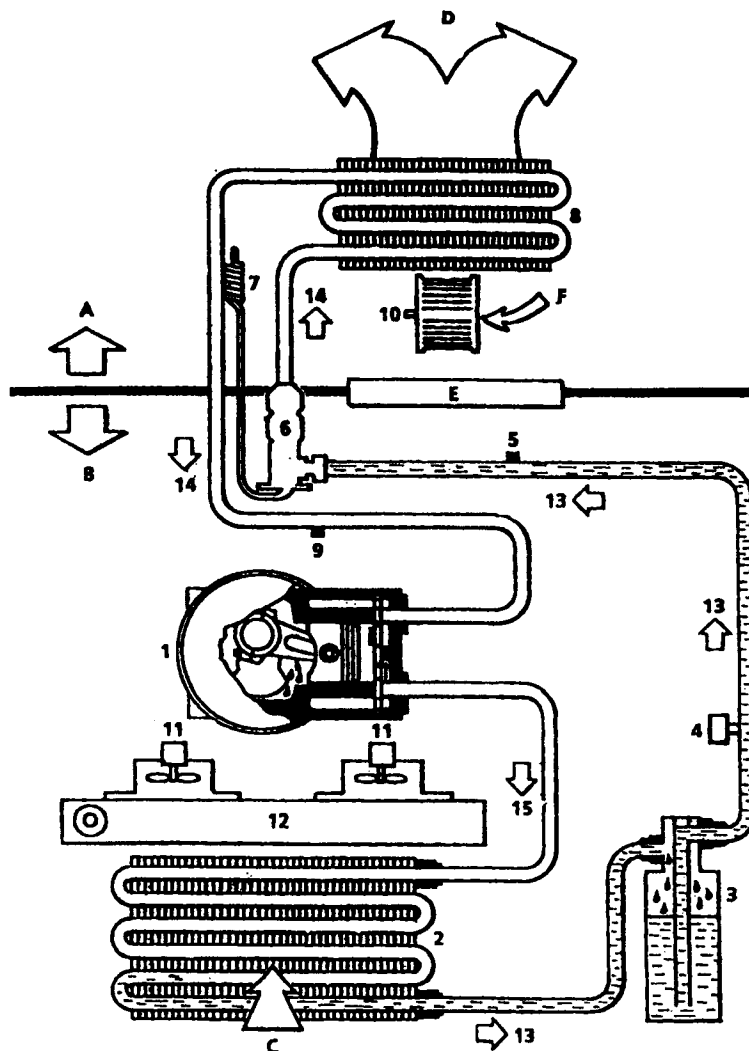


Groupement inter académique II  
N° Candidat : .....

Date .....

**SAVOIRS ASSOCIES-EP 2.3 / Réaliser une intervention  
POSTE D**

- A Habitacle
- B compartiment moteur
- C Air extérieur
- D Vers boîtier de mixage d'air
- E Tablier d'auvent
- F Air extérieur ou recyclé



**Question 1 :** / 4 pts

En utilisant le schéma ci-contre colorier :

- a) : en rouge le circuit haute pression
- b) : en bleu le circuit basse pression

**Question 2 :** / 4 pts

Donner le nom et la fonction des éléments numérotés dans le tableau ci-dessous:

