

MISES À LA TERRE

L'Entreprise Electrique réalise pour le compte d'ENEDIS et de RTE (Réseau Transport Electricité) des missions de mise en conformité de mises à la terre (ingénierie et réalisation des travaux).



Qu'est-ce qu'une mise à la terre ?

La Malt d'un ouvrage électrique consiste à relier ses masses, ou son conducteur de neutre à une prise de terre par l'intermédiaire d'un ou plusieurs conducteurs de protection. Le rôle d'une malt est de permettre l'écoulement à l'intérieur du sol de différents courants de défauts, qu'il s'agisse de courants de foudre, de courants de défauts ou de courants d'écoulement de charges électrostatiques. Sa conception doit être telle qu'elle assure :

- La sécurité des personnes
- La protection des installations de puissance et des équipements
- Le maintien d'un potentiel de référence

Lors de la montée en potentiel d'une prise de terre donnée, une autre prise de terre à proximité est susceptible de monter aussi en potentiel.

- Elévation de potentiel autour d'une prise de terre
- Couplage entre prise de terre
- Tension de pas
- Tension de toucher

INGENIERIE de mise en conformité de mises à la terre

Des mesures ou études sur le terrain sont effectuées :

- - Mesure de la résistivité du sol (méthode WENNER)
- - Mesures des terres existantes
- - Mesure du couplage

L'Amélioration d'une prise de terre doit faire l'objet d'une étude préalable intégrant :

- ✓ La valeur de prise de terre existante (TM ou TN)
- ✓ La valeur de prise de terre à obtenir
- ✓ La résistivité du sol (Ωm)
- ✓ Sa localisation et sa proximité avec les réseaux voisins
- ✓ Sa forme ainsi que les composants à mettre à œuvre
- ✓ Les investigations auprès des exploitants des terrains (DT)

Cette étude de conception détermine l'architecture des prises de terre à créer, afin d'obtenir les valeurs ohmiques conformes aux valeurs prescrites.



TRAVAUX de mise en conformité de mises à la terre



Deux techniques sont possibles selon la résistivité du sol :

- ✓ Amélioration par des terres de surface
- ✓ Amélioration par forages avec 2 types de foreuse : foreuse sur tracteur et foreuse sur chenille

Nous réalisons également la réfection de massif des pylônes RTE.

Retrouvez quelques réalisations de notre entreprise dans notre rubrique **Nos publications**.

[Voir toutes nos activités](#)

EN SAVOIR PLUS



QUI SOMMES-NOUS ?

La vocation de notre entreprise est d'œuvrer dans les Travaux Publics Electricité et tous les dérivatifs de ce métier afin d'aménager, de sécuriser et d'embellir.



HISTORIQUE

L'Entreprise Electrique a été créée en 1950. Elle a su diversifier ses activités et s'adapter à l'évolution des besoins de ses clients.



NOUS REJOINDRE

L'entreprise Electrique emploie 167 personnes polyvalentes et autonomes garantissant un service professionnel de pointe.

SUIVEZ-NOUS    

[Plan du site](#)

[Mentions légales](#)

[Les sites du Groupe](#)

