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 2015

B.P. Monteur en installations de génie climatique

EPREUVE E.2

Etude, mise en œuvre et confinement des fluides

Durée : 20h - Coefficient : 7

DOSSIER TECHNIQUE

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

A L'ATTENTION DES SURVEILLANTS DES EPREUVES E2

EPREUVE ECRITE

Donner l'ensemble des sujets numérotés de DT1/3 à DT3/3
et DR1/2 à DR2/2 et DR1/3 à DR3/3 correspondant à :

1ère partie : Etude et réalisation d'une partie d'installation

Durée : 2 heures - coefficient : 1

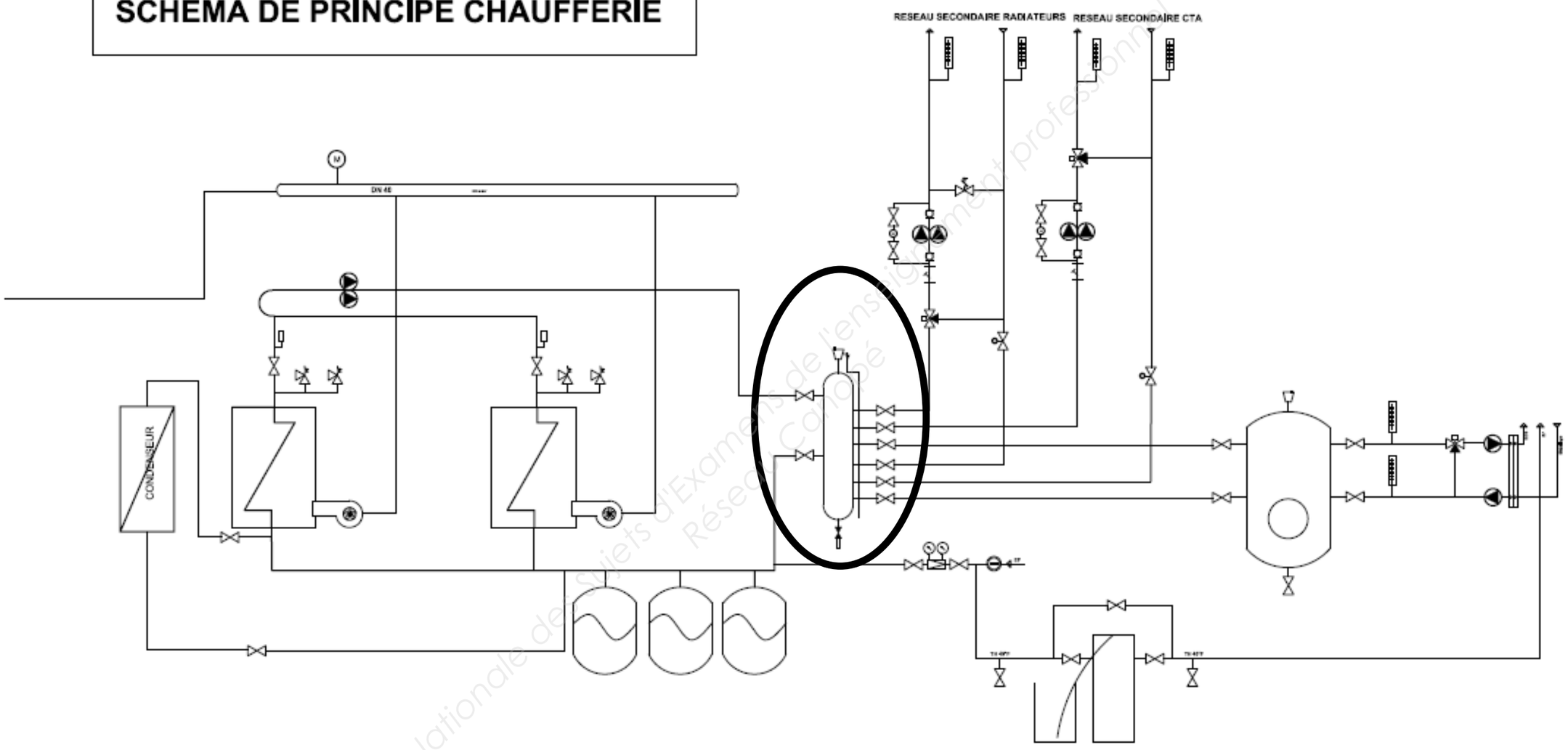
2ème partie : Confinement des fluides

Durée : 1 heure - coefficient : 1

En fin d'épreuve, récupérer tous les documents

Code examen : **45022708**	**BP MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE**	**DOSSIER TECHNIQUE** Session 2015
E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20		
Durée de l'épreuve : **3 h**	Coefficient : **2**	**DT 1/3**

