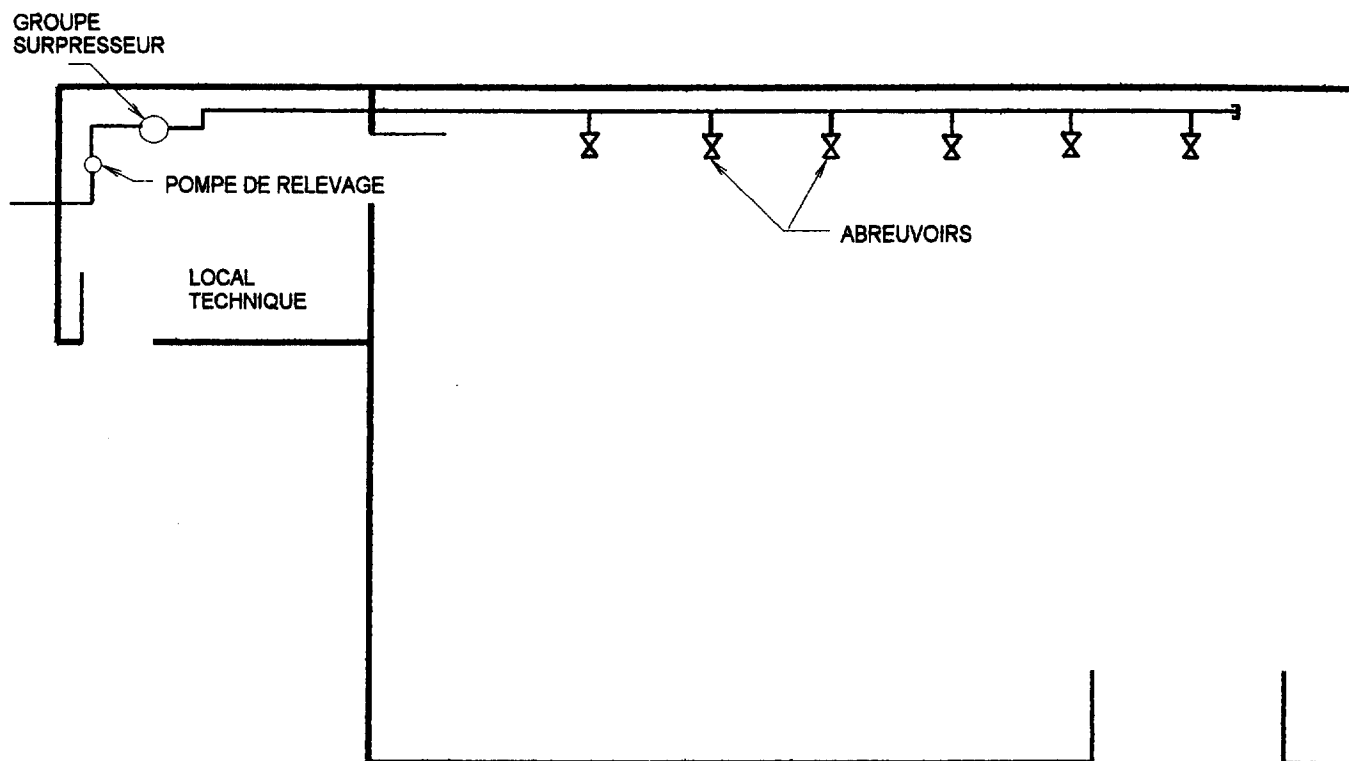


## MISE EN SITUATION

Lors de votre étude, l'agriculteur vous informe qu'il possède un puits qu'il désirerait utiliser afin d'alimenter des abreuvoirs .

La pompe de relevage et le groupe surpresseur étant déjà positionnés il vous demande d'effectuer le raccordement des appareils et du réseau d'abreuvoirs .



