SIREO certificat N°FR098739-1
193 Bis route de St-Jean d'Angély
16710 ST-YRIEIX SUR CHARENTE
06 43 37 45 09 societe@sireo.fr

RAPPORT DE DETECTION

CHU de Poitiers
Secteur IRM - GIE

N° d'affaires :2026.15 **Date : 12/05/2026**

Nom des responsables d'affaire :

Claude HARNOIS (SIREO) / Stéphane DORIER (CHU de Poitiers).

Techniciens (SIREO) : Marc ROBERT / Mathé GOUBEL

N° DT / DICT : sans

1/ Informations de chantier :

Commune : 86000 Poitiers

Adresse : 2 Rue de la Milétrie

Maître d'ouvrage : C.H.U de Poitiers

Maître d'oeuvre :

Nom du représentant client présent sur le chantier : Mme DORIER

N° Tél : 05.49.44.35.61 Email :

Nature du chantier : Projet d'aménagement du CHU. Durée :

2/ Matériel utilisé :

Matériel	N° de série	Précision du matériel selon données fabricant	Dernier Étalonnage
RADAR DE SOL QUANTUM	403849	10 cm	Non
VLoc3-Pro	21901151251	5 % de la profondeur de 1 à 3 m (15 cm max à 3 m)	16/01/2026
Loc3-10Tx	21902152180	Non applicable	16/01/2026

3/ Réseaux détectés et observations :

3.1/ Réseaux Electriques

Nature du réseau	Câbles d'alimentation électrique	
Gestionnaire	CHU de Poitiers	
Opérateur	M. ROBERT / Mathéo GOUBEL	
Description du réseau détecté	Câbles électriques	
Linéaire de réseau	79 ml de BT et 466 ml de HTA	
Méthode utilisées		Flexitrace ou raccordement
		Sonde
	Oui	Pince à induction
	Oui	Injection
		50 Hz
		Radio
	Oui	Géoradar
Fréquences utilisées	8, 33 et 65 KHz	
Valeur de la constante di électrique	8.41	
Tronçon hors classe A, motif	Non	
Zones non détectées	Non	

3.2/ Réseau Télécom et Télésurveillance :

<table>
<tr><td>Nature du réseau</td><td>Câbles cuivre et fibre</td></tr>
<tr><td>Gestionnaire</td><td>CHU de Poitiers</td></tr>
<tr><td>Opérateur</td><td>M. ROBERT / Mathéo GOUBEL</td></tr>
<tr><td>Description du réseau détecté</td><td>Câbles télécom et télésurveillance</td></tr>
<tr><td>Linéaire de réseau</td><td>271 ml</td></tr>
<tr><td>Méthode utilisées</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Flexitrace ou raccordement</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Sonde</td></tr>
<tr><td></td><td>Pince à induction</td></tr>
<tr><td></td><td>Injection</td></tr>
<tr><td></td><td>50 Hz</td></tr>
<tr><td></td><td>Radio</td></tr>
<tr><td></td><td>Géoradar</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Fréquences utilisées</td><td>33 KHz</td></tr>
<tr><td>Valeur de la constante di électrique</td><td>8.41</td></tr>
<tr><td>Tronçon hors classe A, motif</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Zones non détectées</td><td>Non</td></tr>
</table>

3.3/ Réseau d'Éclairage

Nature du réseau	Câbles électrique
Gestionnaire	CHU de Poitiers
Opérateur	M. ROBERT / Mathéo GOUBEL
Description du réseau détecté	Réseau d'éclairage du site
Linéaire de réseau	126 ml
Méthode utilisées	

	Flexitrace ou raccordement
	Sonde
Oui	Pince à induction
Oui	Injection
	50 Hz
	Radio
	Géoradar

Fréquences utilisées	8 et 33 KHz
Valeur de la constante di électrique	8.41
Tronçon hors classe A, motif	Non,
Zones non détectées	Non

3.4/ Réseau d'Eau potable

<table>
<tr><td>Nature du réseau</td><td></td></tr>
<tr><td>Gestionnaire</td><td>CHU de Poitiers</td></tr>
<tr><td>Opérateur</td><td>M. ROBERT / Mathéo GOUBEL</td></tr>
<tr><td>Description du réseau détecté</td><td>Réseau de desserte en eau potable</td></tr>
<tr><td>Linéaire de réseau</td><td>153 ml</td></tr>
<tr><td>Méthode utilisées</td><td>
<table>
<tr><td>Oui</td><td>Inspection des affleurants</td></tr>
<tr><td></td><td>Sonde</td></tr>
<tr><td></td><td>Pince à induction</td></tr>
<tr><td></td><td>Injection</td></tr>
<tr><td></td><td>50 Hz</td></tr>
<tr><td></td><td>Radio</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Géoradar</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Fréquences utilisées</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Valeur de la constante di électrique</td><td>8.41</td></tr>
<tr><td>Tronçon hors classe A, motif</td><td>Oui, réseau en classe B et C. Pas de résultat au radar de sol.
Des bouches à clé nous permet de situer le réseau (classe B)
dans certains tronçons. Zone avec de nombreux réseaux.</td></tr>
<tr><td>Zones non détectées</td><td>Non</td></tr>
</table>

