

HECTARE
Z.I. Les Portes Domitienne
RN 113
34 741 VENDARGUES

Saint-Georges, le 10 avril 2021

Réf. courrier : CPL 21 04 06

Objet : étude d'inondabilité sur la parcelle AC 11 à Paulhan.

Monsieur JATTEAU,

vous nous avez sollicité pour la réalisation d'une étude hydraulique d'inondabilité du ruisseau adjacent à votre parcelle AC 11 à Paulhan pour déterminer l'emprise de la zone inondable.

Elle doit permettre la caractérisation de la zone inondable du ruisseau longeant la limite Est de la zone de projet ainsi que le thalweg en limite ouest comprenant :

- L'état des lieux et un diagnostic pour comprendre le fonctionnement hydrologique et hydraulique du ruisseau au droit de la zone d'étude,
- La récupération des données topographiques pour la réalisation de l'étude,
- une étude hydrologique visant à déterminer les débits de pointe d'occurrence centennale du ruisseau,
- Construire un modèle hydraulique 2D en régime transitoire reproduisant les écoulements du ruisseau et de son champ majeur élargi pour tenir compte des débordements amont,
- Exploiter le modèle pour l'occurrence centennale,
- Caractériser le fonctionnement du ruisseau en situation actuelle avec cartographie de l'enveloppe de crue pour l'occurrence centennale.
- Rédiger un rapport d'étude hydraulique.

Concernant la réalisation de cette mission, nous vous adressons le présent devis d'un montant de 5 775.0 € H.T. (6 930.0 € T.T.C.) estimé ainsi :



		CHEF DE PROJET		INGENIEUR d'ETUDES		TECHNICIEN - DESSINATEUR		PRIX TOTAL H.T.
Phase	PRESTATIONS	Nb de jours	Coût	Nb de jours	Coût	Nb de jours	Coût	
ETUDE HYDRAULIQUE - TRANCHE FERME								
	Collecte, contact et consultations des documents			0.5	225 €			225.00 €
	Reconnaissance de terrain	1	550 €					550.00 €
	Récupération données topo			0.5	225 €			225.00 €
	Etude hydrologique	1	550 €	1	450 €			1 000.00 €
	Construction et exploitation modèle 2D	1	550 €	5	2 250 €			2 800.00 €
	Cartographies et rédaction du rapport d'études	1	550 €	0.5	225 €	0.5	200 €	975.00 €
	TOTAL TRANCHE FERME H.T.							5 775.00 €
	TVA (20.0 %)							1 155.00 €
	TOTAL T.T.C. en Euros							6 930.00 €

Options : Selon les conclusions et procédures à venir, il sera peut-être nécessaire de réaliser quelques prestations complémentaires non incluses dans la mission de caractérisation de base :

- Caractérisation de l'aléa inondation pour l'occurrence centennale : 400.0 € H.T.
- Modélisation et cartographie d'une crue exceptionnelle : 650.0 € H.T.

Nous vous remercions de nous adresser en retour votre bon pour accord.

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'information.

En espérant que notre offre retiendra votre attention nous restons à votre entière disposition pour vous apporter tout complément, et vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos plus sincères salutations.

David ESCARZAGA

Bon pour accord, Bon pour accord
A Vendargues, le 11/04/2021

 **HECTARE**
4, Rue de Bel Air Les Portes Domitienne
BP 30020
34741 VENDARGUES CEDEX
Tel : 04 67 79 84 83 - Fax : 04 67 79 84 91
Siren : 351 338 660 RCS MONTPELLIER

 **CITÉO INGÉNIERIE**
4, Rue de Bel Air
34680 St. Georges d'Orques
SIRET : 524 383 759 00023
RCS : 524 383 759 Montpellier