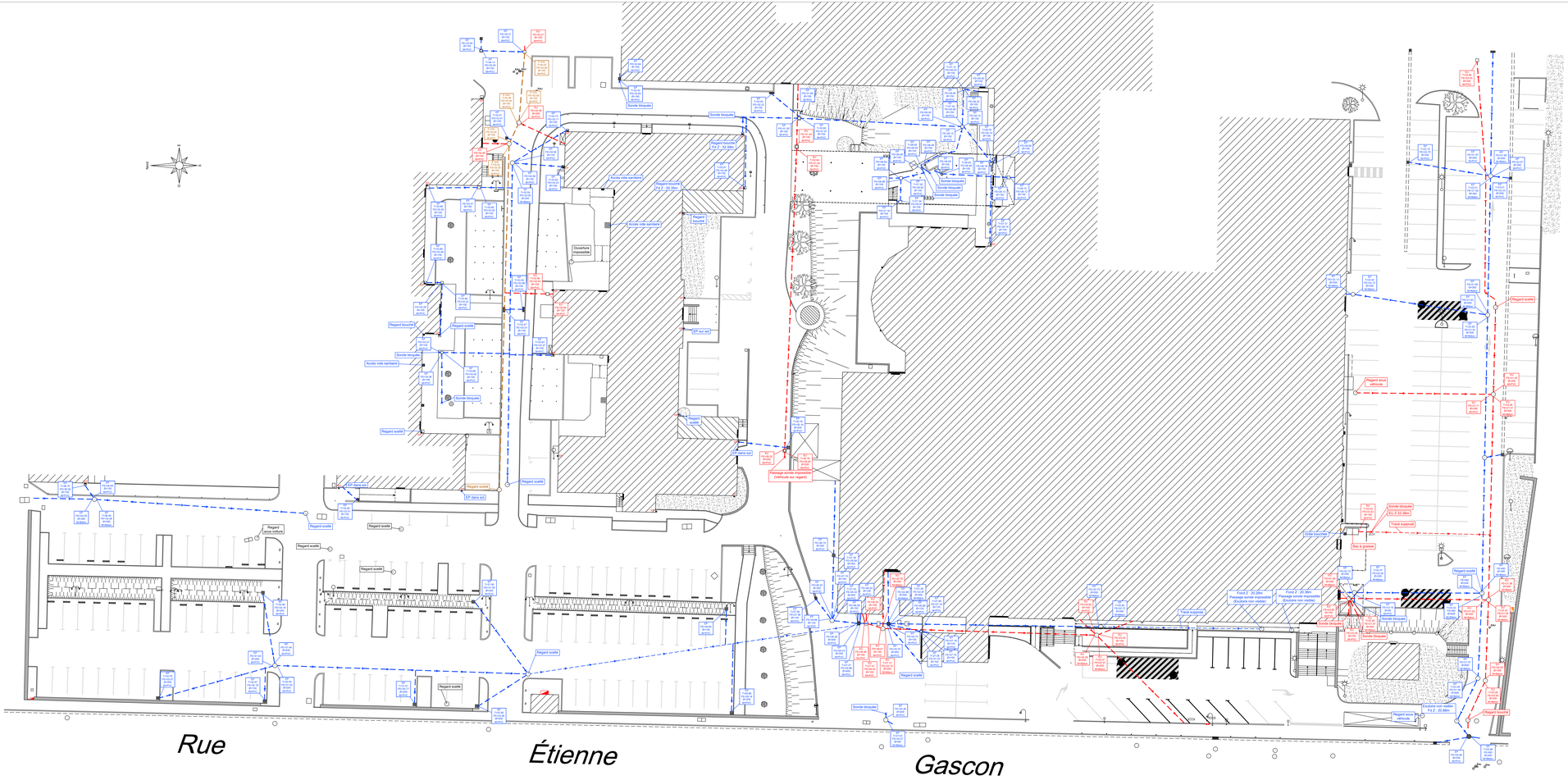


Nota Détection des Réseaux

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'EVACUATION :

- Réseau Eaux Usées
- Réseau Eaux Pluviales
- Réseau Unitaire

DESCRIPTION ETIQUETTE	
EP	Nature du Réseau
Tn	Côte Tampon
PFe	Profondeur
Fe#	Fil d'eau
Ø	Diamètre
Mr	Matériau

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.

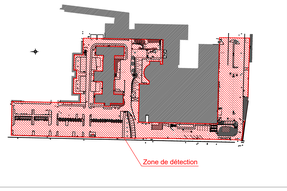
Il est donc important pour optimiser la détection de obtenir le maximum d'informations dont nous aurons besoin pour notre interprétation.

La nature du sol peut influer sur les acquisitions reçues, car les différents matériaux du sous-sol ne détennent 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 tratées.



CENTRE HOSPITALIER DE REDON
8 Avenue Étienne Gascon
35603 REDON

PLAN DES EVACUATIONS

Indice	Date	Nature des compléments
A	17/07/2024	Relevé topographique et détection des réseaux enterrés (Partie 1)
B	29/08/2024	Relevé topographique et détection des réseaux enterrés (Partie 2)
C	19/09/2024	Réalisation du plan des réseaux d'évacuations

ETAT ACTUEL
Date : 19/09/2024
Echelle : 1/200

3

A24040ALE01

ABD-Topo

Relevé Topographique
Détection des réseaux enterrés
Relevé Scanner de bâtiments
Modélisation architecturale 2D/3D/BIM
Plan de Masse / Plan de Vente
Mise à jour de plans et maquettes numérique
Numérisation du patrimoine immobilier

TOURS
21, Rue Coldhéau
37000 TOURS
TEL : 02 47 28 05 82
MAIL : info@abd-ingenierie.com

NANTES
14 rue Cécile Brunschvicg
44000 Nantes
TEL : 02 40 74 41 80
MAIL : info@abd-ingenierie.com

PARIS
23, Rue du Départ - Passage Montparnasse - Pièce Bas n° 42
75014 PARIS
TEL : 01 58 50 24 05
MAIL : info@abd-ingenierie.com