3.5/ Réseaux d'Eaux Pluviales

<table>
<tr><td>Nature du réseau</td><td>PVC Ø100,160, 200, 250, 315
Béton Ø 200, 300, 400, 500 et 600</td></tr>
<tr><td>Gestionnaire</td><td>CHU de Poitiers</td></tr>
<tr><td>Opérateur</td><td>M. ROBERT / Mathéo GOUBEL</td></tr>
<tr><td>Description du réseau détecté</td><td>Réseau d'Eau Pluviale du site</td></tr>
<tr><td>Linéaire de réseau</td><td>186 ml</td></tr>
<tr><td>Méthode utilisées</td><td>
<table>
<tr><td>Oui</td><td>Inspection des affleurants</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Sonde</td></tr>
<tr><td></td><td>Pince à induction</td></tr>
<tr><td></td><td>Injection</td></tr>
<tr><td></td><td>50 Hz</td></tr>
<tr><td></td><td>Radio</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Géoradar</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Fréquences utilisées</td><td>9.18 KHz</td></tr>
<tr><td>Valeur de la constante di électrique</td><td>8.41</td></tr>
<tr><td>Tronçon hors classe A, motif</td><td>1 sonde bloquée</td></tr>
<tr><td>Zones non détectées</td><td>Non</td></tr>
</table>

3.6/ Réseau d'assainissement :

<table>
<tr><td>Nature du réseau</td><td>PVC 300 et Béton 500</td></tr>
<tr><td>Gestionnaire</td><td>CHU de Poitiers</td></tr>
<tr><td>Opérateur</td><td>M. ROBERT / Mathéo GOUBEL</td></tr>
<tr><td>Description du réseau détecté</td><td>Réseau d'Eaux Usées</td></tr>
<tr><td>Linéaire de réseau</td><td>147 ml</td></tr>
<tr><td>Méthode utilisées</td><td>
<table>
<tr><td>Oui</td><td>Inspection des affleurants</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Sonde</td></tr>
<tr><td></td><td>Pince à induction</td></tr>
<tr><td></td><td>Injection</td></tr>
<tr><td></td><td>50 Hz</td></tr>
<tr><td></td><td>Radio</td></tr>
<tr><td></td><td>Géoradar</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Fréquences utilisées</td><td>9 et 33 KHz</td></tr>
<tr><td>Valeur de la constante di électrique</td><td>8.41</td></tr>
<tr><td>Tronçon hors classe A, motif</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Zones non détectées</td><td>Non</td></tr>
</table>

3.7/ Réseau Gaz :

Nature du réseau	
Gestionnaire	CHU de Poitiers
Opérateur	M. ROBERT / Mathéo GOUBEL
Description du réseau détecté	Alimentation de bâtiment en gaz.
Linéaire de réseau	52 ml
Méthode utilisées	
Fréquences utilisées	
Valeur de la constante di électrique	8.41
Tronçon hors classe A, motif	En Classe C. Aucun signal radar.
Zones non détectées	Non

	Flexitrace ou raccordement
	Sonde
	Pince à induction
	Injection
	50 Hz
	Radio
	Géo-radar

3.8/ Réseau de Chaleur :

Nature du réseau	Indéterminé
Gestionnaire	CHU de Poitiers
Opérateur	M. ROBERT / Mathéo GOUBEL
Description du réseau détecté	Réseau de distribution d'hydrocarbures
Linéaire de réseau	50 ml
Méthode utilisées	
Fréquences utilisées	
Valeur de la constante di électrique	8.41
Tronçon hors classe A, motif	En B. Pas de signal radar. Zone multiréseaux.
Zones non détectées	Non

	Flexitrace ou raccordement
	Sonde
	Pince à induction
	Injection
	50 Hz
	Radio
Oui	Géoradar

3.9/ Réseau Divers :

<table>
<tr><td>Nature du réseau</td><td>Indéterminé</td></tr>
<tr><td>Gestionnaire</td><td>CHU de Poitiers</td></tr>
<tr><td>Opérateur</td><td>M. ROBERT / Mathéo GOUBEL</td></tr>
<tr><td>Description du réseau détecté</td><td>Réseaux Divers trouvés au géo-radar</td></tr>
<tr><td>Linéaire de réseau</td><td>315 ml</td></tr>
<tr><td>Méthode utilisées</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Flexitrace ou raccordement</td></tr>
<tr><td></td><td>Sonde</td></tr>
<tr><td></td><td>Pince à induction</td></tr>
<tr><td></td><td>Injection</td></tr>
<tr><td></td><td>50 Hz</td></tr>
<tr><td></td><td>Radio</td></tr>
<tr><td>Oui</td><td>Géoradar</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Fréquences utilisées</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Valeur de la constante di électrique</td><td>8.41</td></tr>
<tr><td>Tronçon hors classe A, motif</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Zones non détectées</td><td>Non</td></tr>
</table>

Classes de précision : Classe A : incertitude inférieure ou égale à 40 cm s'il est rigide ou à 50 cm s'il est flexible (PE).
Classe B : incertitude supérieure à la classe A et inférieure ou égale à 1,5mètres.
Classe C : incertitude supérieure à 1,5 mètres.