

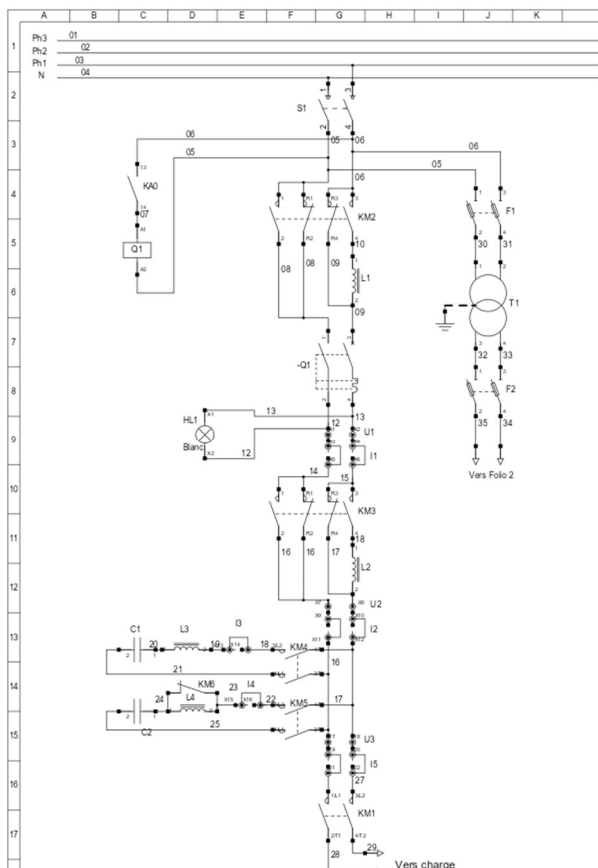
BTS 2	<b>Analyse Diagnostic Maintenance</b>	
Pôle : U51	<b>E51-3 Maintenance Corrective – Filtrage harmonique</b>	Page : 1 / 2

Compétences	<input checked="" type="checkbox"/> C2 - Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches <input checked="" type="checkbox"/> C13 - Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique <input type="checkbox"/> C17 - Réaliser un diagnostic, de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique <input checked="" type="checkbox"/> C18 – Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique
	<input checked="" type="checkbox"/> T3.1 : Proposer un protocole pour analyser le fonctionnement et/ou le comportement de l'installation <input type="checkbox"/> T3.2 : Mesurer et contrôler l'installation, exploiter les mesures pour faire un diagnostic <input type="checkbox"/> T3.3 : Formuler des préconisations <input checked="" type="checkbox"/> T4.1 Organiser la maintenance <input type="checkbox"/> T4.2 : Réaliser la maintenance préventive ou prévisionnelle <input checked="" type="checkbox"/> T4.3 : Réaliser la maintenance corrective

### Le Système : Filtrage harmonique

Le département Electrotechnique possède une armoire de filtrage harmonique.

Cette armoire s'interpose entre le réseau et une charge non linéaire afin d'étudier les solutions de dépollution d'harmonique de courant.



BTS 2	<b>Analyse Diagnostic Maintenance</b>	
Pôle : U51	<b>E51-3 Maintenance Corrective – Filtrage harmonique</b>	Page : 2 / 2

### Travaux demandés

Vous disposez de 3 heures, individuellement pour réaliser des travaux de maintenance correctives.

On vous demande de

- ⇒ réaliser un test de fonctionnement
- ⇒ identifier le ou les dysfonctionnement(s) (vous pourrez questionner vos professeurs à ce sujet)
- ⇒ procéder à une recherche de panne
- ⇒ soumettre vos conclusions et vos solutions aux professeurs
- ⇒ réaliser la maintenance corrective dans les règles de l'art
- ⇒ vérifier la bonne conformité des éléments remplacés
- ⇒ réaliser un test de conformité sur les parties modifiées
- ⇒ réaliser un test de bon fonctionnement
- ⇒ rédiger le compte rendu de maintenance

### Attention

**Pour chaque ouvrage ou équipement, un dossier papier et un dossier numérique sur clef, dans une pochette, seront retirés auprès des professeurs en début de séance et restitués à la fin de la séance. Les appareils de mesure seront récupérés par vos soins dans le magasin et replacés à la fin de chaque séance.**

**Vous devrez réaliser cette intervention dans le respect des procédures liées à votre niveau d'habilitation (BR) pour travailler en toute sécurité.**

**Une autorisation d'intervention devra être préparée, complétée et signée par le chargé d'exploitation électrique**

**L'intervention doit être réalisée en toute sécurité avec port des EPI si nécessaire, consignation et VAT ci-besoin ...**

- Contenu du dossier « Docs Filtrage harmonique » :
  - Documents d'intervention de maintenance
  - Schémas pdf (numérique et papier)
- Matériels à disposition
  - Ordinateur portable
  - Multimètre – Ampèremètre – contrôleur d'installation – Câbles de transfert programme API
  - Outils