

L'ENFOUISSEMENT DES RESEAUX ELECTRIQUE



Alexis HUYNH

BUT GEII, IUT Evry Val d'Essonne

alexishuynhtimothy@gmail.com

L'enfouissement des réseaux électriques, une pratique de plus en plus courante dans les zones urbaines, rurales et sensibles. Principes, objectifs et enjeux, pourquoi enfouir ?

OBJECTIFS

Le premier but d'enfouir, est, la sécurité. Cela permet aux intempéries de ne pas avoir d'impact sur le réseau. Des câbles aux sols représentent un danger mortel. Enfouir réduit également l'impact visuel pour une meilleure esthétique. Et enfin, on réduit la maintenance sur le long terme.

Une des principales entreprises concernées est ENEDIS, gestionnaire du réseau électrique en France



Fig.2
Câbles aériens polluant le visuel



Fig.2
Marquage des réseaux existants



Fig.3
Tranchée

DEROULÉ

On commence par une pré-étude, on réalise des plans qui vont, établir le cheminement des futurs câbles et les contraintes à prendre en compte comme les réseaux déjà présents en sous-terrain (Fig.2)

Ensuite les travaux de génies civils creusent les tranchées (Fig.3), posent les câbles et leurs fourreaux, raccordent les riverains, et enfin, lorsque tout cela est fait, on effectue une remise en état. C'est-à-dire que l'on remblaie les tranchées.

BILAN

On obtient après le projet, des villes et des rues embellies, non polluées par les câbles présents en aérien. Au bout du compte, on aura moins de problèmes liés à la météo, des rues plus sécurisées et un visuel nettement amélioré. (Fig.4)



Fig.4
Une rue avant et après un enfouissement réseau

Je tiens à remercier mes professeurs ainsi que l'entreprise I3P qui m'a permis d'en apprendre davantage sur l'enfouissement réseau

Comprendre les travaux d'enfouissement des réseaux - Rosny-sous-Bois

