Nota Détection des Réseaux

Ce document est issu d'une campagne de détection des réseaux ,sur la base d'un plan réalisé le 16/02/2011 par la société Topo Ingenierie.
Les réseaux concernés sont :

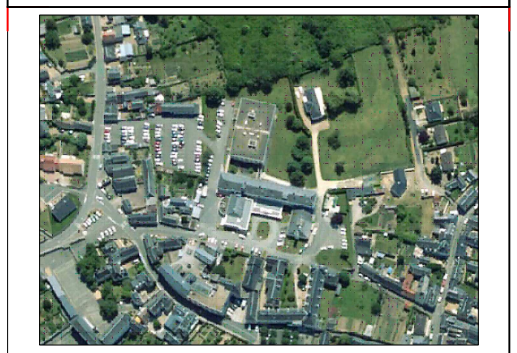
➢ RESEAUX D'ALIMENTATION :

- BT — Réseau Basse Tension
- HTA — Réseau Haute Tension
- TEL — Réseau Téléphone
- Eclt — Réseau Eclairage Extérieur
- GAZ — Réseau GAZ
- EAU — Réseau d' Eau
- CH — Réseau Chauffage

Le présent document a été réalisé suite à une campagne de détection des Réseaux avec 2 types de matériels:
- Radar de sol (géologique)
- Récepteur radio

*Détection par Radar de sol
(positionnement de tout type de réseaux et ouvrages enterres)
la technique de détection par radar de sol est une étude non destructives basée sur la lecture de signatures caractérisées par pénétration électromagnétique. Elle ne se substitue en aucun cas à une demande d'Information de type D.J.C.T auprès de concessionnaires et auprès des exploitants de sites.
Lors de cette prestation, nous ne pouvons déterminer la nature de tous les objets détectés; c'est en recueillant le maximum d'informations que nous pouvons éventuellement déterminer certaines natures d'objet.
Il est donc important pour optimiser la détection de détenir le maximum d'informations dont nous aurions besoin pour notre interprétation.
La nature du sol peut influer sur les acquisitions reçues, car les différents matériaux du sous-sol ne détiennent pas les mêmes caractéristiques diélectriques. Un sol non conducteur induira une perte de signal retour, et peut donc masquer certains objets.
Par conséquent, nous ne pouvons garantir une détection de tous les objets souterrains existants, ni garantir avant essai une profondeur de détection minimum.
Pour ces raisons, TOPO INGENIERIE décline toute responsabilité en cas d'accidents ou dommages lors de travaux souterrains effectués après détection sur les zones traitées.

*Détection par Récepteur radio
- Détections par mode "radio" permettant de localiser toutes canalisations conductrices (métalliques électrique, sous tension ou non, fonte, inox ...)
dont la longueur est supérieure à 50 m.
- Détection en mode "50 HZ" permettant de localiser les câbles électriques sous tension(alternatif) en BT et HT.



Centre Hospitalier
5, Allée Saint-Martin
72500 CHATEAU DU LOIR

Plan des réseaux d'alimentation

ETAT ACTUEL
Echelle : 1/250
Date : 16/04/11

Indice	Date	Nature des compléments

2

topo ingenierie
www.topo-ingenierie.com
Société du Groupe A&S

TOURS — 37000 TOURS — TEL : 02 47 05 05 82 — FAX : 02 47 20 64 78 — info@topo-ingenierie.com
PARIS — 75014 PARIS — TEL : 01 56 80 08 85 — FAX : 01 56 80 08 86 — www.topo-ingenierie.com
NANTES — 44000 NANTES — TEL : 02 40 74 91 80 — FAX : 02 40 74 02 56 — www.topo-ingenierie.com

PRESTATIONS
- Levé topographique
- Détection des réseaux
- Orthophotométrie
- Dossier ETARE