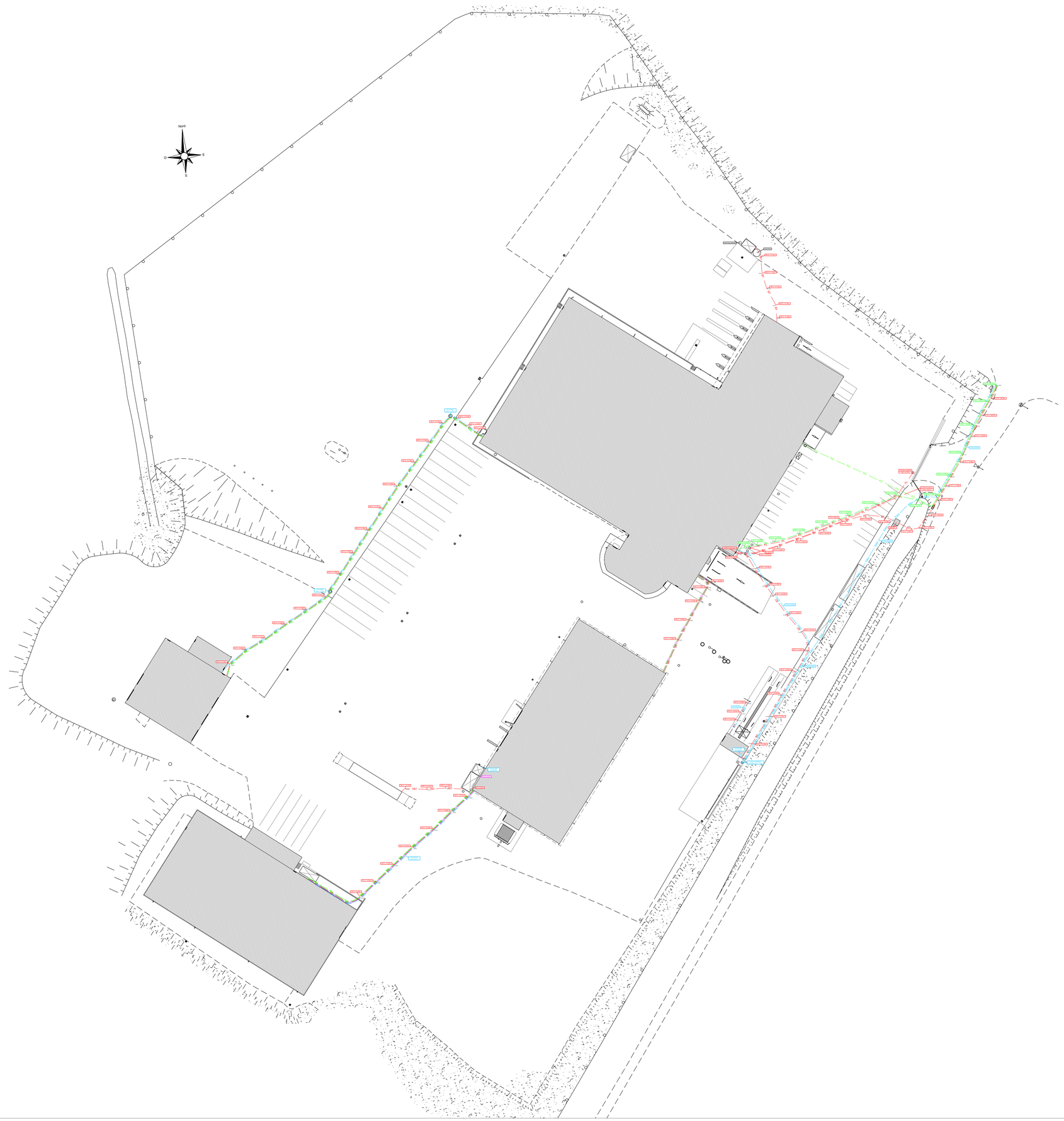


Nota Détection des Réseaux

Ce document est issu d'une campagne de détection des réseaux, sur la base d'un plan réalisé le 29/07/2019 par Topo Ingénierie.

Les réseaux concernés sont :

➢ RESEAUX D'ALIMENTATION :

HTA HTA HTA	Réseau Haute Tension
BT BT BT	Réseau Basse Tension
TBT TBT TBT	Réseau Très Basse Tension
TEL TEL TEL	Réseau Téléphone
FO FO FO	Réseau Fibre Optique
INFO INFO INFO	Réseau Informatique
EAU EAU EAU	Réseau Eau
FL FL FL	Fourreaux Libres

Méthodologie de détection :

Le présent document a été réalisé suite à une campagne de détection des Réseaux avec 2 types de matériels:

- Générateur de fréquence et récepteur

(branchement en direct sur le câble ou avec pince à induction et détection des réseaux non conducteurs par flexitrace aiguille détectable branchée au générateur de fréquence ou sonde émettrice).

"Détection par Récepteur

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.

- Radar de sol géologique

"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.I.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.

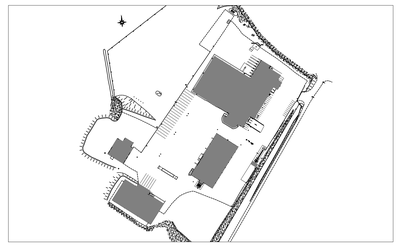
Il est donc important pour optimiser la détection de détenir le maximum d'informations dont nous aurions besoin pour notre interprétation.

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.



TRANSPORTS JEAN JUIN
P.A. du Resto
56920 SAINT-GERAND

RESEAUX D'ALIMENTATION

Indice	Date	Nature des compléments

ETAT ACTUEL
Date : 31/07/2019
Echelle : 1/400

1

T190617LE01

topo INGENIERIE
www.topo-ingenierie.com

PRESTATIONS
Relevé Topographique
Relevé de Bâtiments
Réseaux Extérieurs
Réseaux Intérieurs

TOURS 21, Rue Dublineau 37000 TOURS TEL : 02 47 05 05 82 - info@topo-ingenierie.com
PARIS 23, Rue du Départ - Passage Montparnasse - Patio Bas n°43 75014 PARIS TEL : 01 56 80 08 65 - agence-paris@topo-ingenierie.com
NANTES 9, Promenade Europa 44200 NANTES TEL : 02 40 74 91 80 - agence-nantes@topo-ingenierie.com

Dessin réalisé par M. | Dessin vérifié par M.