Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Froid, veuillez visiter :
bpfroid.fr/annales-sujets-et-corriges

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

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

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

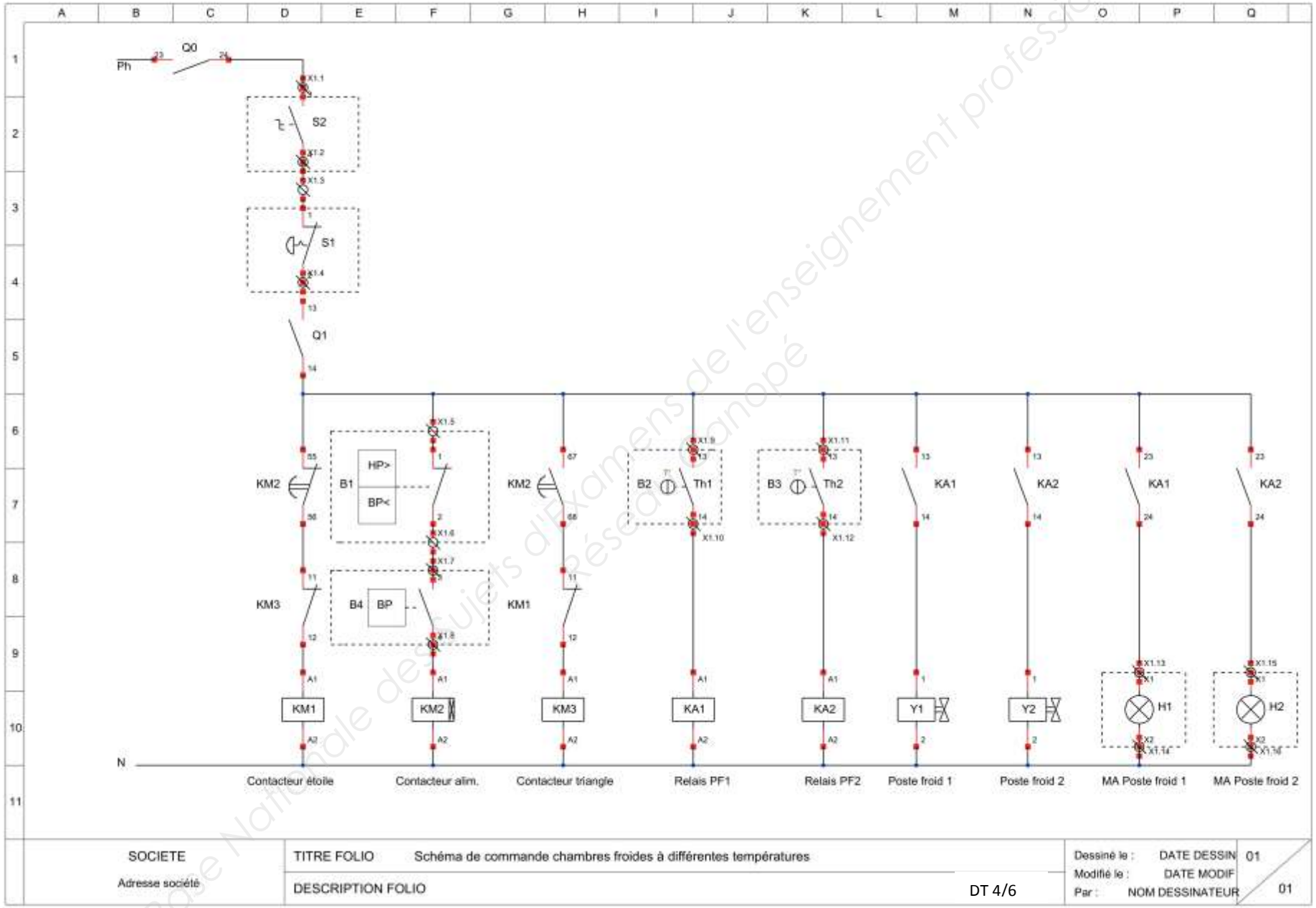
NOMENCLATURE ELECTRIQUE

Schéma de puissance	
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
Schéma de commande	
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)

Base Nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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)

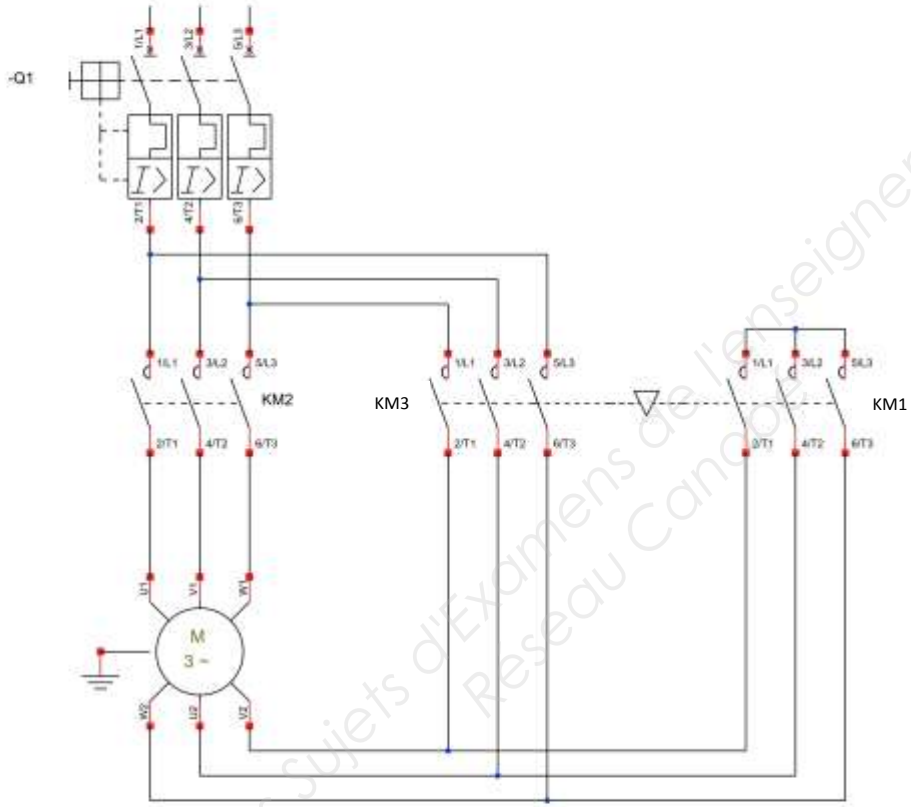
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé



