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

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL

MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

Session 2015

E.2 – ÉTUDE DE RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE

E2 A Réalisation d'un ouvrage	Unité U21
Durée : 16 h	Coefficient : 10

DOSSIER TECHNIQUE

CE DOSSIER COMPREND :	
Nomenclature du matériel électrique	DT 2/5
Schéma d'implantation du matériel électrique sur la grille	DT 3/5
Schéma de puissance	DT 4/5
Schéma de commande	DT 5/5

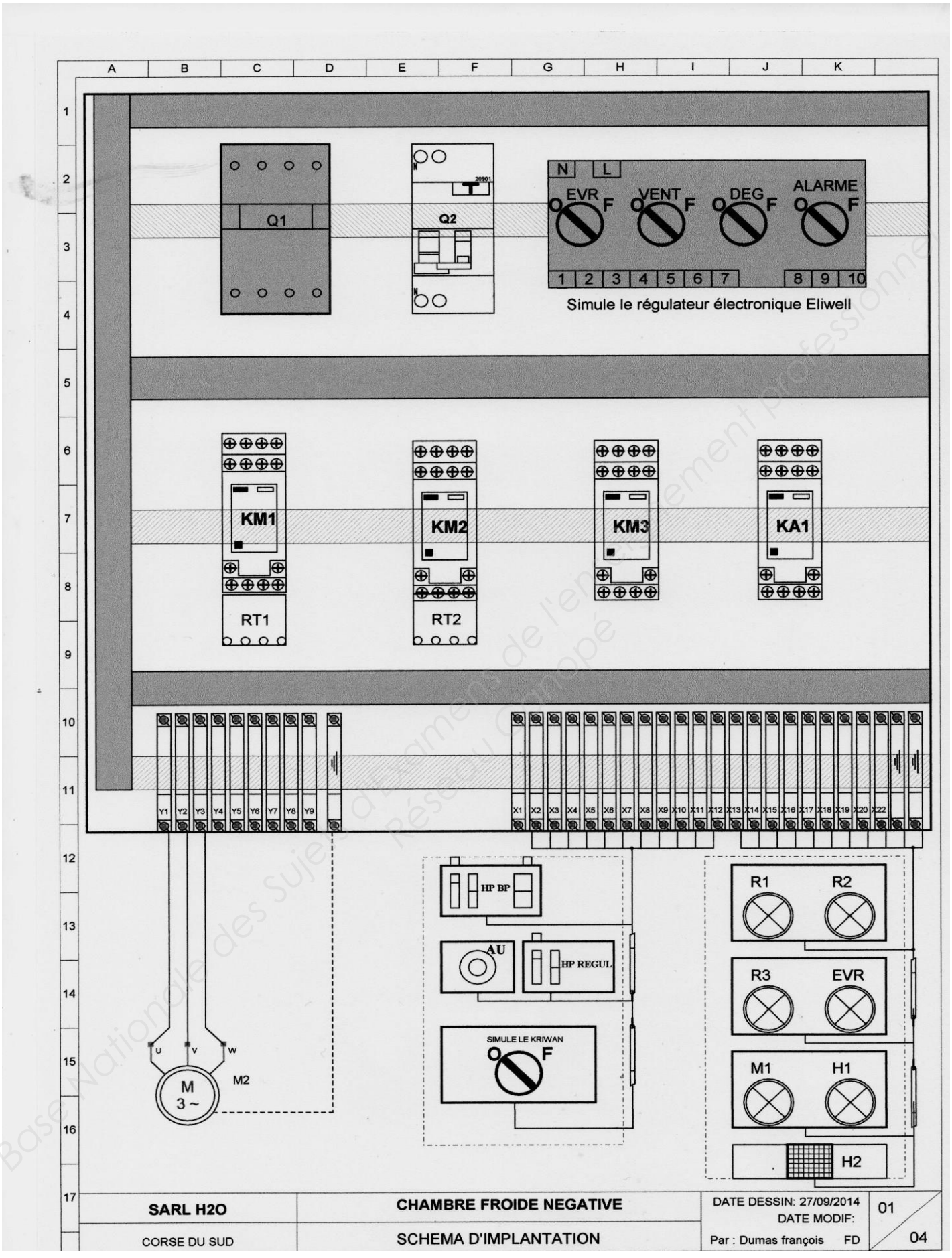
Tous les documents sont à rendre aux examinateurs à la fin de chaque épreuve.

