

# Spécification technique

Le contrôleur du permutateur de sources devra être installé et testé en usine. Le contrôleur devra être basé sur des composantes industrielles standards, facilement disponible sur le marché, et avoir les fonctionnalités suivantes, tel que le modèle STX de Techno-Contact.

## **Le contrôleur doit avoir les caractéristiques suivantes :**

- Ergonomie conviviale avec écran tactile couleur de 5.7"
- Menus, icônes et pages d'aide configurables en langue française et anglaise
  - Possibilité de personnaliser le nom des 2 sources
- Configuration par menus claires des niveaux de fautes, des temporisations de transfert
- Possibilité d'opération, selon modèle, en Transition Ouverte ou Fermée
- Lectures :
  - Lecture d'énergie, côtés Normal/Urgence/Charge
  - V/A/Hz/KVA/KVAR/KW
- Modes d'opération : MAN/AUTO, NORMAL/CONTOURNEMENT
- Possibilité de configurer une cédule d'essais automatiques pour la génératrice
  - Essais sous charge, essais sans charge
- Afficher dans une table les 100 derniers évènements, alarmes ou fautes
- Afficher l'historique des données électriques des 3 côtés pour les 30 derniers jours, avec possibilité de PAN/ZOOM pour rechercher un évènement précis dans le temps.
- Possède un port Ethernet avec protocole Esclave MODBUS/TCP
- À l'aide d'un PC avec un simple fureteur Internet, pouvoir visualiser le STX au même titre qu'un opérateur physiquement devant l'écran.