



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen 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.

DOCUMENT RESSOURCE

MONTAGE ELECTRIQUE

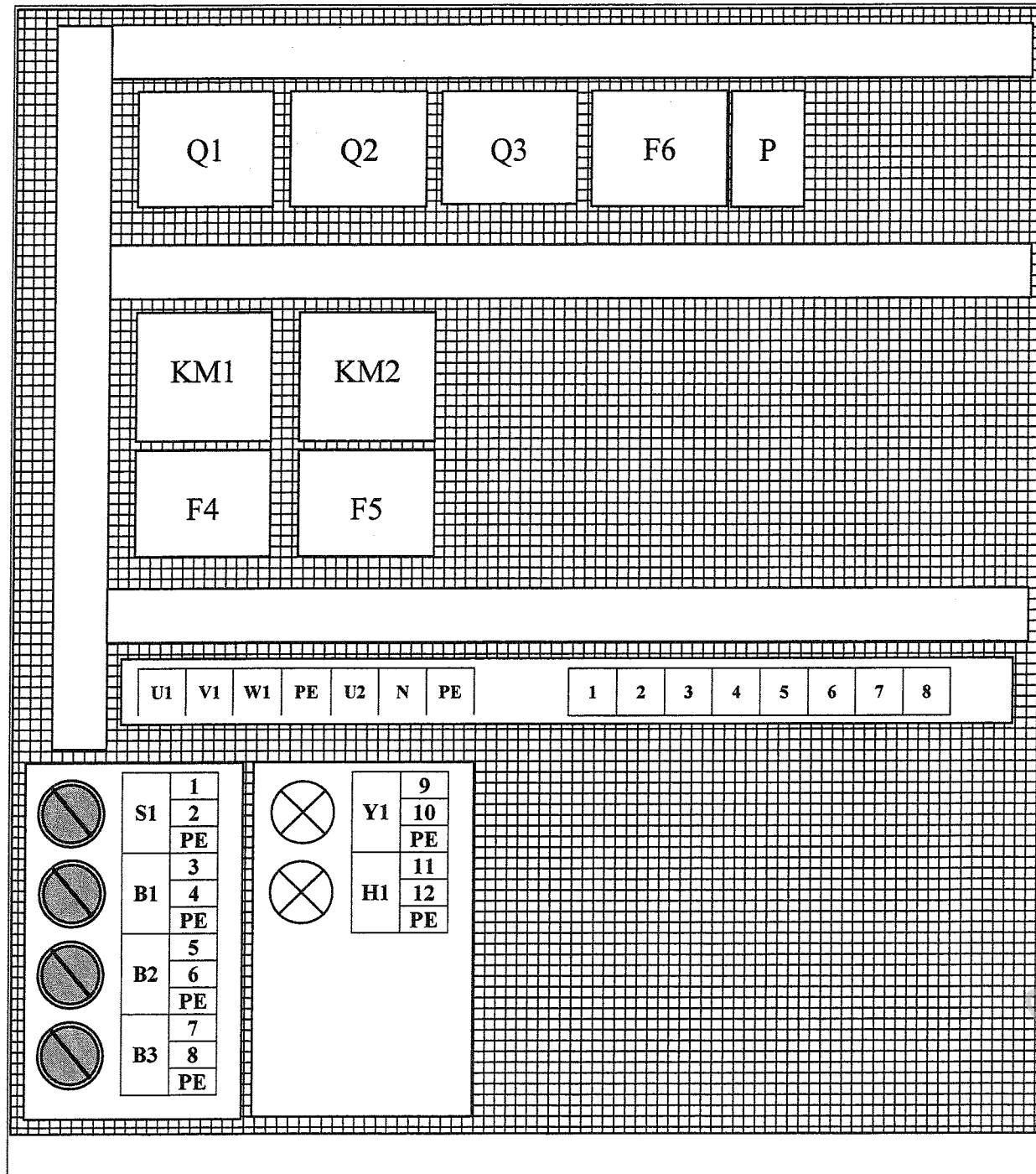
SOMMAIRE :

Plan d'implantation du matériel sur la platine. Page 2/4
Schéma électrique..... Page 3/4
Nomenclature..... Page 4/4
Circuit fluidique..... Page 4/4

CRDP de l'académie de Caen

	Session	2009	Code	90012
Examen et spécialité	B.E.P. Technique du Froid et du Conditionnement d'Air			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie montage électrique : Durée : 3h30 – Coefficient : 1			
Type	Facultatif : Date et heure	Durée	Coefficient EP2	Nombre de page
Ressource		10 h	4	Page 1 sur 4

