



Société Normande De Désenfumage
6 ROUTE DE SENONCHES
27760 LA FERRIERE SUR RISLE

Port. : 0611672995
E-mail : sp.sndd27@gmail.com

Mode de paiement : Virement
Date de validité : 24/01/2019

DEVIS		
N° devis	Date	Code client
DC1901	24/12/2018	CL0194

RECUP AUTO 27

640 ROUTE DE SAINTE MARGUERITE

27160 Breteuil

Code	Description	Quantité	Prix HT	Total HT	Tx TVA
	Remise en état d'un bâtiment suivant le code du travail. Création de 3 cantons SGO 12% SGO TOTAL 13,15%	1,00			
	Dépose des verres sur shed existant et mise en décharge	3,00	750,00	2 250,00	20,00
	Fourniture et pose 5 ARCAFACADES O/F pneumatique certifié CE cadre alu ossature aluminium lame PCA 10 OPAL Largeur 1500 ml x hauteur 1755 ml	3,00	9 277,50	27 832,50	20,00
	Asservissement de CANTONS Fourniture et pose une armoire CO ² BIZONE y compris cartouches Liaisons cuivre y compris raccords Goulotte essai	3,00	2 990,00	8 970,00	20,00
	Location d'une grue	1,00	720,00	720,00	20,00
	Location d'une nacelle	1,00	1 912,00	1 912,00	20,00



GENIEISO

Isolations Thermique - Correction Acoustique

Gaine Staff - Joint Coupe feu - Rénovation

149 Avenue de la Division Leclerc - 93350 LE BOURGET

Email : info genieiso@gmail.com

Sarl RECUP AUTO 27

A l'attention de Mr Frederic MASTAIN

50 rte de Ste Marguerite

27160 BRETEUIL SUR ITON

DEVIS N° CL 0417 C annule et remplace le précédent

Affaire : Garage/Entrepôt RECUP AUTO 27

Adresse : Rte de STEINTE MARGUERITE
27160 BRETEUIL SUR ITON

Chargé d'affaires : Christian LANOS - 06 15 24 15 47

E mail: christian.lanos@gmail.com



recupauto27@gmail.com

LE BOURGET le: 25 octobre 2021

PRESTATIONS	Quantité	Unité	Prix Unitaire	TOTAL H.T.
TRAVAUX EN FOURNITURE ET POSE - CF 2 H Réalisation en fourniture et pose d'un flocage de PLATRE FEU type PROMASPRAY P300 ou similaire pour obtenir un CF 2H sur mur séparatif mitoyen Y compris pose préalable d'une armature NERGAUTO Dimensions : 38 M X 4,50 M = 171 M² Aspect de finition: crépi brut de projection <div>PRIX HT :</div> <i>Sous réserve de la validation du procédé par le Bureau de contrôle</i> Prix comprenant : 1 Déplacement Protections légères par film polyane projection plâtre à l'épaisseur requise (selon préconisation) Nettoyage et enlèvement des gravats NB : les zones de travail doivent être libres Les DOE (PV d'essais) ne sont fournis qu'après paiement intégral de la facture A votre charge : Electricité 220v/380 v 32 kva et eau de ville sous pression TVA : en autoliquidation ou selon réglementation	171	M²	57,50 €	9 832,50 €
MONTANT H.T				9 832,50 €

Règlement : 30 % à la commande, le solde à réception de la facture

Proposition technique et financière

Système de Traitement des Eaux Pluviales de Ruissellement

Société :

RECUP AUTO 27

Adresse :

Route de Sainte Marguerite de l'Autel
27160 BRETEUIL-SUR-ITON

Contact : Philippe DEMESTRE / Frederic MASTAIN

Tel : 02 32 38 18 83

Mobile : 06 87 08 10 03

Fax : NC

Mail : recupauto27@gmail.com

Date : 23/01/2020

Proposition : STEPR141119BL

Contact ASSYST : Bastien LAPORTE

ORIGINE DES BESOINS

La société RECUP AUTO 27 souhaite réaliser une aire étanche (dallage béton) sur une surface de 4300 m².

Les eaux pluviales de ruissellement, par lessivage des matières stockées et des véhicules en stationnement sont susceptibles d'être polluées.

La société RECUP AUTO 27 consulte ASSYST ENVIRONNEMENT afin d'obtenir une proposition technique et financière pour la fourniture et la pose d'une station de traitement des eaux pluviales de l'aire bétonnée, comprenant :

- Les aires de stationnement des véhicules
- Les aires non couvertes de stockage de matières
- Les voies de circulation

PROPOSITION TECHNIQUE

Données du client

- Projet de création d'aires étanches de type dalle de béton sur une surface de 4300 m² avec réseau de collecte à réaliser ;
- Le rejet des effluents traités se fera dans le milieu naturel.

