

Émetteur:

Adressé à:

Aquaponie Développement

3, chemin de Montion
33670 LE POUT
France

Tél.: 0631626369 - Fax: 0631626369

Email: greg@aquaponie.net

Web: https://aquaponie.net

Matthieu & Clémentine DUBOIS

15, douar lakhalf, dar bouazza
27223 Grand Casablanca
Maroc

Montants exprimés en Euros

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Total HT
1 10-Etude, accompagnement et conseil				
<i>Etude détaillée 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, le client ou ses sous-traitants.</i>			1	
Sous-total 1 10-Etude, accompagnement et conseil				15 000,00
2 11-Serre et réserve d'eau				
111- Serre installée			1	
Terrassement de la plateforme d'accueil de la serre sur 2500 m2 <i>Réglage de la plateforme dans un plan horizontal à l'aide d'une pelle mécanique Etalement des terres extraites sur site</i>				
Installation d'une serre multichapelle 3 nefs de 9,6m*66m pour une surface totale de près de 1900m2 <i>Couverture double paroi gonflable Système d'ouverture automatisé sur chaque chapelle Système d'ouverture latérale</i>				
<i>Zone opaque isolée en panneaux sandwich de 350m2 intégrée pour l'élevage poisson et l'atelier de transformation</i>				
Transport, montage et maitrise d'oeuvre inclus				
112 - Réserve d'eau de pluie d'environ 300m3 connectée			1	
<i>Réalisée à partir des terres extraites sur site sur une emprise d'environ 10*25m Bache EPDM Pompe immergée connectée aux installations aquacoles Connectée aux chéneaux de collecte de la serre Couverture flottante limitant l'évaporation Trop plein</i>				

Sous-total 2 11-Serre et réserve d'eau				184 506,00
3	12-Installation de culture montée			
	121-Matériel de culture		1	
	<p>Système de culture Mangrov® pour 722m2 de surface de culture flottantes <i>Surface hautement productive pour 23 117 plants en culture (à 32 plants/m2)</i></p> <p>- 14 bacs de 1,20m*43m en cultures flottantes sur Rado® Liners d'étanchéité Rampes d'aération sous cultures par diffuseurs d'air Radeaux de culture Rado® et pots paniers (pour 110% de la surface de production) Palissages (bobines et clips) Plomberie pour connexion en deux boucles de circulation gravitaire, réseaux d'amenée d'eau</p> <p>- 15 tables à marée chauffantes de 2500mm*1200mm Tables structure acier galvanisé Plateaux drainants moulés Plateaux de semis Cordons de chauffe sur thermostat pour les tables chauffantes Pompes et plomberie de connexion au reste de l'installation</p> <p>Port inclus</p>			
	122 - Montage des systèmes de culture		1	
	Montage et tests de mise en route			
Sous-total 3 12-Installation de culture montée		152 327,00		152 327,00
4	13 - Installation d'aquaculture montée			
	131-Bassins équipés		1	
	<p>Bassins pour l'élevage en circuit fermé sur 80m3 utiles</p> <p>Composition : - 2 bassins de 8 500L pour le pré-grossissement - 4 bassins de 16 000L pour le grossissement - 1 bassin de 7 750L pour l'affinage - 1 bassin de stockage de 16 000L de l'eau lors de la pêche - Tous bassins d'élevage équipés de rampe d'amenée, bondes adaptées et systèmes d'aération</p>			
	132-Filtration			
	<p>Filtration en 3 étapes par décantation primaire et secondaire, biofiltration et UV</p> <p>Composition : Puisard Filtre à tambour</p>			

<p>Biofiltre à lit fluidisé Filtration UV sur bypass Décanteur concentrateur des boues d'élevage</p>			1	
<p>133-Pompes et réseaux</p> <p>Pompes air et eau pour l'ensemble de l'installation Réseaux PVC pression</p> <p>Composition : Ensemble des réseaux PVC pression qualité eau potable nécessaire à la connexion des installations Pompe eau circuit aquacole (+1 pompe de secours) Pompe eau circuit culture (+1 pompe de secours) Soufflante aération circuit aquacole (+1 pompe de secours) Soufflante aération circuit culture Pompe eau transfert entre puisard poissons et plantes Pompe volante (notamment pour la vidange des bacs d'élevage durant la pêche)</p>			1	
<p>134-Minéralisation et complémentation</p> <p>Installation de minéralisation des boues de filtres permettant d'atteindre l'objectif "zéro effluents"</p> <p>Composition : - Cuve de minéralisation 16 m3 - Réseaux de transfert et bac de relevage avec sa pompe associée - Réseaux d'aération avec soufflante dédiée - Bac d'apport des fertilisation complémentaires</p>			1	
<p>135-Matériel de contrôle</p> <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 : - pH , EC et température sur eau culture - pH et température sur eau d'élevage - pH, redox, O2, turbidité et température sur minéralisation - Alarme sur coupure d'électricité</p>			1	
<p>136-Système de régulation de température</p> <p>Régulation de température sur boucle aquacole par pompe à chaleur réversible permettant réchauffement/refroidissement Pompe à chaleur + réseau de circulation</p>				

			1	
<u>137-Montage installation d'aquaculture</u>			1	
Montage de l'ensemble du matériel listé aux postes 131 à 136 ci-dessus Tests de mise en route				
<u>138-Electricité</u>			1	
Fourniture et montage des cablages et branchements de l'ensemble des installations listées aux postes 131 à 136 Uniquement les cablages à l'intérieur de la serre, à l'exclusion de l'aduction du réseau à la serre Tests de mise en route Groupe électrogène de secours à démarrage et arrêt automatique				
Sous-total 4 13 - Installation d'aquaculture montée		136 225,00		136 225,00
<u>5 21-Installation de transformation</u>				
<u>21-Installation pour l'abattage, le conditionnement et le fumage de truite</u> Installation non certifiée par agrément sanitaire, dérogation sous le régime des "petites quantités" Composition : 1 conteneur climatisé isolé panneaux sandwich de 6*2,5m soit 15m2 intégré sous la serre Murs plaqués inox et sol lavables avec évacuation 2 éviers inox avec rangement 1 table réfrigérée 2 portes 1 table réfrigérée 3 portes 1 fumoir 1 lave-main L'ensemble monté et raccordé à l'eau et à l'électricité Transport inclus			1	
Sous-total 5 21-Installation de transformation				28 333,00



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 Developpement

Code IBAN: FR76 1005 7194 4100 0200 7400 169

Code BIC/SWIFT: CMCIFRPP

Total HT	516 391,00
----------	------------

Total TVA 20%	103 278,20
---------------	------------

Total TTC	619 669,20
-----------	------------

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