**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR**

**ÉLECTROTECHNIQUE**

SUJET 0

ÉPREUVE E4

USINE COCAGNE



**DOSSIER RÉPONSES**

**Ce dossier est à rendre agrafé avec une copie**

Il contient les documents réponse à compléter, pour lesquels les repères sont les mêmes que les questions correspondantes au *dossier présentation-questionnement*.

[DREP 1. Document réponse relatif à la question B7 2](#_Toc37495534)

[DREP 2. Document réponse relatif aux questions D1 à D3 3](#_Toc37495535)

[DREP 3. Document réponse relatif aux questions D5 et D7. 4](#_Toc37495536)

1. Document réponse relatif à la question B7

TGBT1

TD n°5

3x400V

TD : Tableau de distribution

TD n°6

TD n°11

TD n°4.2

TD n°4.1

TD n°12

TD n°13

TD n°3

Q1

Q1 : Disjoncteur étudié aux questions B5 et B6

Les composants du dispositif de compensation d’énergie réactive à ajouter sur le synoptique sont donnés dans le tableau ci-dessous.

|  |  |
| --- | --- |
| Repère | Composant |
| C | Gradin de condensateurs |
| KM | Contacteur |
| F | Fusible |
| R | Régulateur varmétrique |
| TC | Transformateur de courant |

1. Document réponse relatif aux questions D1 à D3

VUE DE FACE

1

3

4

5

1

2

2

4

5

VUE DE DESSUS

REP

Description

1

Convoyeur C4

2

Cordes

3

Chemin de câbles

4

Groupe moto-variateur

5

Descenseur D3

Butée d’isolement /d’arrêt

Poste de dépose pain

P

Poste de dosage garniture

G

Poste de beurrage

B

LEGENDE

Capteur présence plateau

Poste de tranchage

T

1. Document réponse relatif aux questions D5 et D7.

Flux d’énergie MOVEAGEAR SNI

LEGENDE :

Flux d’énergie MOVEAGEAR DSC

Flux d’information MOVEAGEAR DSC

Flux d’information MOVEAGEAR SNI

Contrôleur

MOVIFIT FDC

MW

1020

MW

1030

MW

1043

MW

1051

MW

1041

MW

1042

Triphasé 400V

Monophasé 230V

Sources – (1) valeur à préciser si autre

(1)

....……

Triphasé 400V

Monophasé 230V

(1)

....……

Disjoncteur

Filtre anti-harmonique

Disjoncteur