**ACADEMIE DE LILLE**

**Année : 1999**

**Spécialité** : EQUIPEMENT TECHNIQUE ENERGIE DOM. Installation sanitaire

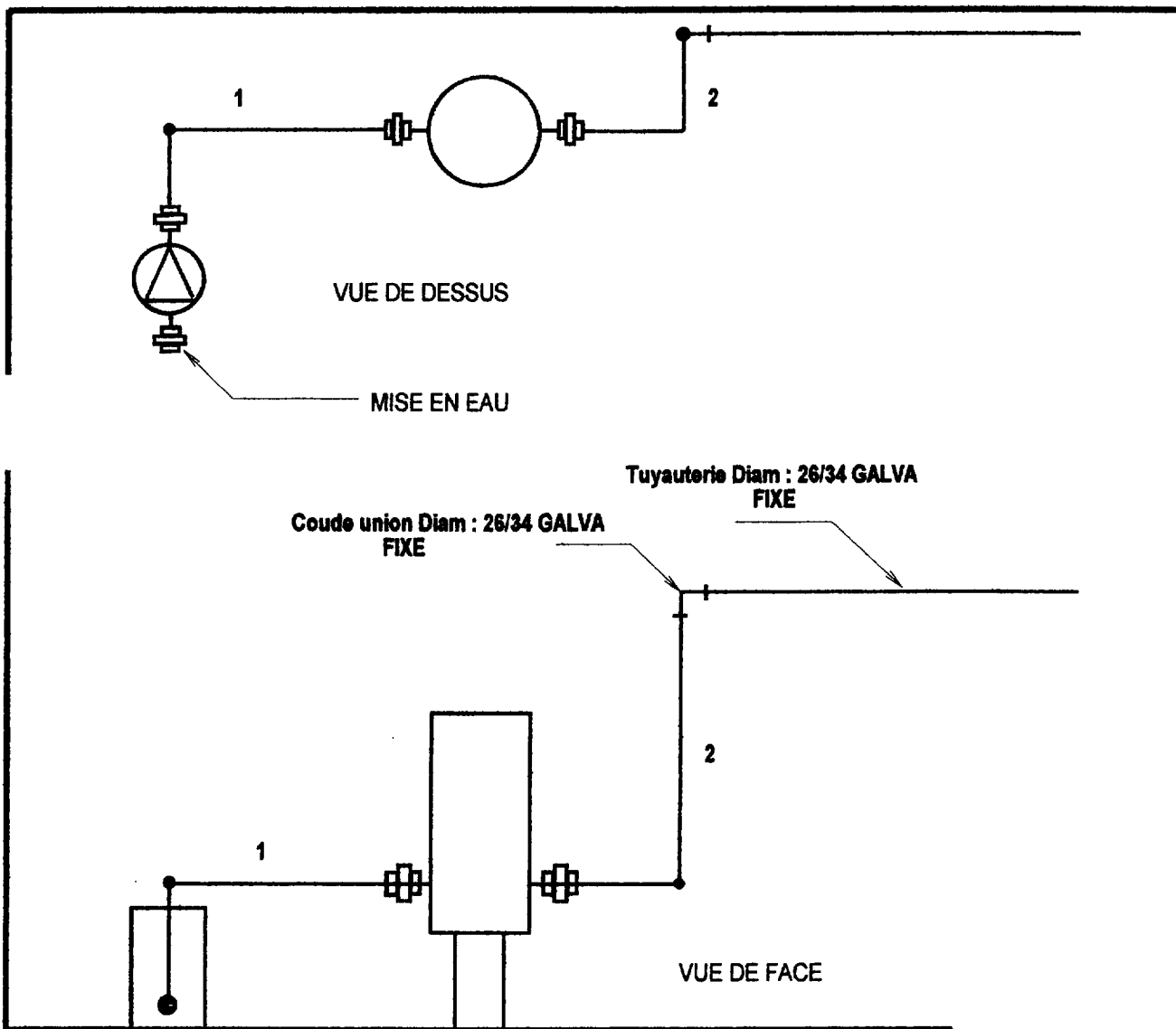
**Epreuve** : EP 2 - Préparation et mise en oeuvre

