

Mode opératoire du génie civil et équipement des postes électriques

1. Génie civil poste de transformation et TGBT

N°	Chantiers
	<u>Préparation de site et réalisation massifs</u>
1	Préparation site (Excavation, terrassement, démolition, nettoyage)
2	Transport et stockage matériaux confection béton au dépôt de chantier. Les besoins journaliers seront stockés au site de travail.
3	Déblais- remblais, plate-forme
4	Réalisation de la clôture
5	Implantation axes massifs
6	Ouverture des fouilles pour massifs
7	Confection ferrailage massifs et bâtiments
8	Bétonnage massif
	<u>Génie civil bâtiment</u>
9	Terrassement fond de fouille
10	Béton de propreté
11	Pose ferrailage semelles
12	Coulage des semelles
13	Gros béton
14	Pose et coulage des chaînage
15	Construction des façades
16	Coulage des poteaux
17	Pose ferrailage et coulage dalle
18	Construction regard intérieur
19	Coulage plate forme
20	Fixation porte et aération haute et basse
21	Enduits des murs et finition
22	Fixation menuiserie intérieur
23	Finition plate forme
24	Etanchiété

2. Accès de matériel et pose équipements électriques

	N°	Chantiers
Approvisionnement matériel et équipements	1	Préparation site de dépose de matériaux et équipements.
	2	Assemblage équipement
	3	Accès des équipements à la zone de montage.
	4	Accès matériel de levage
	5	Indication de la zone de débarras
Montage appareillage et supports	6	Préparation de la zone de montage.
	7	Délimitation de la zone du travail par une clôture grillagée avec deux portes cadénassées.
	8	Positionnement des engins mobiles de levage.
	9	Montage supports et appareillage.

	10	Fixation et raccordements
	11	Finitions et essais
Montage des équipements électriques.	12	Préparation de la zone de pose des équipements
	13	Installation des armoires et des coffrets
	14	Tirage des câbles. Raccordements,
	15	Essais et finition

3. Matériels et installations

Le chantier dispose, selon le besoin, du matériel listé ci-dessous :

- Appareils de levage (grues,.....)
- Bouteilles de gaz pour oxycoupage et découpage (acétylène, oxygène:)
- Magasin matériel pour stockage des fournitures et outillages nécessaires
- Eléments de coffrage et d'échafaudages conformes
- Le montage et démontage sera fait par manuellement par des personnes qualifiées
- Postes de soudage
- Armoires électriques
- Caisses outils
- Lot de coffrage
- Autres selon le besoin

4. Analyses des risques

Risque prévisible	Mesures de protections et de prévention mises en place
Chute en hauteur	Balisage de la zone d'intervention
	Utilisation des échafaudages conformes et construits en composants de même nature et avec des appuis rigides et amarrés. Signalisation de l'échafaudage par pancarte rouge interdisant son utilisation pendant les phases de montage et de démontage
	Montage et démontage des échafaudages par personnes qualifiés.
	Vérification par l'animateur de sécurité de la stabilité et la fixation de l'ouvrage et de l'état des éléments de l'échafaudage. Signalisation de l'échafaudage, après vérification, par pancarte verte autorisant son utilisation Cette pancarte doit comporter la date de montage et le nom du vérificateur
	Signalisation à l'animateur de sécurité toute modification au cours des travaux dans la structure des échafaudages
	Port obligatoire d'harnais à doubles longes pendant le montage et le démontage

Risque prévisible	Mesures de protections et de prévention mises en place
Chute de la charge manutentionnée par un outil de levage	Manipulation des appareils de levage par des personnes qualifiées, titulaires d'une attestation d'habilitation valable et connaissant parfaitement les consignes.
	Le choix de matériel de levage tient compte du poids de la charge.
	Exigence de la conformité de l'appareil et des accessoires de levage à la réglementation en vigueur
	avant utilisation s'assurer que les différentes vérifications de l'appareil et des dispositifs de sécurité ont bien été faites (arrêt d'urgence, fin de courses, CEC, extincteurs, klaxon, état hydraulique, absence de fuite d'huiles et de carburant.....)
	Manipulation des appareils de levage par des personnes qualifiées, titulaires d'une attestation d'habilitation valable et connaissant parfaitement les consignes.
	Le choix de matériel de levage tient compte du poids de la charge.
	Exigence de la conformité de l'appareil et des accessoires de levage à la réglementation en vigueur
Pincement, plaies, projection, dans les yeux divers traumatismes	Port des EPI (gants, lunettes,...)
	Utilisation d'outillage conforme munis de leurs dispositifs de sécurité
	Utilisation des outils pour le travail par lequel il a été conçu
Lombalgie, entorses, luxations, fractures	Port obligatoire de gants
	Limitation des manutentions manuelles dans les charges de 25kg et utilisation des moyens de manutention pour les charges supérieurs à 25 Kg Former et sensibiliser le personnel sur les gestes et postures.
	Utilisations des palans pour la mise à niveau et le réglage des équipements
	Accidents de la circulation; accidents de déplacement de personnes.
Respect de la signalisation routière et celles des zones de travail à l'intérieur du site	
Obligation pour le personnel de chantier d'emprunter les passages réservés aux piétons	
Maintien de l'éclairage dans les parties de circulation	