

CAP Spécialité Maçon

ÉPREUVE EP3 – Réalisation de travaux spécifiques

DOSSIER SUJET

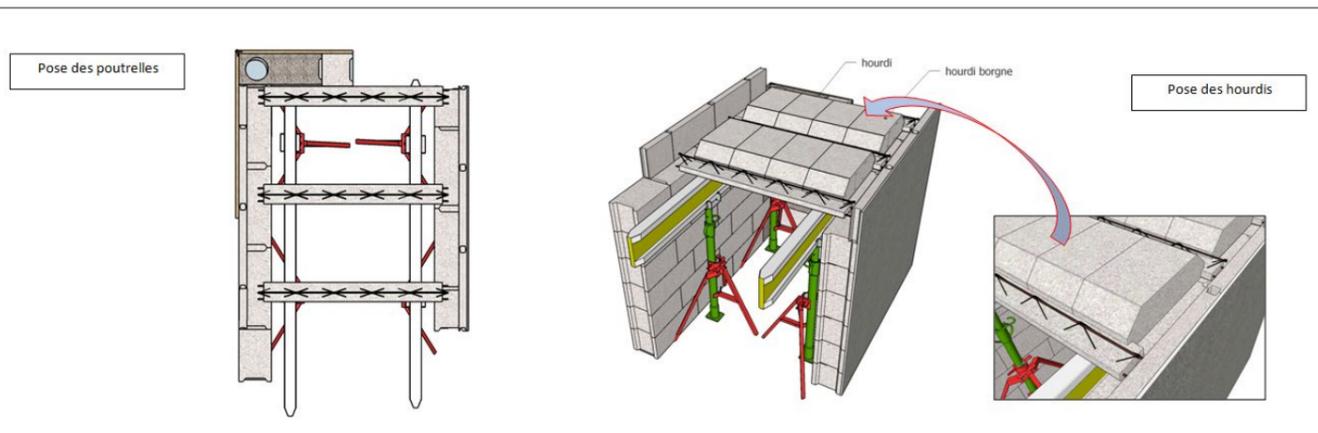
Ce dossier comporte 4 pages.

Pour répondre à l'ensemble de ces études:

Vous disposez du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses.

SOMMAIRE

Étude 1 :	Mettre en place un étaieiment	P2/4
Étude 2 :	Réaliser et mettre en place un regard et un tuyau PVC pour l'évacuation des eaux pluviales.	P3/4



GRILLAGE AVERTISSEUR

Pour identification des canalisations enterrées lors des fouilles.
 En polyéthylène teinté dans la masse.
 Conforme à la norme NFT 54080.
 Agréé par le CNET, EDF et GDF.
 Rouleau de 100 m.
 Largeur 30 cm

Réf.	Désignation	Coloris	L'unité € TTC	L'unité € HT
13895-BE	eau	Bleu	--	nous consulter
13895-VE	télécom	Vert		
13895-RE	électricité	Rouge		
13895-BC	éclairage urbain	Blanc		
13895-JA	gaz	Jaune		
13895-MA	eaux usées	Marron		



CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

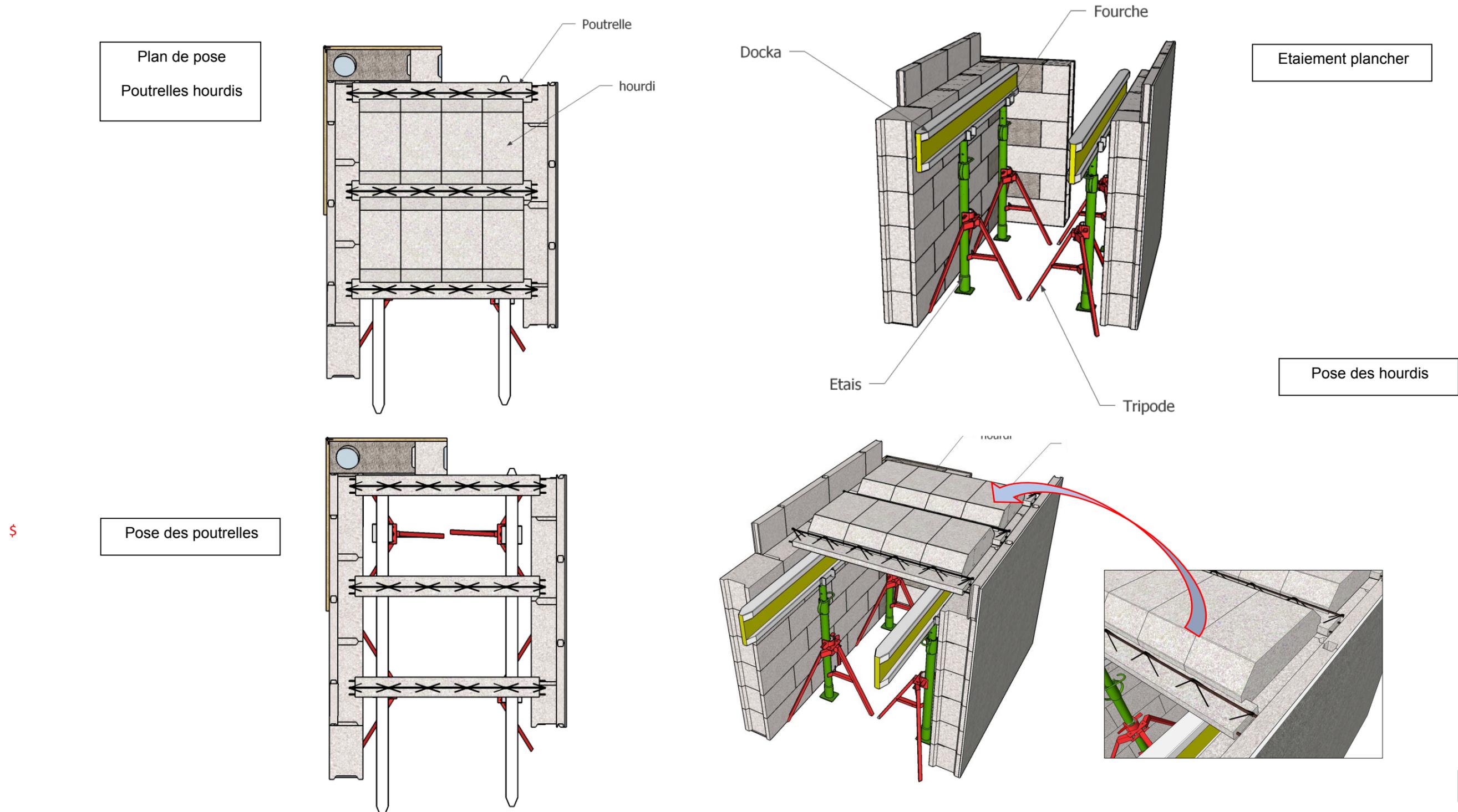
Votre entreprise a été retenue pour effectuer des travaux de gros œuvre, dans un logement d'habitation intégré dans plusieurs pavillons mitoyens. Votre employeur vous demande de réaliser la pose d'un plancher semi préfabriqué et du réseau d'évacuation des eaux pluviales.

Vous devrez notamment : **ÉTUDE 1** : Mettre en place un étaieiment – Poser des éléments préfabriqués

ETUDE 2 : Réaliser et mettre en place un regard et un tuyau PVC pour l'évacuation des eaux pluviales.

ÉTUDE 1	Mettre en place un étaieiment – Poser des éléments préfabriqués	10 points
----------------	---	------------------

MISE EN SITUATION : Vous devez assurer la pose d'un plancher de type poutrelles hourdis avec son étaieiment.



