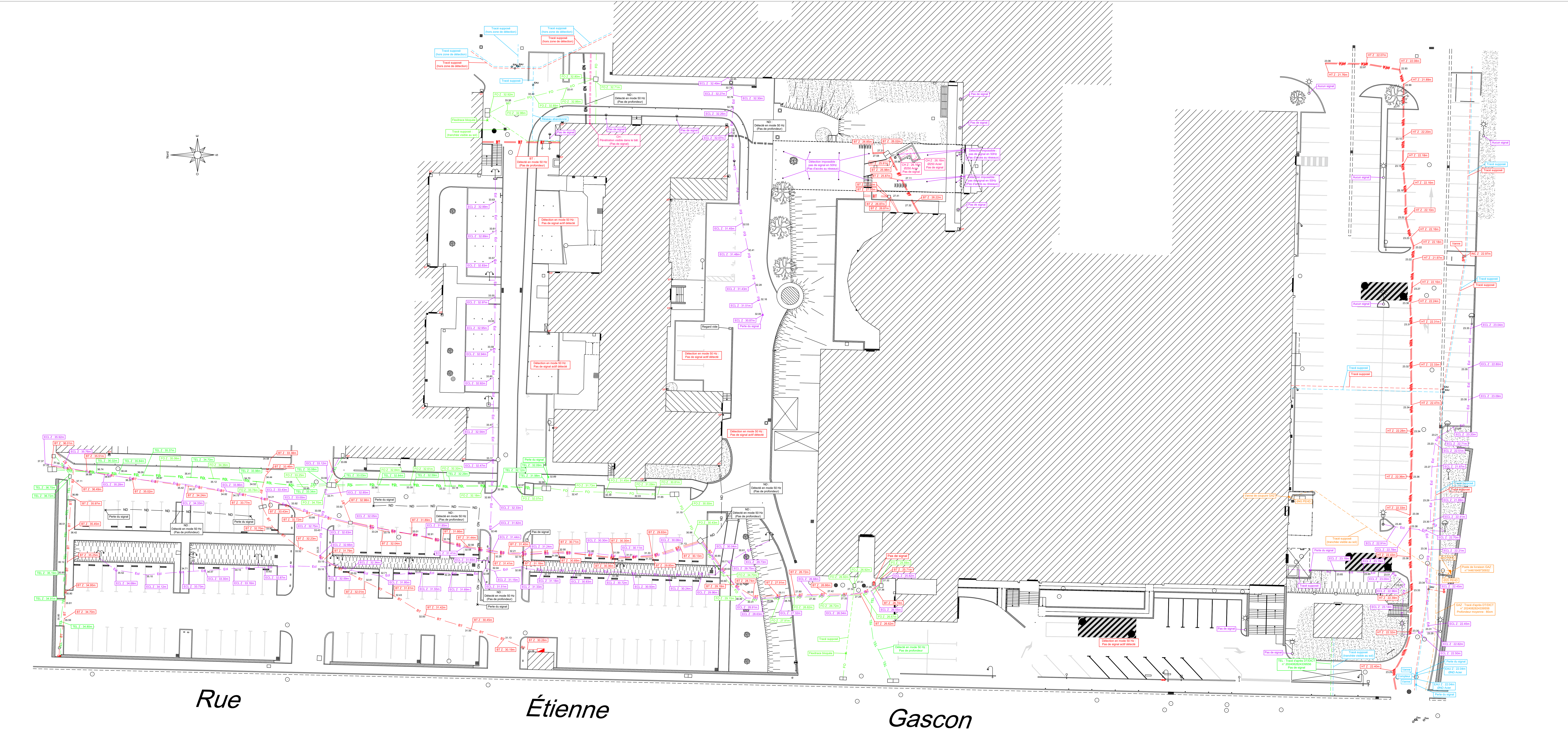




Nota Détection des Réseaux

Ce document est issu d'une campagne de détection des réseaux, sur la base d'un plan réalisé le 17/07/2024 par ABD TOPO.

Les réseaux concernés sont :

➤ RESEAUX D'ALIMENTATION :

- HTA HTA HTA Réseau Haute Tension
- BT BT BT Réseau Basse Tension
- TEL TEL TEL Réseau Téléphone
- FO FO FO Réseau Fibre Optique
- ECL ECL ECL Réseau Eclairage Extérieur
- GZ GZ GZ Réseau GAZ (PEHD NON DETECTABLE)
- EAU EAU EAU Réseau Eau (PEHD NON DETECTABLE)
- ND ND ND Réseau Non Déterminé
- INC INC INC Réseau Incendie

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 "radar" permettant de localiser toutes canalisations conductrices (métalliques, électrique, sous tension ou non, foras, 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 enterrés)

La technique de détection par radar de sol est une étude non destructive basée sur la lecture de signaux caractérisés par pénétration électromagnétique.

Elle ne se substitue en aucun cas à une demande d'information de type D.I.C.T auprès des 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'objets.

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

La nature du sol peut influer sur les acquisitions requises, car les différents matériaux du sous-sol ne détiennent pas les mêmes caractéristiques électromagnétiques.

Un sol non-conducteur induit 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.

CENTRE HOSPITALIER DE REDON

8 Avenue Étienne Gascon
35603 REDON

PLAN DES ALIMENTATIONS

Indice	Date	Nature des compléments	ETAT ACTUEL
A	17/07/2024	Relève topographique et détection des réseaux enterrés (Partie 1)	Date : 19/09/2024
B	24/08/2024	Relève topographique et détection des réseaux enterrés (Partie 2)	Echelle : 1/200
C	19/09/2024	Réalisation du plan des réseaux d'alimentation	

ABD-Topo

TOURS	NANTES	PARIS
21, Rue du Général 37000 TOURS Tél. : 02 47 41 01 62 Mail : info@abd-topo.com	14 rue Cécile Brunschwig 44000 NANTES Tél. : 02 40 42 91 80 Mail : info@abd-topo.com	21, Rue du Général - Passage Montparnasse - Paris 14e 75014 PARIS Tél. : 01 46 01 01 65 Mail : info@abd-topo.com

A240403.E01

2