



**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE**

**\* \* \* \* \***

**DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PÊCHE ET DE L'AQUACULTURE**

**Deuxième Projet de Gouvernance des Pêches et de Croissance Partagée dans le Sud-ouest de l'Océan Indien (SWIOFish2)**

**\* \* \* \* \***

## **TERMES DE REFERENCE**

**Recrutement d'une firme pour la conception et le développement de site web pour l'Observatoire Economique de la Pêche et de l'Aquaculture (OEPA), pour le Centre d'Etudes et de Développement des Pêches (CEDP) et pour l'Unité Statistique Thonière d'Antsiranana (USTA)**

**Code d'activité : 2.1.2.6.01**

## **1- Contexte et justification**

Diverses structures ont été mises en place depuis certaines années contribuant à la gestion responsable et transparente des ressources halieutiques à Madagascar. L'Observatoire Economique de la pêche et de l'Aquaculture (OEPA), le Centre d'Etudes et de Développement des Pêches (CEDP) et l'Unité Statistique Thonière d'Antsiranana (USTA) font partie des structures mises en place par l'administration en charge de la pêche et de l'aquaculture à Madagascar.

L'Observatoire Economique de la Pêche et de l'Aquaculture (OEPA), basé à Antananarivo, a pour principal objectif de doter à l'Etat et aux professionnels du secteur de la pêche et de l'aquaculture, des données économiques leur permettant de prendre les mesures adéquates et ce, en vue d'assurer la gestion durable de l'exploitation des ressources et d'améliorer la compétitivité de l'ensemble du secteur pêche et aquaculture à Madagascar. Ainsi, l'OEPA est devenu une entité de référence dans la veille de l'exploitation des ressources halieutiques. Les activités de l'OEPA sont focalisées sur le traitement économique de toutes questions relatives à l'exploitation des ressources halieutiques.

le CEDP, basé à Mahajanga, est chargé de contribuer à l'élaboration et à la réalisation des programmes nationaux de recherche scientifique et de développement technologique dans le domaine de la pêche et de l'aquaculture du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche. Le Centre a l'objectif de conduire des études scientifiques et de promouvoir le développement technologique contribuant à l'amélioration de la croissance économique et visant la gestion durable de l'exploitation des ressources halieutiques.

L'USTA, basé à Antsiranana, a pour mission de consolider les statistiques de la pêche thonière dans l'ensemble des eaux malagasy. Elle est chargée de collecter et de gérer les données de débarquements de thons et leurs espèces assimilées issues de toutes les pêcheries dans les eaux malagasy (petite pêche, pêche artisanale et pêche industrielle).

La méthodologie de collecte de données par ces entités sera harmonisée pour n'avoir qu'une seule base de données au niveau du service statistique du Ministère en charge de la pêche et de l'aquaculture.

L'OEPA, le CEDP et l'USTA envisagent de créer et de multiplier les supports de communication accessibles à tous permettant l'utilisation des informations fiables et mises à jour sur le secteur pêche et aquaculture. Cette initiative pourvoira à un meilleur partage des informations à toutes personnes désirant connaître la dynamique de l'exploitation et de la commercialisation des produits halieutiques ainsi qu'à une identification des retombées économiques des activités du secteur pêche et aquaculture. La finalité de l'action est de: (i) contribuer au développement du secteur pêche ; (ii) montrer les atouts de la disponibilité de données (économiques, statistiques et scientifiques) dans la gestion de l'exploitation des ressources halieutiques et (iii) mieux valoriser les ressources et compétences des acteurs de la filière pêche et aquaculture.

A travers l'appui du Projet SWIOFish2 la création d'un site web pour chacune de ces trois (03) entités constituera un élément primordial à l'amélioration de la publication des différentes études et données. Elle favorisera l'échange, le partage, la communication, l'accès aux informations, etc. Cette initiative devrait permettre la valorisation des expériences nationales en matière d'exploitation des ressources halieutiques et sa diffusion au niveau mondial.

Dans la perspective de satisfaire tous les acteurs directs et/ou indirects du secteur pêche et aquaculture à Madagascar et de pouvoir continuer une large diffusion des informations, l'OEPA, le CEDP et l'USTA, avec l'appui du projet SWIOFish2, souhaitent recruter une firme qui va concevoir et mettre en place un site web pour chacune de ces trois (03) entités.

## **2- Objectifs**

L'objectif visé par ce recrutement d'un consultant est de mettre à la disposition de chacune des entités (OEPA, CEDP, USTA) un site web dynamique.

## **3- Prestations demandées**

Les trois (03) sites web mis en place doivent être harmonisés dans leur structure, leur présentation, leur visualisation et leur fonctionnement. Par ailleurs, il devrait y avoir des liens pour diriger vers les autres sites rattachés au Ministère en charge de la pêche.

