

Dominantes : Installations Thermiques et
Installations Sanitaires

EPREUVE EP2

**Analyse d'un dossier et
Rédaction d'un mode opératoire**

DOCUMENTS REPONSES

DR 1/4

schéma de principe – réponses questions 1-2-3

DR 2/4

fiche contrat questions : 1-2-3-4-5-6

DR 3/4

vue de droite du raccordement du ballon

fiche contrat questions : 7-8-9-10-11

DR 4/4

2 feuilles de mode opératoire

DT 1/2

DOCUMENTS TECHNIQUES

éclaté brûleur – diagramme d'OSTWALD

DT 2/2

schéma de principe de raccordement d'ECS
et page catalogue raccord

CONSIGNES

Tous les documents de
l'épreuve EP2 sont à rendre
dans l'ordre initial agrafés dans
une copie d'examen anonymée.

Durée : 4 h
Coef : 6

Note : / 80
Note : / 20

Groupement « Est »	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. Equipements Techniques. Energie. dominantes : Installations Sanitaires et Thermiques		code examen:	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier. Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Page : 6

Réponses aux questions 1 et 2

questions 1 et 2

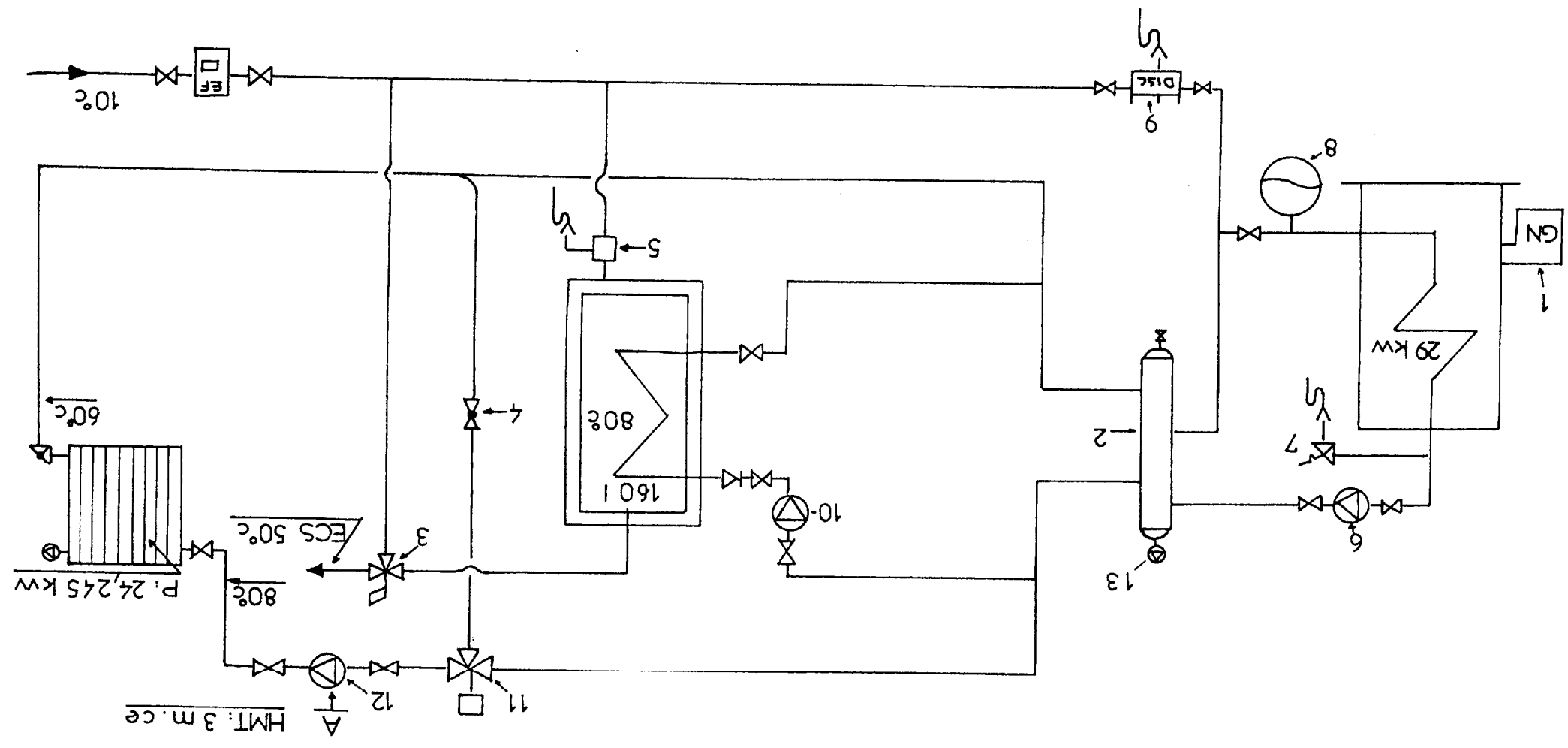
Légende	Nom des réseaux

question 3

identifier les éléments

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

SCHEMA DE PRINCIPE