**N° du sujet** : 99 - 2165

**Temps max. alloué** : 4 H

**Coefficient** : 6

**C.A.P.** FOLIO : 1/4



**ACADEMIE DE LILLE**

**Année : 1999**

**Spécialité** : EQUIPEMENT TECHNIQUE ENERGIE DOM. Installation sanitaire

**Epreuve** : EP 2 - Préparation et mise en oeuvre

**N° du sujet** : 99 - 2165

**Temps max. alloué** : 4H

**Coefficient** : 6

**C.A.P.**

**FOLIO** : 2/4

## DOCUMENT A RENDRE

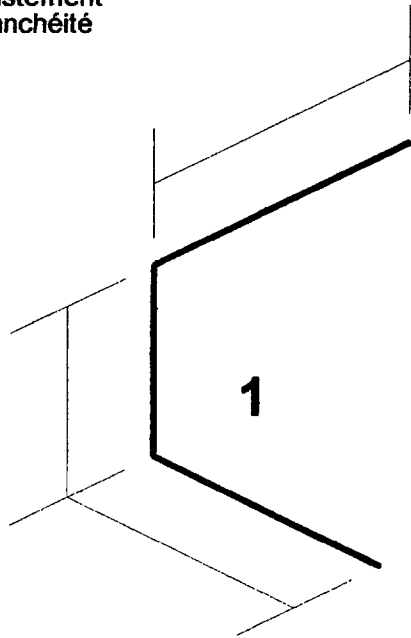
Temps max alloué : 30 min

On demande :

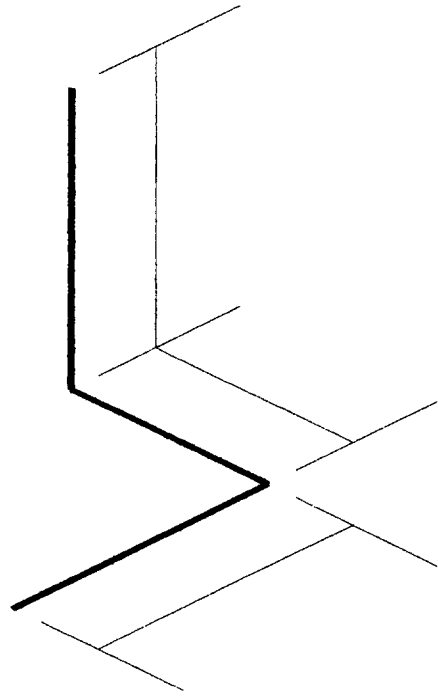
1 De déterminer sur les lieux, les longueurs ci dessus à l'axe, filetages compris .

2 Calculer la longueur exacte des tubes 1 et 2 :  
Rappel longueur de cintrage = rayon x 1,57  
Rayon de cintrage = ..... mm (à mesurer par le candidat)

3 Réaliser les tubes 1 et 2  
+ Fixations  
+ Ajustement  
+ Etanchéité



2



TUBE 1 :

TUBE 2 :

ACADEMIE DE LILLE

Année : 1999

**Spécialité** : EQUIPEMENT TECHNIQUE ENERGIE DOM. Installation sanitaire

**Epreuve** : EP 2 - Préparation et mise en oeuvre

N° du sujet : 99 - 2165

Temps max. alloué : 4 H

Coefficient : 6

C.A.P.

FOLIO : 3/4

## FICHE D'ÉVALUATION

N°	CRITERES D'ÉVALUATIONS	CRITERES DE REUSSITES	EVALUATIONS
1	La recherche des cotes doc : 3/4	Les 6 cotes sont exactes <sup>±</sup> ou - 2 mm .	/20
2	Calcul de la longueur des tubes 1 et 2	La longueur du rayon de cintrage est exacte. La longueur des tubes 1 et 2 est exacte <sup>±</sup> ou - 2 mm .	/20
3	Le raccordement des appareils	Les appareils sont raccordés correctement et conformément au plan .	/20
4	La planéité et l'équerrage	Les cintres sont d'équerre Les tubes sont horizontaux et verticaux (-1 pour chaque erreur : soudo brasure ou raccord supplémentaire )	/20
5	L'étanchéité	L'ensemble du raccordement est étanche ( -1 pour chaque fuite )	/20

**Nota : Les critères ainsi que le barème d'évaluation ne peuvent être modifiés**

**ACADEMIE DE LILLE**

**Année : 1999**

**Spécialité** : EQUIPEMENT TECHNIQUE ENERGIE DOM. Installation sanitaire

**Epreuve** : EP 2 - Préparation et mise en oeuvre

**N° du sujet** : 99 - 2165

**Temps max. alloué** : 4 H

**Coefficient** : 6

**C.A.P.**

**FOLIO** : 4/4