





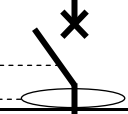

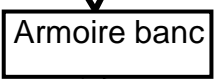

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
ÉLECTROTECHNIQUE
SESSION 2013
EPREUVE E4.2

**BANCS DE MAINTENANCE DU
TRAMWAY DU MANS**
DOCUMENTS RÉPONSES

- Ce document est à rendre agrafé au bas d'une copie.
- Il contient les documents réponses à compléter, pour lesquels les repères sont les mêmes que les questions correspondantes au dossier questionnement.

Question 1.2.2.

Compléter le document suivant :

Schémas	Partie de l'installation	Chute de tension en %
	S1 = 1000 kVA	
	Disjoncteur général PGBT	↑ Evaluée à 1,2% ↓
	Interrupteur général	
	Jeux de barres TGBT	
	Disjoncteur Q09.2 Nouveau départ	
	Câble C1	
	Prise atelier	
	Câble C2	
	Prises sur l'armoire banc de test	
	Câble C3	
	Moteur 120 kW	Chute de tension totale :

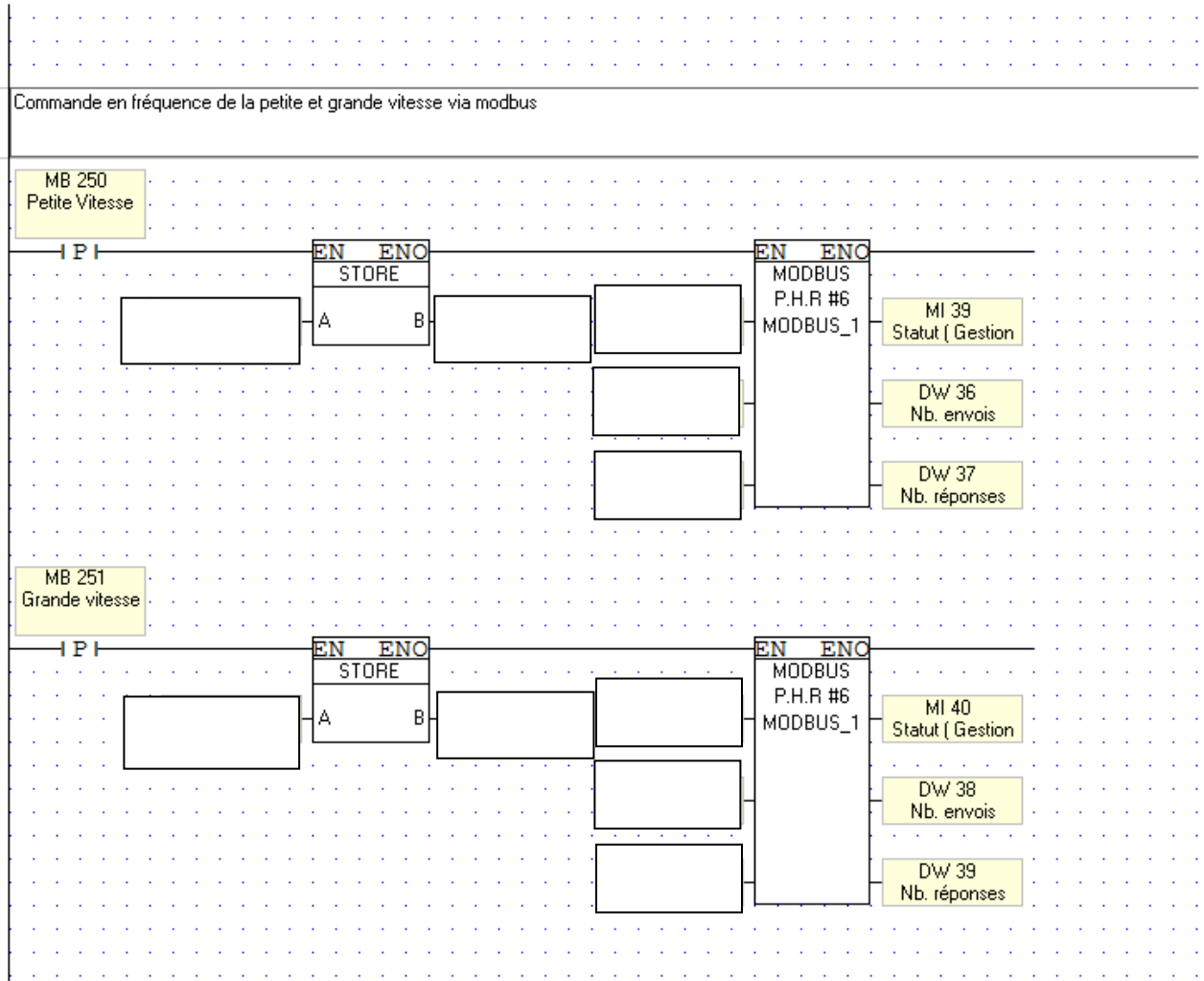
Question 1.5.4.

