

Émetteur:

Adressé à:

**Aquaponie Developpement**

4B, lot Carbonnier  
33670 LE POUT

Tél.: 0631626369 - Fax: 0631626369

Email: greg@aquaponie.net  
Web: <https://aquaponie.net>

**Mathieu Lhuillier**

23 rue du moulin  
91650 Breux-Jouy

Montants exprimés en Euros

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Total HT
<b>1 10-Etude, accompagnement et conseil</b> <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>	20%	8 000,00	1	8 000,00
<b>Sous-total 1 10-Etude, accompagnement et conseil</b>				<b>8 000,00</b>
<b>2 12-Installation de culture montée</b> <b>121-Matériel de culture</b> <i>Système de culture Mangrov® pour 490m2 de surface de culture flottantes Surface hautement productive pour 13 056 plants en culture (à 32 plants/m2) - 12 bacs de 1,20m*34m 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'aménée d'eau</i>	20%	83 263,00	1	83 263,00
<b>Port inclus</b>				
<b>122 - OPTION - Montage des systèmes de culture</b> <i>Montage et tests de mise en route</i>	20%	17 500,00		Option
<b>Sous-total 2 12-Installation de culture montée</b>		100 763,00		<b>83 263,00</b>
<b>3 13 - Installation d'aquaculture montée</b> <b>131-Bassins équipés</b> <i>Bassins pour l'élevage en circuit fermé sur 50m3 utiles</i>				
<b>Composition :</b>				

<p>- 1 bassin de 9 000L pour le pré-grossissement  - 2 bassins de 16 000L pour le grossissement  - 1 bassin de 7 700L pour l'affinage  - 1 bassin de 16 000L de stockage de l'eau lors de la pêche  - Tous bassins d'élevage équipés de rampe d'amenée, bondes adaptées et systèmes d'aération</p>	20%	17 615,00	1	17 615,00
<b>132-Filtration</b>  <b>Filtration</b> par tambour, biofiltration et UV  <b>Composition :</b> <i>Puisard</i> <i>Filtre à tambour</i> <i>Biofiltre à lit fluidisé</i> <i>Filtration UV sur bypass</i> <i>Décanteur concentrateur des boues d'élevage</i>	20%	32 977,00	1	32 977,00
<b>133-Pompes et réseaux</b>  Pompes air et eau pour l'ensemble de l'installation Réseaux PVC pression  <b>Composition :</b> <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> <i>Pompe eau transfert entre puisard poissons et plantes</i> <i>Pompe volante (notamment pour la vidange des bacs d'élevage durant la pêche)</i>	20%	20 399,00	1	20 399,00
<b>134-Minéralisation et complémentation</b>  <b>Installation de minéralisation</b> des boues de filtres permettant d'atteindre l'objectif "zéro effluents"  <b>Composition :</b> <i>- Cuve de minéralisation 16 m3</i> <i>- Réseaux de transfert et bac de relevage avec sa pompe associée</i> <i>- Réseaux d'aération avec soufflante dédiée</i> <i>- Bac d'apport des fertilisation complémentaires</i>	20%	9 543,00	1	9 543,00
<b>135-Matériel de contrôle</b>  Matériel permettant le suivi des paramètres de l'eau à différents endroits du système, transfert et enregistrement des données dans le cloud				

<b>Composition :</b> - 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	20%	1 581,00	1	1 581,00
<b>136-Système de régulation de température</b>  Régulation de température sur boucle aquacole par pompe à chaleur réversible permettant réchauffement/refroidissement <i>Pompe à chaleur + réseau de circulation</i>	20%	4 448,00	1	4 448,00
<b>137-Montage installation d'aquaculture</b>  <i>Montage de l'ensemble du matériel listé aux postes 131 à 136 ci-dessus</i> <i>Tests de mise en route</i>	20%	19 000,00	1	19 000,00
<b>138-Electricité</b>  <i>Fourniture et montage des cablages et branchements de l'ensemble des installations listées aux postes 131 à 136</i> <i>Uniquement les cablages 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>	20%	11 000,00		Option
<b>138-Electricité</b>  Groupe électrogène de secours à démarrage et arrêt automatique.	20%	5 282,00	1	5 282,00
<b>Sous-total 3 13 - Installation d'aquaculture montée</b>		121 845,00		<b>110 845,00</b>
<b>4 21-Installation de transformation</b>				
<b>21-Installation pour l'abattage et le conditionnement de truite et chambre fraîche pour les légumes</b>				
<b>Composition :</b> 1 conteneur climatisé isolé panneaux sandwich de 6*2,5m soit 15m2 intégré sous la serre Murs et sol lavables avec évacuation. Installation non certifiée par agrément sanitaire, dérogation sous le régime				

des "petites quantités"	20%	35 000,00	1	35 000,00
Ensemble de mobilier inox dont : 2 évier inox avec rangement 2 tables de préparation avec rangement 1 table réfrigérée 3 portes 1 lave-main				
1 conteneur climatisé isolé panneaux sandwich de 6*2,5m soit 15m2 intégré sous la serre pour le stockage des légumes Murs et sol lavables avec évacuation.				
<b>L'ensemble monté et raccordé à l'eau et à l'électricité</b>				
<b>Sous-total 4 21-Installation de transformation</b>				<b>35 000,00</b>

**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	237 108,00
Total TVA 20%	47 421,60
<b>Total TTC</b>	<b>284 529,60</b>

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