

# **CAP FROID ET CLIMATISATION**

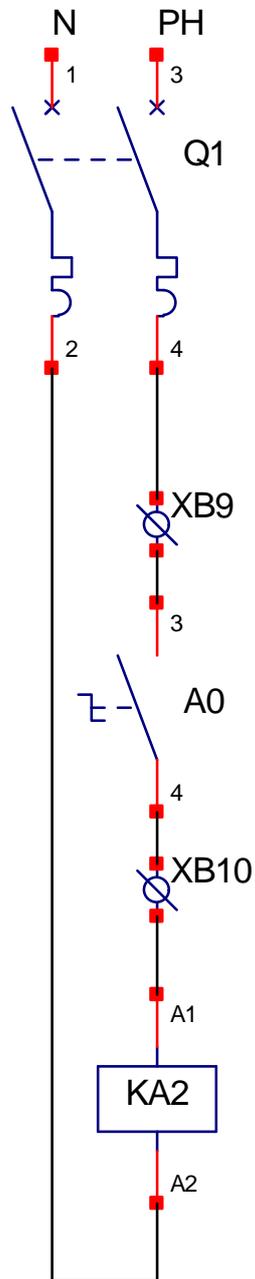
## **EP1b REALISATION ET TECHNOLOGIE**

### **Dossier de préparation**

CAP Froid et Climatisation	Code :	Session 2013	Sujet
Epreuve EP1b : Réalisation et technologie	Durée : 8h	Coefficient 6	Page 1 sur 5

