

**Devis Client**

Numéro	Service	Date	Page
<b>7602066</b>	Géologie	05/01/2024	1 / 4

Nos Réf. **ECR Environnement Nord Ouest**

Interlocuteur Arnaud COULIBALY  
 Agence Rouen  
 Contact rouen@ecr-environnement.com

Code Client 76\_0664

**Vos Réf.**

Interlocuteur DUC-LASALLE, Adélaïde  
 Projet Mur de soutènement  
 Commune SAINT-PIERRE-DU-VAUVRAY (27)

**Mairie Saint Pierre Du Vauvray**

**29 Grande Rue**

**27430 SAINT PIERRE DU VAUVRAY**

Adresse de facturation  
 Mairie Saint Pierre Du Vauvray

29 Grande Rue

27430 SAINT PIERRE DU VAUVRAY

Description	Quantité	P.U	Montant HT
-------------	----------	-----	------------

**Etude géotechnique de conception G2 - Phase AVP/PRO**

**Création d'un mur de soutènement -  
 SAINT-PIERRE-DU-VAUVRAY (27)**

Le projet prévoit la création d'un mur de soutènement au droit de l'école primaire de la commune de SAINT-PIERRE-DU-VAUVRAY (27) située au 9 rue Gourdon. Le projet intervient dans le cadre des désordres occasionnés par les travaux d'ITE au droit de l'école.

La parcelle cadastrale n°1029 de la section A concernée par le projet se trouve dans une zone de forte exposition vis-à-vis du risque de retrait/gonflement des argiles.

A cet effet, il faudra adapter les fondations du mur en conséquence.

Amené et repli du matériel et du personnel	1 ft	400.00	400.00
Préparation de chantier (DICT, autorisation d'accès...)	1 ft	110.00	110.00
Mise en station à chaque point de sondage	2 u	40.00	80.00

**Investigation in situ**

Sondage géologique pour essais au pressiomètre de 0 à 10 ml	8 ml	45.00	360.00
---	------	-------	--------

La signature de ce devis vaut acceptation des Conditions Générales de Service disponibles à l'adresse suivante : <https://ecrgroupe.w3cloud.fr/5kt2ld>

**Agence de Rouen**

Bât. A - 67 rue Charles LINDBERGH  
 76520 BOOS  
 Tél : 02.35.12.83.80  
 SIRET 810 088 237 00039 / APE 7112B  
 SARL au capital de 50 000 €  
 N° TVA Intracommunautaire : FR48810088237

**Siège social**

2, rue André Ampère  
 56 260 LARMOR PLAGE  
 Tél : 02.97.87.41.21  
 Fax : 02.97.87.42.52

[www.ecr-environnement.com](http://www.ecr-environnement.com)



**Devis Client**

Numéro	Service	Date	Page
<b>7602066</b>	Géologie	05/01/2024	2 / 4

Description	Quantité	P.U	Montant HT
Réalisation d'essais pressiométriques de 0 à 10 m	6 u	50.00	300.00
Sondage carotté de 0 à 10 m	6 ml	185.00	1 110.00
<b>Total intermédiaire</b>			<b>2 360.00</b>

**Essais en laboratoire**

Essai de cisaillement à la boîte de Casagrande	2 U	650.00	1 300.00
Essai en laboratoire de type VBS ou Atterberg	1 u	110.00	110.00

**OPTION :**

Agressivité des sols vis-à-vis du béton : 1 unité à 80 euros HT.

<b>Total intermédiaire</b>			<b>1 410.00</b>
----------------------------	--	--	-----------------

Synthèse des résultats et rédaction d'un rapport de mission G2 AVP/PRO	1 ft	1 200.00	1 200.00
--	------	----------	----------

<b>Total intermédiaire</b>			<b>1 200.00</b>
----------------------------	--	--	-----------------

**Etude géotechnique de diagnostic G5**

Vérification de l'intégrité des fondations du bâtiment mis à nues  
- SAINT-PIERRE-DU-VAUVRAY (27)

Cette étude aura pour but de vérifier l'intégrité des fondations mises à nues du bâtiment par les travaux d'ITE et de se prononcer sur leur capacité pour une éventuelle reprise en sous-oeuvre.

Le sonage pressiométrique réalisé dans le cadre de la G2 AVP/PRO servira également pour cette étude, complétée par celle-ci après.

Par ailleurs, il est nécessaire au stade de la G2 PRO de connaître les caractéristiques des fondations du bâtiment qui sera accolé au mur de soutènement à créer afin de ne pas surcharger ce dernier.

La signature de ce devis vaut acceptation des Conditions Générales de Service disponibles à l'adresse suivante : <https://ecrgroupe.w3cloud.fr/5kt2ld>

**Agence de Rouen**

Bât. A - 67 rue Charles LINDBERGH  
76520 BOOS

Tél : 02.35.12.83.80

SIRET 810 088 237 00039 / APE 7112B

SARL au capital de 50 000 €

N° TVA Intracommunautaire : FR48810088237

**Siège social**

2, rue André Ampère  
56 260 LARMOR PLAGE

Tél : 02.97.87.41.21

Fax : 02.97.87.42.52

[www.ecr-environnement.com](http://www.ecr-environnement.com)

## Devis Client

Numéro	Service	Date	Page
<b>7602066</b>	Géologie	05/01/2024	3 / 4

Description	Quantité	P.U	Montant HT
Reconnaissance des fondations de bâtiments existants	1 ft	600.00	600.00
Synthèse des résultats et rédaction d'un rapport de mission G5	1 ft	500.00	500.00
<b>Total intermédiaire</b>			<b>1 100.00</b>

