|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | logo-natural | |
| **RENECO International Wildlife consultants LLC**  Sky Tower, office 3902 & 3903 - Al Reem Island  PO Box 61741- Abu Dhabi  UAE | | Natural Solutions  68 rue Sainte  13001 Marseille  Tel : +33 (0)6 09 57 66 53  [www.natural-solutions.eu](file:///\\SERVEUR2008\Projets\3-DOCUMENTS\1-%20ADMINISTRATION\AppelsOffres\PN%20Les%20Ecrins\Reponse%20Appel%20d'offre\www.natural-solutions.eu) |
|  |  | |
|  |  | |

Etat des lieux VS Devis initial mai 2018

**Ecosystème applicatif Natural Solutions**

|  |  |
| --- | --- |
| Auteurs: | Frédéric Berton  Frédéric Berton  Fred |
|  |  |
| Société: | Natural Solutions  68 rue Sainte  13001 Marseille |
| Date de création: | 15/06/2018 |
| Version: | 1,0 |
| Date de version : | 15/06/2018 |



Table des matières

[Récapitulatif des travaux 2](#_Toc507689145)

[1. Récapitulatif des travaux terminés et validés 2](#_Toc507689146)

[2. Récapitulatif des travaux non prévus achevés et validés 2](#_Toc507689147)

[3. Récapitulatif des travaux prévus non achevés 2](#_Toc507689148)

[Support 2](#_Toc507689149)

[Direction de projet 2](#_Toc507689150)

[Montant 3](#_Toc507689151)

## Récapitulatif des travaux

Les tableaux suivants récapitulent l’ensemble des travaux accomplis et validés, inachevés ou additionnels.

### Récapitulatif des travaux terminés et validés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Applications* | *Travaux prévus* | *Montant* |
| Appli Repro |  |  |
| Balance\_RFID | * Montage et tests du nouveau matériel * Recherche d'une solution optimisée de communication entre le RaspberryPi et un PC de saisie pour récupérer le fichier de pesée. | 2640€ |
| eCollection |  |  |
| ecoRelevé-data | * Analyse de l'ergonomie de la gestion des protocoles dans la page station * Création de la route Observation * Vérification de la cohérence des données pour les propriétés dynamiques de type statebox | 2860,00€ |
| FormBuilder |  |  |
| Positions | * Intégration de la page d'accueil * modification de la vue de consultation pour la prise en compte de propriétés dynamiques d'évènements * Recette de l'application pour la gestion des évènements | 2145,00€ |
| Reneco Apps | * Vérification des configurations SQL * POC Intégration de Redis (technologie d'optimisation d'accès aux données) pour la gestion des données en cache pour le thésaurus | 1120,00€ |
| TRACK | * Vérification de la cohérence entre les icones icomoon et track * Modification de l'affichage de l'age pour les oeufs morts * Création d'un bouton pour la création d'une saisie, directement à partir de la page fiche individu. La page de saisie a le champ bagueId Id pré-rempli. * Problème de sauvegarde des logs | 1640€ |
|  |  |  |
| *Montant total* | | 10405,00€ |

### Récapitulatif des travaux non prévus achevés et validés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Applications* | *Travaux prévus* | *Montant* |
| Appli Repro | * Implémentation d'une fonction qui permet de calculer le "range" pour l'ensemble des couples proposés (le range reflète le classement effectué par les boucles while de l'outil ACCESS) en se basant sur les données génétiques * Réunion sur le workflow complet de l'outil repro ACCESS, démonstrations, processus * Analyse de l'architecture de l'outil actuel * Analyse des règles et classification pour la transposition * Analyse du code VB de l'outil ACCESS * Réflexion autour de la conception du moteur de règles * Définition de la fonction d'utilité (périmètre, contexte) * Revue des maquettes Appli Repro pour la partie data entry avec dbsupport * Analyse de la documentation de l'outil ACCESS et définition d'une stratégie de gestion des différentes règles. | 7645,00€ |
| Balance\_RFID | * Démonstration des nouveaux écrans pour la balance (7 secteurs+Ink) à dbsupport et comparaison des solutions | 220,00€ |
| eCollection | * Correction du système d'import * Traitement des retours suite à la mise en production, partie 2 | 2120€ |
| ecoRelevé-data | * Ajout de contraintes d'unicité et de foreign key manquantes dans la base de données ecoRelevé * Intégration des retours suite à la présentation de la nouvelle maquette player * Rédaction du cahier des charges pour un outil de reconnaissance des outardes * Maquette pour la gestion d'ensembles complexes d'images * Recette de l'intégration de la maquette cameraTrap (phase 1) * Revue du document : cahier des charges pour la création d'un outil de reconnaissance automatique des outardes d'aprés les photographies de caméra trap * Création des icones pour les maquettes des camera traps | 6000,00€ |
| Positions | * Réunion sur l'utilisation du canevas bootstrap pour l'intégration * Démonstrations des dernières intégrations et réflexions sur les informations de la page d'accueil | 995,00€ |
| Reneco Apps | * Gestion du backlog et planification * Spike handsontable * Analyse de l'article sur les photographies d'oeuf qui pourrait permettre de remplir le protocole description d'oeuf automatiquement et même déterminer sa masse * Réunion sur les heures GMT dans ecoRelevé avec dbsupport * Réunion de discussion sur le script SQL d'identification des indexes avec dbsupport * Réunion d'évaluation des différentes bibliothèques js pour la création des nouveaux outils reneco (Appli Repro et Track NG) * Mission Sandra démonstration des outils de reconnaissance d'outardes et de la mesure d'oeufs | 4890,00€ |
| TRACK | * Amélioration de la génération de logs et correction des données * Création d'un webservice de génération d'arbre plat traduit * Transformation de l'accès a la base sécurité en accès synonyme Vlog * Création du pictogramme "On site" * Intégration des nouveaux boutons dans les pages de consultation et édition pour les application Position et Thésaurus * Ajout d'une colonne TExport\_Date * Intégration des nouveaux icones au code : icone On Site, Data Transfer | 3285,00€ |
|  |  |  |
| *Montant total* | | 25155,00€ |

### Récapitulatif des travaux prévus non achevés

|  |  |
| --- | --- |
| *Applications* | *Travaux prévus* |
| eCollection | * Amélioration de l'ergonomie des écrans de visualisation des données d'échantillon |
| ecoRelevé-data | * Etude des types de licences AGGrid : compatibilité opensource, accès à l’ensemble des fonctionnalités |
| Reneco Apps | * Optimisation de l'affichage des applications disponibles pour un site |
| TRACK | * Intégration du système de reconstruction d'un état à une date donnée pour la gestion des saisies et import, pour des protocoles avec importapressortie = 0 |
|  |  |

## Support

Une personne à temps plein, entièrement dédiée à notre client Reneco, a été mise à disposition des équipes Reneco pour toutes les interventions de support. Les interventions ayant lieu le weekend ou les jours fériés (France) font l’objet d’une tarification particulière.

Le tarif journalier support consenti est fixé à : 445€/jour quelle que soit la ressource affectée, soit une remise exceptionnelle d’un peu plus de 12,7%.

Montant total : 8 900€

## Direction de projet

Le devis concernant la direction de projet intègre les types de ressources suivantes :

* Directeur technique : 4760€
* Chef de projet : 12200€

Montant total estimé : 16960€

Le budget de direction de projet sera facturé au réel en fin de mois.

## Montant

**Montant total** : 61420,00€