



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

SESSION 2009

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 / 20  
(durée : 2 heures – coefficient : 1)
- 1.2. Confinement des fluides / 20  
(durée : 1 heure – coefficient : 1)

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

- Épreuve pratique

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

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

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

DANS CE CADRE

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 ECRITE

PREMIERE PARTIE

Étude et réalisation d'une partie d'installation

Folio DR 1/7 à 7/7

Durée conseillée : 2 heures – coefficient : 1

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

Code examen 45022708	B.P.Monteur en installations de génie climatique	DOSSIER REPONSE SESSION 2009
E.2 : Étude, mise en œuvre et confinement des fluides – Unité 20		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 2	Folio DR 1/7

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**EPREUVE ECRITE**

**PREMIERE PARTIE**

**1.1. ÉTUDE ET REALISATION D'UNE PARTIE D'INSTALLATION**

Question N° 1 : / 05

Question N° 2 : / 10

Question N° 3 : / 02

Question N° 4 : / 03

**TOTAL : 20 points**

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE ET REALISATION D'UNE PARTIE D'INSTALLATION

C2.1 – C2.2

**Question N° 1**

On donne :

- le plan de l'ouvrage à réaliser **DR 7 /7**
- le dossier technique **DT 6/9 à 9/9**

On demande :

- de calculer la longueur totale du tube employé pour réaliser cet ensemble
- de quantifier le nombre de raccords et de prévoir les supports nécessaires à cet ouvrage
- de remplir le bon de commande **DR 4/7**

On exige :

- le détail des calculs.
- le nombre de raccords exact et la quantité de tube à 10% près
- l'exactitude du bon de commande

*Réponse*

Area for writing the answer, consisting of multiple horizontal dotted lines.

CRDP de l'Académie de Rennes





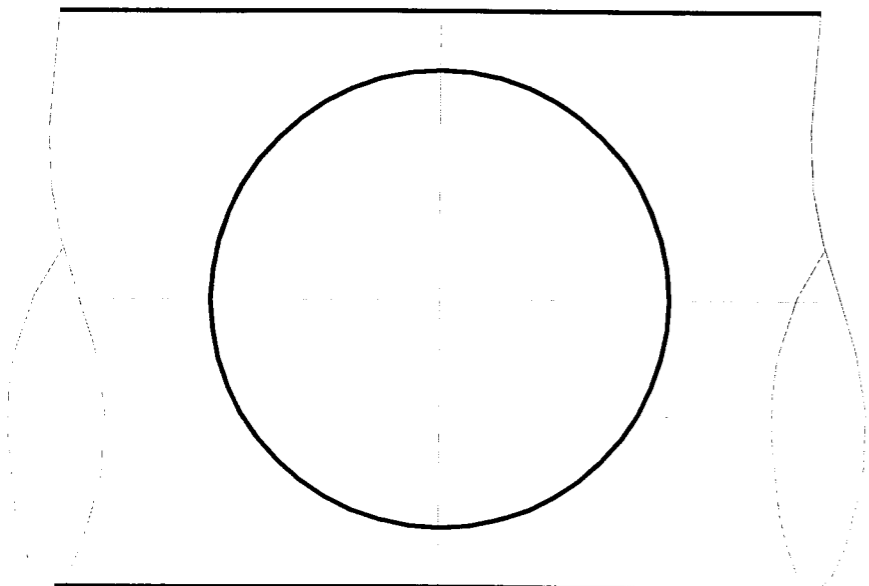
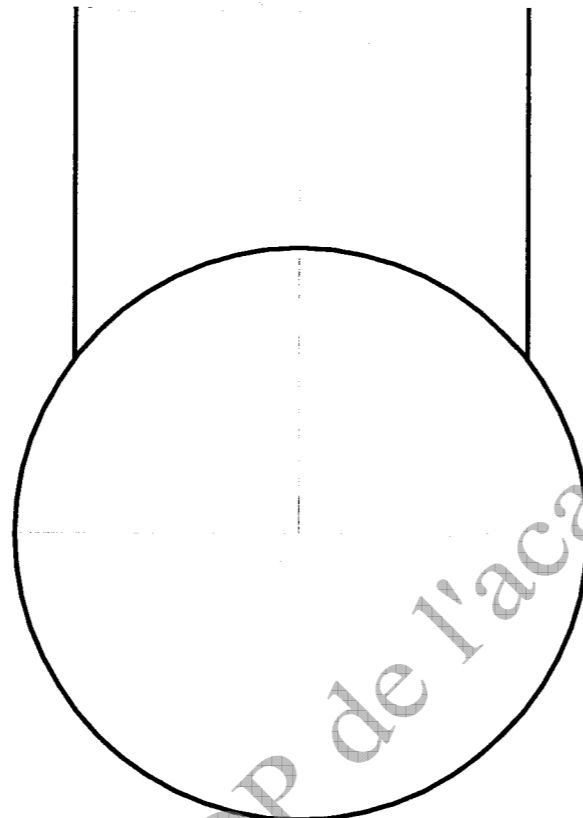
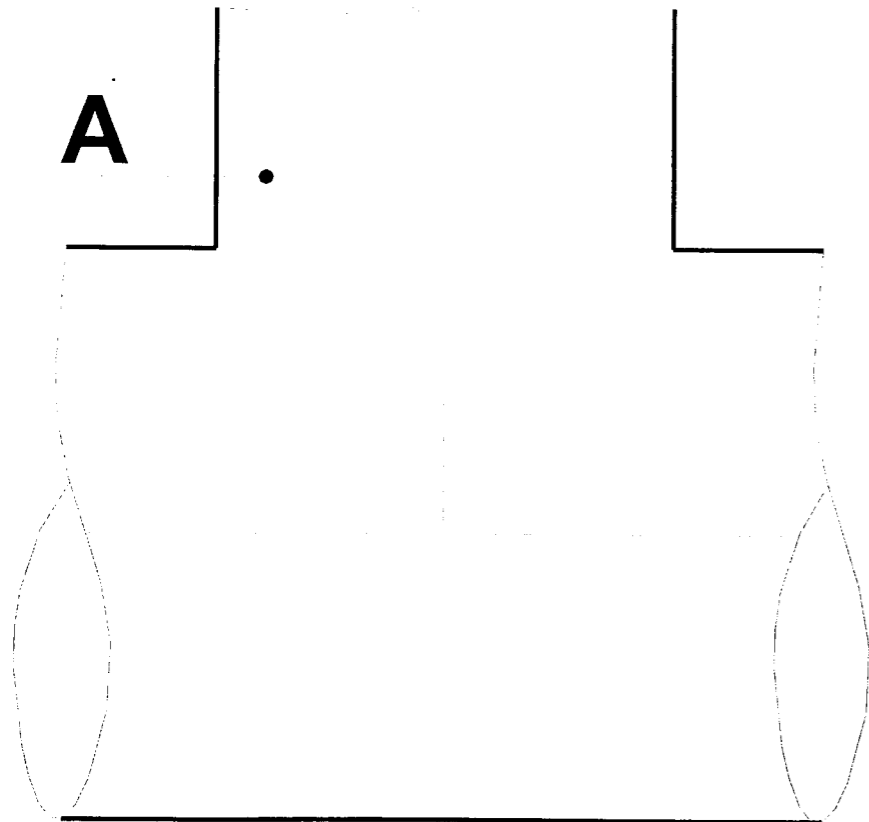
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**Vue de face**

**Vue de gauche**

**Développé**



**Vue de dessus**

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

