

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

CODE COSI : XXXX
Numéro de projet : XXXX

1. Acheteur public

État - Ministère des Armées - Secrétariat Général pour l'Administration
Direction Centrale du Service Infrastructure de la Défense
Service Infrastructure de la Défense Nord Est

2. Maître de l'ouvrage

ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMEES

3. Conducteur d'opération

DIRECTION CENTRALE DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE
Service d'Infrastructure de la Défense Nord Est

4. Objet du marché

XXXX – MUTZIG (67) – XXXX

LOT UNIQUE : Electricité

COSI XXXX

5. Représentant technique du maître d'ouvrage

Sous réserve de changement ultérieur par décision du Représentant du pouvoir adjudicateur :
Monsieur / Madame le chef du bureau conduite d'opérations de Strasbourg ou son représentant

TABLE DES MATIERES

DISPOSITIONS GENERALES COMMUNES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

ARTICLE DG/1 - PRESENTATION DE L'OPERATION **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DG/1.1 - *Objet de l'opération.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/1.2 - *Description sommaire des ouvrages.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/1.3 - *Tranches et phases d'exécution des travaux* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/1.4 - *Maitre de l'ouvrage, maitre d'œuvre.....* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DG/2 - PRESENTATION DU MARCHE **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DG/2.1 - *Objet du marché* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/2.2 - *Allotissement* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DG/3 - DOCUMENTS..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DG/3.1 - *Documents techniques applicables à chaque marché***Erreur ! Signet non défini.**

DG/3.2 - *Plans joints au marché* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/3.3 - *Autres documents joints au marché.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/3.4 - *Pièces à fournir par le maitre d'œuvre,.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/3.5 - *Pièces à fournir par le titulaire du marché.....* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DG/4 - ESSAIS ET CONTROLES..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

ARTICLE DG/5 – PROTECTION INCENDIE **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

ARTICLE DG/6 - PRESCRIPTIONS GENERALES D'EXECUTION**ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DG/6.1 - *Reconnaissance de l'ouvrage.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.2 - *Installations de chantier* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.3 - *Consignation des installations électriques* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.4 - *Sécurité l'incendie* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.5 - *Echantillons, matériels et matériaux* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.6 - *limites de prestations entre chaque lot.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.7 - *Rebouchage* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.8 - *Démarches à effectuer* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.9 - *Contraintes de chantier.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/6.10 - *Reportage photographique* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DG/7 - NETTOYAGE ET PROTECTION DES OUVRAGES**ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DG/7.1 - *Nettoyage et protection.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DG/7.2 - *Tri des déchets / Mise en décharge.....* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DG/8 – NUMEROTATION ET DESIGNATION DES LOCAUX**ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DISPOSITION TECHNIQUES COMMUNES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

ARTICLE DTC/1 – DONNEES ET CONTRAINTES DU PROJET**ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DTC/1.1 – *Données et contraintes naturelles.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/1.2 – *Données de base de calcul.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/1.3 – *Données géotechniques* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/1.4 – *Données et contraintes techniques du projet* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DTC/2 – REGLES DE CALCULS, CONCEPTION ET EXECUTION**ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

DTC/2.1 – *Règles de calculs/Eurocodes.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/2.2 – *Règles de conception et exécution* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/2.3 – *Eléments particuliers.....* **Erreur ! Signet non défini.**

DTC/2.4 – *RE 2020.....* **Erreur ! Signet non défini.**

ARTICLE DTC/3 – DIVERS..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

LOT N°XX : ELECTRICITE ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

CHAPITRE I : GENERALITES.....ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

ARTICLE ELEC/1 – GENERALITES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/1.1 - Objet des travaux	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/1.2 - Ouvrages existants.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/1.3 - Caractéristiques générales de l'alimentation et de la distribution)	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/1.4 - Bilan de puissance estimatif	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/2 – DOCUMENTS A FOURNIR	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/2.1 - Pendant la période de préparation.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/2.2 - Avant exécution des travaux.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/2.3 - Après achèvement des travaux	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/3 – DONNEES TECHNIQUES DE BASES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/3.1 - Données et contraintes naturelles.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/3.2 - Données base de calcul	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/3.3 - Données géotechniques	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/3.4 - Données et contraintes techniques du projet	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/4 – REGLES DE CALCULS, CONCEPTION ET EXECUTION	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/4.1 - Règles de calculs	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/4.2 - Règles de conception et exécution	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/4.3 – RE 2020.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/5 – FOURNITURE D'ECHANTILLONS	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ARTICLE ELEC/6 - LIMITES DE PRESTATIONS	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/6.1 - Prestations comprises dans le lot	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/6.1 - Prestations non comprises dans le lot	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/7 – INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ARTICLE ELEC/8 – VERIFICATIONS DES INSTALLATIONS, ESSAIS ET MESURES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

