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

BREVET PROFESSIONNEL
EQUIPEMENTS SANITAIRES

DOSSIER DE TRAVAIL

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

Epreuve E2 : Réalisation et mise en œuvre

1/3	**Session 2014**	**SUJET**
BP		**EQUIPEMENTS SANITAIRES**
REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18H		**Coef : 7**

Raccordement d'un accumulateur ECS à gaz à un réseau d'eau mitigée

Analyse de travail.

Vous allez réaliser le raccordement d'un accumulateur gaz, il alimentera un réseau d'eau chaude et un réseau d'eau mitigée.

Consigne de travail

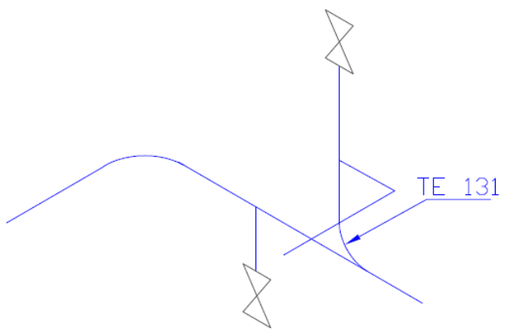
Vous devez :

- ✓ Porter les EPI pendant l'épreuve.
- ✓ Réaliser le cuivre à la cintreuse ou au sable, **sauf la canalisation gaz ou vous devez obligatoirement utiliser la cintreuse.**
- ✓ L assemblage du cuivre se fera avec de la brasure forte.
- ✓ L assemblage du TAG se fera par soudo-brasage.
- ✓ Le tracé de l'ouvrage ne fait pas apparaître les sauts d'obstacle. Le candidat a la liberté de faire ses sauts obstacle sur les tubes qu'il désir en tenant compte du respect des règles de l'art et de la faisabilité technique de votre travail.
- ✓ Le mitigeur thermostatique sera remplacé par un té acier FF 33,7-2,9 et raccordé aux tubes cuivre par des douilles droites 2 pièces à souder.
- ✓ Toutes les extrémités des tubes seront bouchonnées pour la mise en eau à l'exception des circuits de bouclage et de gaz qui ne seront pas mis en pression.
- ✓ Le circulateur de bouclage sera remplacé par une bobine acier de 26,9-2,3 et raccordé au tube cuivre par des écrous.

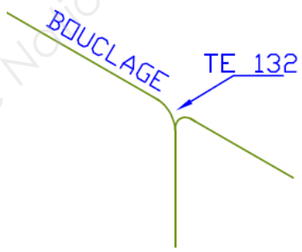
Appeler un examinateur pour :