Le site web étant destiné à la diffusion d'informations relatives à la filière pêche et aquaculture, il devra répondre aux objectifs et missions suivants :

- être un espace de présentation de chaque entité ;
- être un espace clairement organisé (onglets et catégories) de diffusion d'informations, d'actualités et de contenus divers sur les activités de chaque entité ;
- être flexible et facile à mettre à jour (chaque entité doit pouvoir rééditer les pages, changer les menus et modifier la structure, quand c'est nécessaire) ;
- intégrer une fonction de recherche dans le contenu à partir de mots clés;
- le référencement du site web doit permettre à ce que les moteurs de recherches (google, yahoo...) peuvent renvoyer directement au site web de chaque entité ;
- effectuer la mise en ligne effective du site et des principaux documents de chaque entité numérisés, ;
- être capable de supporter différents formats de contenus : textes, articles, vidéos, images, publications de rapports et d'étude, etc. ;
- être visuellement clair et attractif ;
- permettre aux internautes de télécharger rapidement certains documents choisis ;
- un site qui suit la norme tendance (responsive design, design flat ou matériel, ...) ;
- un site qui peut afficher du contenu dynamique, notamment les données issues des bases des trois (03) entités, les cartes, etc ;
- un site avec front office accessible pour les simples visiteurs, et un back office pour la gestion de site et des données reçues ;
- un site sécurisé via le tierce partie, que ce soit sur la fiabilité et l'authenticité des données.

Le travail du consultant s'effectuera en quatre (04) étapes majeures :

***Etape 1 : Conception :***

- Quête des besoins de chacune des trois (03) entités sur le fonctionnement du site, faite par le prestataire ;
- Elaboration du cahier du charge qui stipule tous les fonctionnements et les opérations du site ;
- Proposition de technologie pour le conception et développement du site ;
- Proposition d'un système de navigation (arborescence et plage du site) ;
- Proposition de maquette avec charte graphique.

***Etape 2 : Développement :***

- Développement proprement dit du site web pour chacune des trois entités, de différentes pages et bases de données ;
- Adaptation à une présentation web des contenus fournis par les entités ;
- Création des éléments graphiques (fond de page, boutons, icônes...) ;
- Présentation du site web après développement.

***Etape 3 : Mise en ligne***

- Optimisation technique des pages pour le référencement ;
- Optimisation des mots clés ;
- Création d'un plan de site pour indexation Google avec mise à jour dynamique ;
- Inscription dans les moteurs de recherche et annuaires ;
- Réécriture du nom des pages dynamiques (option dynamique) ;
- Mise à jour automatique du plan du site pour Google (option dynamique) ;
- Hébergement du site.

***Etape 4 : Formation***

Formation des membres du personnel de l'OEPA, du CEDP et de l'USTA qui vont se charger de gérer et d'alimenter ce site Web.

**4- Résultats attendus**

- Le site web de chacune des trois (03) entités est fonctionnel/opérationnel et répond aux besoins spécifiques de tous les acteurs directs et/ou indirects du secteur pêche et aquaculture ;
- Toutes les informations, données et études effectuées par l'OEPA, le CEDP et l'USTA sont accessibles à tous ;
- L'OEPA, le CEDP et l'USTA constituent un outil de référence dans la diffusion des informations économiques sur la filière pêche et aquaculture à Madagascar.
- Le personnel de l'OEPA, CEDP et USTA est formé à la gestion, à la mise à jour et à la mise en ligne de contenu sur le site.

**5- Durée et modalités de travail**

Sous réserve des propositions du consultant, la firme déploiera en parallèle des équipes de consultants qui vont se charger chacune de la réalisation de la mission au niveau de chaque

entité. Ainsi, les travaux pour la mise en place des trois (03) sites devront se faire en parallèle. La durée estimative de la mission pourrait se dérouler comme suit :

- Phase préparatoire : une semaine
- Phase de développement du site :
  - a) Présentation du projet d'architecture du site (avec des éventuelles rectifications): Deux (02) jours
  - b) Développement du site : Trois (03) semaines
  - c) Mise en ligne : un semaine
  - d) Formation du webmaster de l'OEPA : Cinq (05) jours

## **6- Profil du candidat**

La firme sélectionnée devra disposer d'au moins sept (07) années d'expériences dans la conception et le développement de site web et justifier d'au moins deux (02) prestations similaires. Par ailleurs, la firme doit mettre à disposition au minimum trois (03) personnes clés qui répondront chacun au profil suivant :

- Diplôme en informatique, minimum bacc+4, dans le développement de site et application web ;
- Justifier d'un minimum de 4 ans d'expérience professionnelle dans la conception et et développement de sites web avec une base de données intégrée ;
- Maîtrise de la méthode UML et être familier avec la conception de l'élaboration MCD, MLD ;
- Maîtrise des différents systèmes de gestion de base de données MS SQL ;
- Bonne connaissance en réseau ;
- Maîtrise de la langue française et anglaise ;
- Maîtrise de Angular, laravel, reactJs , Node JS, PHP5, HTML5 CSS3 ;
- Maîtrise des différents CMS (Wordpress, Joomla, ...) ;
- Connaissance sur le API intégration.