

**3.5.6 -****RÉCAPITULATIF**

Les aléas liés aux risques naturels recensés sur cette commune et au droit du site sont les suivants :

Risque naturel		Aléa / sensibilité	Source
Retrait-gonflement		A priori nul	www.infoterre.brgm.fr
Inondation		Non concerné	www.infoterre.brgm.fr
Présence de cavités		NON (Cavités naturelles à 500 m)	www.infoterre.brgm.fr
Zone à cavités non localisées		OUI	www.infoterre.brgm.fr
Zone à mouvements de terrain non localisés		NON	www.infoterre.brgm.fr
Plan de prévention des risques naturels		OUI (1)	www.georisques.gouv.fr
Territoire à risque important d'inondation		OUI	www.georisques.gouv.fr
Arrêtés concernant les risques naturels		OUI (9)	www.georisques.gouv.fr
Sismique	Aléa	Très faible (Zone 1)	décrets n°2010-1254 et 1255 du 22 octobre 2010
	Catégorie du projet	II	Eurocode 8
	Respect règles parasismiques	NON	

Suivant cette dernière réglementation, les constructions envisagées sont classées en **catégorie d'importance II**. Elles ne sont donc pas soumises au respect des règles de construction parasismiques.



# *Compétence Géotechnique Centre*

Sondages et essais – Etudes de sol  
Ingénierie - Instrumentation  
Laboratoire - Expertises  
ZAC BRIVE-OUEST  
VEN  
19100 BRIVE-LA-GAILLARDE

Brive le,

12/10/2022

**SCI JADE**  
15-17, rue de l'Ancienne Prison  
76000 ROUEN

Tél. : 05 55 22 57 71

Siret : 814 252 870 000 21 - N.A.F. : 7112 B

SARL au capital de 10 000 €

TVA : FR 56 814252870

Mail : [NOEMIECOLLET@coqlefrancq-archi.com](mailto:NOEMIECOLLET@coqlefrancq-archi.com)

## FACTURE FC22-315

**CASTELS-ET-BEZENAC (24) - Lieu-dit "Marot"**

*Construction d'un atelier, de gîtes et de maisons*

*Étude Géotechnique G2 phase Avant-Projet (AVP)*

*Selon votre commande du 07/07/2022*

Etude **C22-209**

Devis **C22-02-108**

### A - SONDAGES ET ESSAIS DE SOL

1-	Amenée / installation du chantier /déplacement du personnel / repliement	forfait	1	f x	220,00 € /f.....	<b>220,00 €</b>
2-	Mise en place sur chaque point de sondage					
	Forcuse	unité	6	u x	38,00 € /u.....	<b>228,00 €</b>
	Pénétromètre	unité	7	u x	20,00 € /u.....	<b>140,00 €</b>
3-	Sondage de reconnaissance calibré en 63 mm de diamètre					
	a) de 00 à 10 m de profondeur	ml	36	ml x	29,00 € /ml.....	<b>1 044,00 €</b>
	b) de 10 à 20 m de profondeur	ml	0	ml x	31,00 € /ml.....	<b>0,00 €</b>
4-	Essais au pressiomètre (NF P 94-110)					
	a) de 00 à 10 m de profondeur	essai	24	e x	31,00 € /e.....	<b>744,00 €</b>
	b) de 10 à 20 m de profondeur	essai	0	e x	33,00 € /e.....	<b>0,00 €</b>
	c) plus-value pour emploi du tube fendu 55 mm	essai	0	e x	15,00 € /e.....	<b>0,00 €</b>
5-	Essais au pénétromètre dynamique (NF P 94-115)					
	descendu à 6 mètres ou refus	unité	7	u x	100,00 € /u.....	<b>700,00 €</b>
6-	Essais de laboratoire					
	a) Teneur en eau (NF P 94-050)	unité	4	u x	14,00 € /u.....	<b>56,00 €</b>
	b) Valeur au bleu (NF P 94-068)	unité	4	u x	50,00 € /u.....	<b>200,00 €</b>
					<b>TOTAL A</b>	<b>3 332,00 €</b>

### B - RAPPORT + ASSURANCE

forfait	1 f x	570,00 € /f.....	<b>570,00 €</b>
		<b>TOTAL HT (A+B)</b>	<b>3 902,00 €</b>
		Ramené à	<b>3 333,33 €</b>
		TVA (20%)	<b>666,67 €</b>
		<b>TOTAL TTC</b>	<b>4 000,00 €</b>

**Arrêtée à la somme de QUATRE MILLE EUROS**

En votre aimable règlement avant le  
par chèque ou virement

11/11/2022

sur compte Crédit Mutuel : IBAN : FR76 1551 9390 8700 0218 1360 108 - BIC : CMCIFR2A

Modalités et conditions de règlement (en application des articles L441-3 et L441-6 du code du commerce)

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement : 40 € - taux de pénalités de retard 15 % l'an