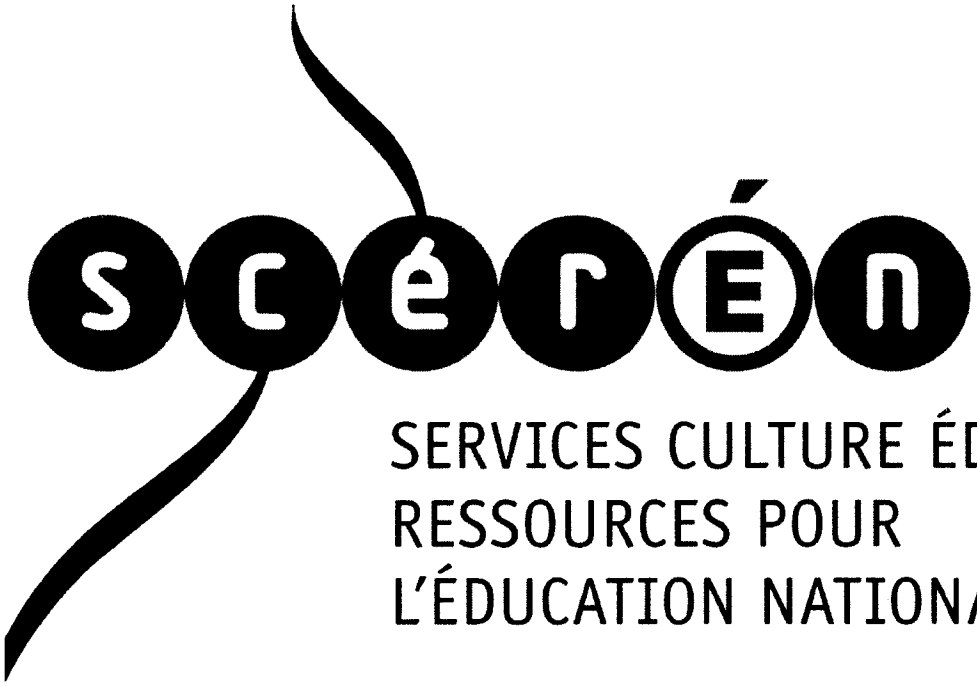
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

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

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges



Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

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.

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous-épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

n° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Né (e) le :

NE RIEN ECRIRE

Examen : Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous-épreuve :

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Note : / 20

Appréciations du correcteur :

CRDP de l'académie de Rennes

EPREUVE PRATIQUE

2ème partie : Partie pratique

Durée conseillée : 2h

Vous rendrez votre dossier complet à l'issue de l'épreuve

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Sujet

Le câblage de la partie puissance de l'installation a déjà été effectué.

- 1° / A l'aide des schémas fournis DR 3/7 et 4/7, on vous demande de câbler la partie commande de :
  (la zone grisée sur la page DR3/7 est déjà câblée)

- la pompe de désembouage

- la pompe n°2.

- des voyants H1, H2, H3, H4 (

On simulera le contact du pressostat par un commutateur 2 positions

2°/ A l'aide du document fourni DR 4/7,5/7 et 6/7, on vous demande de raccorder la pompe de désembouage avec un câble souple 3G1.5 sur le bornier X1 et de vérifier son fonctionnement.

