

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**  
**TECHNICIEN FROID ET CONDITIONNEMENT AIR**

Session : 2012

E.2 - TECHNOLOGIE

UNITE CERTIFICATIVE U2

**Préparation d'une réalisation**

Durée : 2h

Coef. : 2

## **DOSSIER RESSOURCES**

Ce dossier comprend 3 pages numérotées de DRESS 1/3 à DRESS 3/3.

CENTRALE FRIGORIFIQUE A 3 COMPRESSEURS

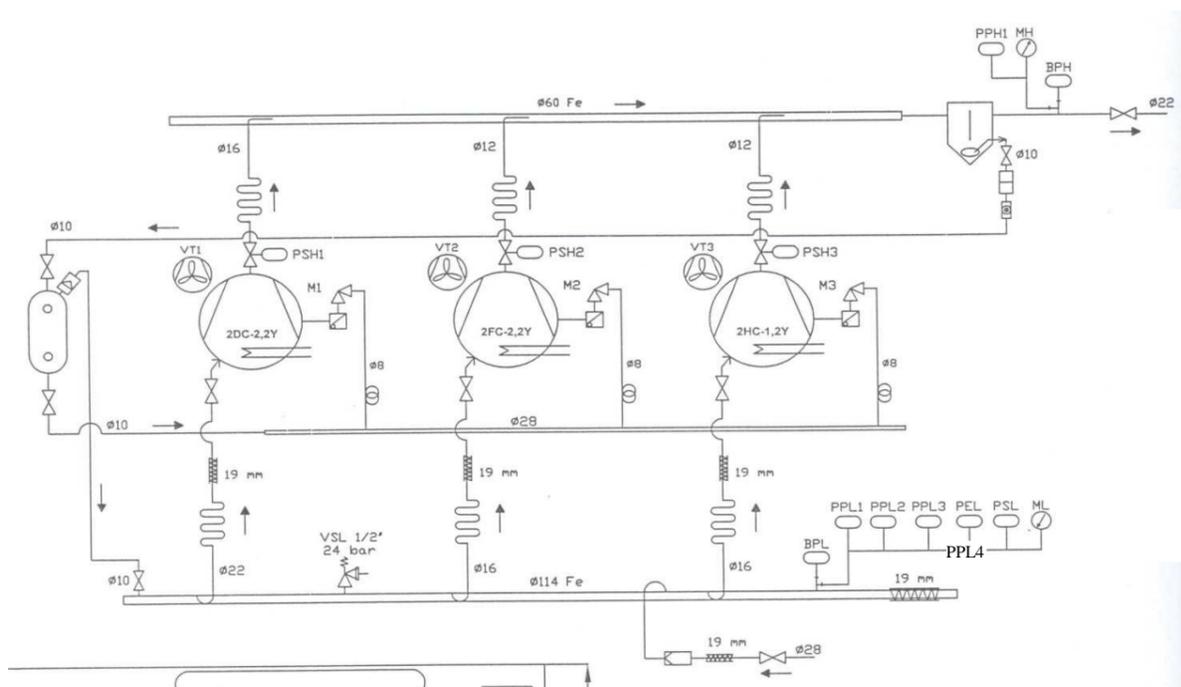
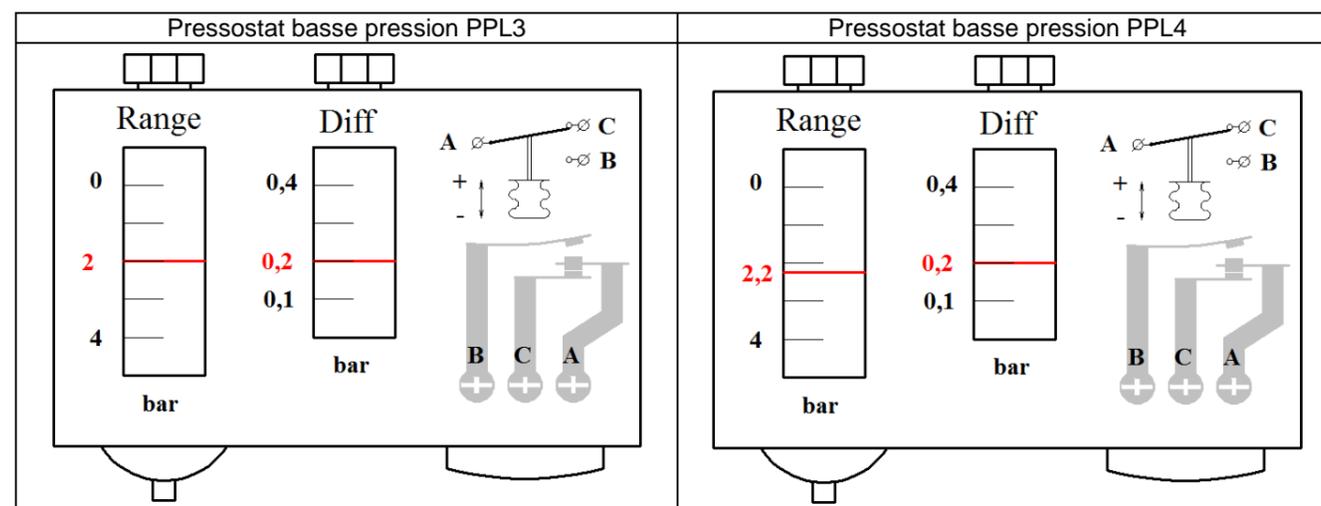
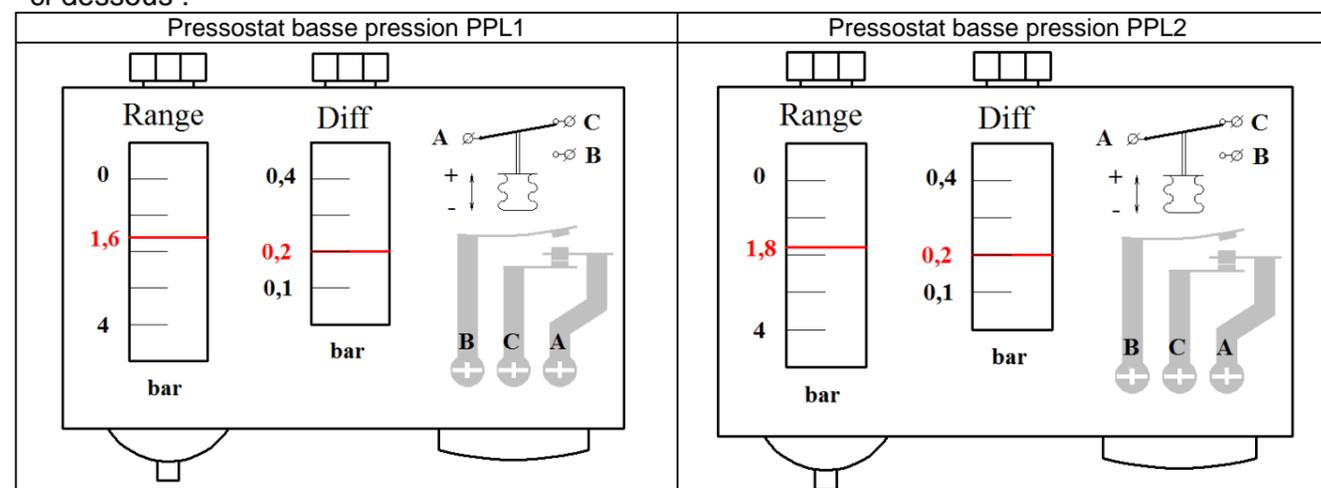


