

# Solutions Elo Energie

Partenaire de votre réseau électrique

Des solutions adaptées à tous les acteurs et utilisateurs du réseau électrique



**Solutions Grands comptes**  
(RTE, ERDF, EDF, SNCF, Régies)



**Solutions Constructeurs**



**Solutions Grands Industriels HTB**



**Solutions Petits/Moyens Industriels et collectivités**

Une gamme de services sur l'ensemble de la chaîne de valeur électrique

Etude et Ingénierie - Construction/Installation - Intervention/Maintenance/Réetrofit - Traitement fin de vie



400 kV

225 / 90 / 63 kV

20 kV => 410V-380V

## Les Pôles d'expertises Elo Energie

Poste HTB



Poste HTA / BT



Ingénierie Assistance MO



Elo Energie apporte plus de 10 d'expérience en construction et installation de poste d'alimentation électrique HTB :

- Génie Civil et Structure
- Ouvrage Haute Tension HTB
- Liaisons souterraines et aériennes

Elo Energie s'appuie sur son expertise de la construction du poste HTB complet avec ses compétences d'ingénierie et travaux, ses moyens matériel pour assurer la gestion de postes HTA/BT

Le Bureau d'études Elo Energie vous fera bénéficier de son expérience sur l'ensemble de vos besoins d'expertise, contrôle et coordination de projet de construction de poste électrique ou de prestations en économie d'énergie

# Une gamme de services complète et adaptée

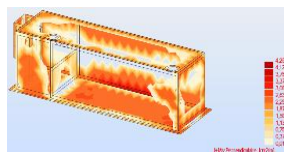
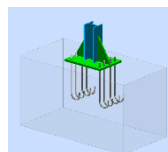
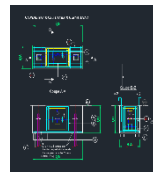
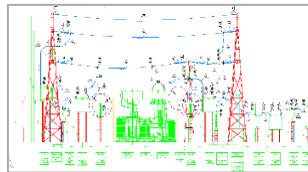
A toutes les étapes du projet Elo Energie vous accompagne et vous aide à piloter votre projet :

- Planification et préparation de chantiers,
- Elaboration de méthodes de travail,
- Gestion des ressources et des installations en intégrant les contraintes de production,
- Gestion des achats, logistique et des sous-traitants
- Un interlocuteur unique et privilégié
- Formation des opérateurs



## Etude et expertise

- Etude de conception des ouvrages Haute Tension et Basse Tension
- Inspection Intérieur/Extérieur par Drones (Visuel, Thermographie et Ultra violet)
- Relevés et Modélisation d'installations 3D et topographique
- Etude dimensionnement Génie Civil, gros œuvre et structures métallique
- Etude de solutions sur mesure (Design Poste)
- Expertise, suivi et contrôle de bonne réalisation de chantier
- Vérification de l'adéquation des plans
- Coordination de projet complet de construction de poste électrique
- Etude de consommation énergétique et solutions en économie d'énergie



## Construction / Installation

### Génie Civil et Structure :

- Terrassement, Nivellement, Drainage,
- Réalisation massif béton, clôture, portail (Contrôle accès)
- Fourniture et installation de structures métalliques et amagnétiques

### Haute tension

- Fourniture et installation de l'ensemble des cellules composant un poste
- Montage des appareillages électriques HTB

### Liaisons Souterraines et Aériennes

- Réalisation des tendues, et Mise en place de raccords
- Réalisation de JDB et Tête de Câble
- Implantation et ouverture de tranchées en environnements sensibles
- Fourniture de câbles et Ouvrage de protection de câbles

### Basse Tension

- Réalisation d'armoire d'éclairage
- Installation et raccordement contrôle commande



## Intervention / Maintenance / Rétrofit

- Audit, contrôle et visites de maintenance préventive
- Inspection Intérieur/Extérieur par Drones (Visuel, Thermographie et UV)
- Mise en conformité de poste NFC 13-100, NFC 13-200 et NFC 18-510
- Prélèvement diélectrique pour analyse en laboratoire par packs
- Analyse et préconisations des améliorations possibles
- Audit de programmes de maintenance
- Intervention dépannage - Maintenance / Retrofit  
(Disjoncteur isolement Huile et SF6, Armoire de commande hydraulique et Mécanique, Transformateur de Courant et de Tension, Sectionneurs, Contrôle commande, Transformateur HT, cellules HTA, TGBT)
- Renforcement et peinture charpente métallique
- Solutions de mise en conformité de liaison souterraines et aériennes
- Remplacement éclairage Led



## Traitement fin de vie et gestion des déchets

- Traitement des déchets / Destruction et fourniture des BSD
- Transport évacuation de matières dangereuses
- Décontamination du diélectrique pollué aux PCB
- Substitution de la charge d'huile (minérale/végétale)
- Désacidification du diélectrique



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID 091009301



## Nos références et partenaires :



Retrouvez nous sur :

8 bis, rue Marie-Curie - 44119, Grand champ-des-Fontaines

Tél. : +33(0)2 40 47 11 85 - info.sas@elo-energie.com