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

LISTE MATIÈRE D' OEUVRE

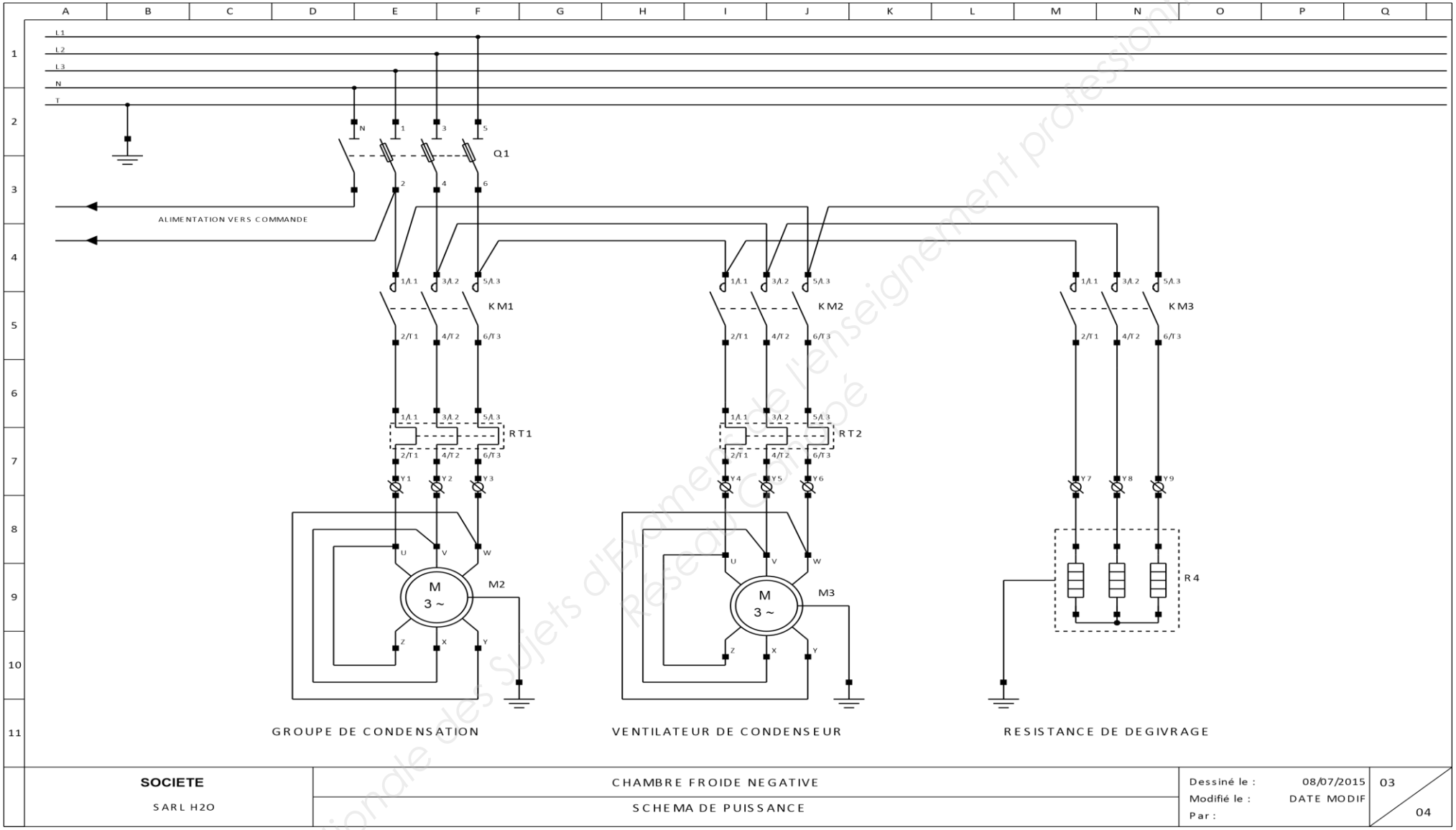
Repère	Désignation	Quantité unitaire	
	Platine perforée 500 x 600	1	
	Fond de goulotte 30 mm	3 mètres	
	Rail à couper prof.7.5mm avec oblong	2 mètres	
Q1	Sectionneur porte fusible tétrapolaire 400 V 10 A	1	
Q2 (DD1)	Disjoncteur différentiel monophasé. 30 Ma 10 A	1	
Kriwan	Boite à bouton vide 1 trou	1	
	Simuler par bouton rotatif	1	
Régulateur	Boite à bouton vide 4 trous	1	
	Simuler par bouton rotatif	4	
R1 R2	Boite à bouton vide 2 trous	1	
	Voyant lumineux 230V simule résistance carter plus résistance de porte	2	
R3 EVR	Boite à bouton vide 2 trous	1	
	Voyant lumineux 230V simule résistance soupape plus électrovanne	2	
H1 M1	Boite à bouton vide 2 trous	1	
	Voyant lumineux 230V alarme plus ventilateur évaporateur	2	
H2	Ronfleur 230 V		
AU (C1)	Arrêt d'urgence	1	
KM1	Contacteur de puissance triphasé 400V 10 A bobine 230 V	1	
KM2	Contacteur de puissance triphasé 400V 10 A bobine 230 V	1	
KM3	Contacteur de puissance triphasé 400V 10 A bobine 230 V	1	
RT1	Relais de protection thermique	1	
RT2	Relais de protection thermique	1	
KA1	Contacteur auxiliaire 2 contacts NO 2 contacts NF 10 A bobine 230 V	1	
KM1	Bloc de contact auxiliaire NO 23 24	1	
HP BP	Pressostat combiné KP15	1	
HP	Pressostat KP5	1	
M2	Moteur triphasé avec bornier pour réalisation couplage	1	
Y	Bornes de jonction 6mm2	9	
V/J	Bornes de jonction 6mm2 pour PE	1	
X	Bornes de jonction 4mm2	22	
V/J	Bornes de jonction 4mm2 pour PE	2	
	Circuit commande fils souple 0.75 rouge	15 mètres	Longueur estimative
	Circuit commande fils souple 0.75 bleu	15 mètres	
	Circuit commande fils souple 0.75 ver /jaune	10 mètres	
	Circuit puissance fils souple 2.5 noir	15 mètres	
	Circuit puissance fils souple 2.5 bleu	15 mètres	
	Circuit puissance fils souple 2.5 vert /jaune	5 mètres	