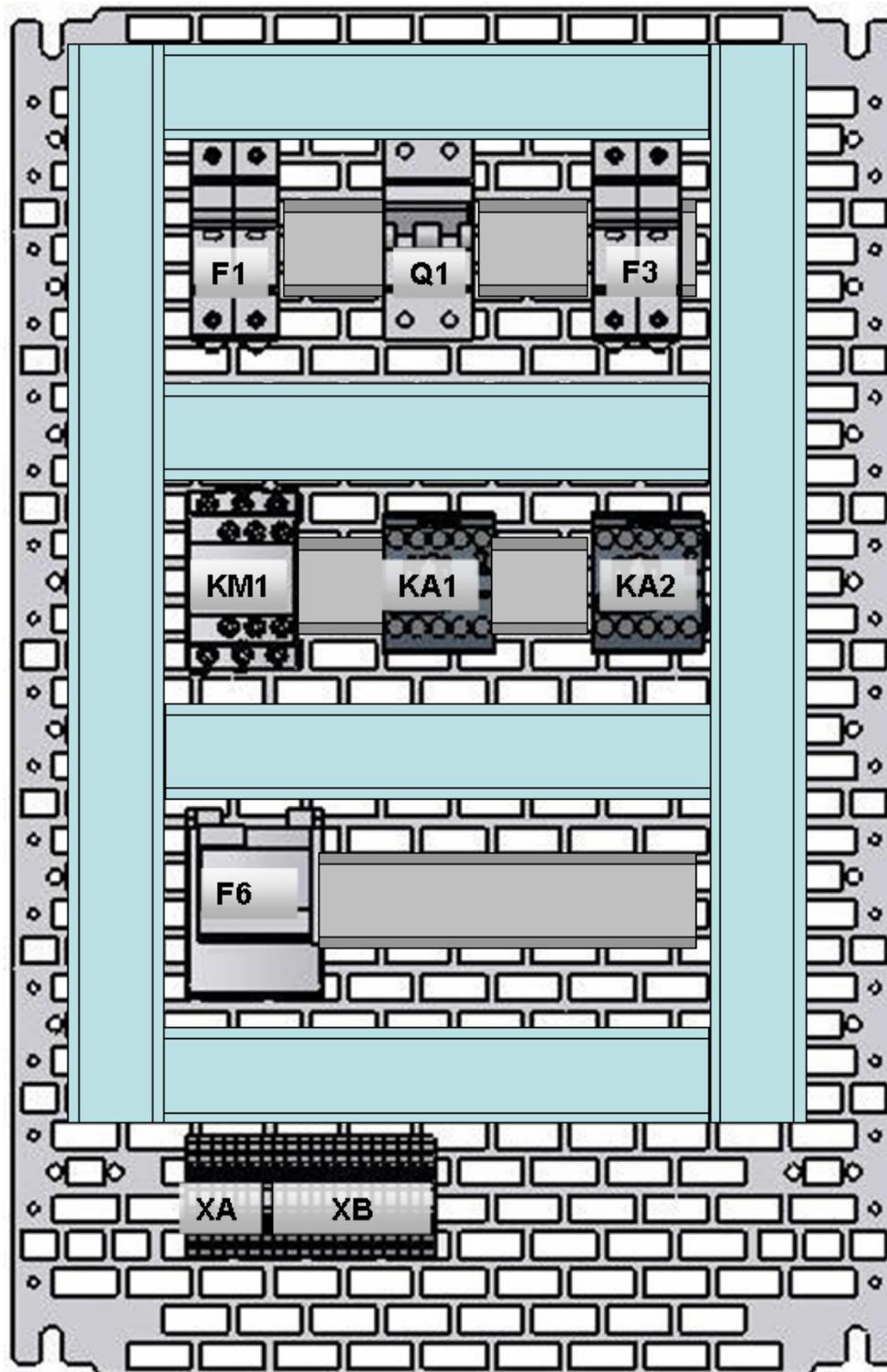
# 1<sup>ère</sup> partie : Electrique

## Schéma électrique à préparer par le centre d'examen



CAP Froid et Climatisation	Code :	Session 2013	Sujet
Epreuve EP1b : Réalisation et technologie	Durée : 8h	Coefficient 6	Page 2 sur 5

## Platine électrique



CAP Froid et Climatisation	Code :	Session 2013	Sujet
Epreuve EP1b : Réalisation et technologie	Durée : 8h	Coefficient 6	Page 3 sur 5

**Liste des composants de la platine :**

**Portes fusibles : F1, F3**

**Disjoncteur : Q1**

**Contacteur moteur : KM1**

**Contacteur auxiliaire : KA1, KA2**

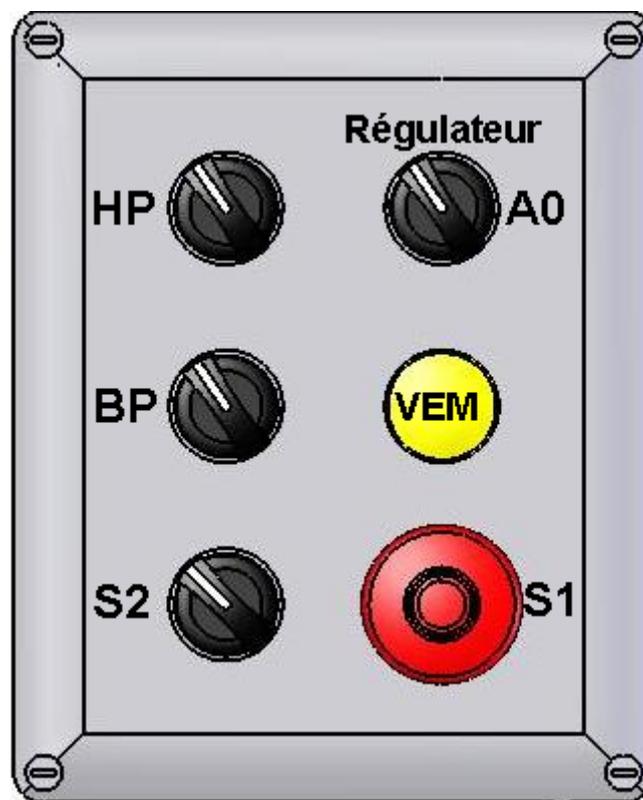
**Relais thermique : F6**

**Pupitre**

**Boutons tournants : HP, BP, S2, A0 (bouton simulant une sortie du régulateur)**

**Arrêt d'urgence : S1**

**Voyant : VEM**



CAP Froid et Climatisation	Code :	Session 2013	Sujet
Epreuve EP1b : Réalisation et technologie	Durée : 8h	Coefficient 6	Page 4 sur 5

## 2<sup>ème</sup> partie : Fluidique

### **Consommables :**

Désignation	Quantité	Référence
Brasure Cu (1 kg)	2 baguettes	Rolesco : 317990060
Tube 3/8'' (couronne 15 m)	3 m	Rolesco : 816650103
Té égal 3/8''	3	Rolesco : 853990301
Valve à souder avec tube cuivre 3/8''	1	Rolesco : 068990069

### **Matière d'œuvre réutilisable :**

Désignation	Quantité	Référence
Vanne manuelle à visser 3/8'' BML1009G0127	3	Rolesco : 015250006
Ecrou court 3/8''	12	Rolesco : 873990266
Voyant liquide VCYL13 à visser 3/8''	1	Rolesco : 059030002
Déshydrateur DCY053 3/8'' à visser	1	Rolesco : 059030013
Raccord double mâle 3/8''	2	Rolesco : 873990002

## 3<sup>ème</sup> Partie : Intervention

Prévoir une chambre froide pour réaliser un complément de charge et effectuer des mesures

CAP Froid et Climatisation	Code :	Session 2013	Sujet
Epreuve EP1b : Réalisation et technologie	Durée : 8h	Coefficient 6	Page 5 sur 5