N°	Noms	Fonction
1		
2		
3		
6		
8		
10		
11		

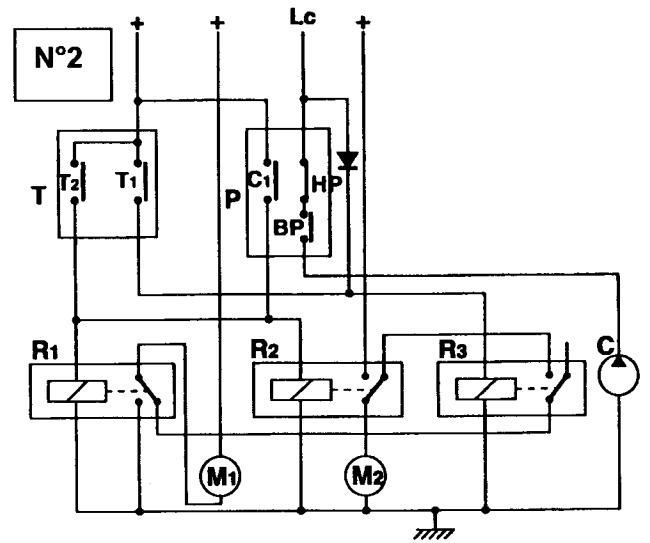
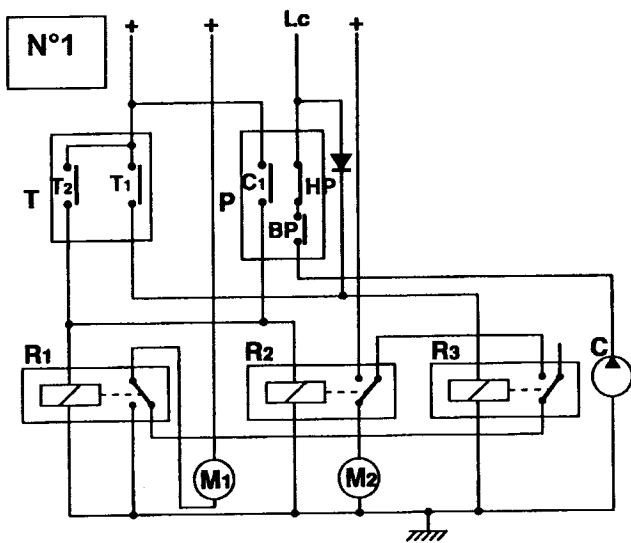
Groupement inter académique II  
N° Candidat : .....

Date .....

**SAVOIRS ASSOCIES - EP 2.3 / Réaliser une intervention  
POSTE D**

**SCHEMA ELECTRIQUE DE BRANCHEMENT DES MOTO-VENTILATEURS**

- P. Pressostat
- T. Thermo-contact (T1 petite vitesse T2 grande vitesse )
- C1. Interrupteur de commande des moto-ventilateurs
- HP. Interrupteur haute pression
- BP. Interrupteur basse pression



- Lc. Ligne de commande en 12 V venant du calculateur de climatisation
- M1. M2. Moto-ventilateurs
- R1. R2. R3. Relais

**Question 3 : / 6 pts**

a) En utilisant le schéma N°1, surligner en bleu le passage du courant dans le circuit de commande et en rouge dans le circuit de puissance lorsque le contact T1 est fermé.

b) Indiquer le type de branchement dans ce cas.

c) Calculer la puissance absorbée par les moto-ventilateurs sachant que  $U = 12V$  et  $I = 8A$  pour un moteur

**Question 4 : / 6 pts**

a) En utilisant le schéma N°2, surligner en bleu le passage du courant dans le circuit de commande et en rouge dans le circuit de puissance lorsque le contact T2 est fermé.

b) Indiquer le type de branchement dans ce cas.

c) Calculer la puissance absorbée par les moto-ventilateurs sachant que  $U = 12V$  et  $I = 8A$  pour un moteur

Groupement inter académique II  
N° Candidat : .....

Date .....

**GRILLE D'ÉVALUATION DES SAVOIRS ASSOCIÉS Poste D**  
**Documents à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury**

Savoirs évalués	Travail à effectuer	Questions N°	Indicateurs et critères d'évaluation					Note	
S 2.3	Colorier en rouge et en bleu	1	Les deux Couleurs sont indiquées	Sans erreur		1 erreur		2 erreurs	
S 2.2 S 3.1	Donner le nom et la fonction des éléments	2	Tous les noms sont donnés			Sans erreur	3 erreurs	4 erreurs ou plus	
			Toutes les fonctions sont données			Sans erreur	3 erreurs	4 erreurs ou plus	
S 3.3 S 3.4	Surligner en bleu, en rouge	3	Les couleurs sont bonnes			Sans erreur	1 erreur	2 erreurs	
	Type de branchement		Le type de branchement est exact			Sans erreur		1 erreur	
	Puissance absorbée		La puissance est exacte			Sans erreur		1 erreur	
S 3.3 S 3.4	Surligner en bleu, en rouge	4	Les couleurs sont bonnes			Sans erreur	1 erreur	2 erreurs	
	Type de branchement		Le type de branchement est exact			Sans erreur		1 erreur	
	Puissance absorbée		La puissance est exacte			Sans erreur		1 erreur	
				<b>A/4</b>	<b>B/3</b>	<b>C/2</b>	<b>D/1</b>	<b>C/0</b>	
				/4	/0	/18	/4	/0	
				<b>TOTAL: /20</b>					