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



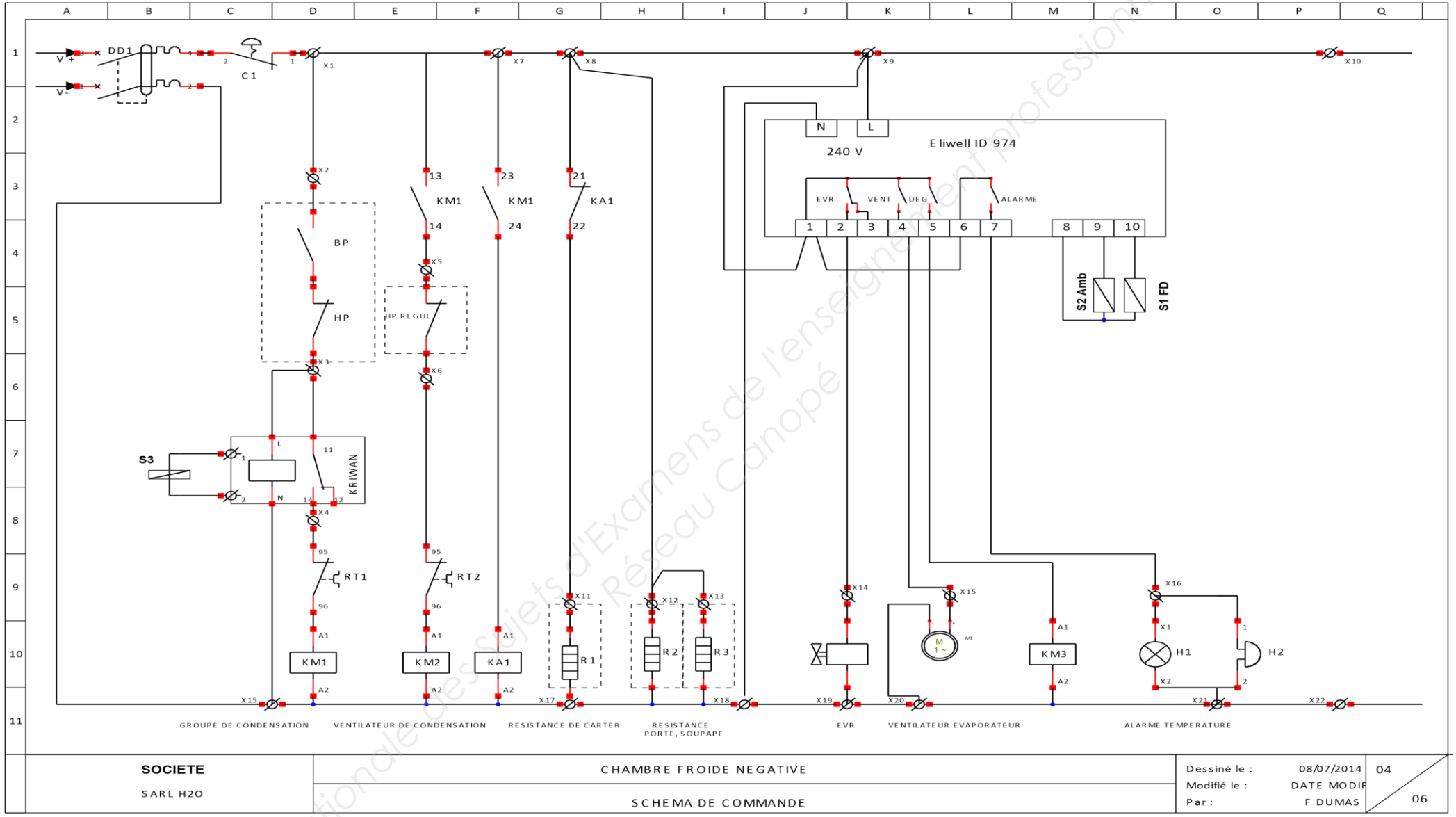
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		Dossier technique
		Session 2015
E2- A – U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)		
Durée de l'épreuve : 16 h	Coef : **10**	**DT 3 / 5**



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

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		Dossier technique
		Session 2015
E2- A – U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)		
Durée de l'épreuve : 16 h	Coef : **10**	**DT 4 / 5**



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

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		Dossier technique
		Session 2015
E2- A – U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)		
Durée de l'épreuve : 16 h	Coef : **10**	**DT 5 / 5**

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.