



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SESSION 2022

CAP
Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

MATIÈRE D'ŒUVRE CENTRE
PRÉPARATION CENTRE

ÉPREUVES EP1-EP2-EP3

IMPORTANT :

Ce dossier **n'est pas destiné aux candidats** mais réservé aux **centres d'examens** pour la préparation des épreuves.

<p>MATÉRIEL ET OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN</p>
--

ÉPREUVE EP 1

Une chaise et une table d'une grandeur supérieure à 2 fois un format A3 (2f x A3) de préférence.

Un poste informatique sur lequel sera installé juste avant l'épreuve :

- une visionneuse BIM ;
- la maquette numérique au format ifc ou bvf ;
- le dossier technique au format pdf.

ÉPREUVES EP2 ET EP3

OUTILLAGE INDIVIDUEL	OUTILLAGE COLLECTIF
Une chaise et une table à leur emplacement	Tronçonneuse thermique
Pelle	Dame à main
Pioche	Bétonnière
Râteau	Coupe pavé
Balai	Scie à bûche
Règle de 2 m	Arrivée d'eau
Massette	
Cordeau d'implantation	
20 Fiches métalliques	
Niveau à bulle 50 cm	
Truelle	
Langue de chat	
Brouette	
Eponge	
Sceau	
Maillet plastique	
Marteau de coffreur	
Balayette	
20 bouchons pour fiche métallique	
Taloche	

MATIÈRE D'ŒUVRE PAR CANDIDAT

ÉPREUVE EP2

DESCRIPTIF DE LA MATIÈRE D'ŒUVRE	UNITÉ	QUANTITÉ
Matière d'œuvre CONSOMMABLE		
Ciment (en sac de 35kg)	u	3
Sable 0/6	m ³	0,5
GNT	m ³	0,5

Matière d'œuvre RÉUTILISABLE		
Rehausse regard Ø1000	u	2
Tuyau Ø125 (barre de 3ml)	u	4
Barre télécommunications (barre de 3ml) Installée par le centre d'examen lors de la préparation	u	3

ÉPREUVE EP3

DESCRIPTIF DE LA MATIÈRE D'ŒUVRE	UNITÉ	QUANTITÉ
Matière d'œuvre CONSOMMABLE		
Ciment (en sac de 35kg)	u	3
Sable 0/6	m ³	0,5

Matière d'œuvre RÉUTILISABLE		
BBM	u	30

EP2 : COÛT DE LA MATIÈRE D'ŒUVRE (M.O.) POUR UN CANDIDAT

Descriptif de la matière d'œuvre	Unité	Quantité par candidat	Prix unitaire HT	Coût HT / candidat	Montant de MO remboursable TTC
Ciment (en sac de 35kg)	3		7	21,00 €	25,20 €
Sable 0/6	0,5		25	12,50 €	15,00 €
GNT	0,5		40	20,00 €	24,00 €
Rehausse regard Ø1000	2		200	400,00 €	480,00 €
Tuyau Ø125 (barre de 3ml) 12ml au total	4		15	60,00 €	72,00 €
Barre télécommunications (barre de 3ml) À installer par le centre d'examen lors de la préparation	3		17	51,00 €	61,20 €
Observations :	MO à fournir par le centre d'examen		TOTAUX	564,50 €	677,40 €

