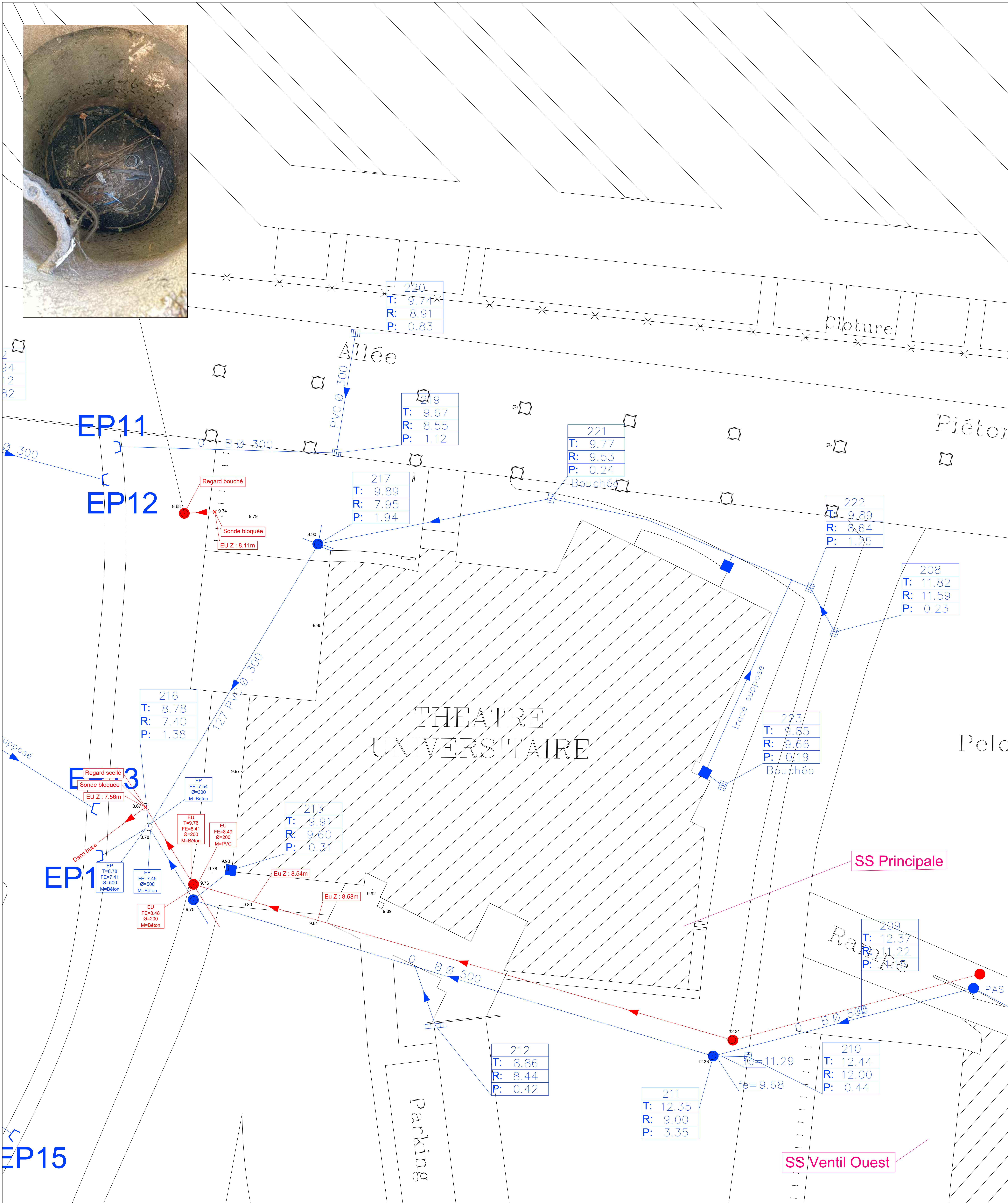




Nota Détection des Réseaux

Ce document est issu d'une campagne de détection des réseaux ,sur la base d'un plan fourni par l'Université de NANTES .

Les réseaux concernés sont :

RESEAUX SECS :

- Réseau Haute Tension
- Réseau Basse Tension
- Réseau Téléphone
- Réseau Fibre Optique
- Réseau Informatique
- Réseau Eclairage Extérieur
- Réseau Secours Incendie

RESEAUX DIVERS :

- Réseau GAZ
- Réseau Chauffage
- Réseau Air Comprimé
- Réseau AEP
- Réseau INCENDIE

NOTA: Le nivellement est rattaché au système Normal I.G.N 69

Les réseaux tracés Chemin de la Censive du Tertre sont à titre indicatif (selon DR).

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 enterrés)

la technique de détection par radar de sol est une étude non destructive 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 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'objet.

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

La nature du sol peut influencer sur les acquisitions requises, car les différents matériaux du sous-sol ne déterminent 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 et HYDRACOS déclinent 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, électriques, sous tension ou non, fonte, inox ...)
- Détections par mode "H2" permettant de localiser les câbles électriques sous tension(alternati) en BT et HT.

