

IV - DOCUMENTS REPONSES

- document réponse n°01 / tableau synthétique des fonctions
- document réponse n°02 / système de retour d'huile automatique
- document réponse n°03 / diagramme enthalpique de l'ammoniac
- document réponse n°04 / tableau synthétique des valeurs
- document réponse n°05 / schéma électrique de commande

Notes importantes !!

- mettre vos noms sur les documents réponses
- rendre tous les documents, même s'ils ne sont pas complétés

BTS Fluides Energies Environnements	Session 2006
E3 – Etude des installations – Option C	FECEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures
	Page 22 sur 27

NE RIEN ÉCRIRE

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :
(Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

DOCUMENT REPONSE n°01

Tableau synthétique des fonctions

Repère	désignation	rôles	graphe fonctionnel
3	sonde PT 100 température antigel		
4	sonde PT 100 température d'eau glycolée		
5	thermostat de refoulement		
6	pressostat BP		
7	pressostat HP		
8	pressostat différentiel d'huile		
9	contrôleur de débit		

Systeme de retour d'huile automatique

Repere	Nombre	Désignation
1	3	Contrôleur de niveau d'huile

①

①

①

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

Repère de l'épreuve :

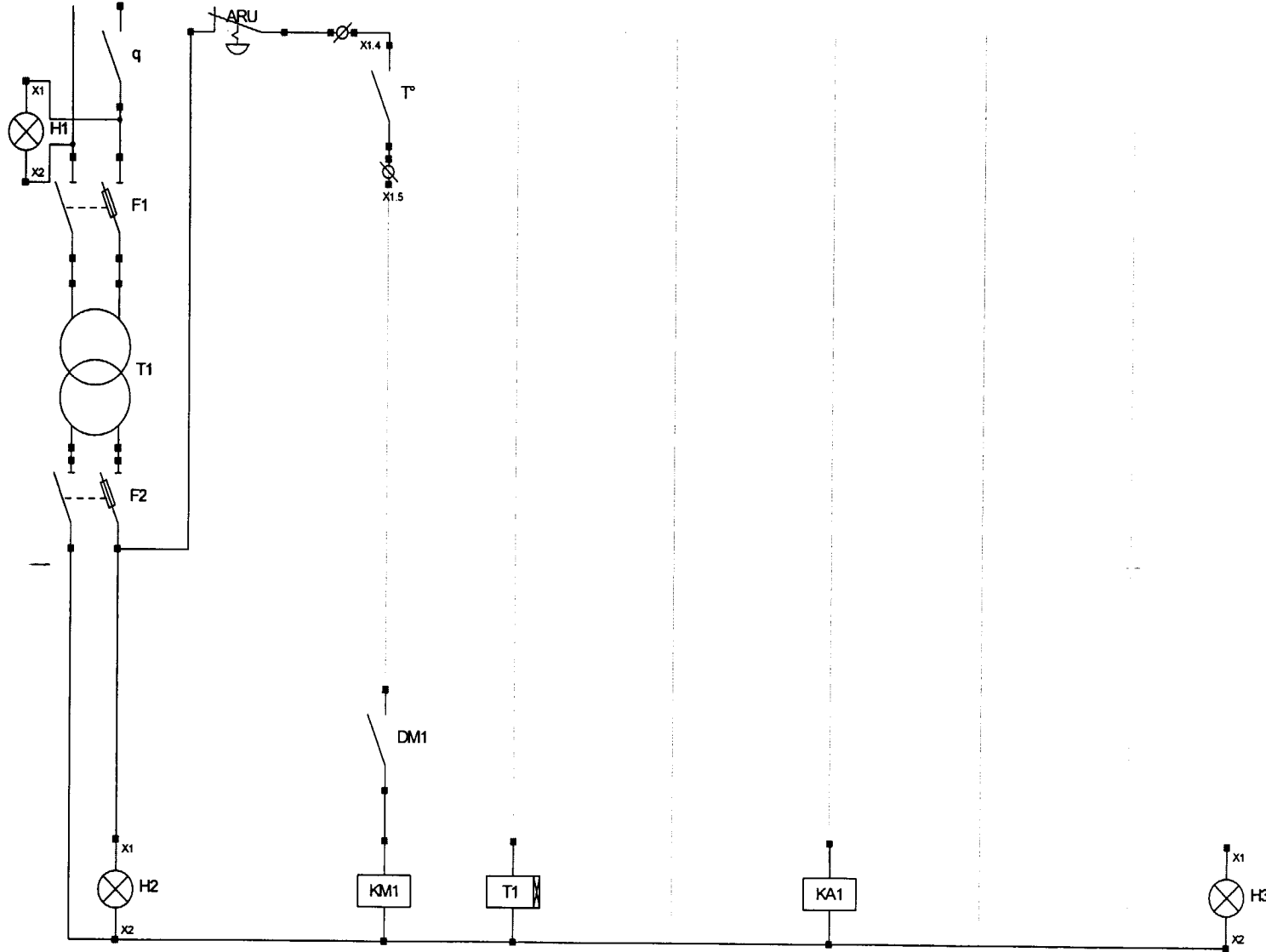
Épreuve/sous-épreuve :
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

DOCUMENT REPONSE n°04**Tableau synthétique des valeurs**

Points	Désignation	pression [bar]	température [°C]	volume spécifique [m ³ .kg ⁻¹]	enthalpie spécifique [kJ.kg ⁻¹]
1	aspiration compresseur				
2	refoulement compresseur				
3	sortie condenseur				
4	entrée bouteille BP				
5	entrée évaporateur				
6	sortie évaporateur				
7	aspiration bouteille BP				

Schéma électrique de commande



BTS Fluides Energies Environnements		Session 2006
E3 – Etude des installations – Option C		FECEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures	Page 27 sur 27

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.