### **OBJECTIFS DE MISSION G2 – AVP :**

Réaliser une enquête documentaire sur le cadre géotechnique du site et sur l'existence d'avoisinants, avec visite du site et des alentours,  
 Définition du contexte géotechnique, hydrogéologique et sismique du site,  
 Réaliser, suivre et exploiter les résultats d'investigations géotechniques spécifiques dont le but est de :  
 Déterminer la nature et les caractéristiques mécaniques des terrains présents au droit des constructions projetées,  
 Identifier les venues d'eau éventuelles dans les sondages réalisés,  
 Fournir, sur la base de l'ensemble des éléments recueillis, un rapport donnant :  
 Les principes de construction et de mise en œuvre envisageables (conditions de réalisation des terrassements, type de fondations, sujétions vis-à-vis de l'eau),  
 Un avis sur la faisabilité et les conditions de réalisation d'un dallage sur terre-plein, avec estimation des modules de déformation Es (selon le DTU 13.3),  
 Les paramètres géotechniques à retenir au stade de l'avant-projet (aux ELS et ELU),  
 Une ébauche dimensionnelle des principaux types de fondations proposés avec estimation des tassements prévisibles sous fondations superficielles,  
 Un avis sur les conditions de terrassements (extraction des matériaux de déblais, portance en fond de fouille, sujétions vis-à-vis des venues d'eau et possibilité de talutage),  
 Les dispositions constructives particulières liées aux conditions géotechniques du site.

### **Objectifs de mission G5 :**

Réaliser une enquête documentaire sur le cadre géotechnique du site et sur l'existence d'avoisinants, avec visite du site et des alentours,  
 Définir le contexte géotechnique, hydrogéologique et sismique du site,

Réaliser, suivre et exploiter les résultats d'investigations

La signature de ce devis vaut acceptation des Conditions Générales de Service disponibles à l'adresse suivante : <https://ecrgroupe.w3cloud.fr/5kt2ld>

#### Agence de Rouen

Bât. A - 67 rue Charles LINDBERGH  
 76520 BOOS  
 Tél : 02.35.12.83.80  
 SIRET 810 088 237 00039 / APE 7112B  
 SARL au capital de 50 000 €  
 N° TVA Intracommunautaire : FR48810088237

#### Siège social

2, rue André Ampère  
 56 260 LARMOR PLAGE  
 Tél : 02.97.87.41.21  
 Fax : 02.97.87.42.52

[www.ecr-environnement.com](http://www.ecr-environnement.com)

**Devis Client**

Numéro	Service	Date	Page
<b>7602066</b>	Géologie	05/01/2024	4 / 4

Description	Quantité	P.U	Montant HT
-------------	----------	-----	------------

géotechniques spécifiques dont le but est de :  
 Déterminer la nature et les caractéristiques mécaniques des terrains présents au droit du bâtiment étudié,  
 Identifier les venues d'eau éventuelles dans les sondages réalisés,  
 Déterminer les caractéristiques intrinsèques des sols par essais en laboratoire (mise en évidence de l'argilosité des terrains rencontrés).  
 Fournir sur la base de l'ensemble des éléments recueillis, un avis sur l'origine et le risque éventuel d'évolution des désordres.

Il convient de rappeler que les aspects suivants ne font pas partie de la mission (liste non exhaustive) :  
 Le diagnostic structurel,  
 L'analyse hydrologique du site,  
 La recherche de pollution des sols,  
 L'étude des ouvrages existants situés dans la Zone d'Influence Géotechnique (ZIG) du projet.

**Remarques importantes :**

- Les prix ci-dessus supposent un accès libre pour un chenillard aux points de sondage (largeur 1.8 m x longueur 4.5 m) ;
- La position des éventuels réseaux enterrés présents sur la parcelle d'étude devra nous être communiquée avant l'intervention ;
- L'intervention nécessite la mise à disposition d'un point d'eau par le client à proximité immédiate du projet.

**Délais :**

- Intervention : au stade de la consultation, une intervention sera possible qu'à partir de mi-février ;
- Durée d'intervention : 1,0 jour ;
- Remise du rapport : environ 10 jours après la fin du chantier.

Date de validité 04/02/2024  
 Règlement à adresser à :  
 ECR Environnement Ouest  
 2 rue André Ampère  
 56260 - LARMOR-PLAGE

IBAN : FR7613807006273132147964765  
 BIC : CCBPFRPPNAN

Total HT	6 070.00
Montant Net	<b>6 070.00</b>
TVA 20.0% de 6070.00	1 214.00
<b>Montant TTC EUR</b>	<b>7 284.00</b>

La signature de ce devis vaut acceptation des Conditions Générales de Service disponibles à l'adresse suivante : <https://ecrgroupe.w3cloud.fr/5kt2ld>

**Agence de Rouen**

Bât. A - 67 rue Charles LINDBERGH  
 76520 BOOS  
 Tél : 02.35.12.83.80  
 SIRET 810 088 237 00039 / APE 7112B  
 SARL au capital de 50 000 €  
 N° TVA Intracommunautaire : FR48810088237

**Siège social**

2, rue André Ampère  
 56 260 LARMOR PLAGE  
 Tél : 02.97.87.41.21  
 Fax : 02.97.87.42.52

[www.ecr-environnement.com](http://www.ecr-environnement.com)