EP2 : COÛT DE LA MATIÈRE D'ŒUVRE (M.O.) POUR UN CANDIDAT

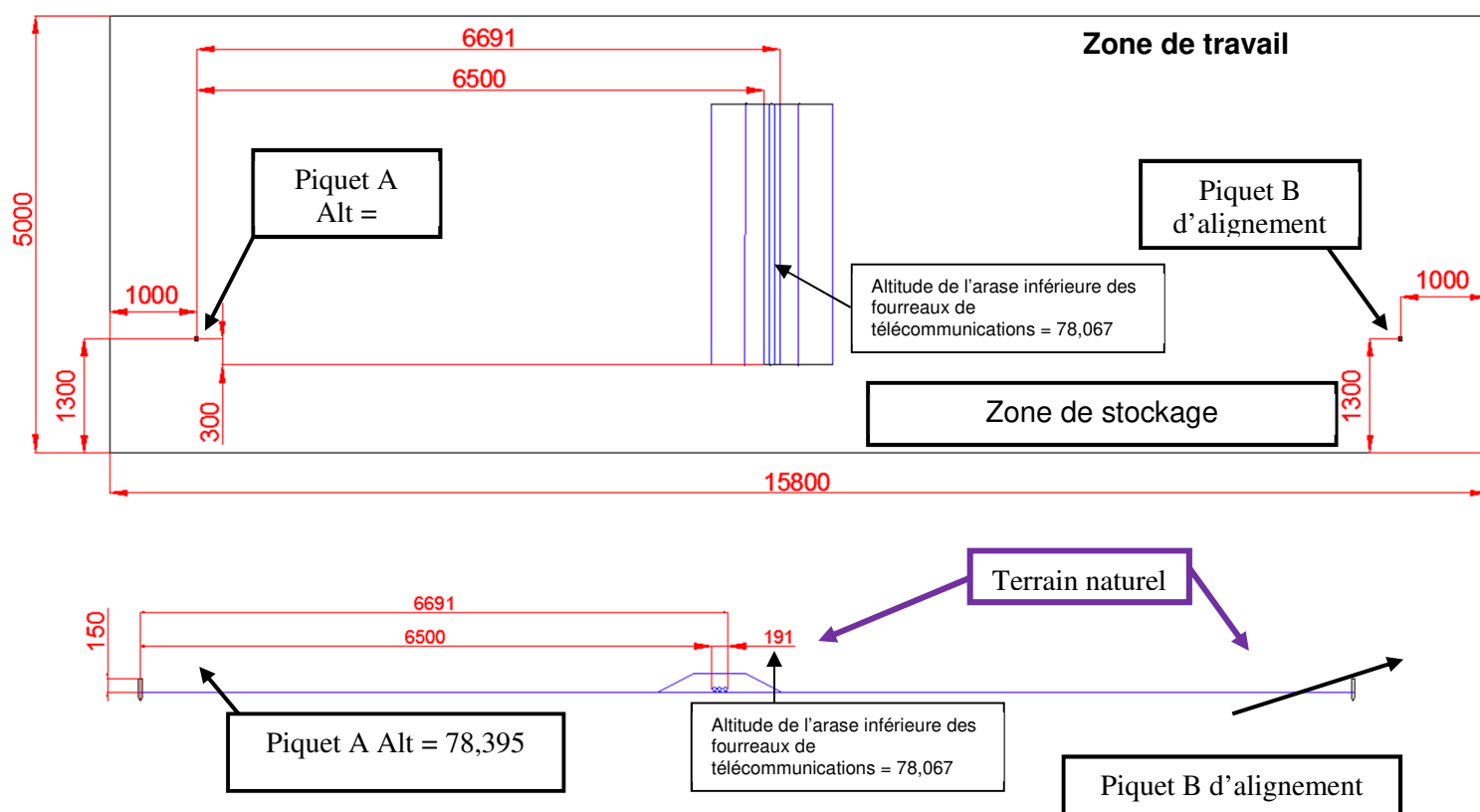
Descriptif de la matière d'œuvre	Unité	Quantité par candidat	Prix unitaire HT	Coût HT / candidat	Montant de MO remboursable TTC
BBM	u	30	1,00	30,00 €	36,00 €
Ciment (en sac de 35kg)	u	3	7	21,00 €	25,20 €
Sable 0/6	m ³	0,5	25	12,50 €	15,00 €
Observations :	MO à fournir par le centre d'examen		TOTAUX	63,50 €	76,20 €

ORGANISATION ET PRÉPARATION DES ÉPREUVES EP2 ET EP3

- L'épreuve EP2 doit être réalisée avant l'épreuve EP3 (ordre normal).
- Prévoir une zone d'environ 80,00 m² (voir ci-dessous) pour chaque candidat qui comprend l'exercice et la zone de stockage. La zone de circulation se fera hors zone de travail.
- L'implantation de l'exercice consiste à matérialiser un alignement avec deux piquets en bois ainsi qu'un réseau télécommunications existant constitué de trois fourreaux Ø60 intérieur (Voir croquis ci-dessous).

Vue en plan

Les cotations en mm.



