



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**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 :	<b>n° du candidat</b>
Né (e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ECRIRE	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	
	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve :	
	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
	Note : <input type="text"/> / 20	Appréciations du correcteur :

## EPREUVE PRATIQUE

### 2<sup>ème</sup> partie : Partie pratique

Durée conseillée : 2h

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

Code examen 45022708	B.P.Monteur en installations de génie climatique	DOSSIER REPONSE SESSION 2009
E.3 Contrôle, régulation et prévention des risques électriques - unité 30		
Durée de l'épreuve : 3h	Coefficient : 3	DR 1/7

**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.

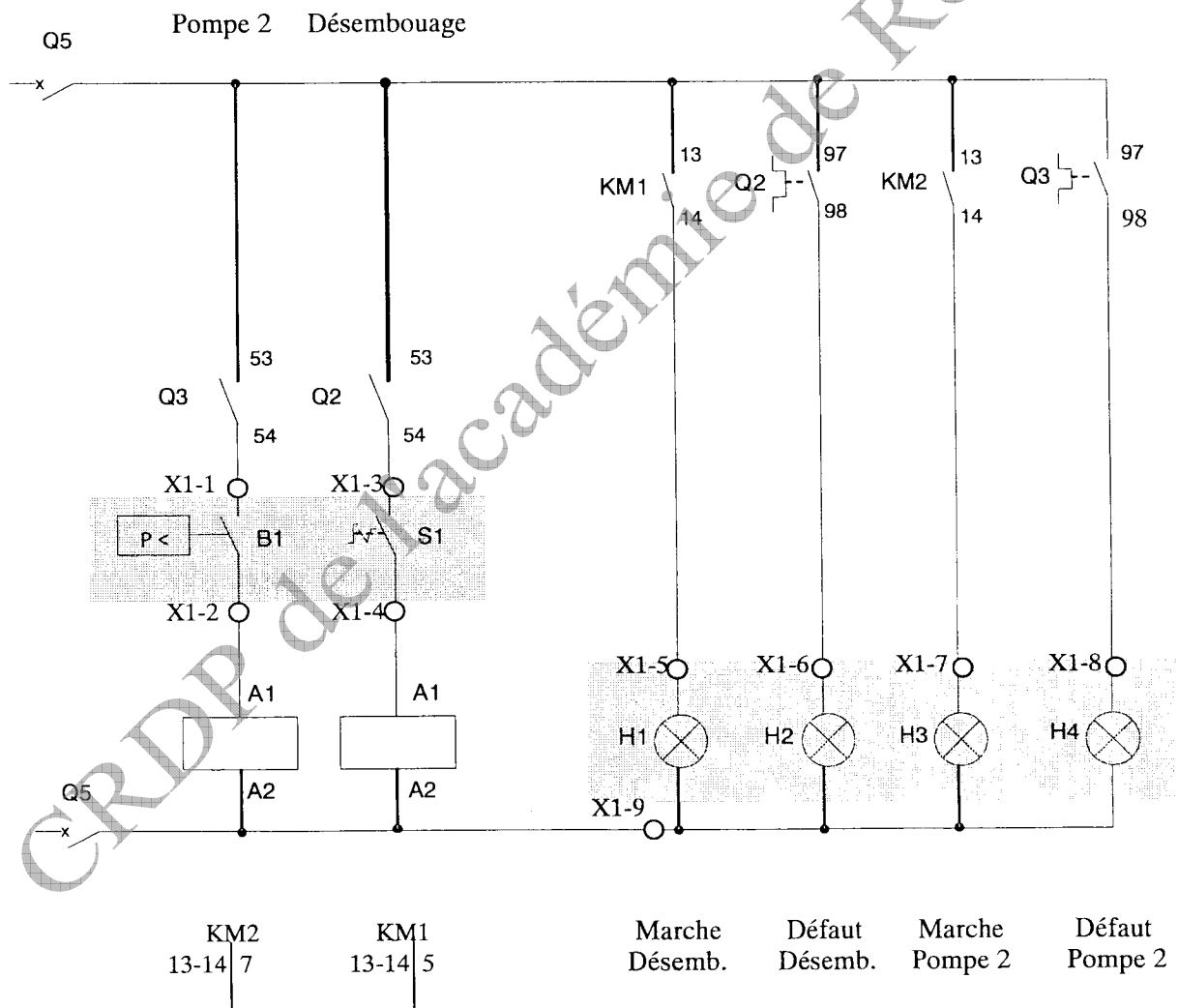
Vous effectuerez ces travaux de raccordement en respectant les règles de sécurité, les normes en vigueur et les règles de l'art.