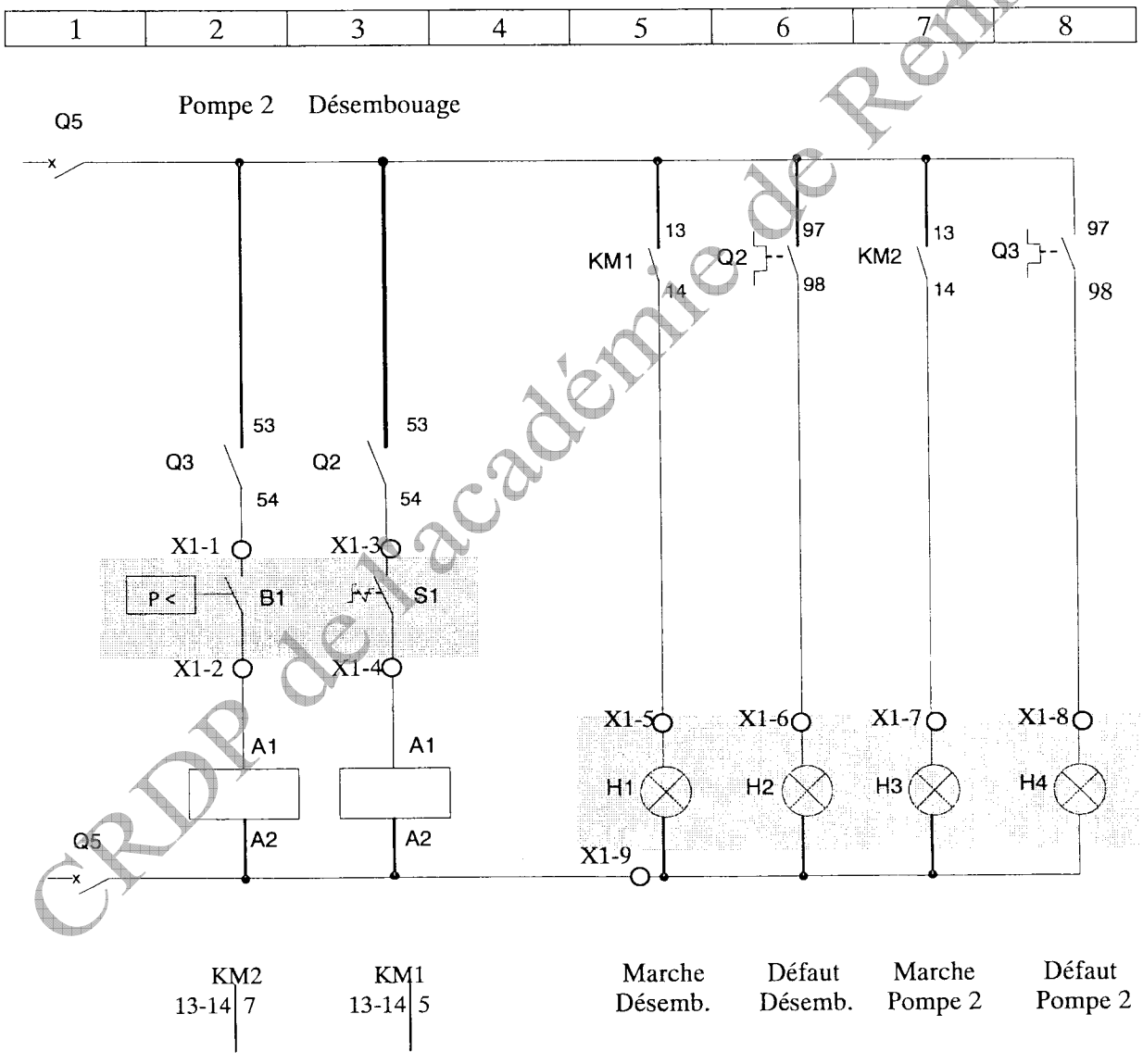
3°/ On vous demande de régler l'intensité de déclenchement de la partie thermique du disjoncteur Q2 en vous basant sur les caractéristiques de la pompe de désembouage fournit par le centre d'examen.

Vous effectuerez ces travaux de raccordement en respectant les règles de sécurité, les normes en vigueur et les règles de l'art.