ORGANISATION ET PRÉPARATION DE L'ÉPREUVE EP2

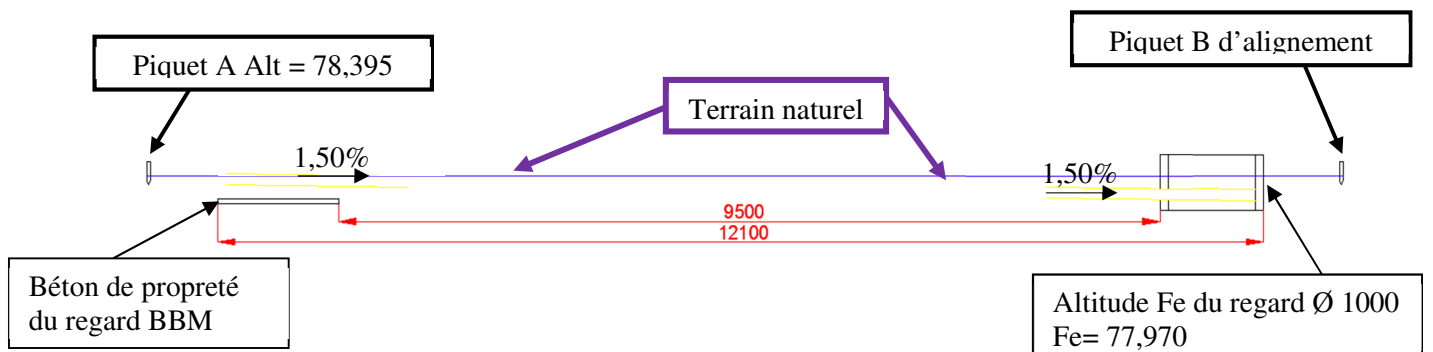
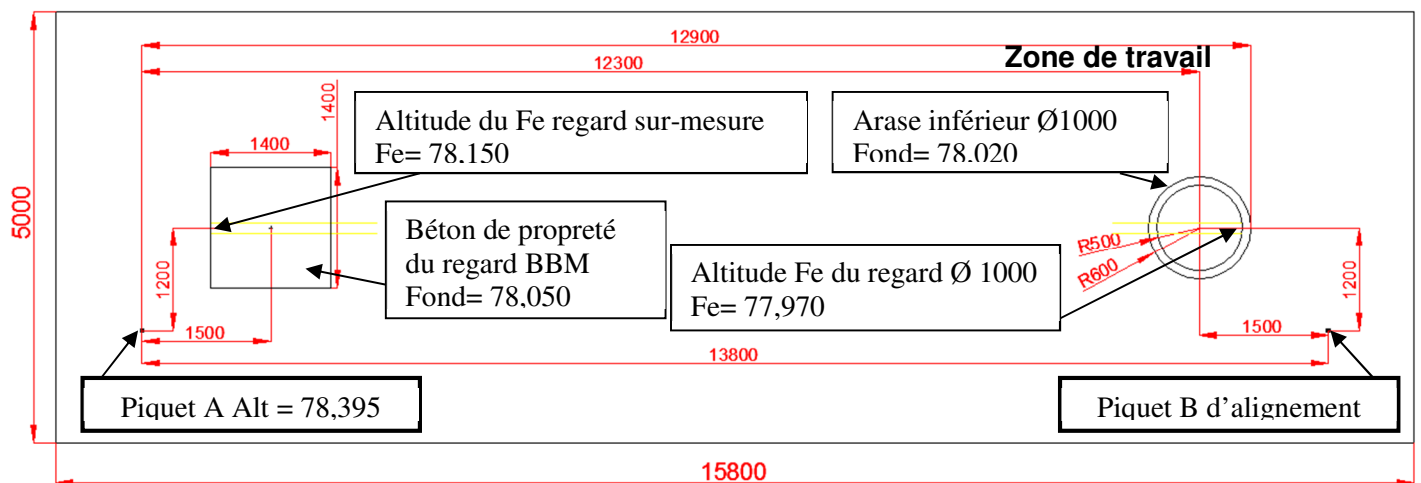
La préparation reste identique à celle ci-dessus.

ORGANISATION ET PRÉPARATION DE L'ÉPREUVE EP3

- L'épreuve EP2 doit être réalisée avant l'épreuve EP3 (ordre normal).
- Prévoir une zone d'environ 80,00 m² (voir ci-dessous) pour chaque candidat qui comprend l'exercice et la zone de stockage (comme pour l'EP2). La zone de circulation se fera hors zone de travail.
- Le centre d'examen doit préparer un béton de propreté de 5cm d'épaisseur et 1.40m au carré, d'une rehausse de regard Ø 1000 avec deux tuyaux de Ø125 d'environ 2ml avec une pente de 1,50%.

Vue en plan

Les cotations en mm.



PLANNING DES ÉPREUVES EP2 ET EP3

PLANNING MAIN D'ŒUVRE POUR LES CANDIDATS :

Jour 1		Jour 2		Jour 3		Jour 4	
Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
EP2	EP2	EP2		EP2	EP3	Correction du jury EP2 + EP3	

PLANNING LOCAUX : (Temps d'occupation)

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
Matin	EP2 (4 heures)	EP2 (4 heures)	EP2 (4 heures)	Correction du jury EP2 + EP3
Après-midi	EP2 (4heures)		EP3 (3 heures)	