ÉTUDE 2

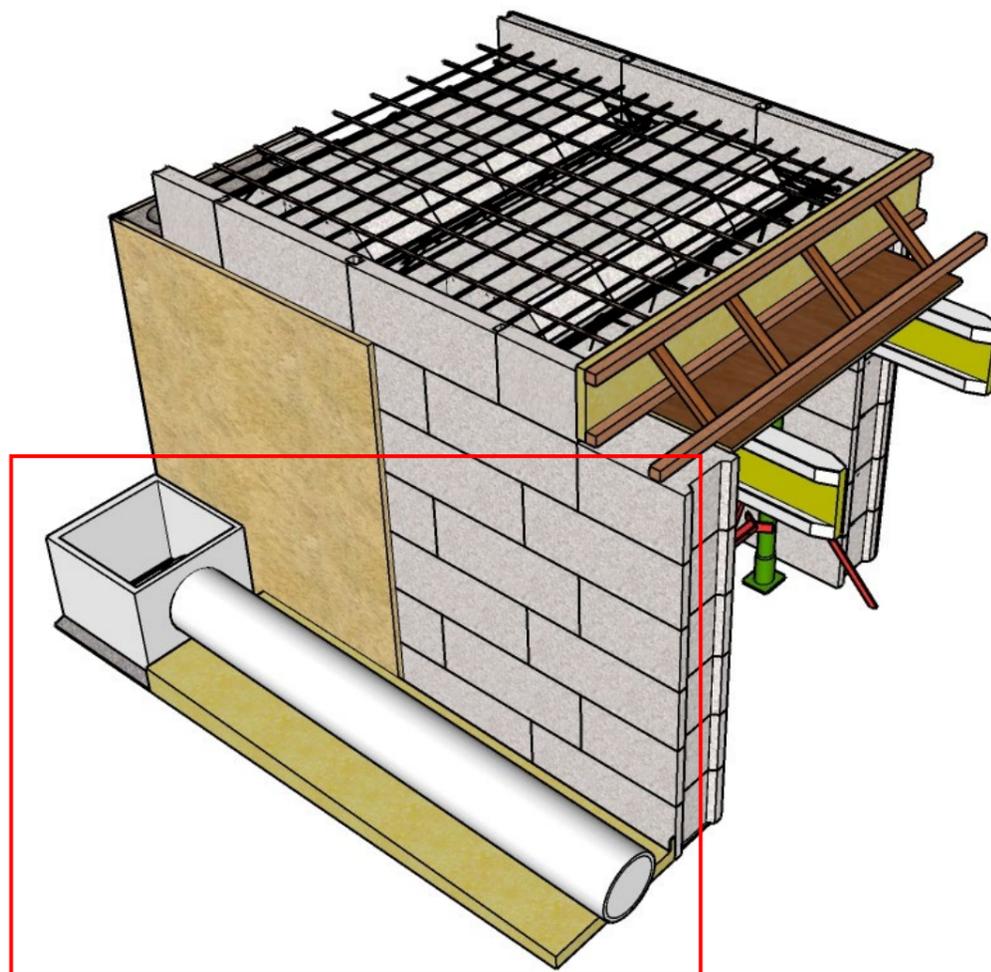
Réaliser et mettre en place un regard et un tuyau PVC pour l'évacuation des eaux pluviales.

10 points**MISE EN SITUATION :**

Vous devez réaliser la pose d'un regard 40x40 ainsi que la pose d'un tuyau PVC 100 pour l'évacuation des eaux pluviales.

Vous devez réaliser une pente de 3% pour une évacuation efficace (3cm/m) pour le PVC 100 sur un lit de sable. L'étanchéité du raccordement entre le regard et le tuyau sera réalisé par un scellement au ciment prompt.