Plan d'implantation du matériel

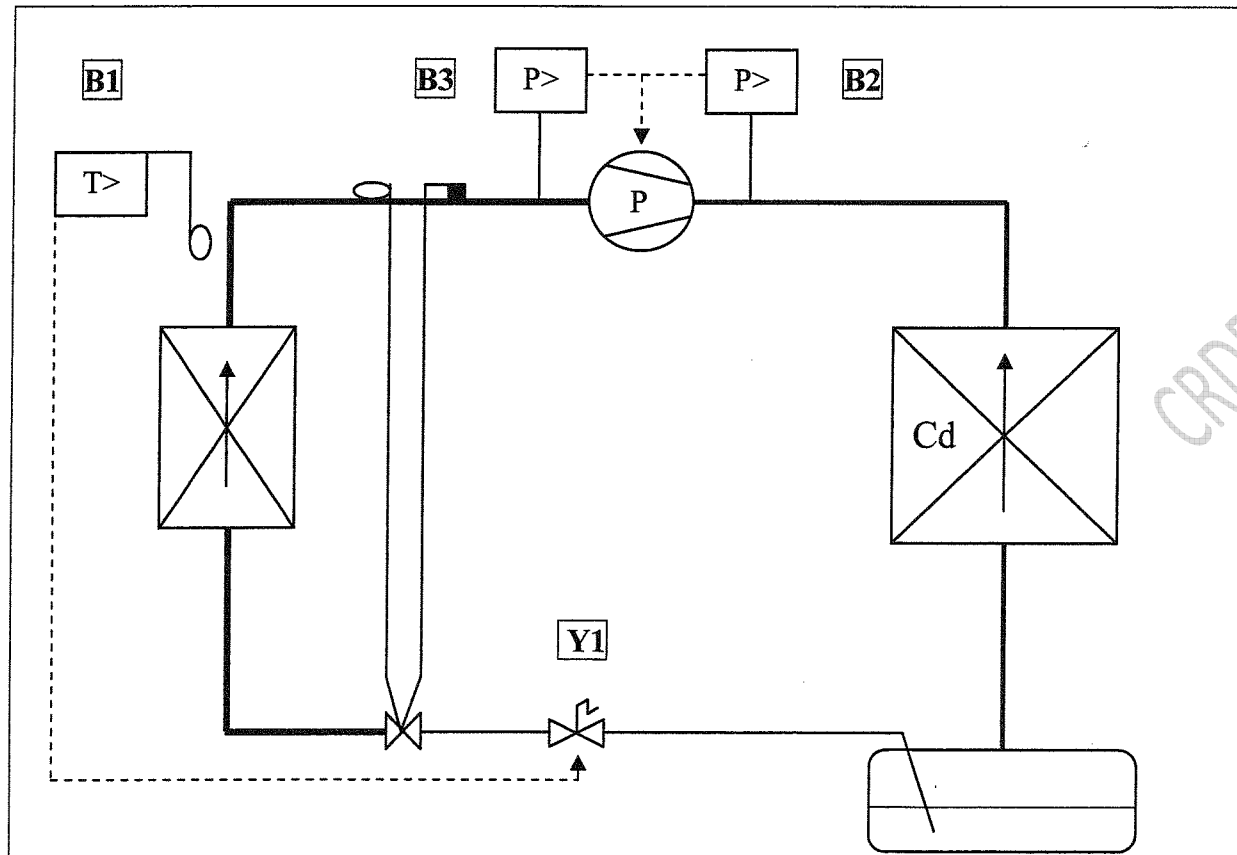


Session		2009		Code		90012	
Examen et spécialité B.E.P. Technique du Froid et du Conditionnement d'Air							
Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie montage électrique : Durée : 3h30 – Coefficient : 1							
Type	Facultatif : Date et heure	Durée	Coefficient EP2	Nombre de page			
Ressource		10 h	4	Page 2 sur 4			

Nomenclature

Circuit de puissance	Circuit de commande
L1 / L2 / L3 / N : Alimentation 230V / 400V Q1 : Sectionneur tétrapolaire Q2 : Sectionneur tripolaire Q3 : Sectionneur tétrapolaire KM1 : Contacteur groupe KM2 : Contacteur ventilateur évaporateur F4 : Relais de protection thermique du groupe F5 : Relais de protection thermique du ventilateur évaporateur M1 : Moteur asynchrone triphasé du compresseur M2 : Moteur asynchrone monophasé du ventilateur évaporateur	F6 : Disjoncteur magnétothermiques bipolaire Q2 : Contact de précoupure du sectionneur du groupe Q3 : Contact de précoupure du sectionneur du ventilateur évaporateur F4 : Contact du relais de protection thermique du groupe F5 : Contact du relais de protection thermique du ventilateur évaporateur B1 : Thermostat de régulation B2 : Pressostat HP de sûreté B3 : Pressostat BP de régulation S1 : Commutateur rotatif, arrêt général P : Horloge de dégivrage Y1 : Vanne électromagnétique KM1 : Bobine du contacteur du groupe KM2 : Bobine du contacteur du ventilateur évaporateur H1 : Voyant de signalisation de dégivrage

Circuit frigorifique



CRDP de l'académie de Caen

	Session 2009	Code 90012		
Examen et spécialité	B.E.P. Technique du Froid et du Conditionnement d'Air			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application			
	Partie montage électrique : Durée : 3h30 – Coefficient : 1			
Type	Facultatif : Date et heure	Durée	Coefficient EP2	Nombre de page
Ressource			4	Page 4 sur 4