



*Au service
des peuples
et des nations*

TERMES DE REFERENCE

RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT INTERNATIONAL POUR LA MISE A JOUR DU MODELE DE PREVISION ET DE CADRAGE MACROECONOMIQUE

DESCRIPTION

Mise à jour du modèle de prévision et de cadrage macroéconomique du Ministère de l'Economie et du Plan (bases de données, paramètres et équations), et mise en marche des modes de fermeture du modèle pour répondre aux besoins du Ministère dans la formulation de la politique économique.

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

L'élaboration des politiques économiques, une des missions de la Direction Générale de l'Economie, suppose la disposition des outils de prévision et de cadrage macroéconomique efficaces et performants. Aussi l'amélioration et la mise à jour de l'outil dont nous disposons est une exigence pour mieux accomplir cette mission qui est basée sur l'analyse du diagnostic et les perspectives économiques. Un aspect majeur de ce processus est le cadrage macroéconomique qui est une formulation synthétique et chiffrée de la situation économique du pays (réalisations et perspectives économiques).

Actuellement il faut admettre que les capacités d'analyse et de prévision du modèle existant (MAROA) demeurent limitées car le mode de fonctionnement du modèle ne marche plus et ne permet plus de faire des simulations sur la fermeture publique, la fermeture privée et la fermeture politique. La version actuelle ne permet pas de faire des projections à moyen terme. Par ailleurs, les capacités des techniciens à exploiter le modèle nécessitent un renforcement de capacités.

Le modèle MAROA est un modèle tiré des deux modèles RMSM-X de la Banque Mondiale et MD-PROJ du FMI, et est actuellement à sa version 3.1. L'évolution de la conjoncture internationale et nationale impose une mise à jour de ce modèle.

A ce titre, il est opportun de recruter un expert de niveau international pour mettre à jour le modèle MAROA, d'apporter des améliorations à cet outil de cadrage et de prévision macroéconomique pour pouvoir répondre à nos besoins spécifiques notamment l'analyse de la politique économique.

2. OBJECTIFS

Le recrutement du consultant a pour objectifs :

- Mettre à jour le modèle de cadrage macroéconomique du Ministère de l'Economie et du Plan et remettre en état de marche les modes de fermeture du modèle:
 - i) Ré estimation des paramètres et réécriture des équations;
 - ii) Mise en marché des trois modes de fermeture du modèle.

- iii) Mise à jour du modèle avec les nouveaux comptes nationaux de base 2007;
- Mettre à jour les données de base et les modules dette et pauvreté du modèle :
 - i) Mise à jour des données internationales WEO ;
 - ii) Mise à jour des données nationale (opérations financières du Gouvernement central, de la balance des Paiements, des Importations, des Exportations et du secteur Monétaire).
 - iii) Réintégration des modules dette et pauvreté à jour
- Former les techniciens en charge de l'élaboration du cadrage macroéconomique.

3. OBJECTIFS SPECIFIQUES

D'une manière spécifique, l'attente concernant la mission du consultant international sera principalement la capacité accrue du modèle à répondre aux exigences

- i) d'établir un cadrage macroéconomique pertinent, et des scénarii de politiques économiques et financières
- ii) ii) d'assurer l'équilibre économique et financier.
- iii) Former les techniciens en charge de l'élaboration du cadrage macroéconomique

4. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus de la mission du consultant sont

- i) Un cadrage macroéconomique pertinent et des scénarii de politique économique et financière sont établis ;
- ii) L'équilibre compatible et financière est vérifié ;
- iii) Les techniciens en charge de en charge de l'élaboration du cadrage macroéconomique sont formés.

Les tâches qui incombent au consultant sont ainsi les suivants :

- La mise à jour de tous les paramètres, et l'intégration des nouveaux paramètres tels les effets des chocs climatiques et du secteur informel si nécessaire
- La mise à jour de la base de données du modèle (données internationales WEO ; des données nationales)
- La mise à jour et la fonctionnalité des modules « dette et pauvreté » du modèle
- Le rebasage du modèle avec les comptes nationaux base 100 = 2007 et le Système de Comptabilité Nationale SCN93;
- La remise en état de marche des modes de fermeture du modèle
- Le renforcement de capacités à établir des scénarii de politiques économiques et financières à partir du modèle
- la mise à disposition d'un manuel d'utilisation qui facilitera la prise en main du modèle
- la maîtrise par les agents de la Direction des Etudes et de la Modélisation Economiques (DEME) du modèle mis à jour.

