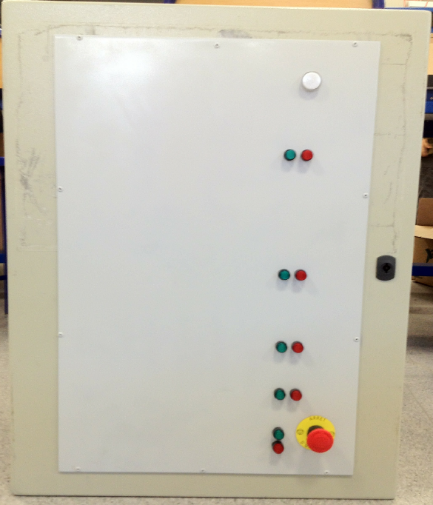
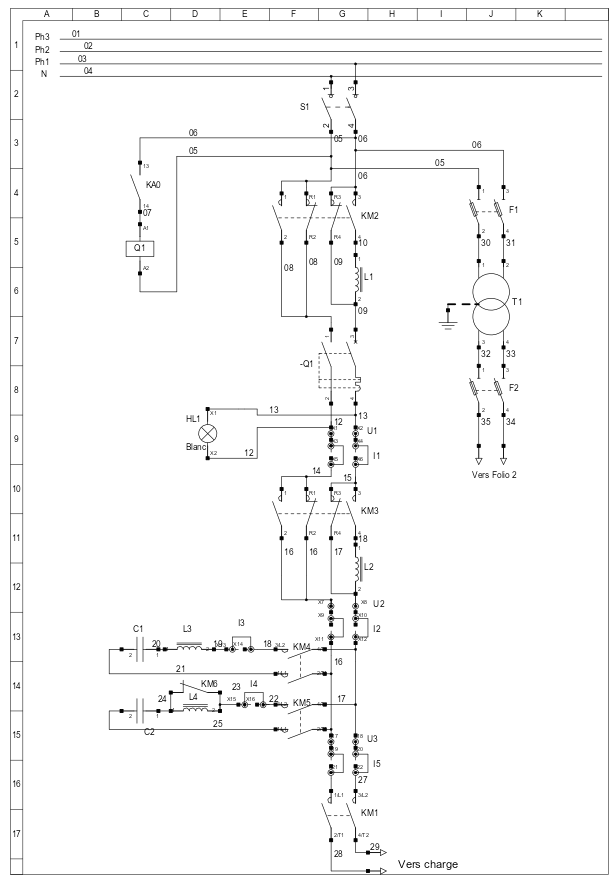
**Le Système : Filtrage harmonique**

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.



**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