SCHEMA DE PRINCIPE CHAUFFERIE

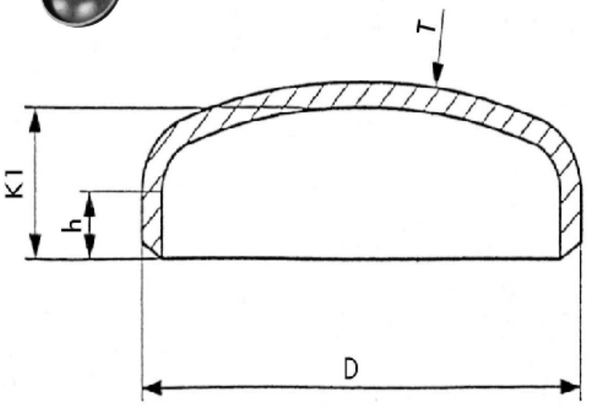


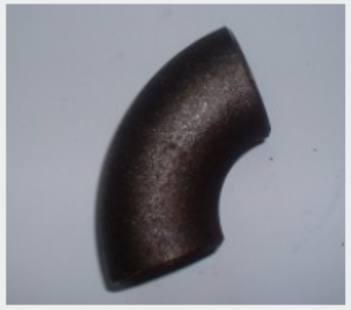
Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

FONDS BOMBES ACIER NOIR A SOUDER



Grand diamètre x épaisseur en mm D x T	Hauteur théorique bord droit h	Hauteur total inférieure K1
101.6 x 3.6	8	24.5
108 x 3.6	8	25.5
114.3 x 3.6	8	26
133 x 4.0	10	32
139.7 x 4.0	12	35.5
159 x 4.5	15	43
168.3 x 4.5	15	44.5
193.7 x 5.6	20	56
219.1 x 6.3	30	68.5





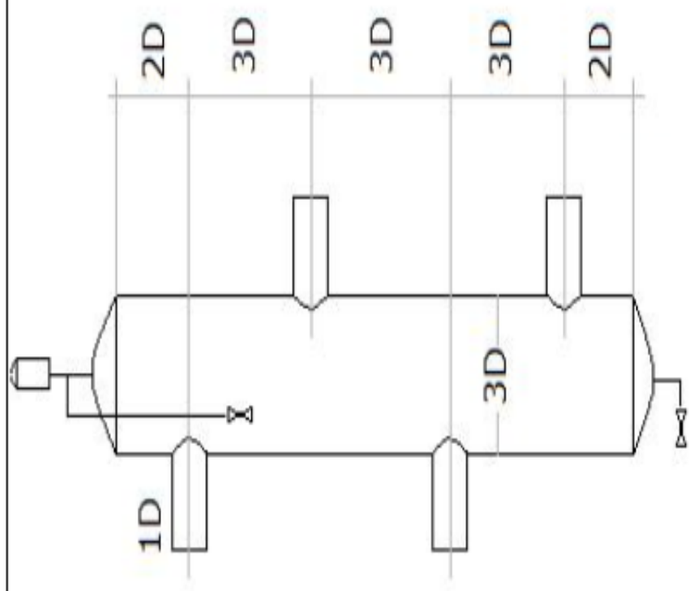
Norme ANSI B 16-9 ASTM A 234 WPB

Référence	Ø	Pouce
0139042021	21,34 x 2,77	1/2
0139042026	26,67 x 2,87	3/4
0139042033	33,4 x 3,38	1
0139042042	42,16 x 3,56	1 1/4
0139042048	48,26 x 3,68	1 1/2
0139042060	60,33 x 3,91	2
0139042073	73,03 x 5,16	2 1/2
0139042088	88,9 x 5,49	3
0139042114	114,3 x 6,02	4
0139042141	141,3 x 6,55	5
0139042168	168,3 x 7,11	6
01390422198	219,1 x 8,18	8

REGLE DES 3D

Dimensionnement d'une bouteille de découplage hydraulique

1D est égal au DN d'alimentation du circuit primaire



Réseau Canopé
Bibliothèque nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

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.