SOCIETE Adresse société	TITRE FOLIO Schéma de commande chambres froides à différentes températures DESCRIPTION FOLIO	Dessiné le : DATE DESSIN 01 Modifié le : DATE MODIF Par : NOM DESSINATEUR 01

DT 4/6

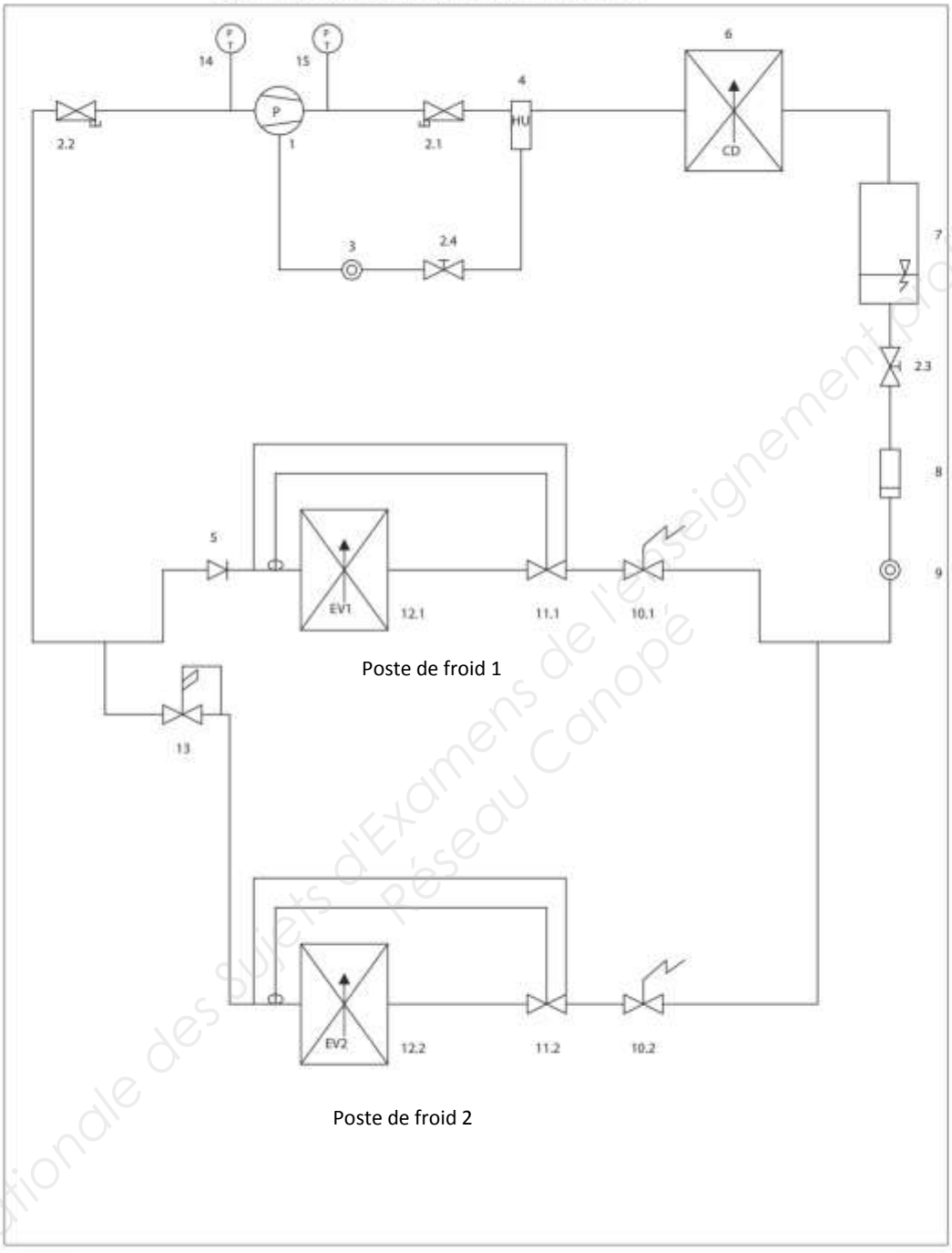
Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé



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

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

SCHEMA DE L'INSTALLATION



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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.