Cette centrale frigorifique à 3 compresseurs permet de maintenir une chambre froide à une température inférieure de - 18°C.

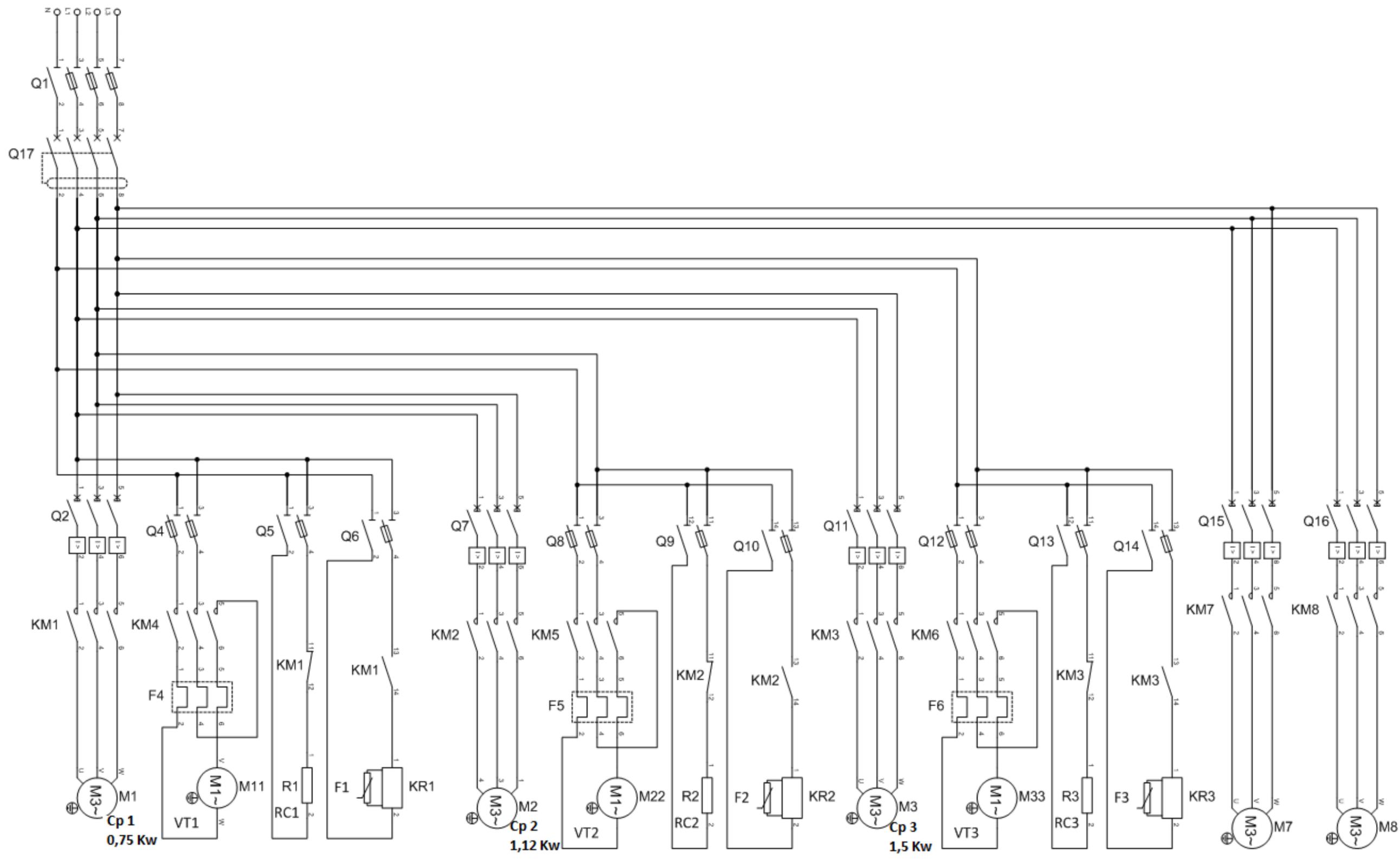
Nomenclature du schéma fluide

Repère	Nom	Repère	Nom
PPH1	Pressostat haute pression pour le contrôle du ventilateur du condenseur	M1	Compresseur n°1 (3,5 A ; 0,75 kW)
BPH	Transducteur de haute pression	M2	Compresseur n°2 (4,9 A ; 1,12 kW)
PSH1	Pressostat haute pression de sécurité	M3	Compresseur n°3 (6,9 A ; 1,5 kW)
PSH2	Pressostat haute pression de sécurité	PPL1	Pressostat de découpage basse pression de régulation
PSH3	Pressostat haute pression de sécurité	PPL2	Pressostat de découpage basse pression de régulation
VT1	Ventilateur culasse compresseur n°1	PPL3	Pressostat de découpage basse pression de régulation
VT2	Ventilateur culasse compresseur n°2	PPL4	Pressostat de découpage basse pression de régulation
VT3	Ventilateur culasse compresseur n°3	PSL	Pressostat basse pression générale automatique

Les réglages des 4 pressostats basse pression de régulation sont comme le montrent les dessins ci-dessous :

