

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2008
E. 2 – PREPARATION D'UNE REALISATION	Unité U 2
	2h Coef 2

Documents remis au candidat :

Dossier Sujet	1 Page A4	
Schéma de principe	1 Page A3	
Vue isométrique de l'installation VI	1 Page A3	
Dossier Réponse	1 Page A3	<u>à rendre</u>
Dossier Ressource	24 Pages A4	

Documents à rendre :

Document réponse format A3

TOUS LES DOCUMENTS A RENDRE SERONT PLACES DANS UNE COPIE DOUBLE ANONYMEE ET AGRAFES AFIN QUE LA CORRECTION SE FASSE SANS LES DEGRAFER.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2008
E. 2 – PREPARATION D'UNE REALISATION	Unité U 2
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 2

sur 100 points

Contexte :

Il vous est proposé de réaliser l'installation d'une chaufferie de maison de retraite. Pour cela, il vous est demandé de prévoir l'ensemble des matériels et matériaux nécessaires à sa réalisation. Vous calculerez ensuite le prix de revient de votre intervention (fourniture et mise en œuvre).

Vous disposez : (conditions ressources)

- Du schéma de principe de la chaufferie
- De la vue isométrique de l'implantation en chaufferie (VI).
- D'un extrait de cahier des charges (DR 1).
- D'extraits de documentations techniques (DR 2 à DR 16).
- De documentations tarifaires (DR 17 à DR 24).

<u>Vous devez : (travail demandé)</u>	<u>Réponse sur</u>
a) Compléter la liste de l'ensemble des matériels et matériaux repérés : tubes, raccords, vannes, appareils divers ...	- Document
b) Compléter le tableau des prix afin de calculer le prix global de l'intervention : fourniture et mise en œuvre	réponse format A3

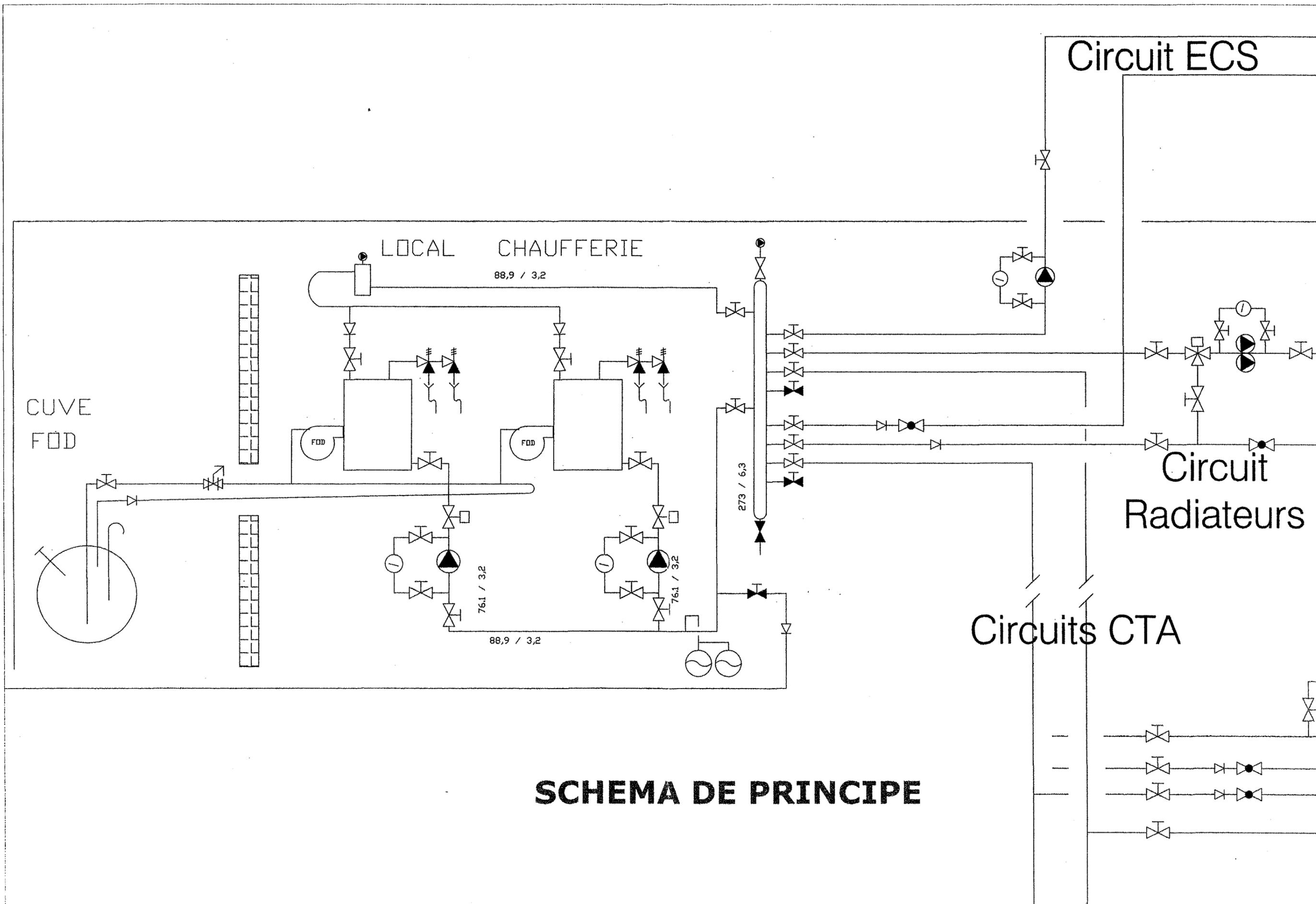
Critères d'évaluation :