Perspective du réseau d'évacuation des eaux pluviales

**PROPOSITION DE QUESTIONS ORALES****LES PLANCHERS**

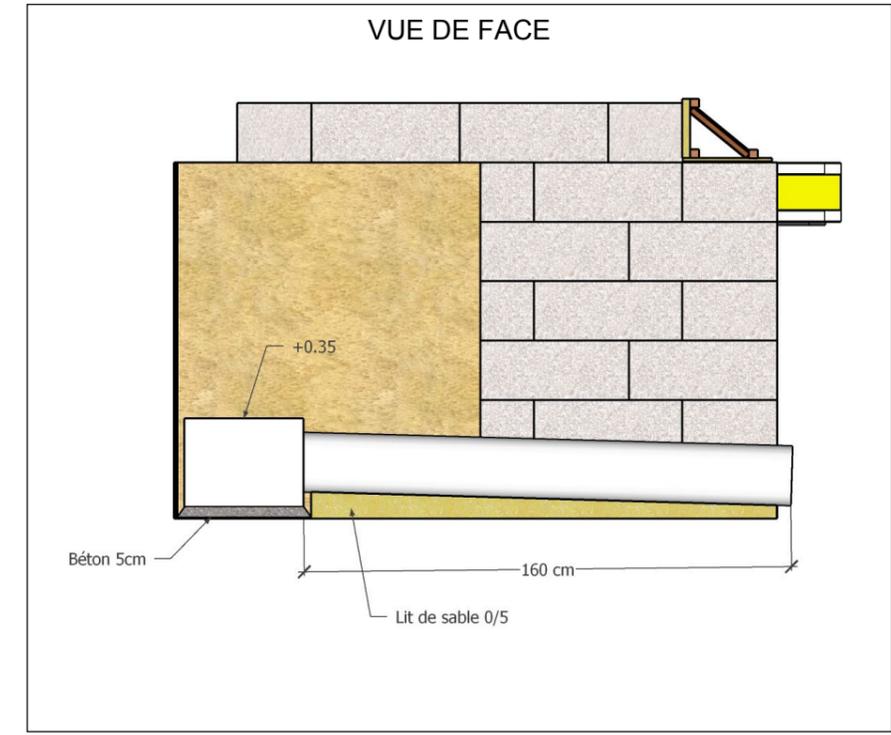
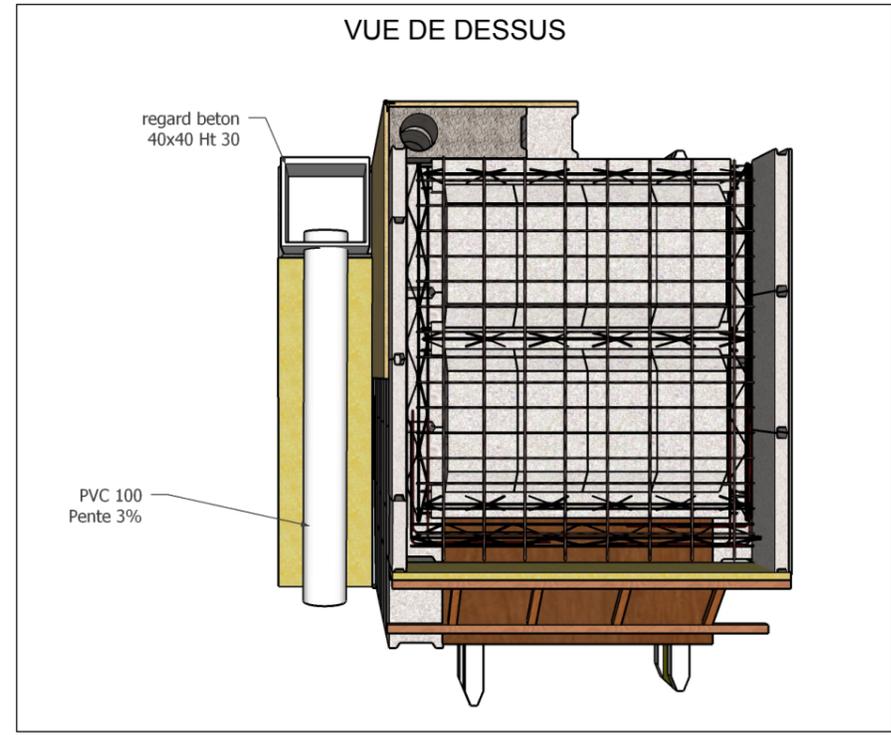
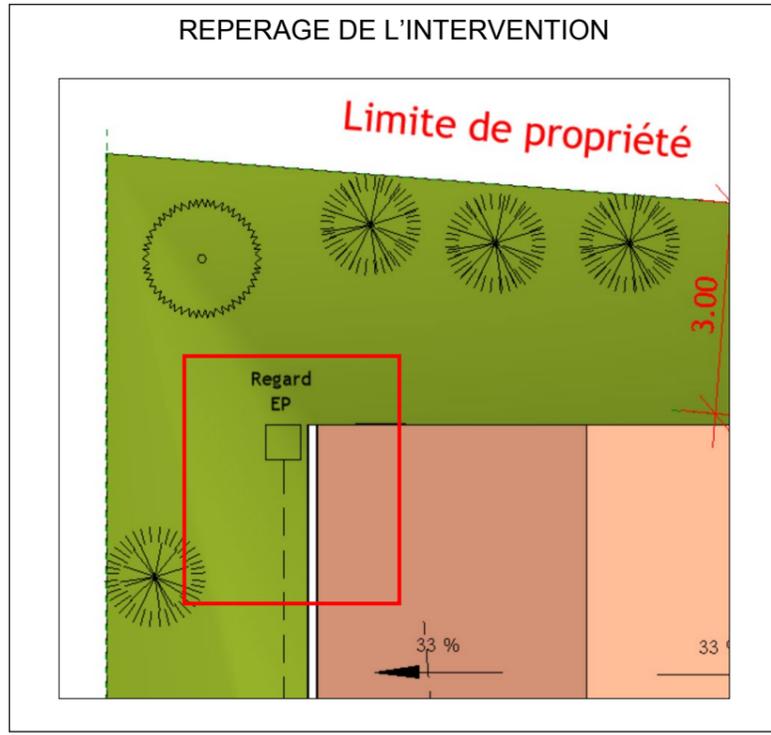
- 1- Indiquer la bonne procédure pour réaliser la pose d'un plancher poutrelles hourdis.
- 2- Indiquer l'écartement minimum entre chaque file d'étalement.
- 3- Indiquer quel est le repère nécessaire pour déterminer la hauteur d'étalement.

