Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

# SESSION 2006

## B.P. MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE

## EPREUVE E.2

### Étude, mise en œuvre et confinement des fluides

**Durée : 20 heures - Coefficient : 7**

Cette épreuve est réalisée en 2 parties :

- Épreuve écrite
  - 1.1. Étude et réalisation d'une partie d'installation (durée : 2 heures – coefficient : 1) / 20
  - 1.2. Confinement des fluides (durée : 1heure – coefficient : 1) / 20

TOTAL : Épreuve écrite (durée : 3 heures – coefficient : 2) /20

- Épreuve pratique
  - 1.1. Réalisation et mise en œuvre (durée : 15 heures – coefficient : 4)
  - 1.2. Plate forme (durée : 2heures – coefficient : 1)

TOTAL : Épreuve pratique (durée : 17 heures – coefficient : 5) /20

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous-épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

n° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Né (e) le :

NE RIEN ECRIRE

Examen : Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous-épreuve :

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Note : / 20

Appréciations du correcteur :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

**A L'ATTENTION DES SURVEILLANTS DES EPREUVES E2**

# ÉTUDE, MISE EN ŒUVRE ET CONFINEMENT DES FLUIDES

## EPREUVE PRATIQUE

## Réalisation, mise en œuvre

Folio S. 1/3 à 3/3

Durée : 15 heures – coefficient : 4

***En fin d'épreuve, récupérer tous les documents***

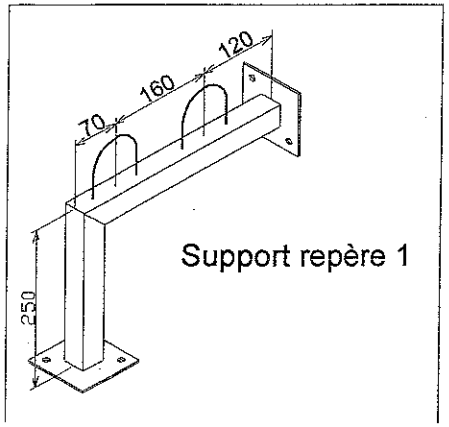
| Code examen | B.P.Monteur en installations | DOSSIER SUJET |
|---|---|---|
| 45022708 | de génie climatique | SESSION 2006 |
| E.2 : Étude, mise en œuvre et confinement des fluides – Unité 20 | | |
| Durée de l'épreuve : 15 heures | Coefficient : 4 | Folio S 1/3 |

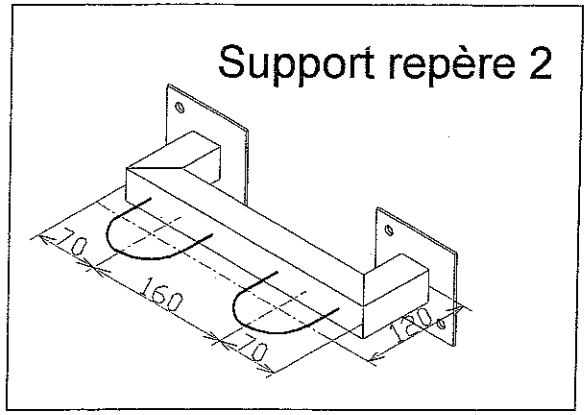
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

- Les platines seront percées et devront être soudées à l'arc (procédé 111)
- La pose des supports sera à l'initiative du candidat.