5. LIVRABLES ET CRITERES DE QUALITE

	LIVRABLES	CRITERES DE QUALITE	DELAI
1)	Document de diagnostic de l'état actuel du modèle macroéconomique (y compris l'évaluation de la capacité de l'équipe de cadrage à utiliser le modèle) et proposition de démarche méthodologique	Document de diagnostic et de méthodologie avec un chronogramme réaliste qui intègre toutes les étapes importantes du processus de mise à jour du modèle macroéconomique	2 semaines au plus tard après le début de la mission (à l'issue de la première mission à Madagascar)
2)	<p><u>Partie Infrastructure du Modèle</u></p> <p>Instrument Logiciel mis à jour et compatible avec Microsoft Windows XP/7/10 avec manuel d'utilisation et output exportable sur MS Excel ;</p> <p>Modules du modèle à jour et fonctionnels (base de données, dettes, pauvreté)</p> <p><u>Partie Manuels technique et opérationnel du modèle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Manuel technique d'utilisation du modèle disponible - Documentation méthodologique dans le cadre du processus d'élaboration du cadrage macroéconomique. 	<p>Mise à jour de la base de données, ré-estimation des paramètres et réécriture des équations du modèle de prévision et de cadrage macroéconomique</p> <p>Remise en état de fonctionnement des trois modes de fermeture du modèle</p> <p>Rebasage du modèle à partir des comptes nationaux mis à jour (base 100 = 2007)</p> <p>Introduction des modules dettes et/ou pauvreté</p>	5 semaines au plus tard après le début de la mission (dont 3 semaines de travail en téléconférence avec le Ministère de l'Economie et du Plan)
3)	<u>Rapport de formation et de renforcement des capacités sur l'utilisation et la maîtrise du modèle macroéconomique mise à jour</u>	<p>Formation des Cadres de la Direction des études et de la modélisation économique (DEME) pour l'utilisation et la maîtrise du modèle mis à jour.</p> <p>Présentation du modèle aux cadres du Ministère de l'Economie, du Ministère des Finances et du budget, de la Banque Centrale, de l'INSTAT, de l'Université.</p>	8 semaines après le début de la mission (à la fin de la deuxième mission à Madagascar d'une durée de deux semaines)

Supervision des travaux et suivi des livrables

Les travaux seront effectués sous la supervision du Ministère de l'Economie et du Plan et du Conseiller Economique du PNUD.

L'achèvement du contrat est conditionné par l'approbation, par les superviseurs, de la réalisation du logiciel conforme aux exigences et du guide méthodologique et du programme de formations des cadres du MEP qui sont les principaux livrables conformément aux points cités dans ces Termes de Référence.)

6. DEROULEMENT DE LA MISSION

Mandat du consultant

La prestation se déroulera en trois étapes afin de répondre aux besoins de l'équipe du cadrage macroéconomique et budgétaire du Ministère de l'Economie et du Plan en vue d'une part d'une maîtrise des outils et techniques standards de mise à jour du modèle macroéconomique, et d'autre part de maîtriser son utilisation dans le cadre du processus d'élaboration du cadrage macroéconomique.

Etape I : Etat des lieux du modèle macroéconomique actuel au sein du MEP (y compris l'évaluation de la capacité de l'équipe de cadrage à utiliser le modèle) et proposition de démarche méthodologique pour sa mise à jour en tenant compte des besoins du Ministère en terme de cadrage et de prévision macroéconomique. Mission sur place.

Etape II : Mise à jour du modèle macroéconomique (Mise à jour de la base de données, ré-estimation des paramètres et réécriture des équations du modèle de prévision et de cadrage macroéconomique, remise en état de fonctionnement des trois modes de fermeture du modèle, rebasage du modèle à partir des comptes nationaux mis à jour (base 100 = 2007), et introduction des modules dettes et/ou pauvreté). Mission en téléconférence.

Etape III: Programme de formation des cadres de la DEME sur la maîtrise et l'utilisation du modèle macroéconomique mise à jour, suivie d'une présentation des résultats du modèle de prévision macroéconomique aux cadres des administrations impliqués dans les négociations et la gestion des programmes macroéconomique et financiers.

Durant ses trois étapes, la mission du consultant se fera toujours en étroite collaboration avec les personnes clés responsables du cadrage macroéconomique au sein du Ministère l'Economie et du Plan pour atteindre les résultats escomptés.

Ainsi, des concertations et des séances de travail sont indispensables dans le cadre de sa mission sur place et surtout en téléconférence pour mieux recadrer les détails relatifs à l'atteinte de l'objectif de la mission avant d'arriver au bouclage final de l'instrument logiciel et les manuels d'utilisation.

7. PERIODE D'INTERVENTION

L'intervention durera **40 jours prestés** à partir d'Avril 2017.

