



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

PRATIQUE

CAP

CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS

EP2

(14 heures)

ON DONNE :

Page de garde	
Descriptif et notation barème	
Plan de réalisation	
Plan de réalisation	

C.A.P Constructeur en Canalisations des Travaux Publics

Durée: 14h

**EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et adduction d'eau,
d'ouvrages courants**

Coefficient : 8

DT 1

EP2

DURÉE : 14 h

RÉALISATION DE CANALISATIONS EN ASSAINISSEMENT ET EN ADDUCTION D'EAU,
D'OUVRAGES COURANTS

SUJET EP2

Composition du Dossier

CRITÈRES D'ÉVALUATION	2
DESCRIPTION DES TRAVAUX À EFFECTUER	3
MATÉRIAUX	3
PLANS	4
ZONE DE TRAVAIL	4
VUE EN PLAN	5
COUPES	5
DOCUMENTATIONS FOURNISSEUR	3
FORMULAIRE	3

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Critères EP2	Point déduit par non respect d'un ou plusieurs critères	Points	Note
Méthode organisation :	Environnement du chantier, rangement, nettoyage	5	
Sécurité :	Non respect de consigne de sécurité 1 consigne 2 points 2 consignes 5 points 3 consignes 15 points	15	
Respect du plan de montage	2 points par erreur Ouvrage non terminé 20 points	20	
Planimétrie :	2 points pour 1 cm d'erreur	10	
Altimétrie :	2 points par 5 mm d'erreur	10	
Qualité de coupes	Chanfrein non effectué 2 points Tuyau coupé de biais 2 points	4	
Mise en place des butées provisoire	2 points par butée oubliée	10	
Serrage	Non respect du couple de serrage 2 points Mauvais réglage de la clé dynamométrique 2 points Serrage non effectué en étoile 2 points	6	
Aspect	Équerrage 4 points Alignement 4 points Aspect général 2 points	10	
Réception	Essais d'étanchéité pression de service 4 bars 1 fuite 4 points = 5/8 2 fuites 8 points = 0/8	10	
	Total	100	
	Note sur 20	20	

DESCRIPTION DES TRAVAUX À EFFECTUER**Situation de chantier (EP2) :**

Vous devez réaliser une partie de la future extension d'un réseau d'eau potable en DN 110 PVC.

Il s'agit d'un prolongement de réseau en DN 110 PVC et d'une antenne en DN 63 PVC.

Pour cela on vous demande de réaliser une chambre de vanne, celle-ci sera raccordée ultérieurement sur le réseau existant dans une autre tranche de travaux.

Données techniques :

- Pression de service 4 bars.
- Les pièces et tuyaux seront en PN 10.
- Canalisation en PVC DN 110 ou DN 63.

Etat des lieux du chantier lors de votre arrivée :

- Le terrassement est effectué.
- Le radier de la chambre de vanne est coulé (épaisseur 5 cm, non ferrailé).
- Le matériel est à pied d'œuvre.
- Les matériaux sont approvisionnés.
- Vous disposez d'un dossier technique comprenant les plans et fiches fournisseurs
- Vous avez sur le terrain deux piquets d'implantations (piquet A et B)

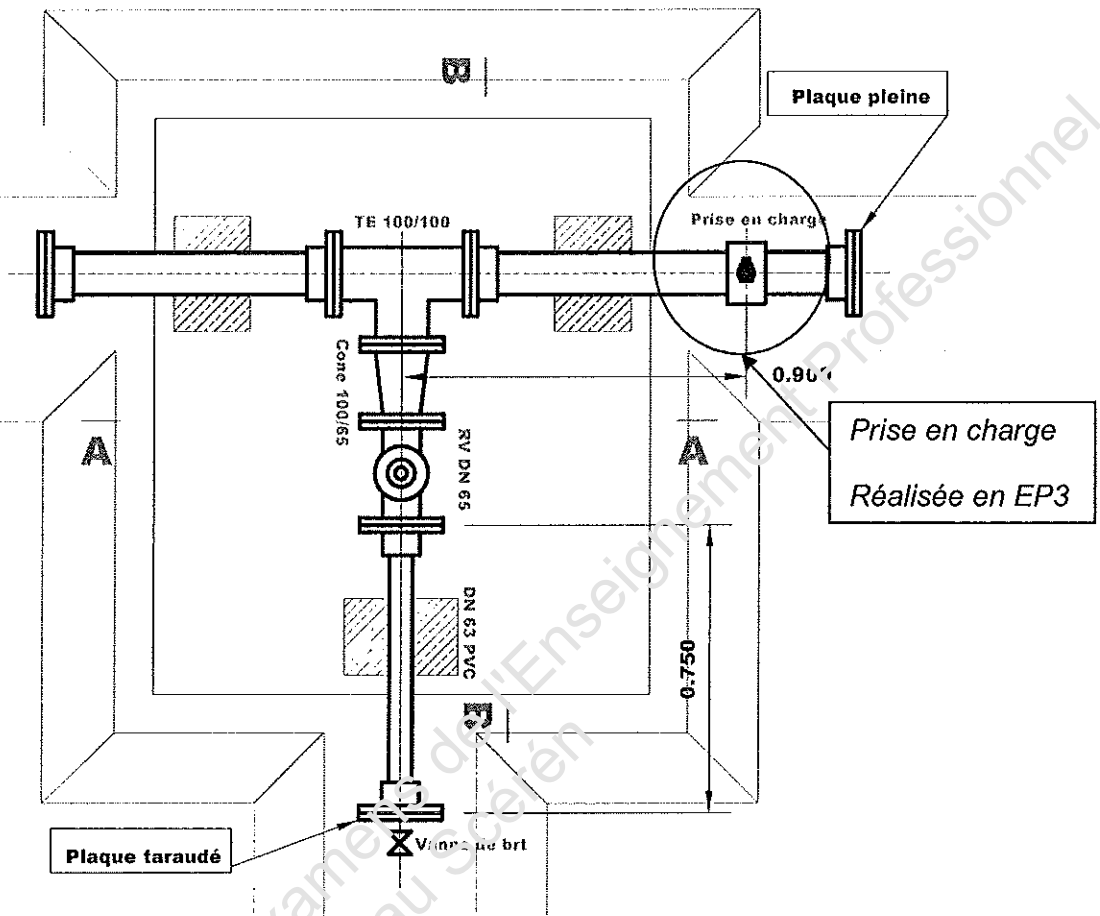
Travail demandé EP2 :

Dans un premier temps, il vous est demandé de :

- Réaliser le montage du réseau principal en respectant les règles de l'art et de sécurité, ainsi que les préconisations des fournisseurs.
- Le positionner en altimétrie et planimétrie à l'aide de cales.
- De réaliser les butées nécessaires de façon provisoire (fiches).
- D'effectuer l'essai d'étanchéité à la bonne pression.
- De nettoyer et ranger le chantier.

Vue en plan
CHAMBRE DE VANNE

VUE EN PLAN
ECHELLE 1/20



Coupes

CHAMBRE DE VANNE
ECHELLE 1/20

