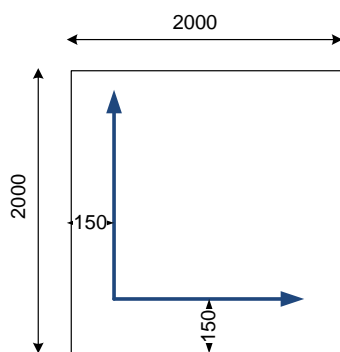


# À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

L'encombrement de la pièce hors tout est de 2000 mm de large x 2000 mm de haut.  
Les centres devront tracer les traits de références comme indiqué sur le schéma ci-dessous



## Pose sur panneaux :

- Le panneau devra être posé de niveau
- Les candidats planteront leur pièce en fonction des traits de références

## Pose au mur :

- Aucune hauteur minimale n'est imposée, chaque centre proposera une hauteur permettant une correction aisée.

## Test d'étanchéité :

Prévoir un flexible avec écrou 15x21 ou une pompe de test de pression hydrostatique.

## Coût de revient de l'épreuve pour un candidat :

Dépense totale par candidat en HT : 122,65 €

Matériel récupérable en HT : 50,20 €

**Coût de revient par candidat en TTC :**

**86,93€**

**REMARQUE : la pièce est une pièce d'évaluation et non une pièce d'installation existante.**

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP Monteur en Installations thermiques		
	ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant		Durée : 15 heures - COEF. : 8
	Session : 2020	Code : 2006-CAP MIT EP2	Page : 1/3

# À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

## Fournitures à prévoir par candidat

<b>Tubes</b>	
Tube acier noir Ø 48,3x2,9	1 m
Tube acier noir Ø 33,7x2,3	2,10 m
Tube acier noir Ø 26,9x2,3	1,60 m
Tube acier noir Ø 21,3x2,3	0,70 m
Tube cuivre Ø 22x1	1m
Tube cuivre Ø16x1	1,50 m
Tube multicouche Ø13/16	1,20 m

<b>Raccords</b>	
Robinet à sphère MF 15 x 21	2
Robinet à sphère MF 20 x 27	1
Fond bombé TAN à souder 1"1/2	2
Té 90° FFF égal 130 en 3/4"	1
Raccords unions MF conique acier noir 20/27	2
Bouchon acier noir F 26/34	1
Réduction à souder acier noir 33.7-26.9	1
Courbe à souder 26 x34 5D	1
Mamelon laiton MF 15/21	1
Raccord droit F écrou libre avec joint à sertir multicouche 15x21-16	2
Union 3 pièces droit Mâle Femelle 340 GCU 16- 20 x 27	1
Union 3 pièces droit Mâle Femelle 340 GCU 22- 26 x 34	1

<b>Fixation</b>	
Colliers Atlas simple 48	4
Rosaces de 09	4
Colliers Atlas simple 34	3
Rosaces 14	3
Colliers Atlas simple 26	3
Rosaces 19	3
Colliers Atlas simple 22	3
Colliers Atlas simple 16	5
Rosaces 24	8
Pattes à vis 7x50	18
Cheville en plastique de 8 mm (si panneau en dur)	18

<b>OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN</b>	<b>EXAMEN : CAP Monteur en Installations thermiques</b>		
	<b>ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant</b>		<b>Durée : 15 heures – COEF. : 8</b>
	<b>Session : 2020</b>	<b>Code :2006-CAP MIT EP2</b>	<b>Page : 2/3</b>

# À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

## Outillage par candidat :

Tournevis plat et cruciforme  
Monture de scie à métaux et lames  
Pointeau  
Équerre et fausse équerre  
Fixe tube  
Pince multiple  
Clé à molette  
Clé à griffe  
Grosse broche  
Niveau à bulle  
Coupe tube acier  
Coupe tube cuivre avec ébavureur  
Lime ronde, demi ronde et plate bâtarde  
Marteau à rivoir  
Marteau à garnir  
Cornière acier  
Alésoir  
Pointe à tracer  
Craie de Briançon  
Pare flamme  
Allume gaz  
Brosse métallique

## Fournitures collectives

Baguettes métal d'apport Ø 2,5 mm  
Baguettes cuprophosphore avec son décapant  
Poupée filasse, pâte à joint  
Toile émeri  
Huile de coupe  
Joint fibre 15x21  
Chiffon  
Feuille A3 pour les tracés d'épures

## Outillage collectif

- Cintreuse établi cuivre avec forme 16x1
- Cintreuse hydraulique avec forme 20x27 (1 pour 4 candidats)
- Poste OA et chalumeau soudeur avec buses de 100 l/h, 160 l/h, 250 l/h
- Chalumeau découpeur (1 pour 4 candidats)
- Pince à sertir avec mords multicouche pour tube 13/16.
- Filière manuelle (1 pour 2 candidats) équipée de têtes de filière pas à droite : 1/2", 3/4" et 1"
- Perceuse à main avec mèche de 8 mm (1 pour 5 candidats)
- Perceuse à colonne avec mèche de 6 et 20 mm (1 pour 5 candidats)
- Flexible pour mise en eau ou pompe à épreuve avec écrou 15x21

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP Monteur en Installations thermiques		
	ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant		Durée : 15 heures – COEF. : 8
	Session : 2020	Code :2006-CAP MIT EP2	Page : 3/3