



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.

233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 1/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00	Coef.: 3	

PARTIE ECRITE : 1H30

Document réponse

Barème de notation

	Notes obtenues/
Question N°01	/50
Question N°02	/10
Question N°03	/20
Question N°04	/20
Question N°05	/05
Question N°06	/10
Question N°07	/10
Question N°08	/05
Question N°09	/10
Question N°10	/05
Question N°11	/05
<b>TOTAL</b>	<b>/150</b>
	<b>/20</b>

233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 2/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 - CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

## *Présentation*

Votre entreprise doit réaliser l'installation de l'alimentation d'une réserve d'eau de 50000 litres. Votre responsable vous demande de réaliser la partie électrique 'commande' pour remplir cette réserve et cela en fonction du cahier des charges qui a été donné par le client.

### **Votre responsable vous remet :**

Le cahier des charges pour effectuer l'étude D/T (**Document technique**)

Un document de préparation afin de préparer votre intervention et qu'il faudra lui remettre avant de commencer les travaux afin qu'il le valide. D/R (**Document réponse**)

### **Vous devez :**

Etudier le cahier des charges afin de réaliser le schéma électrique.

Renseigner le document de préparation et répondre aux différentes questions

233 11

Session 2009

DOSSIER REPONSE 3/7

**BP**

**EQUIPEMENTS SANITAIRES**

E3 - CONTRÔLE, RÉGULATION, MAINTENANCE ET PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