CRDP de l'académie de Rennes

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

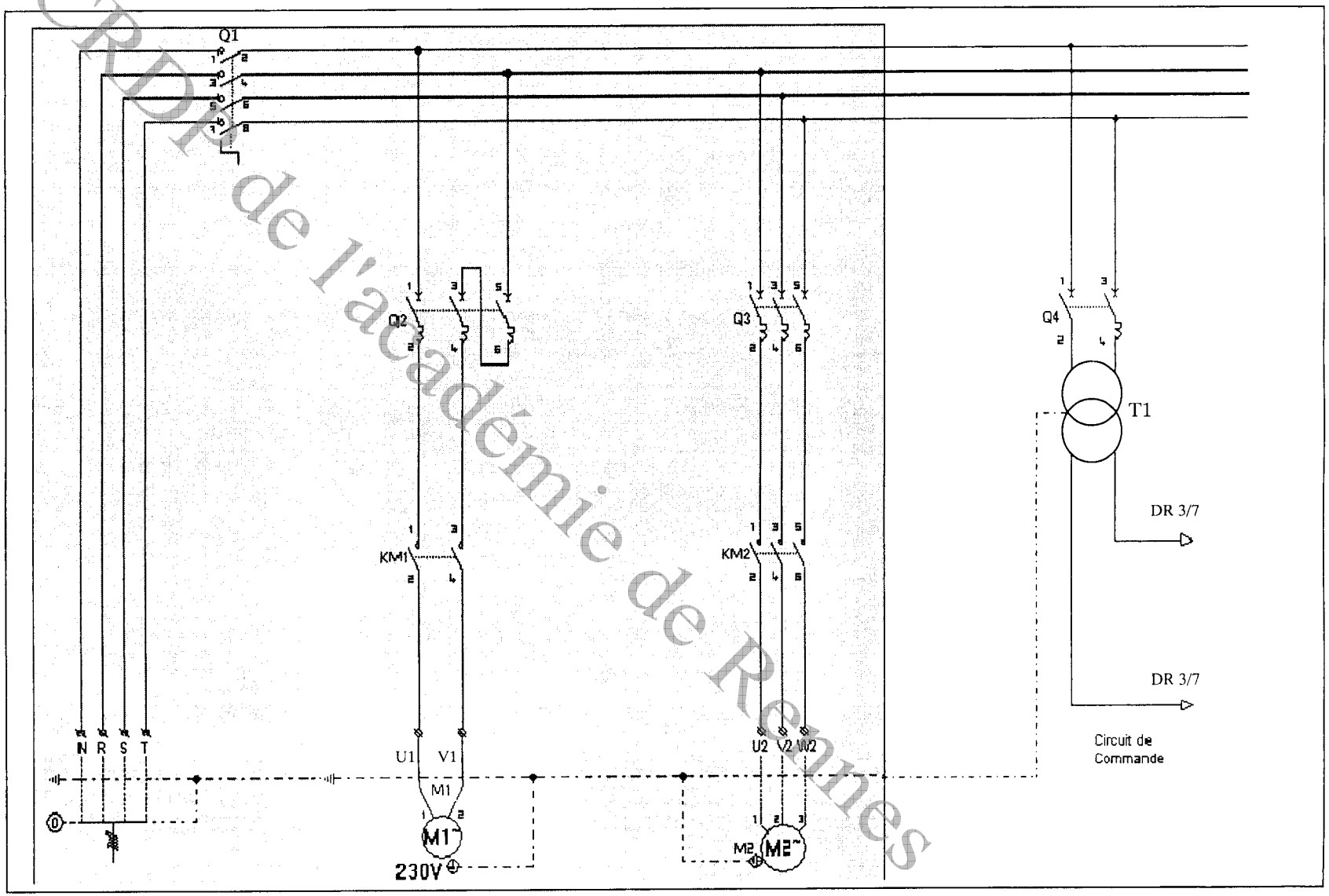
PARTIE COMMMANDE



CRDP de l'académie de Rennes

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

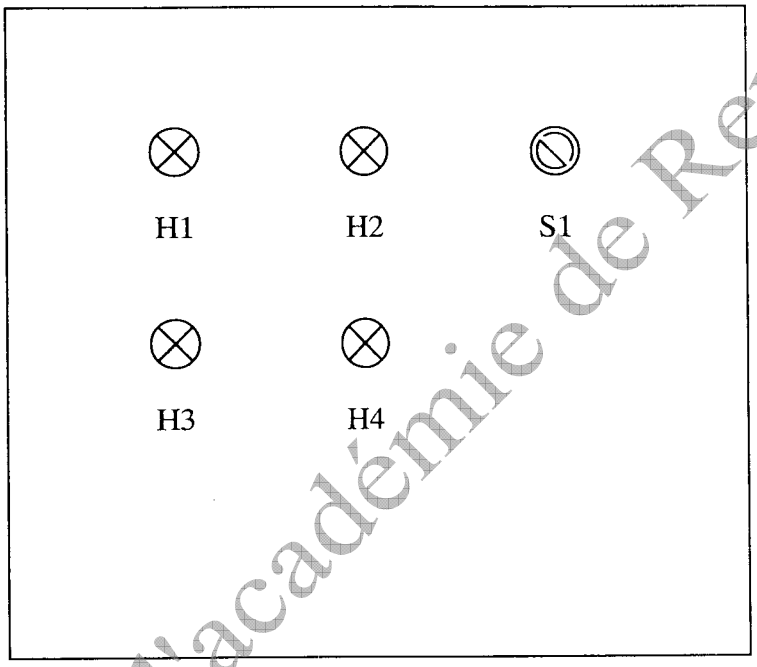
PARTIE PUISSANCE



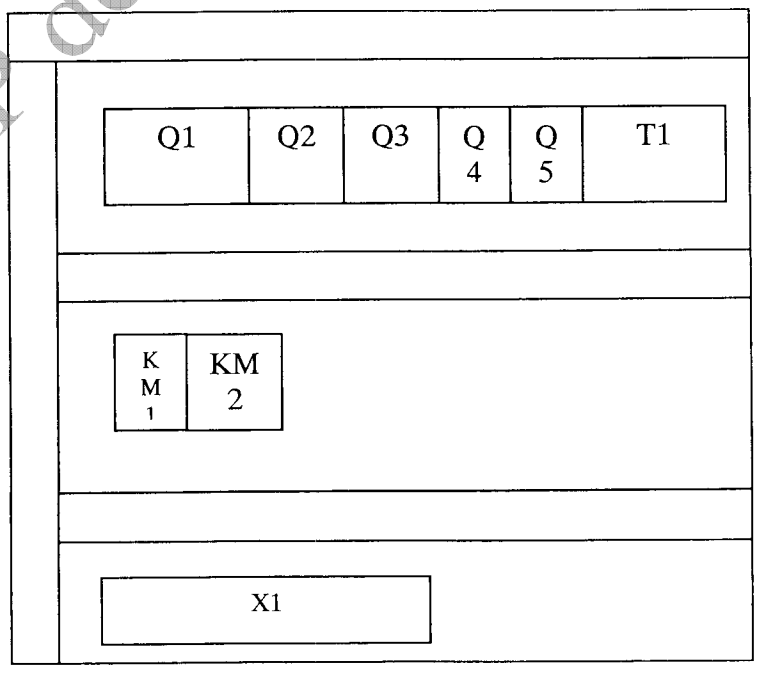
CRDP de l'académie de Rennes

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Implantation façade armoire



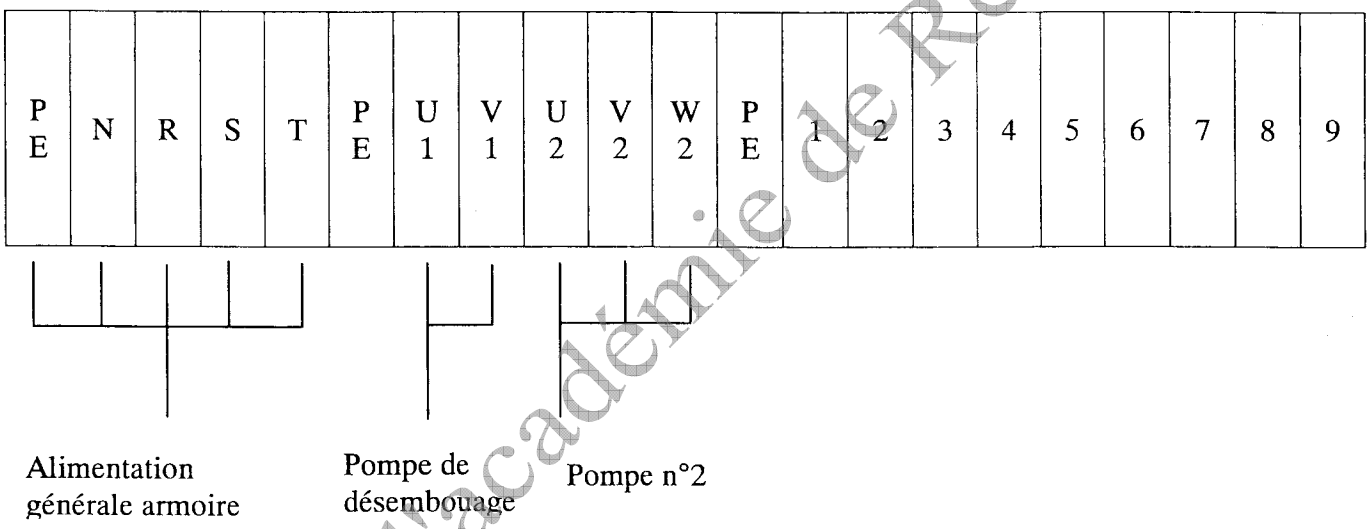
Implantation matériel armoire



CRDP de l'académie de Rennes

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

BORNIER X1



CRDP de l'académie de Rennes

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NOTATION

				Note
	0 erreur	1 erreur	2 erreurs	
Respect des règles de sécurité	3	0	0	/3
Pompe de désembouage				
Fonctionnement	4	2	0	/4
Esthétique et qualité du câblage (conducteur détérioré, mauvais serrage,....)	2	1	0	/2
Réglage du thermique	2	0	0	/2
Pompe n°2				
Fonctionnement	3	1	0	/3
Esthétique et qualité du câblage (conducteur détérioré, mauvais serrage,....)	2	1	0	/2
Voyants				
Fonctionnement	4	1	0	/4
	TOTAL			/20

CRDP de l'académie de Rennes

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.