



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL

MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

SESSION 2014

**E1-B-U12 Technologie froid et climatisation** (*épreuve écrite*)

## DOSSIER TECHNIQUE

Le Dossier comprend : 6 pages

Nomenclature électrique	Page 2/6 et 3/6
Schéma de commande chambres froides à différentes températures	Page 4/6
Schéma de puissance	Page 5/6
Schéma frigorifique	Page 6/6

Tous les documents sont à rendre aux examinateurs, à la fin de chaque épreuve.

<b>BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
	<b>Session 2014</b>
<b>E1-B-U12 Technologie froid et climatisation</b> ( <i>épreuve écrite</i> )	
Durée de l'épreuve : 2 h 30	Coef : 5
DT 1/6	

## NOMENCLATURE ELECTRIQUE

<b>Schéma de puissance</b>	
Repère	Désignation
Q1	Sectionneur magnétothermique tripolaire
KM1	Contacteur tripolaire
KM2	Contacteur tripolaire
KM3	Contacteur tripolaire
U1, V1, W1	Bornes raccordement du moteur triphasé
U2, V2, W2	Bornes raccordement du moteur triphasé
<b>Schéma de commande</b>	
Q0	Contact NO du sectionneur
S1	Bouton d'arrêt d'urgence NC
S2	Bouton tournant NO
Q1	Contact NO du sectionneur magnétothermique
KM2	Contact NC retardé à l'ouverture (55-56)
KM3	Contact NC
KM1	Bobine du contacteur étoile
B1	Contact du pressostat combiné HP-BP NC
B4	Contact du pressostat BP NO
KM2	Bobine du contacteur alimentation
KM2	Contact NO retardé à la fermeture (67-68)
KM1	Contact NC
KM3	Bobine du contacteur triangle
B2	Contact du thermostat d'ambiance NO
KA1	Bobine du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
B3	Contact du thermostat d'ambiance NO
KA2	Bobine du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
KA1	Contact du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
Y1	Electrovanne (PF1)

**BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION**

DOSSIER TECHNIQUE

**Session 2014**

**E1-B-U12 Technologie froid et climatisation (épreuve écrite)**

Durée de l'épreuve : 2 h 30

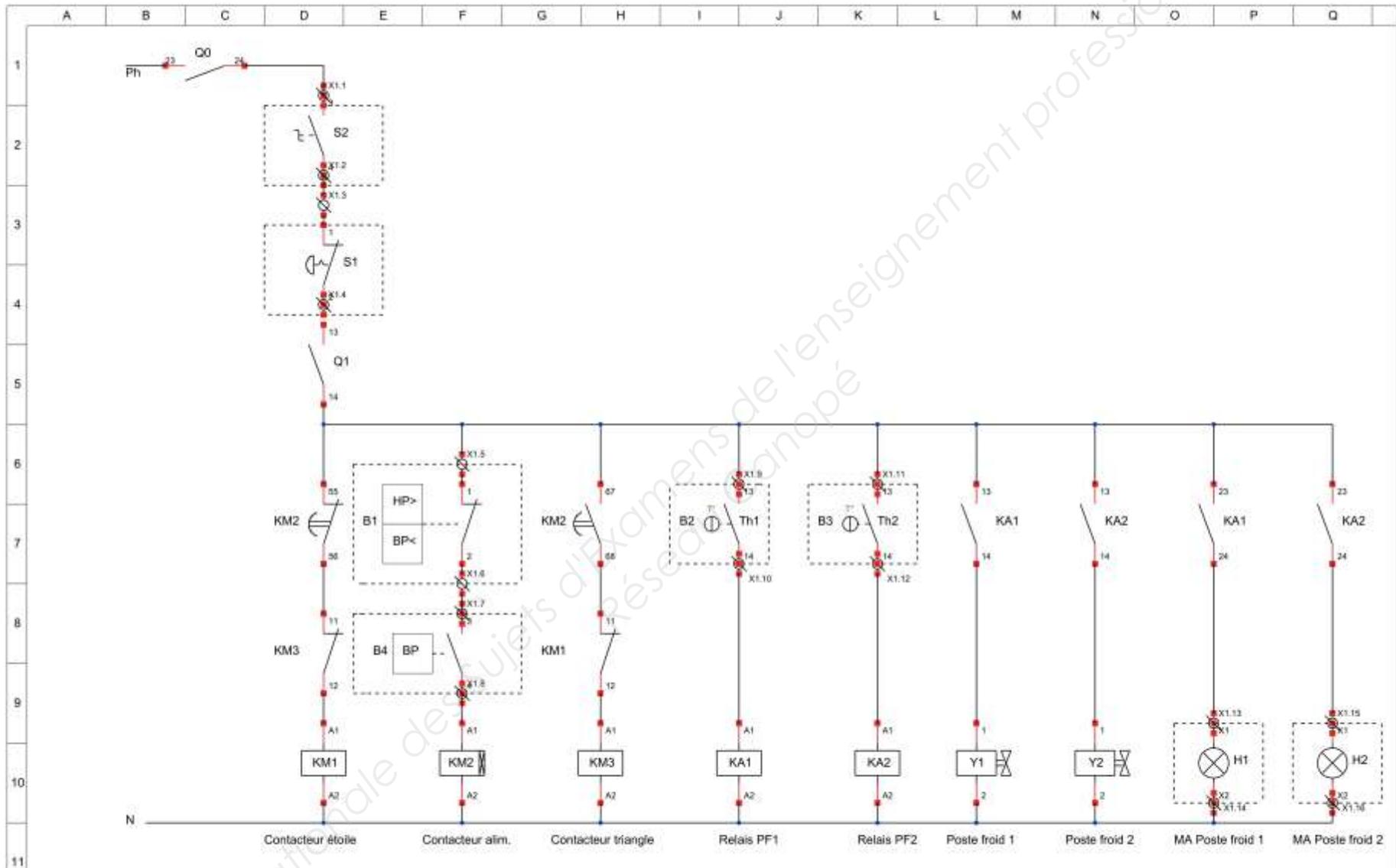
Coef : 5

DT 2/6

KA2	Contact du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
Y2	Electrovanne (PF2)
KA1	Contact du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
H1	Marche (PF1)
KA2	Contact du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
H2	Marche (PF2)

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau Canopé

<b>BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
	<b>Session 2014</b>
<b>E1-B-U12 Technologie froid et climatisation (épreuve écrite)</b>	
Durée de l'épreuve : 2 h 30	Coef : 5
DT 3/6	

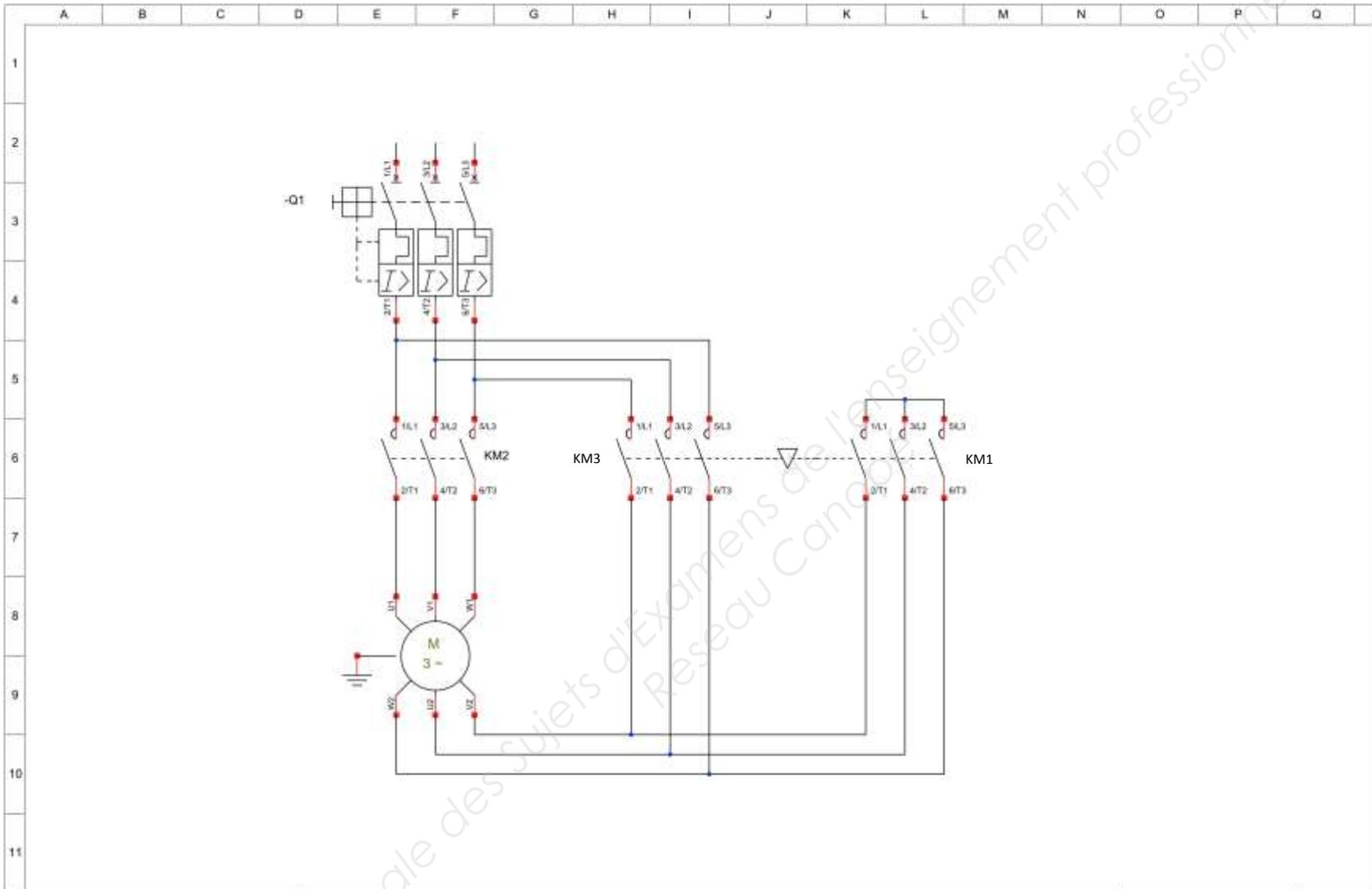


SOCIÉTÉ  
Adresse société

TITRE FOLIO Schéma de commande chambres froides à différentes températures  
DESCRIPTION FOLIO