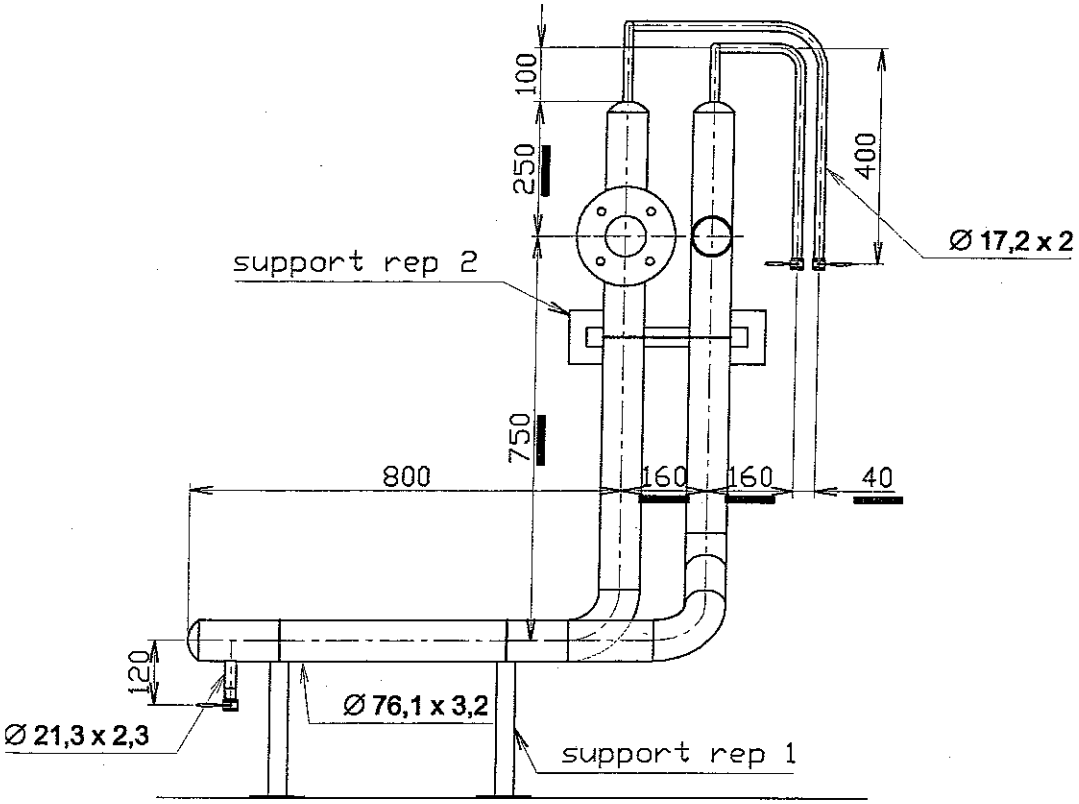


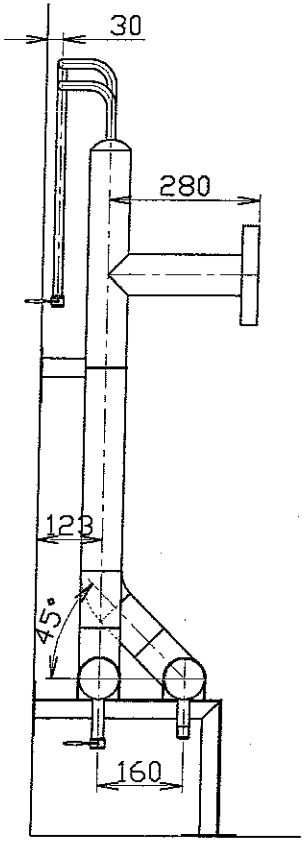

- La partie pointée sera réalisée par soudure OA (procédé 131)
- Les soudures des fonds et de la bride de la partie mise en eau seront réalisées à l'arc (procédé 111)
- Pose d'une bride pleine pour pouvoir faire une mise en eau
- Les soudures du piquage à cœur et du tube de purge seront réalisées par soudure OA (procédé 131)
- La pose de la bride sera au carré
- Les cintrages et épousement seront réalisés à la cintreuse
- Les cotes soulignées sur le plan seront évaluées lors de la correction

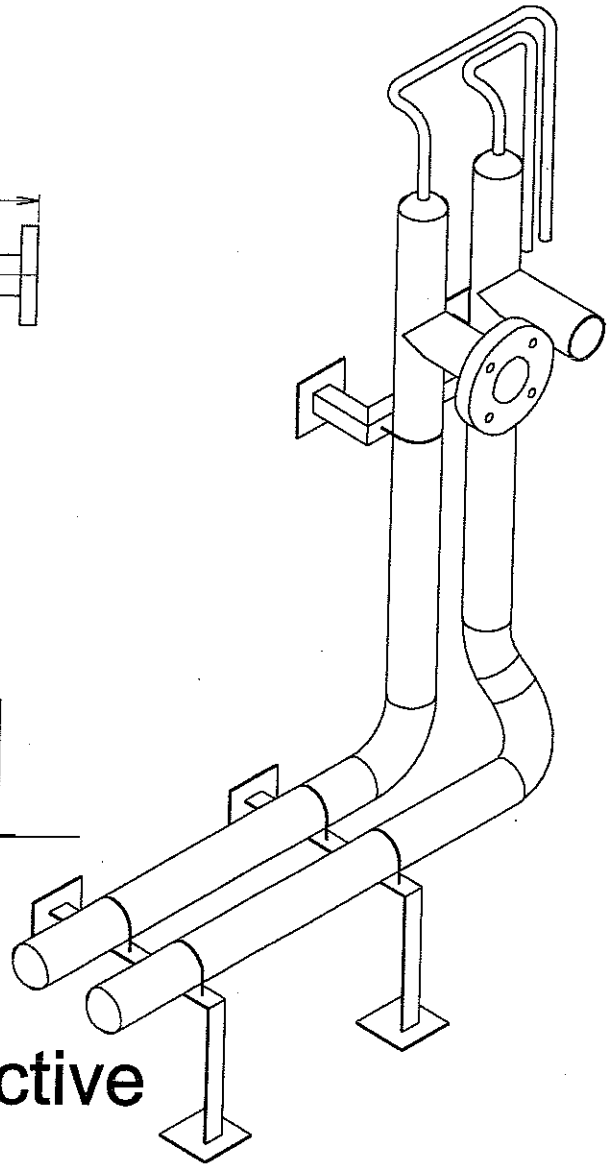
| *CRITERES D'EVALUATION* | |
|---|---|
| Façonnage et pose des supports | / 30 |
| Cotes soulignées ± 1 mm | / 50 |
| Soudure autogène | / 20 |
| Soudure à l'arc | / 20 |
| Piquage à cœur (réalisation du piquage pointé) | / 20 |
| Mise en eau (-10 points par fuite) Après un 1 essai | / 20 |
| Respect de l'alignement des tuyauteries | / 40 |
| **TOTAL** | **/ 200** |
| **NOTE** | **/ 20** |

## Vue de face

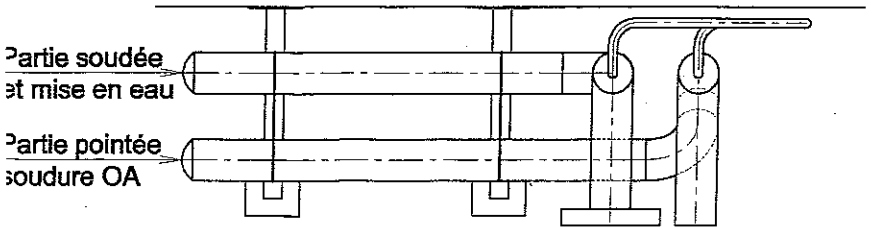



## Vue de gauche



## Perspective




## Vue de dessus

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Code examen 45022708 | B.P. Monteur en installations de génie climatique | E.2 Épreuve pratique | S.2006 | S 3 /3 |

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.