Durée totale : 03h00

Coef.: 3

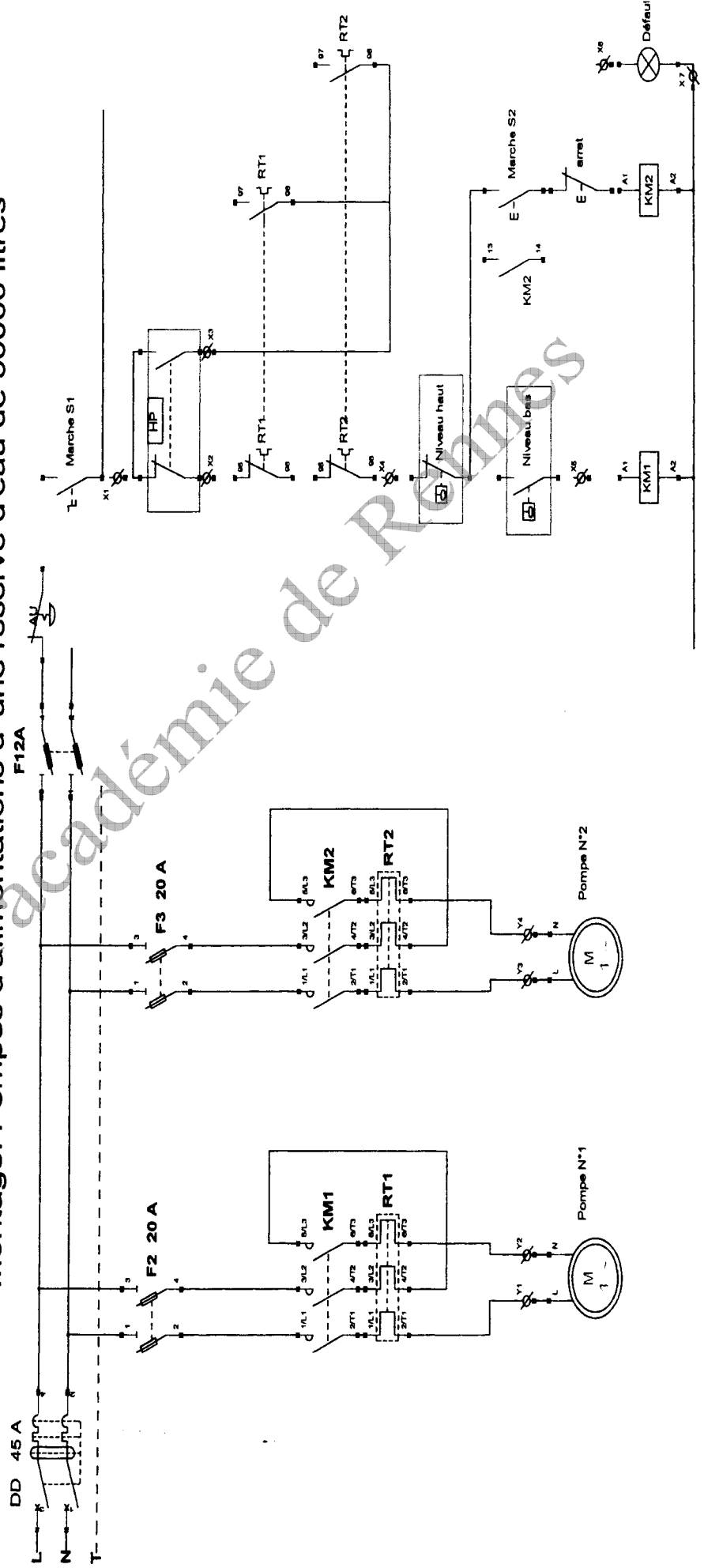
## Dossier de préparation

Question N° 1

Vous devez compléter le schéma électrique ci-dessous selon l'exigence de cahier des charges DT.

/50

Montage: Pompes d'alimentations d'une réserve d'eau de 50000 litres



233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 4/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

Question N° 2

/10

Afin de pouvoir récupérer le matériel du magasin dans votre entreprise, vous devez renseigner le bon de commande ci-dessous et donner le nom de chaque appareil selon les repères du schéma page 3/7 du D/R.

**Attention vous devez donner le type des contacts NO ou NF sur les repères avant un \***

<b>Bon de commande</b>	
<b>N° 32335</b>	<b>AFFAIRE 25632 ABT</b>
<b>Repère</b>	<b>Nom</b>
DD 45 A	
F1	
F2	
F3	
KM1 KM2 Circuit de puissance*	
RT1 RT2 Circuit de puissance	
AU*	
MARCHE S1*	
HP*	
RT1 RT2 Circuit de commande*	
Niveau haut *	
Niveau bas*	
KM1 KM2 Circuit de commande	
MARCHE S2*	
ARRET*	
DEFAULT	

233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 5/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 - CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

Question N° 3

/20

Donner le rôle du contact KM2 13 14.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

Question N° 4

/20

En utilisant le schéma de la page DR 3/7 de ce document et après avoir observé la position des contacts niveau haut et bas, selon vous la réserve d'eau est : (cocher la bonne réponse)

Au niveau maxi

Au niveau mini

Entre les deux

Question N° 5

/5

Donner le rôle du repère DD 45A.

-----

-----

-----

-----

-----

Question N° 6

/10

A quoi faut-il associer le repère DD 45 A pour qu'il assure correctement son rôle ?

-----

-----

-----

-----

-----

233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 6/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 - CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

Question N° 7

/10

Il existe deux grands types de protection en électricité, lesquels ?

