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 2008

B.P. Monteur en installations de génie climatique

EPREUVE E.2

Etude, mise en œuvre et confinement des fluides

Durée : 20 h - Coefficient : 7

Etude, mise en œuvre et confinement des fluides

Cette épreuve est réalisée en 2 parties :

1) ***Epreuve écrite :***

1.1 : Etude et réalisation d'une partie d'installation
(durée : 2 heures - coef. : 1) **/ 20**

1.2 : Confinement des fluides
(durée : 1heure - coef. : 1) **/ 20**

TOTAL : Epreuve écrite (durée : 3 heures – coef. : 2) **/ 20**

2) ***Epreuve pratique :***

Réalisation et mise en œuvre

TOTAL : Epreuve pratique (durée : 17 heures – coef. : 5) **/ 20**

NE RIEN ECRIRE 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 :

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

ETUDE, MISE EN ŒUVRE ET CONFINEMENT DES FLUIDES

EPREUVE PRATIQUE

Donner l'ensemble des sujets numérotés de 1 / 3 à 3 / 3 correspondant à :

Réalisation, mise en oeuvre

Durée : 15 heures – coefficient : 4

En fin d'épreuve, récupérer tous les documents

Code examen : 45022708	**BP Monteur en installations de génie climatique**	DOSSIER SUJET
		SESSION 2008
E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20		
Durée de l'épreuve : **15 heures**	Coefficient : **4**	**Folio S 1/3**

OBJECTIF : *Réaliser une partie du collecteur de chaufferie en tube acier noir.*

ON DONNE :

► Un plan d'installation avec les cotes et les renseignements nécessaires à la réalisation de l'ouvrage.

► La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation de la pièce.

ON DEMANDE :

► D'exécuter la pièce dans le temps imparti :**15 heures**.

► De travailler dans un environnement sécurisé (utilisation obligatoire des protections individuelles dans l'atelier.)

► Souder la bride et le fond à souder en 76.1 * 3.2 mm à l'arc.

ON EXIGE :

► Une exécution conforme au plan.

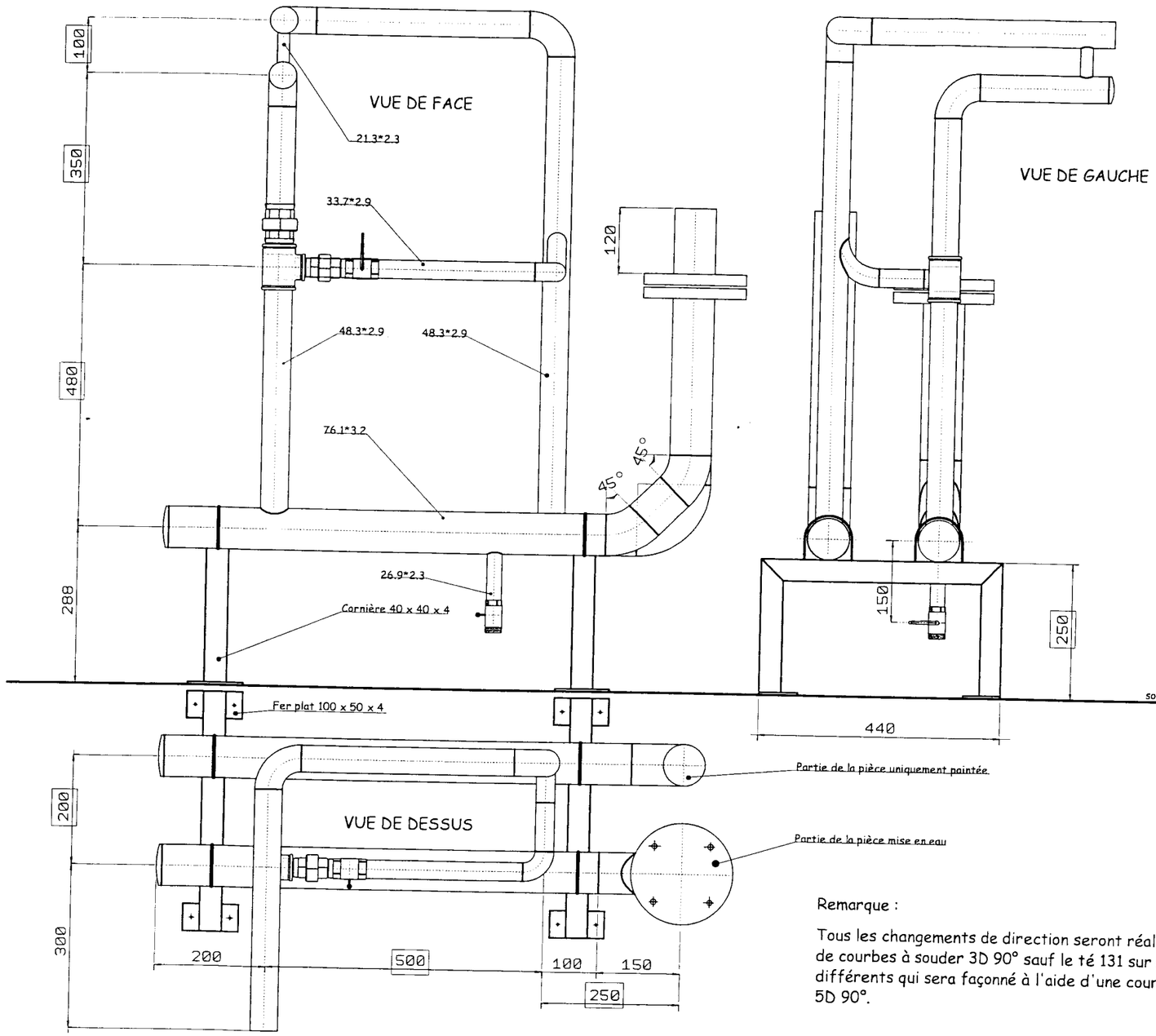
► Le respect des cotes (+ / - 2mm).

► **Une** mise en pression d'une partie de l'ouvrage dans le temps imparti.

► Une qualité de fabrication et de finition correcte.

CRITERES D'EVALUATION

Cotes soulignées (+/- 2 mm)	**/35**
Soudure OA	**/40**
Soudure arc	**/15**
Brides au carré	**/10**
Piquages	**/30**
Façonnage des supports	**/20**
Mise en eau (-10 points par fuite) Remarque : une seule mise en pression	**/20**
Aspect général (présentation, équerrage, aplomb, valeur commerciale)	**/30**
TOTAL	**/200**
NOTE	**/20**



Remarque :

Tous les changements de direction seront réalisés à partir de courbes à souder 3D 90° sauf le té 131 sur diamètres différents qui sera façonné à l'aide d'une courbe à souder 5D 90°.

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.