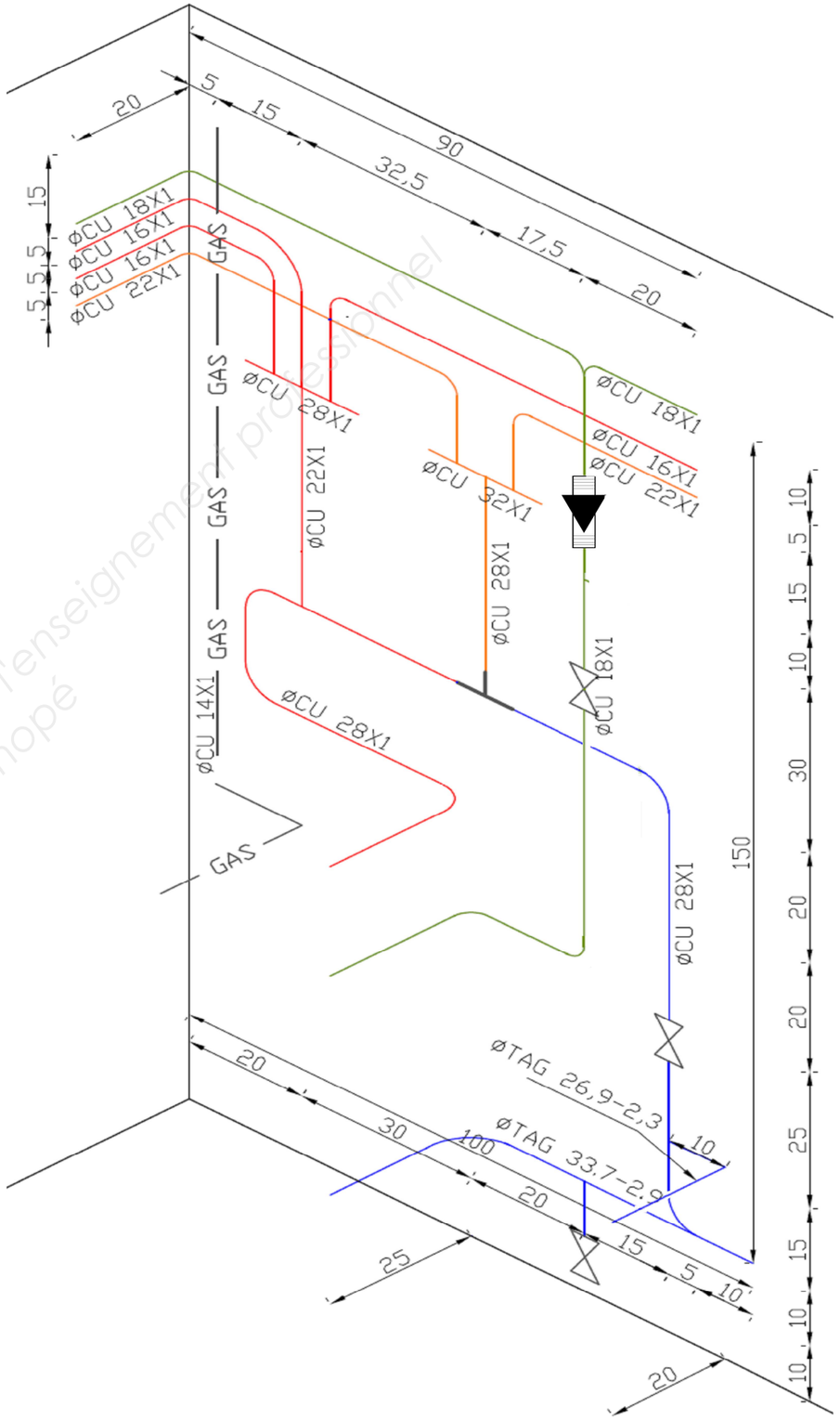
- Faire évaluer la coupe de votre TE 131 lorsque celui-ci est pointé.
- Avant de faire votre essaie d'étanchéité

Réseau d'eau froide



Réseau de bouclage





2/3	Session 2014	SUJET
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18H	Coef : 7	

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

DESIGNATION	Quantités
Tube acier galvanisé 33,7-2,9	1,8 m
Tube acier galvanisé 26,9-2,3	0,5
Bouchon F visser 26,9-2,3	1
Bouchons F visser 33,7-2,9	2
COURBE 5D Ǿ 33,7x2,9 acier galvanisé	1
Vanne à boisseaux sphérique MF 26,9-2,3	1
Vanne à boisseaux sphérique MF 33,7-2,9	1
Te FF 33,7-2,9 (mitigeur)	1
Mamelon laiton MM 33,7-2,9 (mitigeur)	3
Douille droite 2 pièces à souder cu 28x1- 33,7x2,9	4
Cuivre 28X1	2,5
Bouchons à souder en 28x1	3
Coude à 90° 28x1	4
Cuivre 16X1	4 m
Bouchons à souder 16x1	3
Cuivre 32x1	0,2 m
Bouchons à souder cu 32x1	2
Cuivre 22x1	2 m
Vanne à boisseaux sphérique MM 26,9-2,3	1
Bouchons à souder cu 22x1	2
Tube cuivre 18x1	3 m
Ecrou laiton 26,9-2,3 passage 18x1	4
Cuivre 14x1	1,7 m
Collier simple 34mm	4
Collier simple 32mm	2
Collier simple 28mm	8
Collier simple 22mm	5
Collier simple 18mm	6
Collier simple 16mm	7
Collier simple isophonique 14mm	4
Rosace H 19 mm	17
Rosace H 9 mm	4
Rosace H 14 mm	15
Patte à vis 7/40mm	17
Patte à vis 7/30mm	19
Cheville 8 mm si support en béton	36
Joint plat 26,9-2,3	6
Joint plat 33,7- 2,9	5
Filasse 1/8	1
Baguette cupro phosphore 2 mm	10
Baguette de soudo-brasure Ǿ 2.5 (0.5m)	6
Toile émeri	1,5 m

Réseau Canopé Banque nationale de 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.