

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TMSEC Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques		SESSION 2014
E. 3 Épreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel – Réalisation mise en service, contrôle		
Sous-épreuve. E 33 : Réalisation d'une tuyauterie de remplacement		Unité U. 33
1406-TMS P 33	<i>Dossier sujet</i>	3h Coef 1

FACONNAGE

RACCORDEMENT POMPES JUMELÉES

ET DU BY-PASS MANOMÈTRE

Contexte :

Vous êtes appelé pour remplacer les pompes jumelées du réseau plancher chauffant et à façonner les tuyauteries du tronçon, ainsi que celui du by-pass pour le manomètre.

On vous demande de réaliser en atelier le raccordement des pompes jumelées et le tronçon du by-pass pour le manomètre fixé sur un panneau en bois.

Vous disposez : (conditions ressources)

Schéma du tronçon du réseau plancher chauffant

Schéma de la pièce à réaliser

Une barre acier noir 650 [mm] $\emptyset = 33.7 \times 2.9$,

Une barre acier noir 1300 [mm] $\emptyset = 21.3 \times 2.3$,

Deux raccords union FF à joint conique,

Deux vannes à boisseaux sphériques $\emptyset = 33.7 \times 2.9$,

Deux vannes à boisseaux sphériques $\emptyset = 21.3 \times 2.3$,

De la filasse et pot de pâte à joint,

Un coupe tube acier,

Une lime plate et demi-ronde,

Une filière avec un pas à droite,

Un poste oxyacétylénique (avec une baguette de métal d'apport et une buse).

<u>Vous devez</u> :	<u>Réponse sur</u> :
- Façonner les tuyauteries de raccordement	- Panneau



