

Émetteur:

Adressé à:

**Aquaponie Développement**

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>	20%	83 263,00	1	83 263,00
<b>Système de culture Mangrov® pour 490m2 de surface de culture flottantes</b> <i>Surface hautement productive pour 13 056 plants en culture (à 32 plants/m2)</i>  - 12 bacs de 1,20m*34m en cultures flottantes sur Rado® Linérs 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  <b>Port inclus</b>				
<b>122 - OPTION - Montage des systèmes de culture</b> Montage et tests de mise en route	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>  Bassins pour l'élevage en circuit fermé sur 50m3 utiles  <b>Composition :</b>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bassin de 9 000L pour le pré-grossissement</li> <li>- 2 bassins de 16 000L pour le grossissement</li> <li>- 1 bassin de 7 700l pour l'affinage</li> <li>- 1 bassin de 16 000L de stockage de l'eau lors de la pêche</li> <li>- Tous bassins d'élevage équipés de rampe d'amenée, bondes adaptées et systèmes d'aération</li> </ul>	20%	17 615,00	1	17 615,00
<b><u>132-Filtration</u></b>  Filtration par tambour, biofiltration et UV  <b>Composition :</b> Puisard Filtre à tambour Biofiltre à lit fluidisé Filtration UV sur bypass Décanteur concentrateur des boues d'élevage	20%	32 977,00	1	32 977,00
<b><u>133-Pompes et réseaux</u></b>  Pompes air et eau pour l'ensemble de l'installation Réseaux PVC pression  <b>Composition :</b> 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)	20%	20 399,00	1	20 399,00
<b><u>134-Minéralisation et complémentation</u></b>  Installation de minéralisation des boues de filtres permettant d'atteindre l'objectif "zéro effluents"  <b>Composition :</b> - 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	20%	9 543,00	1	9 543,00
<b><u>135-Matériel de contrôle</u></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><u>136-Système de régulation de température</u></b>  Régulation de température sur boucle aquacole par pompe à chaleur réversible permettant réchauffement/refroidissement Pompe à chaleur + réseau de circulation	20%	4 448,00	1	4 448,00
<b><u>137-Montage installation d'aquaculture</u></b>  Montage de l'ensemble du matériel listé aux postes 131 à 136 ci-dessus Tests de mise en route	20%	19 000,00	1	19 000,00
<b><u>138-Electricité</u></b>  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	20%	11 000,00		Option
<b><u>138-Electricité</u></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><u>4 21-Installation de transformation</u></b>				
<b><u>21-Installation pour l'abattage et le conditionnement de truite et chambre fraiche pour les légumes</u></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
<p>Ensemble de mobilier inox dont :</p> <p>2 éviers inox avec rangement</p> <p>2 tables de préparation avec rangement</p> <p>1 table réfrigérée 3 portes</p> <p>1 lave-main</p> <p>1 conteneur climatisé isolé panneaux sandwich de 6*2,5m soit 15m2 intégré sous la serre pour le stockage des légumes</p> <p>Murs et sol lavables avec évacuation.</p> <p><b>L'ensemble monté et raccordé à l'eau et à l'électricité</b></p>				
<b>Sous-total 4 21-Installation de transformation</b>				<b>35 000,00</b>

**Règlement par virement sur le compte bancaire suivant:**

Banque: CIC

<b>Code banque</b>	<b>Code guichet</b>	<b>Numéro de compte</b>	<b>Clé</b>
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	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"