Hypothèses

- Les eaux usées, eaux pluviales de toitures et eaux pluviales issues des surfaces de stockage non couvertes seront collectées dans des réseaux distincts.
- Une alimentation en 380 v tri + neutre sera acheminée jusqu'à l'emplacement des appareils de traitement.
- Une aire de pose du matériel de traitement sera aménagée.
- Possibilité de rejeter les eaux à un débit de 10 l/s.

NB : Une demande d'autorisation et de convention de rejet devra être demandée au préalable afin de connaître les contraintes de rejets et notamment le débit acceptable par le milieu récepteur.

- Surface de collecte à prendre à compte : 4300 m²

Consistance des travaux

L'intervention d'Assyst Environnement consistera à concevoir, fournir, poser et mettre en service le système de traitement des effluents.

L'intervention s'effectuera sur une surface préparée à cet effet (cf. limites de prestation).

Limites de prestation

A la charge du client :

- Au démarrage des travaux, le client nous livrera une aire de circulation libre de tout stockage (permettant l'accès à l'aire prévu pour la pose de notre installation)
- La confection d'une surface rigoureusement plane caractérisée par un dallage en béton armé (ou des longrines), permettant de constituer un support dimensionné afin de reprendre les charges permanentes et les surcharges d'exploitation de notre matériel
- La fourniture de l'électricité nécessaire lors de l'exécution des travaux
- L'acheminement du courant 380 v triphasé + neutre (tétra) jusqu'à l'emplacement de l'armoire de commande des pompes/sondes etc
- Le remplissage de l'intégralité du séparateur en « eau claire » avant la mise en service du système de traitement
- Le réseau de collecte des eaux issues des aires étanches jusqu'au point d'entrée ou premier poste de la station de traitements (cuve de rétention)
- Réalisation d'une plateforme plane en fond de fouille pour recevoir la cuve de rétention enterrée, du béton sera ensuite coulé sur 30 cm pour scellage
- Le remblaiement de la fosse autour de la station de la cuve de rétention
- La fourniture et la pose d'un regard de contrôle (dimension 600*600) en aval de la station de traitement
- Le réseau d'évacuation des eaux de rejets, raccordement au milieu naturel

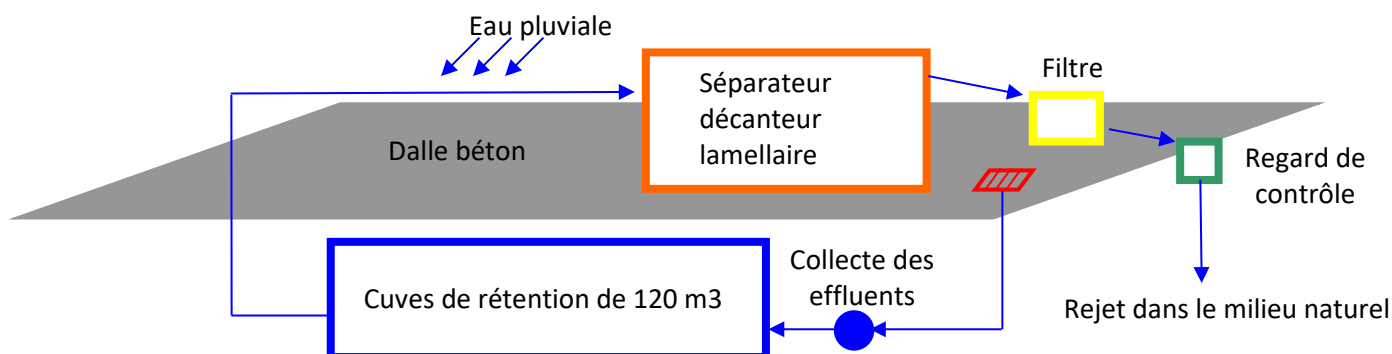
A la charge d'ASSYST ENVIRONNEMENT :

- La fourniture et la pose de l'intégralité des ouvrages de traitement (cuve de rétention, séparateur décanteur lamellaire, bac de filtration par matériaux grossiers)
- Une grue de levage pour déposer et placer la cuve sur la dalle de béton
- La réalisation du câblage entre nos différents appareils
- La pose des canalisations aériennes permettant le transit des effluents entre le dispositif de rétention et de traitement
- La pose des pompes et sondes dans les différents éléments de traitement (station de relevage, cuve de rétention et séparateurs)
- La fourniture d'une armoire de commande
- La fourniture des plans d'encombrement
- Le suivi et le conseil lors des travaux
- La mise en service du système

NB : Les phases de terrassement et dallage, y compris l'aménagement de la zone de mise en place du système de traitement des eaux, et l'apport de courant électrique nécessaire sont à la charge du maître d'ouvrage, y compris apport des Voiries et Réseaux Divers (VRD) en amont et en aval du système de traitement des eaux. Un plan des VRD à jour devra être fourni préalablement à l'intervention sur site.