CHAPITRE II – SPECIFICATIONS TECHNIQUESERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

ARTICLE ELEC/9 – SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/9.1 - Objet des spécifications.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/9.2 - Normes et règlements	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/9.3 - Qualité du matériel, échantillon.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/10 - CATEGORIE HAUTE TENSION A (HTA)	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/10.1 - Cellule protection transformateur existante.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/10.2 - Transformateur :	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/10.3 - Mise à la terre des postes de transformation	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/10.4 - Canalisations de 2ème catégorie.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/11 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS DE 1 ^{ERE}	
CATEGORIE BASSE TENSION (BT).....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/11.1 - Préambule	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.2 - Tableau général basse tension TGBT transformateur	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.3 - Chargeur – redresseur.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.4 - Armoire principale de bâtiment	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.5 - Tableaux divisionnaires	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.6 - Tableaux terminaux des locaux charge et stockage batteries	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.7 - Compteur d'énergie électrique.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.8 - Canalisations	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/11.9 - Cheminement et distribution BT.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/12 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ECLAIRAGE INTERIEUR ET EXTERIEUR	
.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

ELEC/12.1 - Niveaux d'éclairage à maintenir en lux et facteurs de dépréciation à respecter	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/12.2 - Remarques sur les appareils d'éclairage	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/12.3 - Appareils d'éclairage	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/13 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES INTERIEURS.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/13.1 - Appareils de commande d'éclairage	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/13.2 - Détecteurs de présence.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/13.3 - Prises de courant.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/14 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS DE SECURITE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/14.1 - Locaux assujettis à la réglementation du code du travail.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/14.2 - Eclairage de sécurité	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/14.3 - Système de sécurité incendie (SSI) du bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/14.4 - Système de sécurité anti-intrusion du bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/14.5 - Système de sécurité anti-intrusion dans le bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/15 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU RESEAU INFORMATIQUE ET TELEPHONIQUE.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/15.1 - Equipement des locaux DIRISI	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.2 - Cheminement et distribution TBT.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.3 – Câblage cuivre interne au bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.4 - Poste de travail.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.5 - Rocades cuivre.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.6 - Rocades optiques.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.7 - Report d'alarmes du bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.8 - Report d'alarme intrusion du bâtiment	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/15.9 - Gestion technique centralisée (GTC).....	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/16 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PROTECTION CONTRE LA FOUDRE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ARTICLE ELEC/17 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES MISES A LA TERRE.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/17.1 - Généralités	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/17.2 - Prise de terre du bâtiment.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/17.3 - Mise à la terre des équipements du bâtiment ...	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/17.4 - Mises à la terre du local TEI	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/17.5 - Mise à la terre des armoires électriques	Erreur ! Signet non défini.

CHAPITRE III – TRAVAUX	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
-------------------------------------	------------------------------------

ARTICLE ELEC/18 – DEFINITION DES TRAVAUX	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/18.1 - Limites de prestations avec les autres lots.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.2 - Travaux préparatoires pendant la période de préparation	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.3 - Installations de 2 ^{ème} catégorie.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.4 - Installations de 1 ^{ère} catégorie.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.5 - Travaux d'éclairage intérieur et extérieur	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.6 - Travaux d'équipements électriques intérieurs...	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.7 - Travaux d'installations de sécurité.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.8 - Travaux d'installations du réseau informatique et téléphonique.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.9 - Travaux de protection contre la foudre.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/18.10 - Travaux de mises à la terre	Erreur ! Signet non défini.
ARTICLE ELEC/19 – TESTS DE CABLAGE:	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ELEC/19.1 - Liaisons cuivre.....	Erreur ! Signet non défini.
ELEC/19.2 - Liaisons optiques.....	Erreur ! Signet non défini.

ARTICLE ELEC/20 – CONTROLES ET ESSAIS : **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

ELEC/20.1 - Vérification des installations électriques..... **Erreur ! Signet non défini.**

*ELEC/20.2 - Documents à fournir sur les installations électriques***Erreur ! Signet non défini.**

ELEC/20.3 - Essais et réglages des compteurs électriques .. **Erreur ! Signet non défini.**