**TERME DE REFERENCE CONSULTANT EN SECURITE INFORMATIQUE**

# I. Contexte :

Le Fonds d’intervention pour le développement (FID) s’étend actuellement dans 6 directions inter-régionales et une direction générale. Chacune dispose un système d’information comptable locale et un système d’information en ligne (MIS).

D’une part le système d’information comptable tourne sur un serveur Windows avec comme base de données SQL server 2005.

D’autre part, le MIS du FID est un serveur cloud et nécessite une connexion internet, les données sont gérées sur MySQL. Il gère généralement les données et informations sur les ménages, et les données sur les activités

De ce fait, le FID, dans le souci de disposer d’un service de qualité dans ces engagements, éprouve le besoin d’assurer le bon fonctionnement du système à travers la mise en œuvre des politiques garantissant une disponibilité permanente et respectant les conditions sécuritaires requises pour les infrastructures de cette envergure.

Le présent terme de référence est développé pour le recrutement d’un pool de consultants individuels désireux de collaborer avec le FID pour la réalisation des objectifs mentionnés ci-après.

**II. Objectifs de la mission :**

Le système d’information actuelle du FID est accessible partout via internet ; vu l’envergure et l’importance des informations dans le MIS, le serveur est exposé à un grand risque d’attaque. Par ailleurs, depuis la mise en place de ces systèmes d’informations, aucune évaluation du risque de sécurité du système informatique et de la base de données n’a été entamée. Ainsi, pour améliorer la performance et la gouvernance de données, les informations sur les ménages bénéficiaires en particulier, le FID sollicite une mission qui porte sur les objectifs suivants :

* Avoir un système informatique répondant aux normes et standards de sécurités ;
* Disposer des outils matériels et logiciels nécessaires répondant aux besoins du FID aussi bien en termes de productivité que d’efficience ;
* Disposer d’un manuel de sécurité informatique opérationnel applicable et maîtrisable par tous les utilisateurs conformes aux exigences actuelles en matière de gestion de risque.

**III. Travaux à réaliser :**

Le consultant est tenu à réaliser les prestations énumérées ci-après :

* Effectuer une évaluation de la sécurité du système informatique d’une part et du système d’information du FID d’autre part ;
* Evaluer le système de gouvernance des bases de données et du serveur, ainsi que l’administration des systèmes d’informations ;
* Evaluer la performance et les risques liés à la sécurité du système d’information du FID ;
* Evaluer les caractéristiques des outils actuellement utilisés, aussi bien logiciels que matériels par rapport aux exigences de résultats pour tous (toutes) les catégories d’utilisateur ;
* Proposer une solution répondant aux normes et standard ISO ;
* Editer un manuel de sécurité informatique pour tous les utilisateurs leurs permettant de s‘approprier les réflexes de bonne conduite.

#  Les investigations impliquent des descentes dans les locaux du FID situés hors d’Antananarivo

**IV. Livrables :**

Le prestataire est ténu de livrer au FID les produits suivants à titres de livrables :

* un rapport détaillant les résultats d’analyse de la sécurité du système informatique du FID, suivi d’une proposition d’amélioration amplement argumentée ;
* un rapport détaillant les résultats d’analyse du parc informatique du FID suivi d’une proposition d’amélioration amplement argumentée ;
* un manuel de sécurité informatique pour toutes les catégories de personnels, des responsables informatiques aux utilisateurs du système.

Ces livrables seront précédés d’une séance de restitution préalable.

**V. Durée d’exécution de la prestation :**

La durée de prestation est estimée à 1 mois.

**VII. Qualifications requises :**

Le prestataire doit être un pool de 1 à 3 consultant(s) individuel(s) dont la composition des membres permet d’avoir les profils suivants:

* Ingénieurs informaticiens (BAC+5) titulaires de diplômes délivrés par un établissement agréé, et inscrit dans le tableau de l’Ordre des Ingénieurs de Madagascar (OIM);
* Ayant une expertise en réseau informatique, base de données et site web
* Ayant une expérience d’au moins trois ans en sécurité informatique ;
* Ayant une expérience d’au moins trois ans en administration de réseaux informatiques
* Ayant une expérience d’au moins trois ans en administration de serveur sous Linux ;
* une prestation équivalente dans un projet de développement est fortement appréciée.