Descriptif du système de traitement des eaux proposé

Ordre des éléments du système d'amont en aval :



Une rétention permettra de limiter le débit d'arrivée des eaux dans le séparateur (rôle tampon). Par ailleurs, elle permet une première décantation des matières en suspension et évite ainsi le remplissage trop rapide de la réserve à boues du séparateur. La cuve est vidée par la suite avec un système de pompes équipé d'une sonde de niveau pour la régulation. Ainsi, le séparateur n'est pas saturé et le processus de décantation et de séparation peut se faire dans des conditions optimales.

Afin de réguler le débit, il est donc proposé d'installer une cuve de régulation de 120 m3. Un réglage du débit de sorties des pompes de régulation (rétention vers séparateur) à un maximum de 10 l/s permettra de réguler le débit des eaux pluviales de ruissellement collectées sur le site.

Les eaux pluviales de ruissellement se chargent en éléments polluants (boues, et hydrocarbures) et sont susceptibles de polluer les eaux de surface par lessivage. Elles doivent donc être soumises à un traitement épuratoire approprié.

Pour cela il est suggéré d'installer un Séparateur décanteur lamellaire de capacité de traitement de 10 l/s correspondant au débit de fuite permettant d'obtenir une teneur en hydrocarbures inférieure à 5 mg/l conforme à la réglementation en vigueur.

Un système d'amélioration de l'oxygénation par cascade est également prévu en sortie de la régulation (entre le dispositif de rétention et le séparateur).

NB : Afin de conserver ses performances épuratoires, il convient de réaliser un entretien régulier des éléments du système de traitement suivants :

Séparateur débourbeur d'hydrocarbures : 1 à 2 fois par an

Cuve de régulation : 1 fois tous les deux ans

GÉNÉRALITÉS

Garantie du matériel

Pompes : 1 an

Cuve : 1 an

Séparateur Décanteur lamellaire d'hydrocarbures : 1 an

Les dysfonctionnements liés à l'usure des éléments du système de traitement ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.

Délai d'intervention et de réalisation :

La société ASSYST ENVIRONNEMENT interviendra après signature du bon de commande et réception de l'acompte.

Le délai de livraison et d'installation du système est estimé à 8 semaines selon les disponibilités des matériels.

Le délai global de mise en place du système de traitements est estimé à 10 semaines selon les disponibilités des matériels.

Engagements

Pour la société ASSYST Environnement :

La société ASSYST Environnement s'engage à respecter la confidentialité des informations fournies par la société cliente dans le cadre de ce dossier.

Pour la société RECUP AUTO 27 :

La société RECUP AUTO 27 s'engage à fournir sur demande d'ASSYST ENVIRONNEMENT toutes les informations nécessaires dans les 5 jours suivant la demande.

La société RECUP AUTO 27 s'engage en outre à la confidentialité totale, notamment quant aux modèles de documents, aux propositions techniques et financières, et aux dossiers fournis par la Sté ASSYST ENVIRONNEMENT.

Modalités de commande :

Afin de formaliser votre commande, veuillez nous retourner la grille tarifaire en page 7 de la présente proposition, datée, signée et avec la mention « Lu et approuvé ».

La commande vaut acceptation de l'ensemble du contenu de la présente proposition.

Modalités de règlement :

Acompte : 50% du montant TTC à la commande
Solde : à la fin des travaux

Pour un règlement par chèque :

À l'ordre de ASSYST ENVIRONNEMENT – 7, avenue Désirée 92250 La Garenne-Colombes

Par virement bancaire aux coordonnées ci-dessous :

Domiciliation	CAISSE D'ÉPARGNE
RIB	17515 90000 08001404977 47
IBAN	FR76 1751 5900 0008 0014 0197 747
BIC	C E P A F R P P 7 5 1