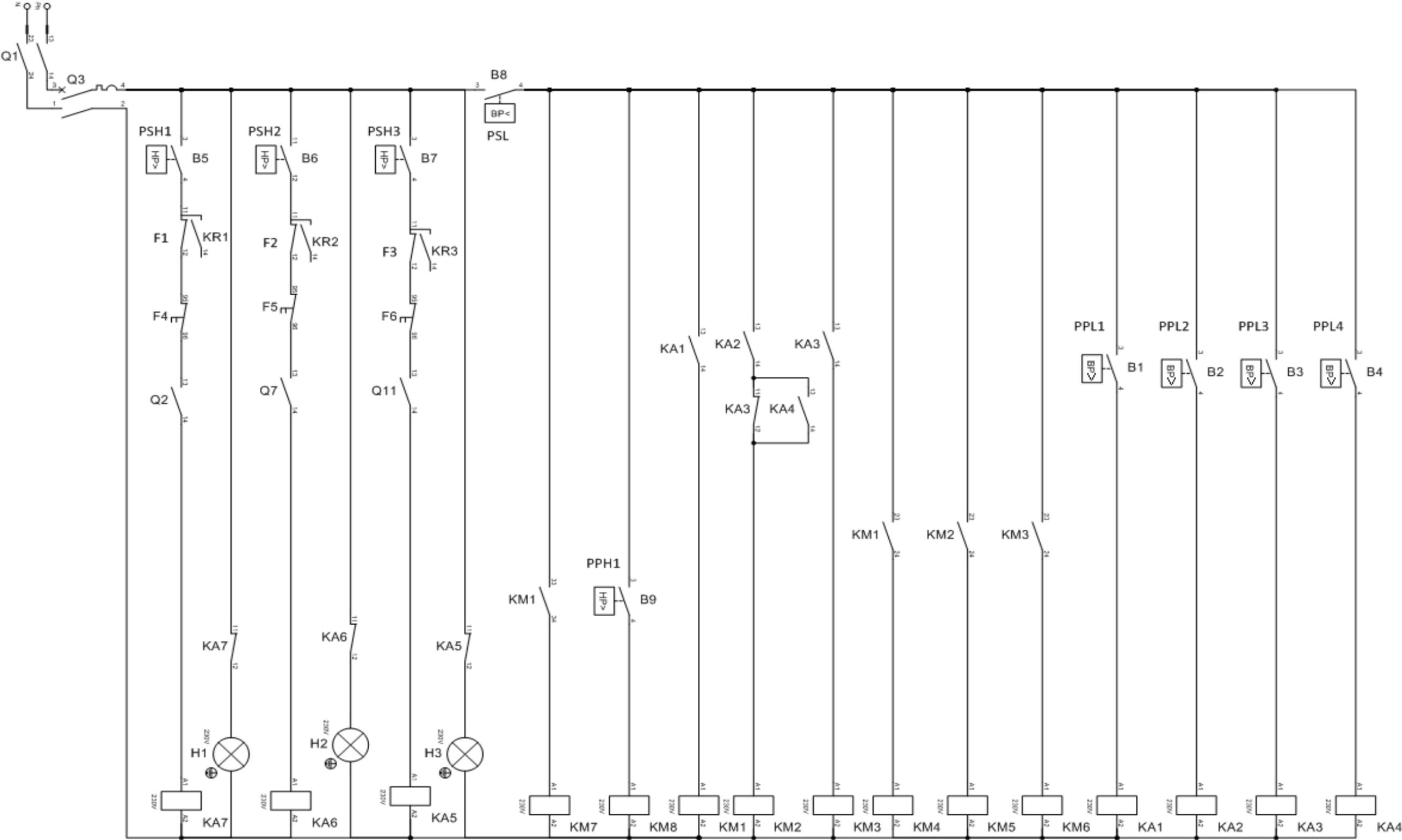


SCHEMA DE PUISSANCE DE LA CENTRALE FRIGORIFIQUE



<p>Baccalauréat Professionnel Technicien Froid et Conditionnement Air</p>	<p>1206-TFC T</p>	<p>Session 2012</p>	<p>DRess</p>
<p>E2 – Technologie Sous épreuve U2 – Préparation d'une réalisation</p>	<p>Durée : 2h</p>	<p>Coefficient : 2</p>	<p>Page 2/3</p>

SCHEMA DE COMMANDE



Baccalauréat Professionnel Technicien Froid et Conditionnement Air	1206-TFC T	Session 2012	DRess
E2 – Technologie Sous épreuve U2 – Préparation d'une réalisation	Durée : 2h	Coefficient : 2	Page 3/3