

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
ÉLECTROTECHNIQUE

SESSION 2014

ÉPREUVE E4.2

Étude d'un ENROULEUR DE CÂBLE

DOSSIER REPONSES

Ce dossier comporte 2 documents réponses à agraffer à la copie.

- Coûts des configurations 1 et 2
- Schéma de puissance folio 8, à compléter.
- Schéma de commande folio 7, à compléter.

Question 7**Coûts des configurations 1 et 2****CONFIGURATION 1 : Solution avec 1 seul variateur**

Quantité	Désignation	Coût unitaire (HT)	Coût total (HT)
			Total HT =
			Total TTC =

CONFIGURATION 2 : Solution avec 3 variateurs

Quantité	Désignation	Coût unitaire (HT)	Coût total (HT)
			Total HT =
			Total TTC =

Question 8**Coûts des configurations 1 et 2 après installation - Gestion des stocks**

Produits	Installation 1			Installation 2		
	En stock (disponible)	acheter Config 1 (préciser le nombre racheté)	acheter Config 2 (préciser le nombre racheté)	En stock (disponible)	A acheter Config 1 (préciser le nombre racheté)	A acheter Config 2 (préciser le nombre racheté)
ATV71 5,5 kW	0					
ATV71 1,5 kW	3					
R FR 5,5 kW	0					
R FR 1,5kW	3					
Disj 24A	10					
Disj 12A	20					
IHM	10					
RT10A	4					
Coût total (HT) Après installation						

A l'issue de la 2^{nde} installation, préciser quelle configuration est la plus économique ?
>

