



Projet de rénovation de l'IHPC dans les Etats membres de l'UEMOA

**Atelier de formation des utilisateurs de l'application
informatique de production des indices harmonisés des
prix à la consommation (Phoenix-UEMOA)
Bamako, du 14 au 18 novembre 2011**

POINTS SAILLANTS DE L'ATELIER

Point 1 : Cérémonie d'ouverture des travaux de l'atelier

1. AFRISTAT a organisé un atelier de formation des utilisateurs de l'application de production des indices harmonisés des prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA, du 14 au 18 novembre 2011 à Bamako (Mali). Cette rencontre a été organisée dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de rénovation de l'Indice harmonisé des prix à la consommation (IHPC) des Etats membres de l'Union économique et monétaire Ouest africaine (UEMOA).
2. Y ont pris part, les représentants des Instituts nationaux de statistique (INS) des Etats membres de l'UEMOA à savoir le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la Guinée Bissau, le Mali, le Niger, le Sénégal et le Togo. Chaque délégation comprenait un statisticien des prix et un informaticien.
3. Y ont participé également les représentants de la Commission de l'UEMOA et de la Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO).
4. La liste des participants figure en annexe 3.
5. Le discours d'ouverture des travaux a été prononcé par Monsieur Martin BALEPA, Directeur Général d'AFRISTAT (cf. annexe 1).
6. L'atelier a été animé par AFRISTAT avec l'appui technique de la société de prestations de services informatiques e-Sud Consulting.
7. Les participants ont adopté le programme de travail (cf. annexe 2).

Point 2 : Présentation de l'architecture générale de l'application

8. AFRISTAT a fait une présentation de l'architecture générale et des fonctionnalités de la nouvelle application. Cette présentation a permis de rappeler les concepts utilisés, à savoir : sites, bases de données, localités, produits élémentaires, séries, multilinguisme, échange des données et d'informations entre bases, accès sécurisé grâce à un annuaire, etc.
9. Une deuxième présentation a permis de parcourir l'ensemble des modules de l'application (Paramétrage, Initialisation des indices, Gestion des Enquêtes, Traitement des données, Diffusion des indices et Utilitaires), l'enchaînement des tâches et les principes ergonomiques généraux : fil d'Ariane, navigation entre les menus et sous-menus déroulants, boutons action, consultation, affichage des colonnes, tri et filtrage des listes, etc.
10. Les débats ont essentiellement porté sur :
 - i. la sécurisation de la base de données du fait qu'elle devrait être accessible par Internet ;
 - ii. les procédures et l'ampleur de la reprise des données des bases CHAPO ;
 - iii. les opérations prioritaires à réaliser pour la mise en service de l'application ;
 - iv. l'installation de l'application dans les pays.

Point 3 : Réalisation des travaux pratiques

11. Dans le cadre de l'organisation pratique de l'atelier, deux micro-ordinateurs ont été installés pour servir comme serveurs hébergeant huit plates-formes à raison d'une par pays. Chaque délégation a travaillé à l'aide d'un seul ordinateur connecté à sa plate-forme.

12. Les documents remis à chaque participant pour les travaux de l'atelier comprenaient les fiches d'exercices, le manuel de l'utilisateur et le document de récupération des données mis à jour.
13. La formation pratique des utilisateurs de l'application a été organisée en trois phases sur la base d'une série de dix (10) exercices. Chacune des phases correspondait à une situation particulière du processus de production des indices harmonisés des prix à la consommation avec l'utilisation de bases de données et des profils utilisateurs adéquats. La première phase a concerné les actions de paramétrage, d'initialisation et de gestion des enquêtes. La deuxième phase a permis de réaliser les contrôles, l'apurement et le traitement. La dernière phase a porté sur les travaux de diffusion et la manipulation des utilitaires ainsi que la démonstration du calcul d'un indice national et celui d'un indice communautaire.
14. Les présentateurs ont introduit les exercices qui ont été ensuite réalisés par les participants sur des plateformes individuelles mises à la disposition de chaque pays, en suivant pas à pas les instructions données conformément à la méthodologie de l'IHPC-UEMOA.