-----

-----

-----

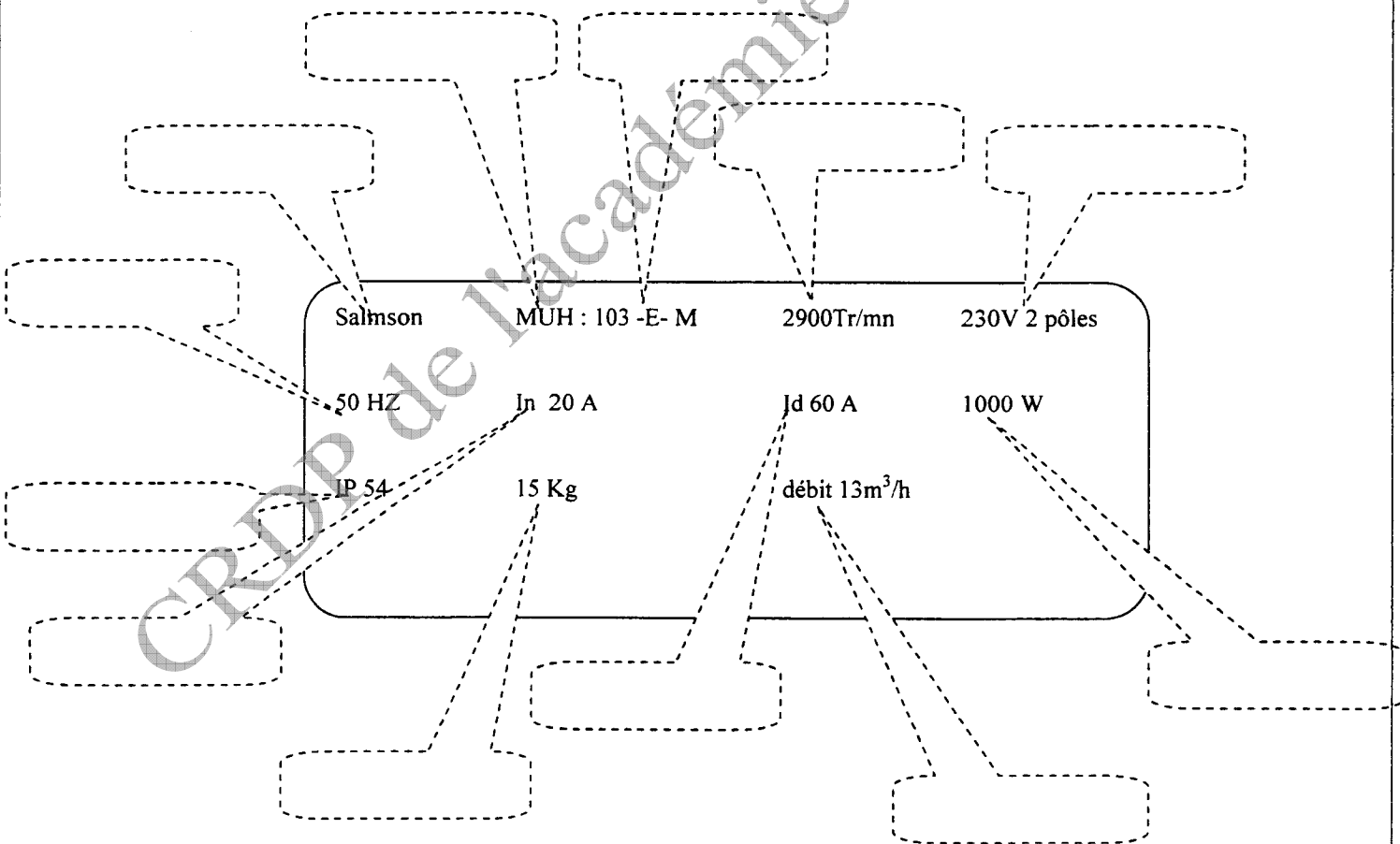
-----

-----

Question N° 8

/5

Analyse de la plaque signalétique, vous devez donner la signification des différentes informations de la plaque signalétique. Renseigner les bulles.



233 11	Session 2009	DOSSIER REPONSE 7/7
<b>BP</b>	<b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

Question N° 9

/10

Deux relais thermiques sont installés sur ce montage électrique. En utilisant les informations de la plaque signalétique, quelle sera la valeur de réglage que vous allez préconiser pour les relais thermiques. (Cocher la bonne réponse)

20 A

60 A

30 A

Question N° 10

/5

Vous devez pour des raisons techniques, intervenir sous tension sur cette installation en utilisant le EPI.

a) Donner la définition du terme EPI

-----

-----

-----

-----

b) De quoi sont composés ces EPI ?

-----

-----

-----

-----

Question N° 11

/5

Vous devez effectuer une consignation sur cette installation.

a) Quel est le but de cette opération ?

b) Citez les différentes étapes ?

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.