8. QUALIFICATIONS REQUISES

Compétences

Le/la consultant(e) devra :

Le consultant devrait être familier aux processus de cadrage macroéconomique, et expert dans la manipulation des modèles macroéconomiques. Des expériences probantes acquises dans le processus de cadrage macroéconomique et de programmation financière avec les outils de cadrage du FMI et/ou de la Banque mondiale sont exigées.

Expériences et qualifications requises pour la mission

Valeurs intrinsèques:

- Intègre et rationnel ;
- Favoriser la vision, la mission et les buts stratégiques du Gouvernement ;
- Démontrer sa capacité à travailler sans faire de discrimination d'ordre culturelle, de genre, de religion, de race, de nationalité et de sensibilité sociopolitique ;
- Démontrer de la rigueur dans le travail, une grande disponibilité.

Aptitudes opérationnelles :

- Disposer d'une expérience en modélisation économique et avoir au moins 5 ans d'expérience sur le développement informatique et dans la mise en place des outils similaires, notamment dans des directions de prévisions macroéconomiques
- Avoir une expérience dans la manipulation de modèle macroéconomique, le cadrage et la programmation financière
- Avoir une expérience dans l'élaboration des politiques économiques.

Qualifications :

- Titulaire de Diplôme universitaire au moins de niveau Master II en statistiques, sciences économiques, mathématiques ou équivalents.
- Avoir bénéficié d'une formation en modélisation macroéconomique (économique, économétrique, comptables, quasi-comptable...), en cadrage macroéconomique.
- Disposer d'une expérience dans le domaine d'élaboration des outils logiciels
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle en français.
- Avoir une connaissance des secteurs de développement à Madagascar et du processus de programmation financière.

Critères de sélection

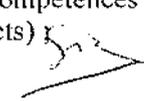
Objet	Note /100
Diplôme universitaire au moins de niveau Master II en statistiques, sciences économiques, mathématiques ou équivalents.	Critère exclusif
Des expériences probantes acquises dans le processus de cadrage macroéconomique et de programmation financière avec des modèles quasi-comptables	Critère exclusif
Expérience en modélisation économique et avoir au moins 5 ans d'expérience sur le développement informatique et dans la mise en place des outils similaires, notamment dans des directions de prévisions macroéconomiques	20 points
Expériences dans la manipulation de modèle macroéconomique, le cadrage et la programmation financière, notamment le modèle de programmation financière du FMI et le modèle RMSM-X	20 points
Expérience dans le domaine d'élaboration des outils logiciels/modèles économétriques et de cadrage macroéconomique et budgétaire standards	20 points
Expériences dans l'élaboration des politiques économiques	10 points
Avoir une connaissance des secteurs de développement à Madagascar ou en Afrique.	10 points

8. Offre technique et financière

a. Offre technique (80% de la note totale)

L'offre technique devra comprendre :

- CV (ou Formulaire P11 dûment rempli et signé) mettant en valeur les compétences et expériences demandées, ainsi que 3 références professionnelles (avec leurs contacts)

 5



- Lettre de motivation
- Calendrier prévisionnel de la consultation

b. Offre financière (20% de la note totale – prorata par rapport à l’offre la moins disante)

L’offre financière devra être détaillée et inclura les honoraires pour les 40 jours d’intervention ainsi que les éventuels frais occasionnés par la mission (Billets d’avion Aller-Retour, Perdiem (incluant tous frais connexes y compris le déplacement dans les différents ministères et institutions). Aucun déplacement en-dehors d’Antananarivo n’est prévu.

La durée de la mission ne doit pas dépasser 40 jours prestés et le calendrier prévisionnel s’arrêtera le 15 Juin 2017 au plus tard.

Une avance de 20% sur les frais d’honoraires sera payée en début de mission (dès que possible mais son paiement effectif ne devra pas entraver le démarrage de la consultation) puis le solde à la fin de la mission (après la validation de la version finale – en français et en anglais - du Rapport national).

NB : L’offre financière du (de la) consultant(e) est sujette à négociation sur la base des barèmes des Nations Unies pour les honoraires, pour les indemnités journalières et pour les coûts logistiques et en fonction des disponibilités du budget.

9. Validation des TDR :

Etablis par :



Mbolatiana RAHARIMANGA, Directeur des Etudes et de la Modélisation Economique, Ministère de l’Economie et du Plan

Validés par :

Bakoly Tiana Rafanoharana, Coordonnateur de Projet

Adamson RASOLOFO, Economiste National

Approuvés par :

Benja RANDAHY, Coordonnateur Général des Projets
Ministère de l’Economie et du Plan

El Hadji FALL, Conseiller Economique du PNUD