

Émetteur:

Adressé à:

Aquaponie Developpement

3, chemin de Montion
33670 LE POUT

Tél.: 0631626369 - Fax: 0631626369

Email: greg@aquaponie.net

Web: <https://aquaponie.net>

Anthony Paal

56950 Crac'h

Montants exprimés en Euros

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Total HT
1 10-Prestations et conseils Etude détaillées de l'installation selon les objectifs définis en phase de préétude. Ensemble des plans nécessaires à la construction de l'installation d'aquaponie par Aquaponie Développement et les sous-traitants du client.	20%	15 000,00	1	15 000,00
2 11-Serre et réserve d'eau 110 - Serre installée Terrassement de la plateforme d'accueil de la serre sur 1332 m2 Réglage de la plateforme dans un plan horizontal à l'aide d'une pelle mécanique Etalement des terres extraites sur site Installation d'une serre multichapelle 2 nefs de 9,6m*57m pour une surface totale de 1094m2 Couverture double paroi gonflable Système d'ouverture automatisé au faîte sur chaque chapelle Système d'ouverture latérale Zone opaque isolée en panneaux sandwich de 173m2 intégrée pour l'élevage poisson et l'atelier de transformation			1	
Transport et montage inclus 111 - Réserve d'eau de pluie d'environ 200m3 connectée Réalisée à partir des terres extraites sur site sur une emprise d'environ 12m*15m Bache EPDM Pompe immergée connectée aux installations aquacoles Connectée aux chéneaux de collecte de la serre Couverture flottante limitant l'évaporation Trop plein			1	
Sous-total 2 11-Serre et réserve d'eau		101 678,00		101 678,00

3	12-Installation de culture montée			
	121-Matériel de culture			1
	<p>Système de culture Mangrov® pour 432m2 de surface de culture flottantes</p> <p>Surface hautement productive pour 13 824 plants en culture (à 32 plants/m2)</p> <p>- 10 bacs de 1,20m*36m en cultures flottantes sur Rado®</p> <p>Bacs structure bois/acier galava</p> <p>Liners d'étanchéité</p> <p>Rampes d'aération sous cultures par diffuseurs d'air</p> <p>Radeaux de culture Rado® et pots paniers (pour 110% de la surface de production)</p> <p>Palissages (bobine et clips)</p> <p>Plomberie pour connexion en deux boucles de circulation gravitaire, réseaux d'amenée d'eau</p> <p>- 10 tables à marée dont 6 chauffantes de 2500mm*1200mm</p> <p>Tables structure acier galvanisé</p> <p>Plateaux drainants moulés</p> <p>Plateaux de semis</p> <p>Cordons de chauffe sur thermostat</p> <p>Plomberie de connexion au reste de l'installation</p>			
	Port inclus			
	122 - Montage des systèmes de culture			362
	Montage et tests de mise en route			
	Sous-total 3 12-Installation de culture montée	54 767,00		74 622,00

4	13 - Installation d'aquaculture montée			
	131-Bassins			1
	<p>Bassins pour l'élevage en circuit fermé sur 50m3 utiles</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 bassins de 8 500l en PEHD pour le pré-grossissement - 2 bassins de 16 000l de type "silo" galva+liner PP - Tous bassins équipés de bondes adaptées et systèmes d'aération 			
	132-Filtration			1
	<p>Filtration en 3 étapes par décantration primaire et secondaire, biofiltration et UV</p> <p>Composition :</p> <p><i>Filtre décanteur et filtre mécanique à lit fixe</i> <i>Biofiltre à lit fluidisé</i> <i>Filtration UV sur bypass</i></p>			
	133-Pompes et réseaux			1
	<p>Pompes air et eau pour l'ensemble de l'installation</p> <p>Réseaux PVC pression</p> <p>Composition :</p> <p><i>Ensemble des réseaux PVC pression qualité eau potable nécessaire à la connexion des installations</i> <i>Pompe eau circuit aquacole (+1 pompe de secours)</i> <i>Pompe eau circuit culture (+1 pompe de secours)</i> <i>Soufflante aération circuit aquacole (+1 pompe de secours)</i> <i>Soufflante aération circuit culture</i></p>			
	134-Minéralisation et complémentation			1
	<p>Installation de minéralisation des boues de filtres permettant d'atteindre l'objectif "zéro effluents"</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuves de minéralisation - Réseaux de transfert - Réseaux d'aération - Bac d'apport des fertilisation complémentaires 			
	135-Matériel de contrôle			
	<p>Matériel permettant le suivi des paramètres de l'eau à différents endroits du système, transfert et enregistrement des données dans le cloud</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH , EC et température eau culture - pH, EC, NH4+ et température eau d'élevage 			

- Alarme sur coupure d'électricité				1
136-Système de régulation de température				1
Régulation de température sur boucle aquacole par pompe à chaleur réversible permettant réchauffement/refroidissement <i>Pompe à chaleur + réseau de circulation</i>				
137-Montage installation d'aquaculture				1
Montage de l'ensemble du matériel listé aux postes 131 à 136 ci-dessus <i>Tests de mise en route</i>				
138-Electricité				1
Fourniture et montage des cablages et branchements de l'ensemble des installations listées aux postes 131 à 136 <i>Uniquement les cablages réseaux à l'intérieur de la serre, à l'exclusion de l'aduction du réseau à la serre</i> <i>Tests de mise en route</i>				
Sous-total 4 13 - Installation d'aquaculture montée		89 613,00		89 613,00

5 14-Transformation et Distribution				
141-Installation de transformation montée				1
Installation pour l'abattage, le conditionnement et le fumage de truite				
Installation non certifiée par agrément sanitaire, dérogation sous le régime des "petites quantités"				
Composition :				
1 conteneur isolé panneaux sandwich de 6*2,5m soit 15m2 intégré sous la serre				
Murs plaqués inox et sol lavables avec évacuation				
Ensemble de mobilier inox dont :				
2 évier inox avec rangement				
1 table réfrigérée 2 portes				
1 table réfrigérée 3 portes				
1 Fumoir				
L'ensemble monté et raccordé à l'eau et à l'électricité				
Sous-total 5 14-Transformation et Distribution		29 000,00		29 000,00

Règlement par virement sur le compte bancaire suivant:

Banque: CIC

Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé	
10057	19441	00020074001	69	

Adresse: CIC CREON
2 Boulevard Victor Hugo
33670 CREON

Nom du propriétaire du compte: Aquaponie Développement
Code IBAN: FR76 1005 7194 4100 0200 7400 169
Code BIC/SWIFT: CMCIFRPP

Total HT	309 913,00
Total TVA 20%	61 982,60
Total TTC	371 895,60

Cachet, Date, Signature et mention "Bon pour Accord"