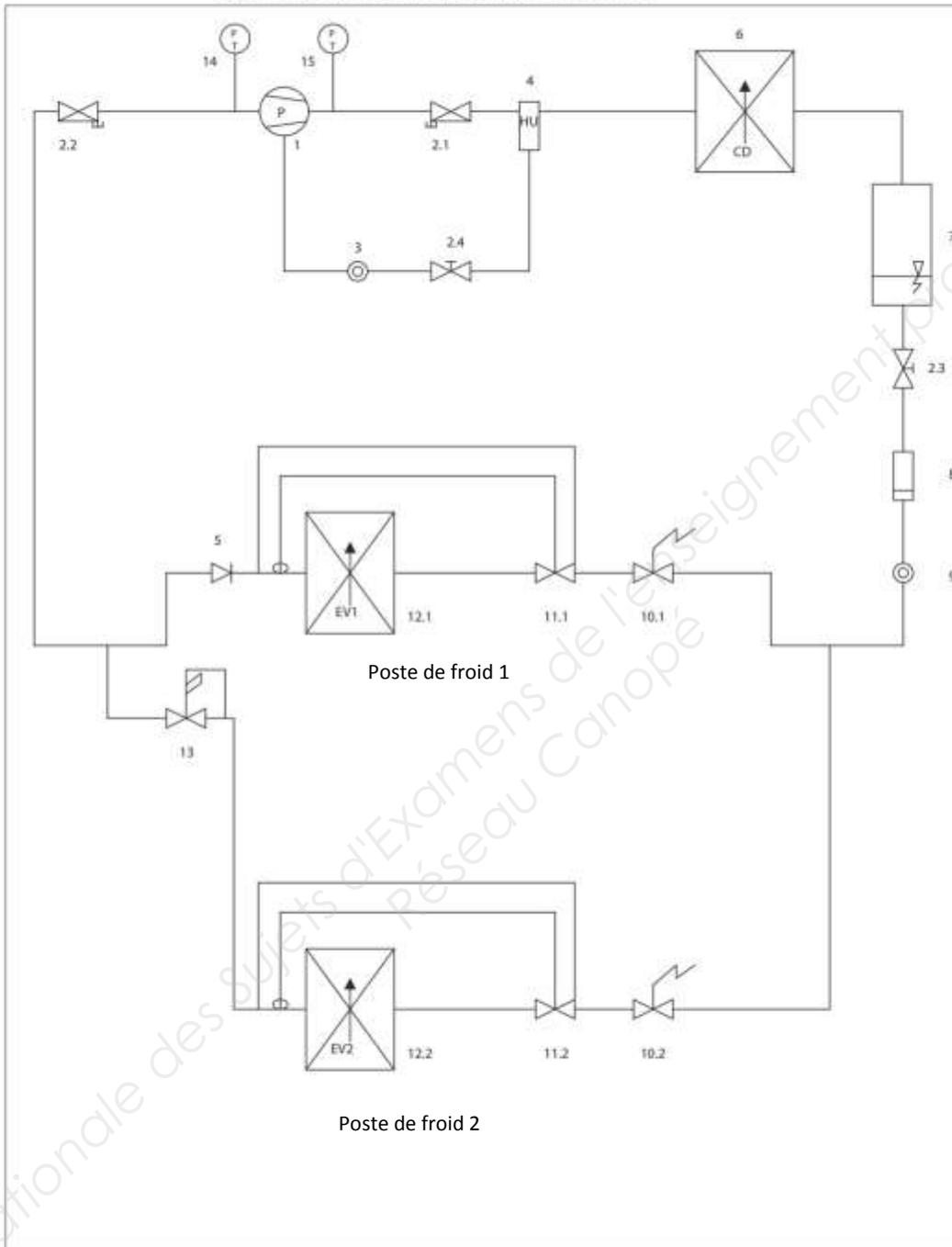
DT 4/6

Dessiné le : DATE DESSIN 01  
Modifié le : DATE MODIF  
Par : NOM DESSINATEUR 01



SOCIÉTÉ Adresse société	TITRE FOLIO	Dessiné le : DATE DESSIN	01
	DESCRIPTION FOLIO	Modifié le : DATE MODIF	
		Par : NOM DESSINATEUR	01
DT 5/6			

## SCHEMA DE L'INSTALLATION



**BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION**

DOSSIER TECHNIQUE

**Session 2014**

**E1-B-U12 Technologie froid et climatisation (épreuve écrite)**

Durée de l'épreuve : 2 h 30

Coef : 5

DT 6/6