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

PILOTAGE NATIONAL	Session 2007	DOSSIER REPONSE 1/3
BP	**EQUIPEMENTS SANITAIRES**	
E2 – ETUDE, MISE EN ŒUVRE		
Durée : 18 h 00	Coef.: 7	

Nota :

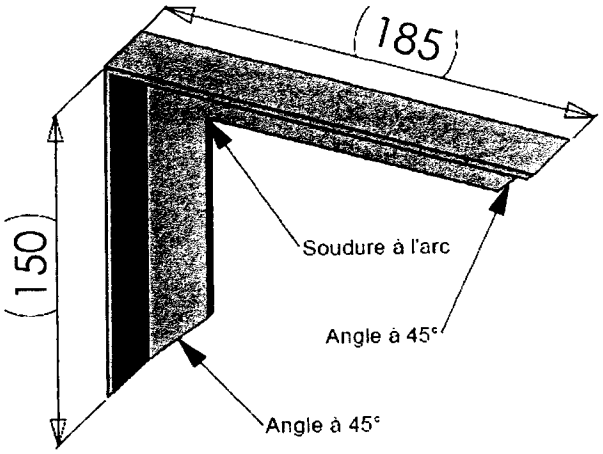
Avertissement aux candidats : *lors des opérations de mise en oeuvre, vous respecterez impérativement les règles de l'art, et les règles de sécurité relatives à la prévention des risques professionnels (électriques, mécaniques, fluidiques, etc.).*

N° candidat :		
	Partie pratique	**/200**
	Partie étude	**/20**
	Total	**/220**
		/20
		/140

Présentation

Analyse de travail : durée 1h00.

- Etude des perçage pour les trous de passage des supports de fixation pour les tubes TAG ∅48.3x2.9 et TAG ∅42.4x2.9.
- Les tubes seront fixés à leur support respectif par un ensemble tige filetée + écrou ∅7/150 formant un montage type « cavalier ».
- **Distance entre l'axe des tubes et le mur égale à 100 mm.**
- Chaque support sera fixé au mur par deux ensembles vis ∅6/40 + cheville ∅8.



Support en cornière L30x30x3

Consignes de travail

Vous devez :

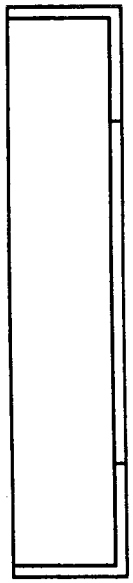
- Représenter et coter, aux instruments, sur la vue de droite feuille DR 3/3, les trous de passage pour les fixations murales.
- Représenter et coter, aux instruments, sur les vues de dessus feuille DR3/3, les trous de passages pour le montage type cavalier.

