

ANNEXE 02

**Liste non exhaustive de points de contrôle devant apparaître
dans les fiches d'autocontrôle Entreprise**

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Poste HT / BT

Circuit de terre

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Raccordement
Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)
Essais de continuité
.....

Cellules HTA

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Serrage jeux de barre et collecteur de terre
Fixation
Mise à la terre
Essai de fonctionnement mécanique
.....

Liaisons HTA

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Raccordement sur cellules
Raccordement sur transfo
Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)
Essais d'isolement
.....

Transformateur HTA / BT

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Raccordement câbles BT
Fixation
Mise à la terre
Essais
.....

Verrouillage mécanique (par cellule HTA)

Intersectionneur
Sectionneur par rapport au panneau de la cellule HTA
Protection contre contacts directs
Essai : fonctionnement mécanique de la cellule couplage
.....

Verrouillage HT / transfo / BT (par transfo)

Verrouillage disjoncteur BT et sectionneur HT
Panneau cellules et bornes embrochables HT
Protection contre contacts directs
Essai : fonctionnement mécanique de la cellule couplage
.....

Contrôle comptage

Tores comptage et protection
Liaisons
Pose et raccordement
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Contrôle accessoires

DGPT2

Affichage , plaques signalétiques

Matériels de sécurité

.....

Essais

Tension de sortie

Vérification concordance des phases

Vérification des fonctionnements mécaniques

Mesure d'isolement

Mesure de continuité

.....

Nettoyage local

.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

TGBT ou Tableau électrique ou coffret

TABLEAU

Réception après transport
Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation
Serrage bornes
Repérage façade
Mise à la terre
.....

DEROULAGE CABLES (voir fiches correspondantes)

RACCORDEMENT DES CABLES

Câblage liaisons extérieures
Câblage liaisons intérieures
Serrage des bornes
Positionnement
Fixation
Repérage
Mise à la terre
.....

RACCORDEMENT DES APPAREILLAGES

Protection contre les contacts directs (positionnement, repérage, ...)
Protection contre les contacts indirects (positionnement, repérage, calibres, pouvoir de coupure...)
Autres(positionnement, repérage, ...)

ESSAIS

Essai protections contre contacts directs
Essais protection générale (fonctionnement , contrôle tension, contrôle arrêt d'urgence et voyants signalisation)
Essai Inverseur N / S

Départ divisionnaire :

Mise sous tension départ par départ et contrôle tenant-aboutissant
Contrôle fonctionnement des différentiels, télécommandes, voyants
Essai d'isolement
Essai des automatismes
Essai des dispositifs auxiliaires électriques
.....

Présence étiquetage et des plans à jour
.....

Nettoyage local
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Source de production : groupe électrogène

Groupe électrogène

Réception après transport
Conformité du matériel (groupe et citerne) installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation
Repérage du groupe et accessoires (armoire, ...)
Echappement des gaz brûlés
Pièges à sons
Mise à la terre
.....

DEROULAGE CABLES (voir fiches correspondantes)

RACCORDEMENT DES CABLES

Câblage liaisons extérieures
Câblage liaisons intérieures
Serrage des bornes
Positionnement
Fixation
Repérage
Mise à la terre
.....

RACCORDEMENT DES APPAREILLAGES

Protection signalisation de l'armoire de commande (positionnement, repérage, ...)
Organes de sécurité (positionnement, repérage, ...)
Reports signalisation (positionnement, repérage, ...)
Autres(positionnement, repérage, ...)

ESSAIS

Vérification et essais protection signalisation de l'armoire de commande
Vérification et essais organes de sécurité (vannes police gazole et arrêt d'urgence ,....)
Vérification et essais reports signalisation (défaut groupe et marche)
Contrôle fonctionnement du groupe électrogène (suivant CCTP)
Essai d'isolement

Présence étiquetage et des plans à jour
Nettoyage local
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Gros matériels électriques (onduleurs, condos.....)

Matériels

Réception après transport
Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation
Repérage façade
Mise à la terre
.....