Première phase : paramétrage, initialisation et gestion des enquêtes

15. Les exercices de la première phase ont permis la maîtrise des opérations de paramétrage et d'initialisation d'un site national à partir d'une base fournie par le niveau communautaire (AFRISTAT ou l'UEMOA). Il s'agissait de créer la base permettant l'élaboration d'un indice d'une seule ville, c'est-à-dire un site national avec un seul sous site régional non autonome. Les participants ont réalisé toutes les opérations de personnalisation du site de production de l'indice avec les éléments spécifiques de leur pays en vue de calculer l'indice.
16. Ils ont ensuite réalisé les opérations de « gestion des enquêtes et premiers contrôles » qui doivent être faites par un utilisateur dont le profil est de type « Responsable régional de production de l'indice ». Il s'agit d'ouvrir, de déverrouiller ou de verrouiller une enquête, pour interdire toute modification sur les données et permettre les calculs ou les simulations de calcul des indices, etc.

Deuxième phase : contrôles, apurement et traitement.

17. Les exercices de la deuxième phase ont ensuite été mis en œuvre sur une base de données ayant 13 mois d'enquêtes. Les participants ont réalisé les divers contrôles de saisie, notamment les premiers contrôles, les contrôles « physiques », d'exhaustivité et de cohérence, etc.
18. Ils ont ensuite réalisé les opérations d'apurement des données en tant que « Responsable régional de production de l'indice ». Ils ont également vérifié et réalisé les conditions nécessaires pour permettre le calcul des indices : remplacement des points de vente et de produits élémentaires, existence de tous les prix de base, remplacement des produits, estimation des prix manquants et saisie des pondérations manquantes.
19. Avant de lancer le calcul de l'indice, il a fallu exécuter les opérations de contrôles préparatoires de tous les carnets de collecte de prix et celles d'initialisation des indices, vérifier les pré-requis (prix de base disponibles, pondérations équilibrées etc.) et effectuer les corrections des erreurs ou incohérences détectées. Les participants ont également calculé les variations, les glissements annuels, les contributions, les prix moyens des variétés homogènes, les indicateurs de qualité de l'indice, etc.

Troisième phase : Diffusion, utilitaires et calcul d'un indice national et d'un indice communautaire

20. Les exercices de la phase 3 ont permis aux participants d'avoir une maîtrise des opérations de préparation des maquettes de diffusion ainsi que les procédures de diffusion automatique. Après avoir constitué la maquette de la publication sur la base du modèle actuel de publication des notes mensuelles de l'IHPC, l'exercice a conduit à l'élaboration d'un tableau et d'un graphique destinés à titre d'exemple à la publication « Flash ». Cette publication a ensuite été soumise à un processus de validation avant d'être diffusée automatiquement aux membres d'une liste de destinataires préalablement constituée.
21. Les participants ont aussi expérimenté l'exportation de la publication en d'autres formats (Word ou Excel) pour leur permettre de finaliser sa personnalisation par l'incorporation des commentaires au document.
22. D'autres exercices ont été réalisés sur l'utilisation de différents utilitaires : duplication de paramétrage que le niveau supérieur (UEMOA / AFRISTAT) peut utiliser pour l'envoi aux niveaux inférieurs (pays) des modifications de paramétrages, ou d'initialisation du niveau central pays vers les régions, opérations d'importation (et d'exportation) des fichiers de données à effectuer lors de l'installation du logiciel dans un pays. Un accent particulier a été mis sur l'importation des fichiers de données car ces opérations seront effectuées lors de l'installation de l'application dans les pays.
23. Une séance a été consacrée à la reprise des données. En ce qui concerne les données du ProcessIHPC de janvier 2008 au mois m-1 précédent le mois m de l'installation de l'application dans un Etat donné, AFRISTAT a présenté une amélioration apportée à l'application intérimaire pour permettre la récupération des indices calculés du niveau poste au niveau fonction.
24. L'application PHOENIX-UEMOA permet également de calculer un indice national à partir d'une collecte étendue sur le territoire national. Une démonstration du calcul d'un indice national à partir des relevés des prix régionaux a été faite.
25. De même, les procédures de transfert des données au centre communautaire (UEMOA ou AFRISTAT) puis de calcul d'un indice communautaire ont été mises en œuvre.
26. Au cours des travaux de cet atelier de formation, les participants ont posé des questions d'éclaircissement et ont formulé des suggestions et observations de forme en vue de l'amélioration future du produit.
27. Les participants ont apprécié les différents exercices et démonstrations réalisés avec l'application informatique. Ils ont acquis les connaissances nécessaires à la production des IHPC avec ce nouveau produit.
28. Enfin, ils ont noté la conformité de la pratique décrite dans le logiciel à la méthodologie adoptée de l'IHPC-rénové.

Point 4 : Prochaines étapes

29. AFRISTAT a présenté les prochaines étapes relatives à l'installation de l'application sur les serveurs informatiques qui devraient être acquis, la reprise des données, la formation des informaticiens au niveau régional et la mise en production de l'application.

