



Observatoire Economique et Statistique d'Afrique Subsaharienne

## PROJET DE RENOVATION DE L'IHPC DANS LES PAYS DE L'UEMOA

### **Elaboration d'une application informatique de production de l'indice harmonisé des prix à la consommation**

#### **Termes de référence pour l'atelier de validation de l'application informatique Bamako, du 15 au 17 juin 2011**

#### **CONTEXTE ET JUSTIFICATION**

La Commission de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA) a confié à l'Observatoire économique et statistique d'Afrique subsaharienne (AFRISTAT) la réalisation des travaux de rénovation de l'indice harmonisé des prix à la consommation (IHPC) dans les Etats membres de l'UEMOA.

Pour la mise en œuvre et la production de ce nouvel IHPC (IHPC2008), et du fait des évolutions méthodologiques et technologiques rapides, il était indispensable de disposer d'une nouvelle application informatique. AFRISTAT a élaboré un cahier des charges informatique pour une nouvelle application afin de répondre aux besoins des utilisateurs et de prendre en compte les nouvelles fonctionnalités. Une société de services a été recrutée pour le développement de l'application. Elle a démarré ses travaux en mai 2010.

Depuis le mois de juillet 2010, plusieurs tests et contrôles ont été réalisés par les experts d'AFRISTAT sur les différents lots du produit. Cette phase de test et de contrôle a permis de rapporter aux développeurs les constats d'anomalie afin que l'application respecte les spécifications techniques telles que décrites dans le cahier des charges informatique.

Ensuite, AFRISTAT a organisé en janvier 2011 un atelier de formation à la recette globale à l'attention des experts statisticiens et informaticiens d'AFRISTAT ainsi que de trois consultants nationaux, spécialistes des statistiques des prix. Des experts de l'UEMOA et de la BAD ont également participé aux travaux. Durant une semaine, ils ont été formés aux processus de recette, à la façon de mettre en œuvre les tests et à l'utilisation du helpdesk pour la transmission des anomalies détectées ainsi qu'à l'installation des corrections de l'application. Les travaux proprement dits de recette ont ensuite démarré et se poursuivent jusqu'à maintenant.

A la suite de ces travaux de recette, la Direction générale d'AFRISTAT a décidé d'organiser un atelier de validation au cours duquel la version finalisée du logiciel devra être présentée à l'ensemble des utilisateurs et partenaires ainsi qu'au commanditaire aux fins de sa validation avant son déploiement dans les services des prix des instituts nationaux de statistique des Etats membres de l'UEMOA. Cet atelier est programmé pour se tenir à AFRISTAT à Bamako, du 15 au 17 juin 2011.

#### **OBJECTIFS**

De façon générale, l'atelier de validation du logiciel va consister à vérifier l'exhaustivité, la conformité, le fonctionnement global du logiciel, le respect des spécifications techniques du cahier des charges informatique et la disponibilité de la documentation technique nécessaire à l'installation du produit, à l'administration de la base de données et à l'utilisation courante du logiciel.

Il s'agit notamment de faire une présentation du produit et son mode de fonctionnement aux experts nationaux des INS (statisticiens des prix et informaticiens) et d'obtenir leur quitus sur la conformité du produit aux spécifications techniques et son bon fonctionnement en situation de production de l'indice harmonisé des prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA.

De façon spécifique, l'atelier de validation a pour objectifs :

- de présenter toutes les fonctionnalités de l'application ;
- de présenter l'enchaînement des tâches de production de l'IHPC avec le logiciel ;
- de présenter de façon globale les résultats des tests de recette réalisés et le processus de correction du produit ;
- de présenter l'organisation technique mise en place lors de la recette (équipe, cas de tests, le reporting via le helpdesk, etc.) ;
- de présenter la procédure de mise à jour de l'application après des corrections ;
- de présenter l'ensemble de la documentation technique nécessaire ;
- d'organiser les travaux de déploiement de l'application dans les pays pour la mise en production réelle.

## **RESULTATS ATTENDUS**

A l'issue de l'atelier de validation, les résultats ci-après devraient être atteints :

- toutes les fonctionnalités de l'application et l'enchaînement des tâches de production de l'IHPC sont démontrés de façon concrète et pratique ;
- quelques résultats de tests sont présentés sur les différents modules de l'application informatique ainsi que les preuves de bon fonctionnement après leur correction ;
- la procédure de mise à jour de l'application après des corrections est comprise ;
- les documents techniques devant accompagner les différentes catégories d'utilisateurs sont livrés et examinés ;
- le chronogramme de déploiement de l'application dans les pays pour la mise en production réelle est connu ;
- les INS sont édiés sur les pré-requis au niveau de chaque pays avant l'installation de l'application dans leurs services respectifs, notamment la mise à disposition de serveur informatique.

## **PARTICIPANTS ET DATE**

Les travaux de l'atelier de validation de l'application informatique sont prévus pour se dérouler à Bamako (Mali) au siège de la Direction générale d'AFRISTAT selon un calendrier détaillé qui sera transmis ultérieurement.

Les participants invités aux travaux sont :

- les statisticiens des prix des INS (un par INS) ;
- les experts d'AFRISTAT ;
- les experts de la Commission de l'UEMOA, de la BCEAO et de la BAD.

Les travaux seront animés par les experts d'AFRISTAT avec l'assistance technique des consultants de la société E-SUD Consulting Mali.

La période prévue est celle **du 15 au 17 juin 2011**.