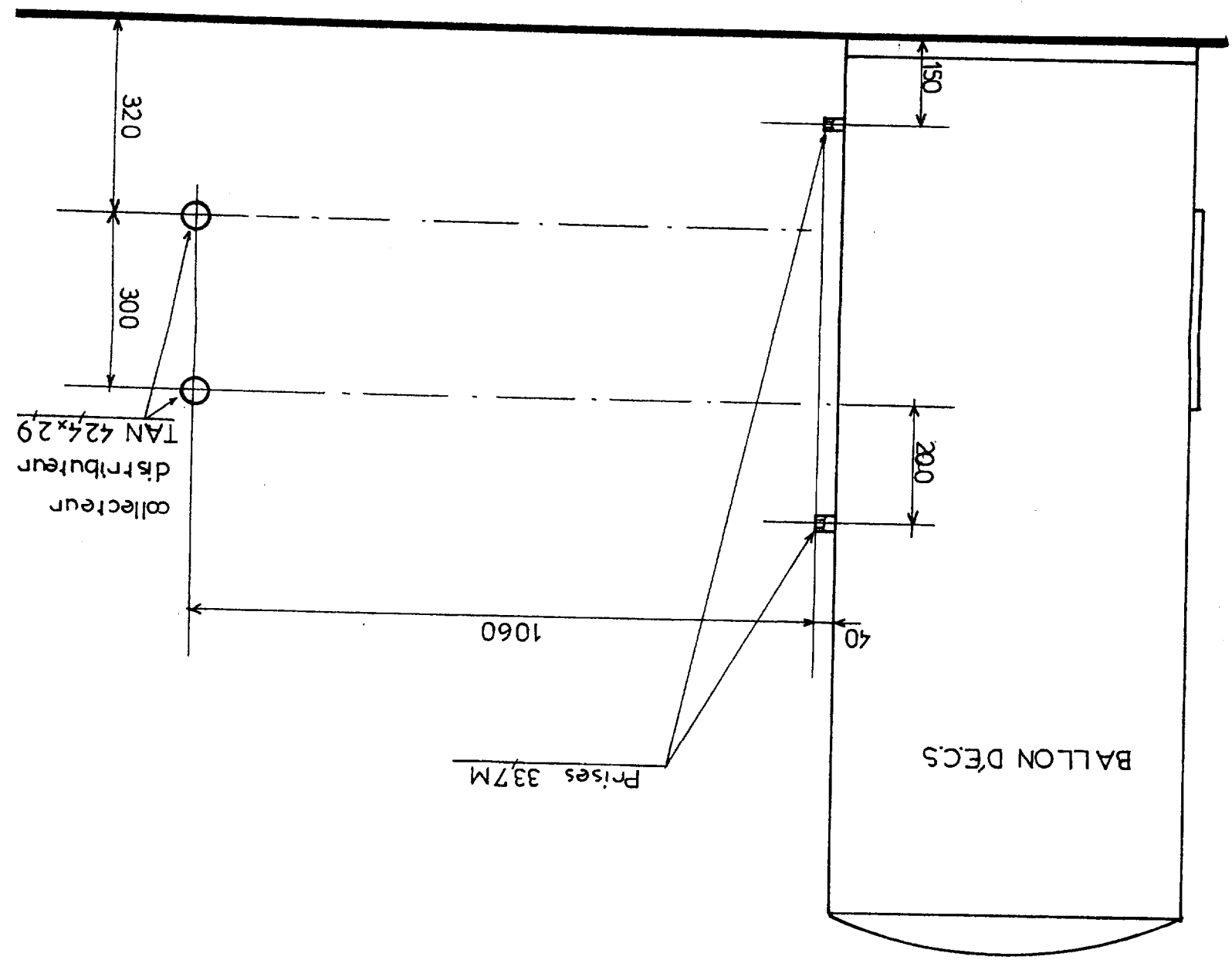
N° QUESTIONS

TRAVAIL DEMANDÉ

EXIGENCES

NOTES

VUE DE DROITE - ECHELLE 10cm / 1m



N° QUESTIONS

TRAVAIL DEMANDÉ

EXIGENCES

NOTES

7 - Identifier le brûleur gaz.

On donne :

- vue éclatée d'un brûleur document technique DT 1/2

- Donner le nom des différents éléments repérés.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Les éléments sont identifiés

8

- Donner le pourcentage d'excès d'air de la combustion suivante :

On donne :

- CO2 = 8,5%
- O2 = 5 %
- Diagramme d'OSTWALD document technique DT 1/2

Réponse :

Réponse exacte /4

9

- A partir du schéma document technique DT 2/2.

Sur la vue de droite ci-contre, tracer les conduits de chauffage raccordants le ballon aux collecteurs et placer tous les accessoires nécessaires.

Le tracé est précis, propre, net /5

Tous les accessoires sont placés judicieusement. /5

10

- Calculer la longueur de tube de 33,7 x 2,9 nécessaire pour le raccordement du ballon d'ECS.

Réponse :

Longueur exacte à 10 cm près. /5

11

- Sur les documents réponses DR 4/4 faire le mode opératoire du raccordement du ballon d'ECS.

La chronologie est respectée /10

Le mode opératoire est clair et complet /10

/45

ORIGINAL