PROPOSITION FINANCIERE

DEVIS					
NATURE DES OPERATIONS		UNITE	QTE	PRIX UNIT.	PRIX VENTE
Système de traitement des effluents					
Travaux préparatoires					
Amené / repli du matériel, ingénierie et main d'œuvre		Forfait	1	4 750,00 €	4 750,00 €
Fourniture et pose					
Cuve de rétention 120 m3 double paroi enterrée		Unité	1	42 650,00 €	42 650,00 €
Pompes de régulation de débit entre la cuve de rétention et le séparateur		Unité	2	1 280,00 €	2 560,00 €
Séparateur décanteur laméllaire aluminium, brise jet + filtre micron CE 10L/s acier S235JR epoxy-polyamide		Unité	1	22 850,00 €	22 850,00 €
Système d'amélioration de l'oxygénation de l'eau par cascade		Unité	1	1 789,00 €	1 789,00 €
Caisson filtre pouzzolane + filtre micron en sortie du système de traitement		Unité	PM	3 950,00 €	0,00 €
Sonde de commande des pompes		Unité	2	1 180,00 €	2 360,00 €
Sonde et alarme boues et hydrocarbures		Unité	1	1 180,00 €	1 180,00 €
Armoire de commande électrique y compris cablage interne du système et flash alarme		Unité	1	4 675,00 €	4 675,00 €
Transmetteur téléphonique d'alertes de dysfonctionnements		Forfait	1	1 740,00 €	1 740,00 €
Total HT.					84 554,00 €
TVA (20 %)					16 910,80 €
Total TTC					101 464,80 €
Modalités de paiements		50%	à la commande du montant TTC		50 732,40 €
Pour ASSYST ENVIRONNEMENT			Bon pour acceptation, date visa du client		
NOTE : notre proposition a une validité de 60 jours à compter de la date d'émission					
ASSYST ENVIRONNEMENT siège social : 7, Av, Désirée 92250 LA GARENNE-COLOMBES					
523 859 080 RCS NANTERRE - SAS AU CAPITAL DE 20 000 euros					
Tél : 01 49 19 94 93 - Fax : 01 41 19 94 81 - mail : assyst@assystenvironnement.fr					
L'acceptation du devis vaut acceptation des conditions générales de vente					



S.A.R.L. FERBAT

Le spécialiste du dallage et de la pose de la préfa

Affaire suivie par : Mr FERNANDES JOSE

DEVIS N°06/01/2020 AS-20-01

Pour : RECUP AUTO 27
640 Route de Saint Marguerite
27160 Breteuil sur Iton

Chantier : Génie Civil
640 Route de Saint Marguerite
27160 Breteuil sur Iton

A l'attention de : Mr

le : 06,01,20

Références	Unité	Prix h.t.	Quantités	Total h.t.
<u>1 - INSTALLATION DE CHANTIER</u>				
<u>1.1 Base vie + protections</u>	Ens	4 650,00 €	1	4 650,00 €
<u>sous total H.T.</u>				<u>4 650,00 €</u>
<u>2 - AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET RESEAUX</u>				
<u>2.1 Décapage des sols - Fouille en pleine masse</u> terrassment de la plateforme sur (40 cm) réglage des niveaux avec un laser, compactage des plateformes <u>nota : Les éventuelles éléments pollués ne sont pas pris en compte dans le chiffrage</u>	M²	30,50 €	4300	131 150,00 €
<u>2.2 Plateforme</u> réalisation d'une grave 0/30 (ep: 10 cm) réglage des niveaux avec un laser compactages des plateformes fournitures et pose de bordures T1 béton	M²	15,50 €	4300	66 650,00 €
	MI	36,17 €	145	5 244,65 €
<u>2.3 Dallage (ep 20 cm)</u> <u>nota : Le béton sera fournie par le client</u> pose du polyane 150 µ pose treillis soudé (ST 20) coulage du béton, création des différentes pentes exécution d'une finition balayée ou talochée sciage des joints de retrait	M²	29,10 €	4300	125 130,00 €
<u>2.4 Réseaux ep sous voirie</u> création du réseau d'évacuation eaux de pluie ouverture et remblaiement des tranchées sur pose du réseaux d'évacuation des eaux pluviales fourniture et mise en place canalisations diam 160 fourniture et mise en place canalisation diam 315 Création de regard 60 * 60 avec grille D 400 Création de regard 80 * 80 avec grille D 400 fourniture et pose d'un caniveau avec grille fonte	MI	48,80 €	319	15 567,20 €
	MI	34,05 €	206	7 014,30 €
	MI	55,05 €	113	6 220,65 €
	U	685,65 €	9	6 170,85 €
	U	809,75 €	7	5 668,25 €
	MI	297,65 €	32	9 524,80 €
<u>sous total H.T.</u>				<u>378 340,70 €</u>

Récapitulatif

Références	Montant h.t.
1 - INSTALLATION DE CHANTIER	4 650,00 €
2 - AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET RESEAUX	378 340,70 €

TOTAL H.T. 382 990,70 €

372 857,70 €

10 133,00 €

Montant total H.T. 382 990,70 €

T.V.A. 20% 76 598,14 €

Montant total T.T.C. 459 588,84 €

Nota : Devis valable 3 mois
Acompte de 40% en début de travaux
Situation en cours de travaux, selon avancement
Solde à la réception de la facture

Afin d'attester le caractère contractuel de ce document qui forme le marché,
nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir le devis daté et dûment
revêtu de votre signature et de la mention manuscrite " Bon pour Accord "

Signature du client	Signature de l'entrepreneur