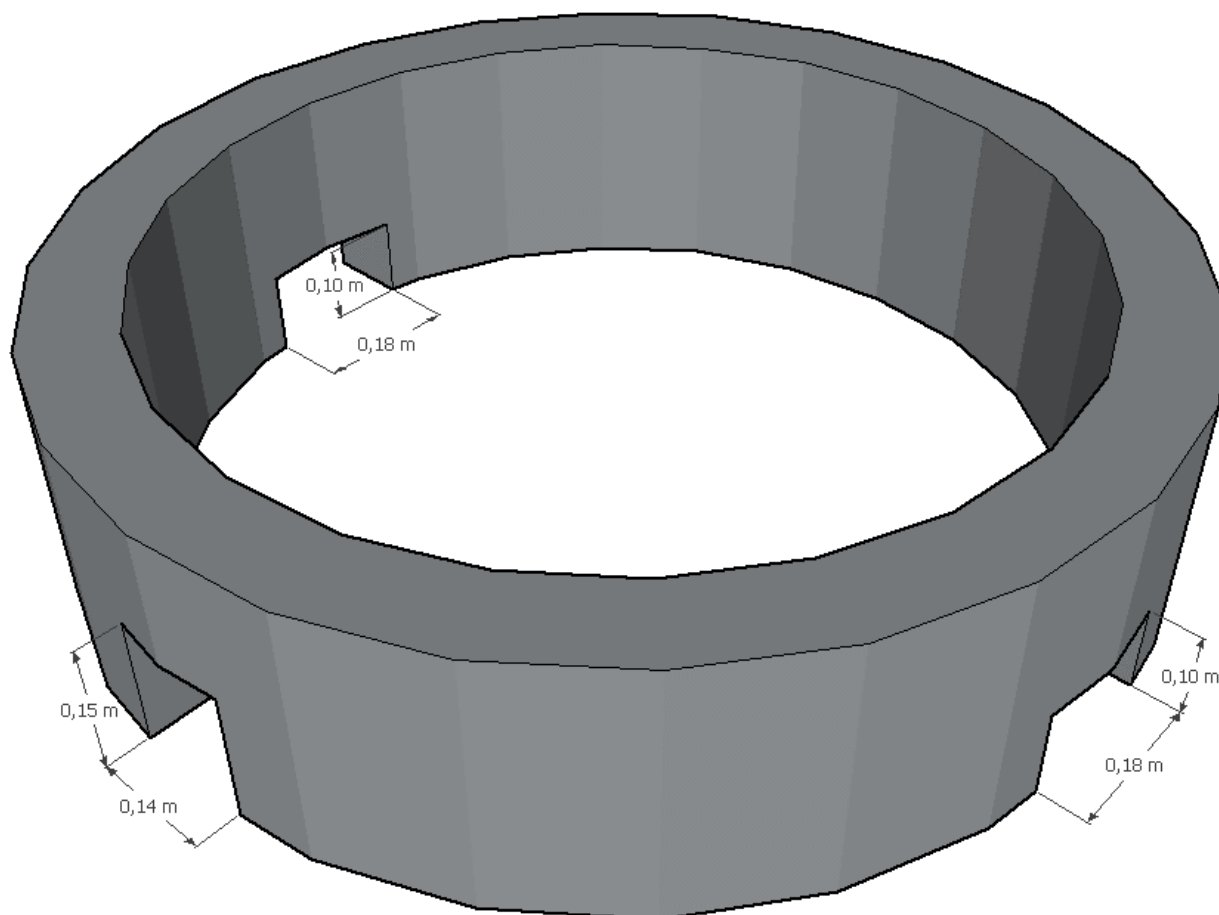
**Dans l'éventualité où le candidat est inscrit juste pour EP3, la partie contrôle d'ouvrage se fera sur l'ouvrage d'un autre candidat.**



### Préparation des découpes de la réhausse par le centre d'examen :

Le centre d'examen doit préparer (pour chaque candidat) les découpes qui se trouvent sur la réhausse du regard (voir la vue 3D ci-dessous)

Vue 3D de la réhausse sans fond.



Vue du dessous

Axes - - - - -

