

PILOTAGE NATIONAL	Session 2007	DOSSIER REPONSE 1/3
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
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.).*

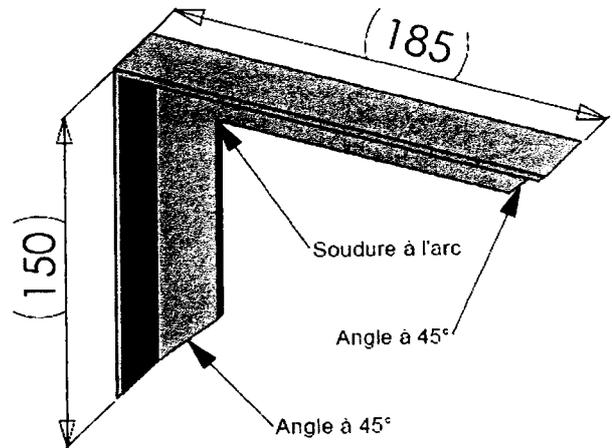
N° candidat :	<b>Partie pratique</b>	<b>/200</b>
	<b>Partie étude</b>	<b>/20</b>
		<b>/220</b>
	<b>Total</b>	<b>/20</b>
		<b>/140</b>

## Présentation

---

### Analyse de travail : durée 1h00.

- Etude des perçage pour les trous de passage des supports de fixation pour les tubes TAG Ø48.3x2.9 et TAG Ø42.4x2.9.
- Les tubes seront fixés à leur support respectif par un ensemble tige filetée + écrou Ø7/150 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 Ø6/40 + cheville Ø8.



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.

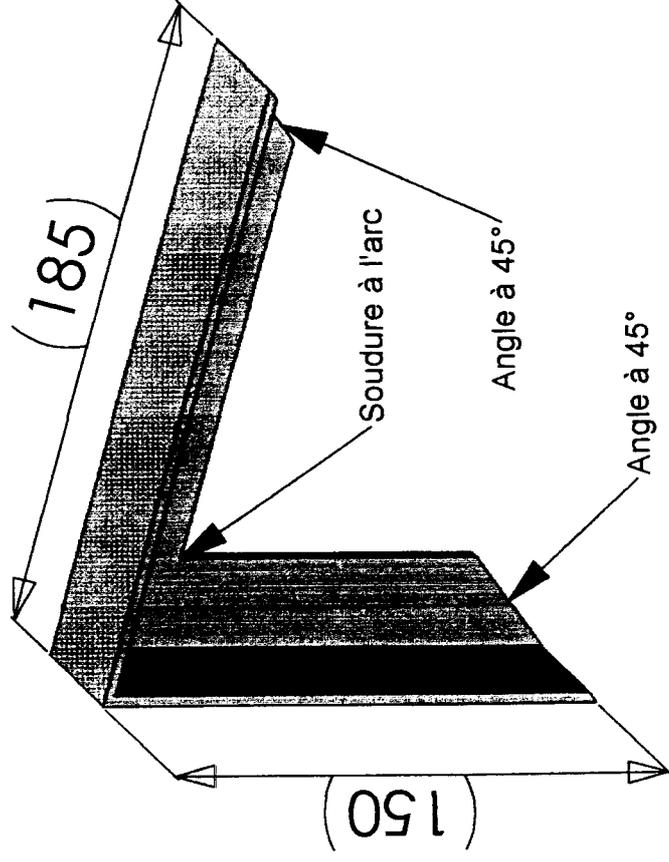
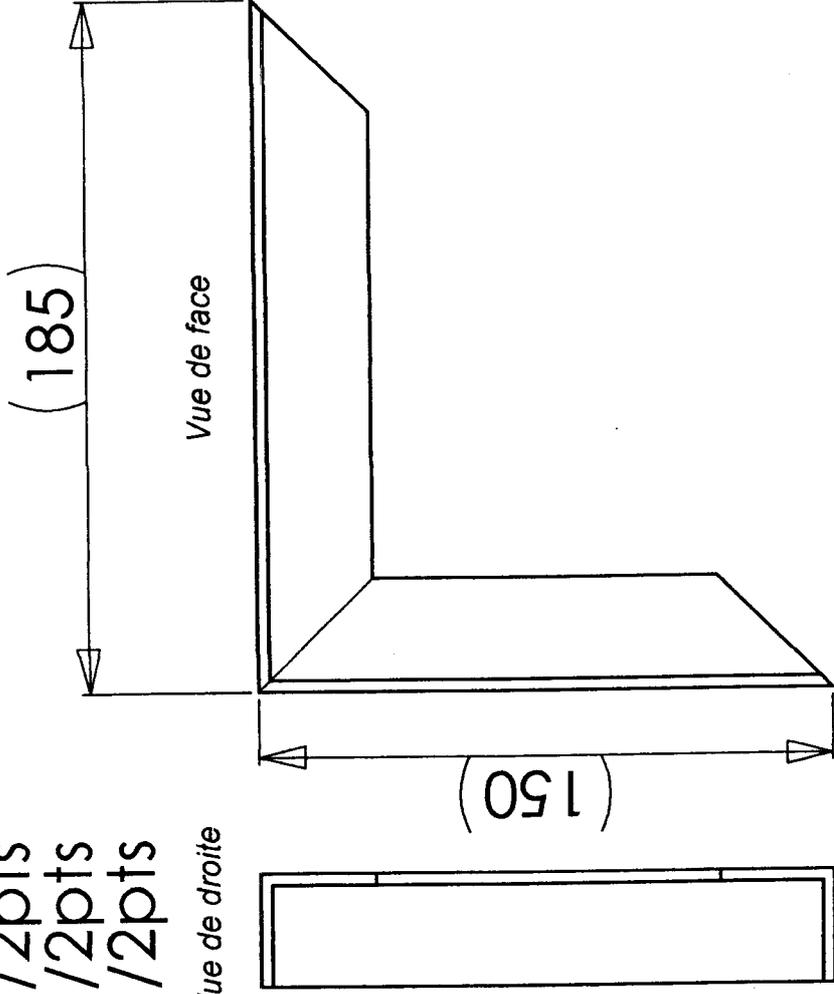
## Barème de correction

---

- 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 Ø48.3x2.9 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 Ø42.4x2.9 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

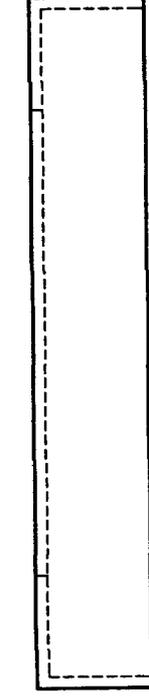


Support pour tube  
diamètre 48.3x2.9

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