Compléter le document suivant :

Code	Nom	Réglage usine	Réglage client
tCC	[Cde 2 fils / 3fils]	[Cde 2 fils] (2C)	2C
CFG	[Macro configuration]	[Start/Stop] (StS)	StS
bFr	[Standard fréq mot]	[50Hz]	50
nPr	[Puissance nom. mot]	Selon calibre variateur	
UnS	[Tension nom. mot]	Selon calibre variateur	
nCr	[Courant nom. mot]	Selon calibre variateur	
FrS	[Fréq. nom. mot]	50Hz	
nSP	[Vitesse nom. mot]	Selon calibre variateur	
tFr	[Fréquence maxi.]	60Hz	
PHr	[Rotation phase]	ABC	
ItH	[Courant therm. mot]	Selon calibre variateur	
ACC	[Accélération]	3,0 s	
dEC	[Décélération]	3,0 s	
LSP	[Petite vitesse]	0	
HSP	[Grande vitesse]	50Hz	

Question 1.6.2. et 1.6.3.

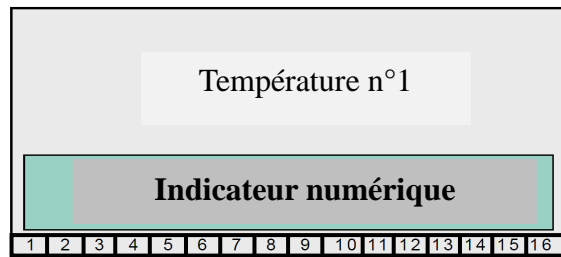
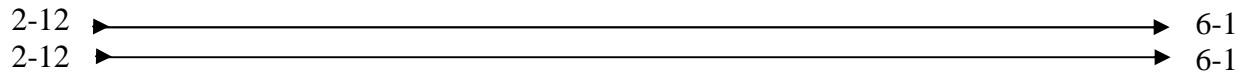
Compléter le document suivant :



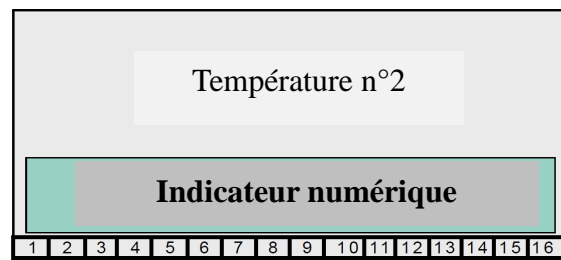
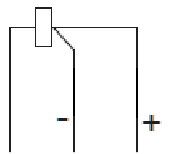
Question 2.2.2.

Compléter le Folio 5.

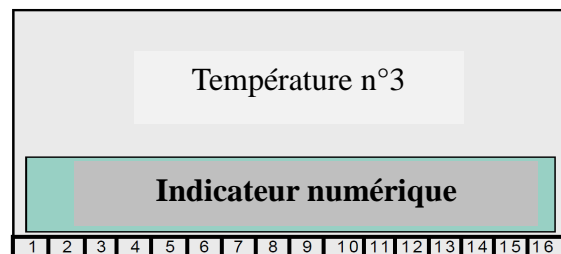
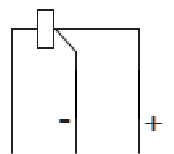
1	2	3	4	5	6	
---	---	---	---	---	---	--



PT100 3 fils



PT100 3 fils



PT100 3 fils