- *La liste est juste et correspond au schéma de principe*
- *Le tableau des prix est correctement rempli, le prix global est juste*

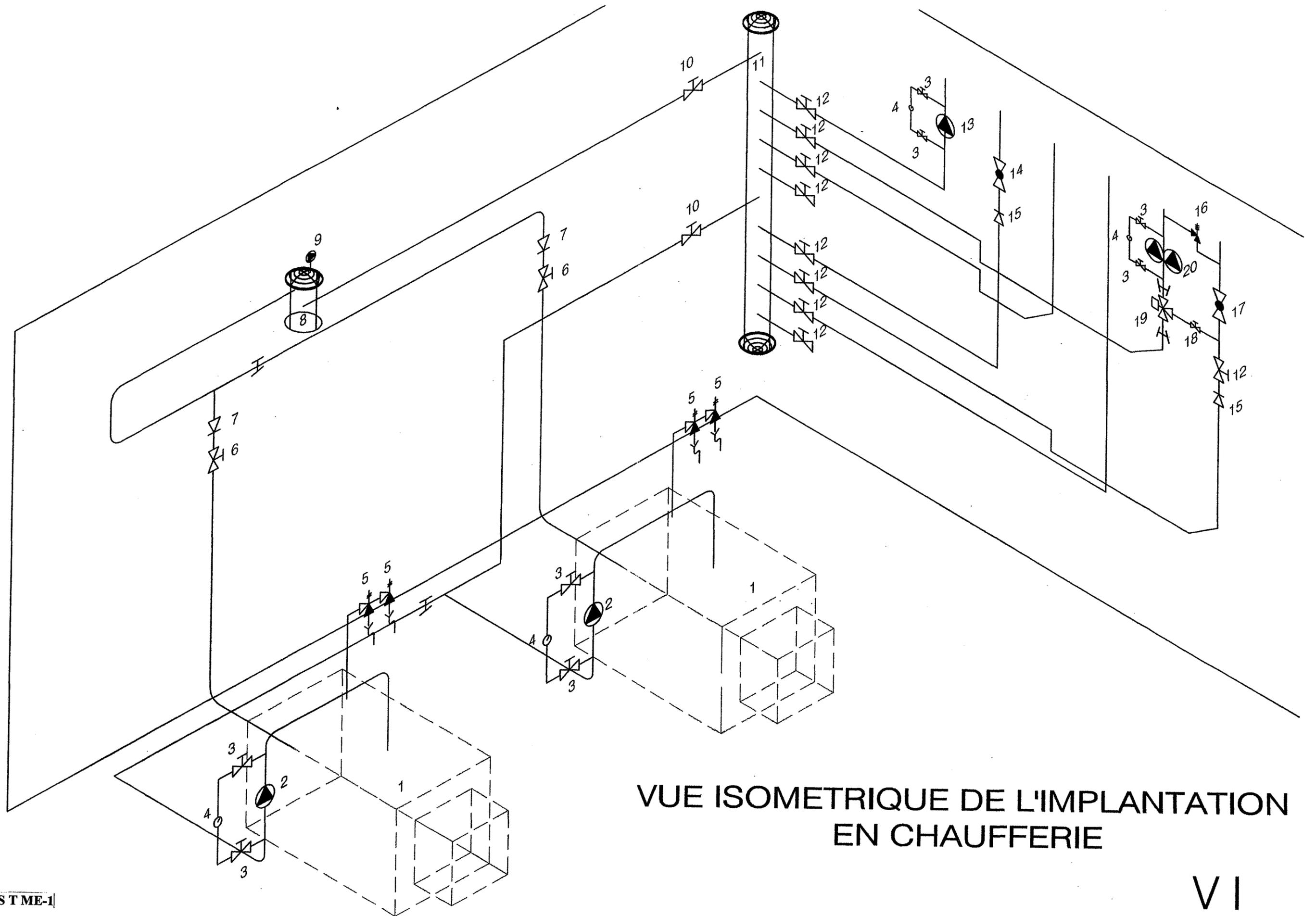
Notation

sur ..50

sur ..50



SCHEMA DE PRINCIPE



VUE ISOMETRIQUE DE L'IMPLANTATION
EN CHAUFFERIE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2008
E. 2 – PREPARATION D'UNE REALISATION	Unité U 2
	2h Coef 2

DOSSIER REPONSE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2008
E. 2 – PREPARATION D'UNE REALISATION	Unité U 2
Dossier réponse	2h Coef 2

Repère	Dénomination .	Diamètre Nominal	Marque + Référence / désignation / code	Quantité	Fourniture et mise en œuvre unitaire € HT	Fourniture et mise en œuvre total € HT
1	Chaudière et Brûleur					
2	Pompe de chaudière		Salmson SCX 65 - 90		1385.23	
3	Vanne ¼ de tour					
4	Manomètre				15.23	
5			Flamco Prescor 320 code 27045			
6	Vanne papillon					
7	Clapet anti retour				108.35	
8	Dégazeur, séparateur d'air				315.58	
9			Flamco flexvent 3/8 code 27750			
10			Sferaco 1164 DN 80			
11	Bouteille de mélange		Tube DN 250 L = 3 ml		354.5	
12			Sferaco 1164 DN 50			
13					630.16	
14	Vanne d'équilibrage					
15	Clapet anti retour				95.64	
16			TA 52 198 025		65.3	
17	Vanne d'équilibrage					
18	Vanne d'isolement		TA 58 500 140			
19						
20			Salmson DCX 50 90		867.97	
	Tube 88.9 / 3.2, fixations	DN 80	15 ml			
	Tube 76.1 / 3.2, fixations	DN 65	20 ml			
	Tube 60.3 / 3.2, fixations	DN 50	20 ml			
	Tube 48 .3 / 3.2, fixations	DN 40	10 ml			
	Calorifugeage tous tubes	Tous DN	Tarif moyen au ml		41.23	
					TOTAL HT	
					TVA : 19.6%	
					TOTAL TTC	