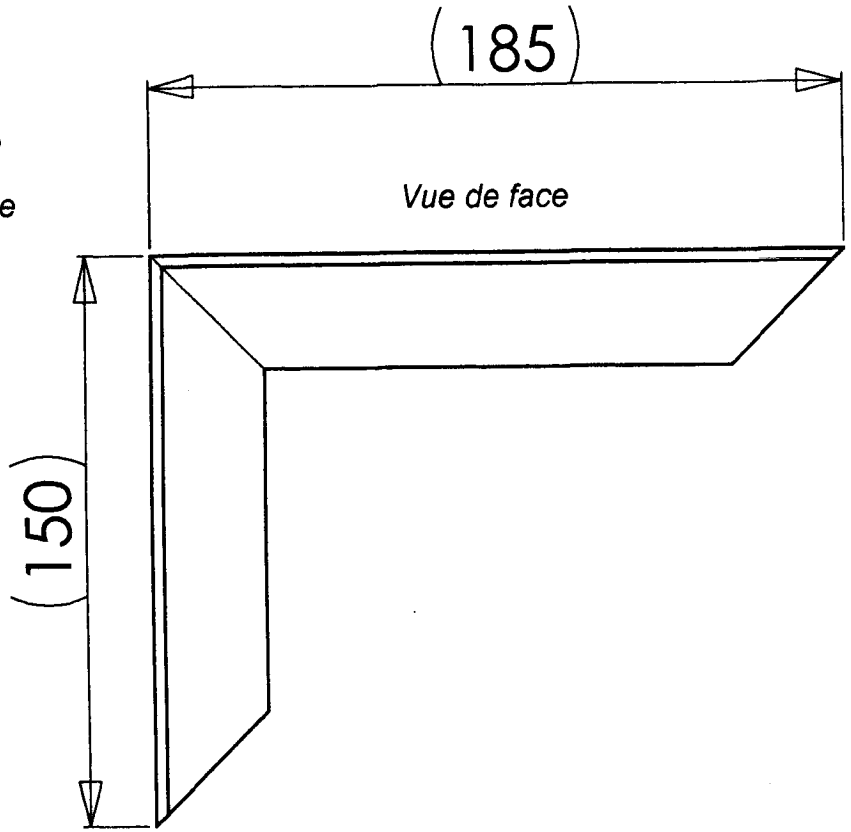
Barème de correction

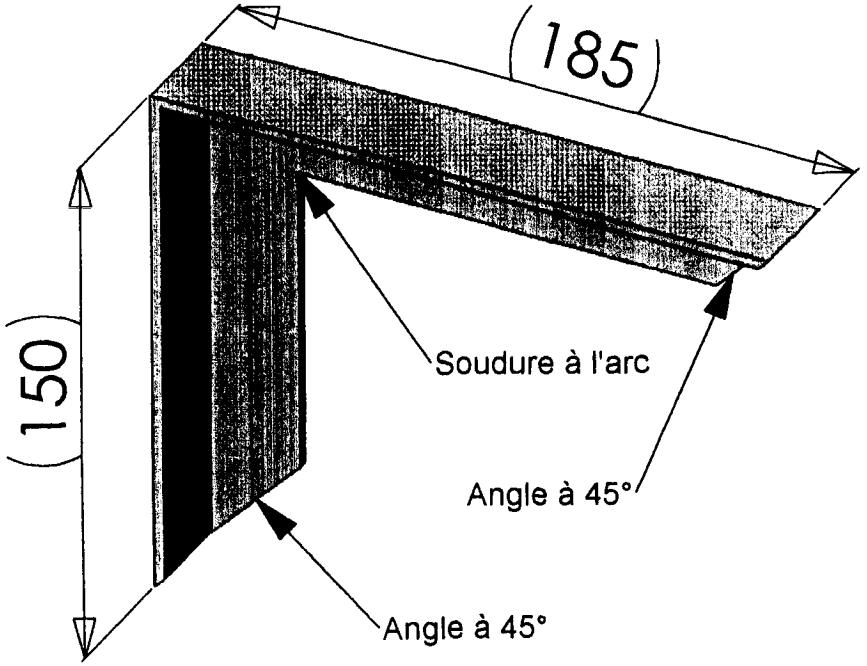
- Les diamètres des trous de passage pour les fixations murales sont correctement positionnés ***2 points***, leur dimension est adaptée aux besoins ***2 points***, la cotation permet la réalisation des perçages ***2 points***.
- Les diamètres des trous de passage pour la fixation du TAG ∅48.3x2.9 sont correctement positionnés ***2 points***, leur dimension est adaptée aux besoins ***2 points***, la cotation permet la réalisation des perçages ***2 points***.
- Les diamètres des trous de passage pour la fixation du TAG ∅42.4x2.9 sont correctement positionnés ***2 points***, leur dimension est adaptée aux besoins ***2 points***, la cotation permet la réalisation des perçages ***2 points***.
- La propreté de l'ensemble est exigée ***2 points***.

/2pts
/2pts
/2pts

Vue de droite







Support en cornière L30x30x3

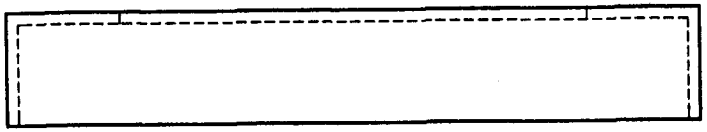
Ech 1:2

/2pts
/2pts
/2pts

/2pts

Support pour tube
diamètre 48.3x2.9

Vue de dessus



/2pts
/2pts
/2pts

Total /20

Support pour tube
diamètre 42.4x2.9

Vue de dessus



Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement

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.