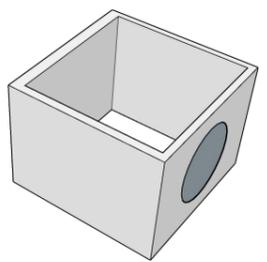
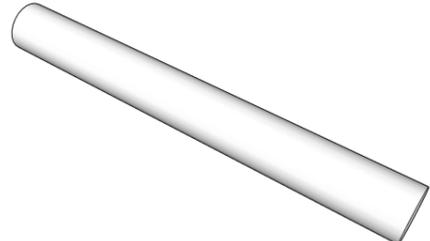
LES RESEAUX

- 4- Dans le cas d'un contact avec un fil électrique dénudé, quel est le risque encouru par la personne concerné ?
- 5- Quel type de réseau est identifié par un grillage avertisseur bleu ?
- 6- A quelle distance du grillage avertisseur se trouve le réseau en dessous ?
- 7- Quel document graphique présente l'implantation des réseaux existants ?
- 8- Si au cours d'un chantier, un réseau sans marquage au sol est découvert, que devez-vous faire ?

L'OUTILLAGE

- 9- Quel type d'EPI devez-vous porter lors de l'utilisation d'une disqueuse ?
- 10- Quels sont les différents outils disponibles pour la réalisation du trait de référence à un mètre ?
- 11- Indiquer les noms des 3 parties qui composent le fil à plomb ?
- 12- Indiquer la procédure pour effectuer le contrôle d'un niveau à bulle avant de l'utiliser.



MATERIAUX MIS EN ŒUVRE	
Désignation	Dimension
Regard Béton 	40x40x30 cm
Tuyau PVC 100 	165 cm