INFORMATIONS ALPHANUMERIQUES

CANALISATION

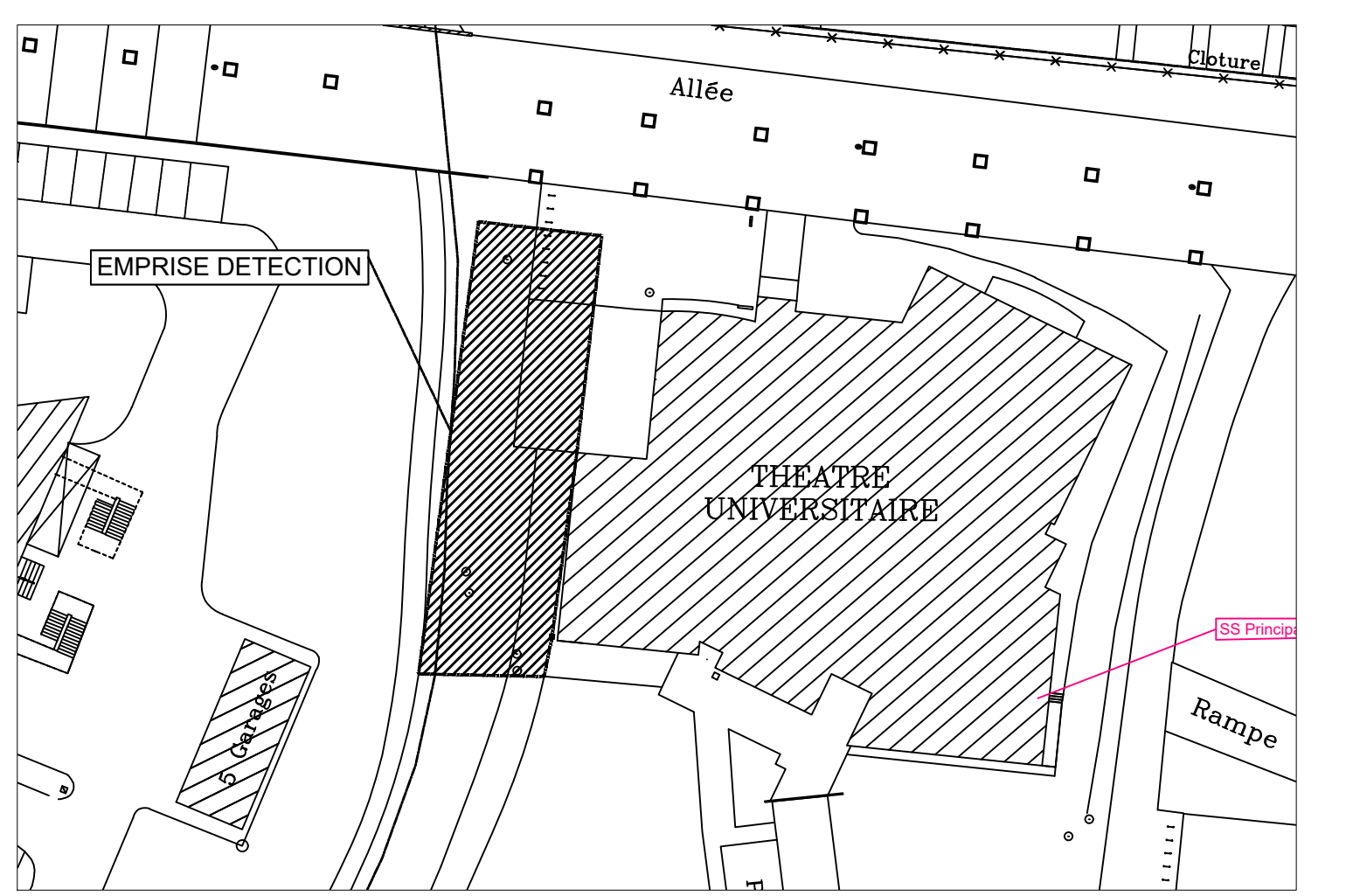
REGARD ou GRILLE

RESEAU D'ASSAINISSEMENT

OUVRAGE PARTICULIER

CARACTERISTIQUE DES REGARDS

RESEAU AEP



UNIVERSITE DE NANTES
CAMPUS TERTRE
Chemin de la Censive du Tertre
44313 NANTES

RESEAUX D'EVACUATION

ETAT ACTUEL

Echelle : 1/100

Date : 17/07/2025

N°12

Indice

Date

Nature des compléments

Modification détection des réseaux d'évacuations

Logo TOPO INGENIERIE

Logo HYDRACOS

Logo NANTES

Logo BUREAU D'ETUDE

Logo PRESTATIONS

Logo RESEAUX

Logo DETECTION

Logo ORTHOPHOTOMETRIE

Logo DOSSIER ETARE