RACCORDEMENT

Câblage
Serrage des bornes , des presses étoupes
Positionnement
Fixation
Repérage des câbles, conducteurs, borniers, appareillages
Mise à la terre
Présence et fonctionnement des verrouillages
Présence des équipements de sécurité
Présence plans à jour et consignes de sécurité
.....

ESSAIS

(suivant les instructions du fournisseur : à joindre)

Déroutage des câbles (liaisons extérieures)

DEROULAGE CABLES

Câbles liaisons extérieures :

Conformité du câble installé par rapport aux plans :
- cheminement
- dispositions dans support
- fixation
- interdistances entre câbles
- section et type du câble
- longueur
- repérage
- mise à la terre
- tenant
- aboutissant
- respect des efforts de traction
.....

Essais avant raccordement :

- isolement
- continuité
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Circuit de terre fond de fouille

En cours d'exécution

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Cheminement
Section
Mise à la terre des structures
Fixation
Raccordement à barette de terre
Repérage
.....

En fin d'exécution

Essai de continuité
Mesure de la résistance du circuit de terre
.....

Circuit de terre des masses BT

En cours d'exécution

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Cheminement par rapport aux plans
Section du câble de mise à la terre
Liaisons équipotentielles
Fixation
Raccordement à barrette de terre
Interconnexion
Repérage
.....

En fin d'exécution

Essai de continuité
Mesure de la résistance du circuit de terre
.....

Circuit de terre des masses HT

En cours d'exécution

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Cheminement par rapport aux plans
Section du câble de mise à la terre
Liaisons équipotentielles
Fixation
Raccordement à barrette de terre
Interconnexion
Repérage
.....

En fin d'exécution

Essai de continuité
Mesure de la résistance du circuit de terre
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Circuit de terre des masses informatique

En cours d'exécution

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Cheminement par rapport aux plans
Section+B325 du câble de mise à la terre
Liaisons équipotentielles
Fixation
Raccordement à barrette de terre
Interconnexion
Repérage
.....

En fin d'exécution

Essai de continuité
Mesure de la résistance du circuit de terre
.....

Circuit de terre paratonnerre

En cours d'exécution

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Cheminement par rapport aux plans
Section du câble de mise à la terre
Liaisons équipotentielles
Fixation
Raccordement à barrette de terre
Interconnexion
Repérage
.....

En fin d'exécution

Essai de continuité
Mesure de la résistance du circuit de terre
.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Equipements terminaux (Prises de courant)

Prises de courant

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)
Raccordement
Etiquetage
Présence documentation technique fournisseur

Essais :

- tension, position neutre, circuit
- continuité

.....

Equipements terminaux (Luminaires)

Luminaires

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)
Raccordement
Etiquetage
Présence documentation technique fournisseur

Essais :

- fonctionnement avec les organes de commande
- continuité

.....

Equipements terminaux (Eclairage de sécurité)

Eclairage de sécurité

Conformité du matériel installé par rapport aux plans
Implantation (positionnement , alignement)
Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)
Raccordement
Etiquetage
Présence documentation technique fournisseur

Essais :

- charge , décharge, télécommande, asservissement
- autonomie
- fonctionnement batterie centrale

.....

LISTE NON EXHAUSTIVE DE POINTS DE CONTROLE

Chemin de câbles

CHEMIN DE CABLES

Conformité du matériel installé par rapport aux plans

Implantation (positionnement , alignement , interdistances)

Fixation (notamment nature matériau support, nature fixation)

Finitions :

- mise à la terre
 - ébavurage
 - éclissage
 - propreté des découpes
 - remplissage des supportages
 - pose des couvercles
 - continuité mécanique
 - calfeutrement coupe-feu
-

Fourreaux

FOURREAUX

Conformité du matériel installé par rapport aux plans

Implantation (positionnement , alignement , interdistances)

Absence de pliures et d'écrasement

Fixation

Présence d'aiguille

Répérage

Essai après montage : libre circulation des aiguilles

.....

Goulottes

GOULOTTES

Conformité du matériel installé par rapport aux plans

Implantation (positionnement , alignement , interdistances)

Absence de pliures et d'écrasement

Fixation

Répérage

.....