Code examen 45022708	<b>BP Monteur en installation de génie climatique</b>	E3 Epreuve pratique	S.2009	DR 2/7
-------------------------	---	---------------------	--------	--------

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

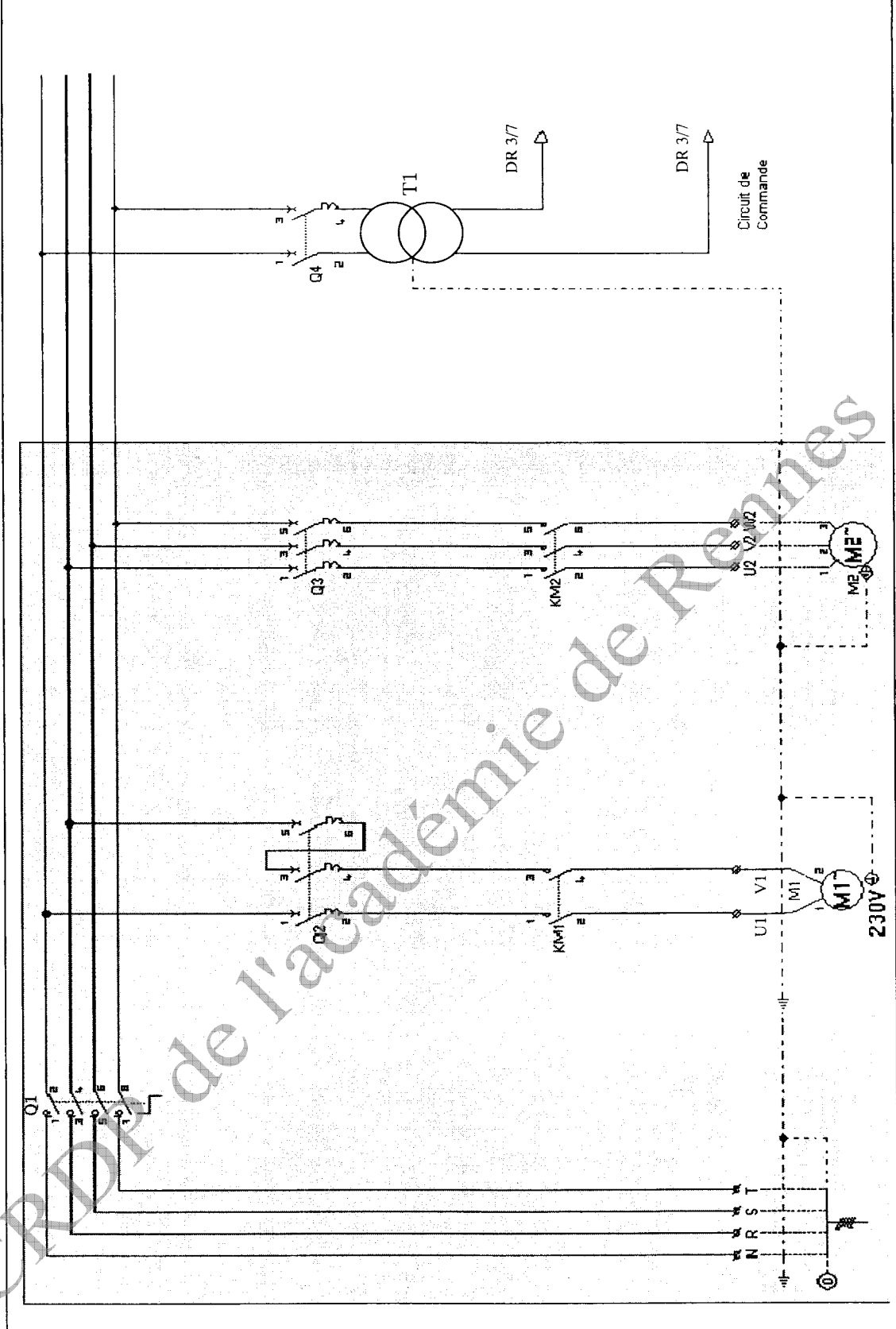
**PARTIE COMMANDE**

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

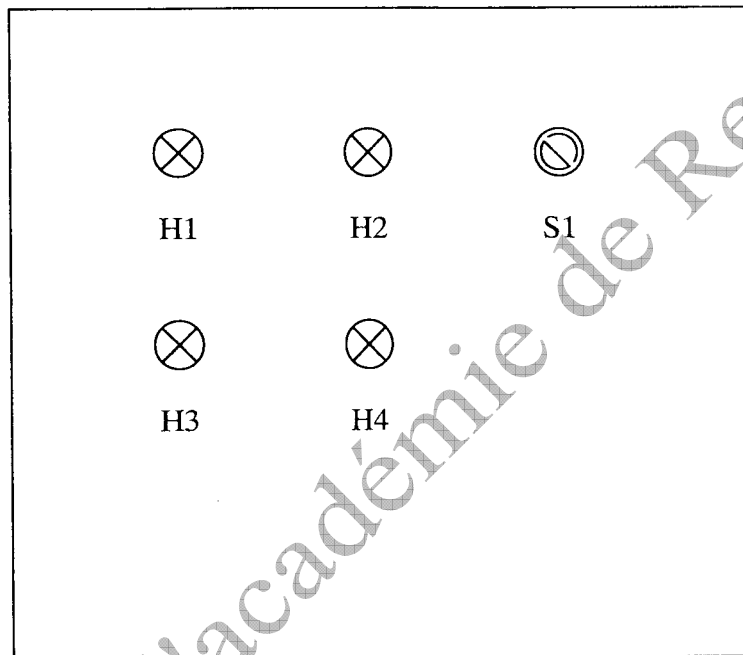
**PARTIE PUISSANCE**



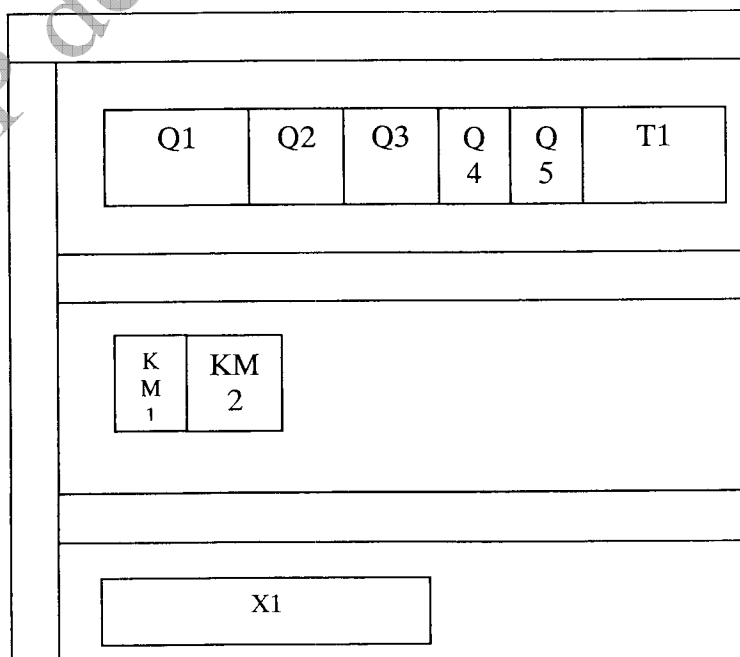
Code examen 45022708	BP Monteur en installation de génie climatique	E3 Epreuve pratique	S.2009	DR 4/7
-------------------------	--	---------------------	--------	--------

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Implantation façade armoire



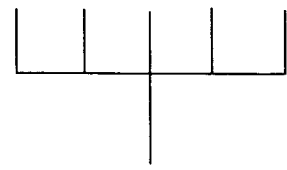
Implantation matériel armoire



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**BORNIER X1**

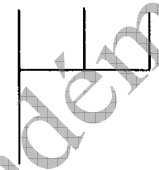
P E	N	R	S	T	P E	U 1	V 1	U 2	V 2	W 2	P E	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------	---	---	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Alimentation  
générale armoire



Pompe de  
désembouage



Pompe n°2

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NOTATION**

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

Code examen 45022708	<b>BP Monteur en installation de génie climatique</b>	E3 Epreuve pratique	S.2009	DR 7/7
-------------------------	---	---------------------	--------	--------

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.