30. Un point a été fait sur la situation des pays par rapport à l'acquisition des serveurs en vue de la programmation des installations dans les pays.
31. Concernant la reprise des données, les participants se sont accordés sur la nécessité de démarrer rapidement cette activité dans les pays.
32. La formation des informaticiens d'AFRISTAT, de la Commission de l'UEMOA et de la BCEAO pour le transfert de compétence est prévue au début de l'année 2012.

Point 5 : Recommandations et clôture des travaux.

Recommandations :

33. Après avoir épuisé l'ordre du jour de l'atelier, les participants ont formulé les recommandations suivantes :

A) Aux INS

- *accélérer les procédures d'acquisition des serveurs informatiques ;*
- *poursuivre les travaux de préparation des fichiers pour la reprise des données ;*
- *réaliser, dès l'installation de l'application, la production de façon parallèle des IHPC selon les deux systèmes (CHAPO et PHOENIX-UEMOA).*

B) A AFRISTAT

- *accélérer les procédures pour les installations de l'application sur les serveurs dans les pays ;*
- *mettre à la disposition des INS la version améliorée de l'application intérimaire avec les instructions nécessaires pour faciliter la récupération des indices des variétés et des nomenclatures secondaires ;*
- *finaliser les divers manuels (utilisateur, administrateur et installateur) de PHOENIX-UEMOA ;*
- *organiser en 2012 des sessions de renforcement des capacités des INS dans l'utilisation de PHOENIX-UEMOA.*

Remerciements

34. Les participants ont exprimé leur gratitude à la Commission de l'UEMOA, pour les appuis financiers apportés dans le cadre de la mise en œuvre du projet de rénovation de l'IHPC et à AFRISTAT pour l'appui technique apporté aux Etats.
35. Ils adressent leurs félicitations à la Direction générale d'AFRISTAT pour la bonne organisation des travaux et la qualité des documents et des présentations.
36. Enfin, ils expriment leur gratitude au peuple et au Gouvernement maliens pour l'accueil.

Fait à Bamako, le 18 novembre 2011

Annexe 1 : Discours

**Discours de Martin BALEPA, Directeur Général d'AFRISTAT, à l'occasion de la cérémonie d'ouverture de l'atelier de formation des utilisateurs de PHOENIX-UEMOA, application informatique de production des indices harmonisés des prix à la consommation
Bamako, le 14 novembre 2011**

**Monsieur le Représentant de la Commission de l'UEMOA,
Monsieur le Représentant de la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest,
Messieurs les Représentants des Instituts nationaux de statistique des Etats membres de l'UEMOA,**

Mesdames, Messieurs,

C'est un réel plaisir pour moi de vous souhaiter au nom de toute l'équipe d'AFRISTAT, la bienvenue à Bamako pour participer à cet atelier de formation des utilisateurs de la nouvelle application de production des indices harmonisés de prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA.

AFRISTAT est heureux d'accueillir, en atelier de formation, les premiers utilisateurs de cette application. Il s'agit de l'étape qui marque le démarrage de la phase critique de déploiement de l'outil auprès des professionnels des statistiques des prix.

Mesdames, Messieurs,

Comme vous le savez, nous avons démarré ensemble depuis 2008, sous la conduite de la Commission de l'UEMOA et d'AFRISTAT, les travaux de rénovation des indices des prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA.

Après avoir revisité la méthodologie de production des IHPC et réalisé en 2008 la collecte des prix de base et l'enquête sur les dépenses des ménages de la principale agglomération des Etats membres de l'UEMOA, les travaux de terrain ont été réalisés avec satisfaction et les résultats escomptés ont été atteints. Les paniers de consommation ainsi que les coefficients budgétaires ont été déterminés pour chaque localité et le système de collecte régulière des prix est mis en place dans chaque pays. Grâce à l'utilisation d'une application intérimaire élaborée par AFRISTAT, la production des indices des prix se déroule dans de bonnes conditions dans tous les pays depuis janvier 2010.

Cependant, il restait encore à mener à bien d'importantes activités pour parfaire ces résultats. Il s'agit en particulier de disposer d'un nouvel outil de traitement des données et de production des IHPC conformément à la méthodologie développée et aux besoins d'analyse des indices des prix.

Toutes les parties prenantes au Projet, AFRISTAT, la Commission de l'UEMOA, la BCEAO, la BAD et les Etats membres ont conjugué leurs efforts pour aboutir à ce nouvel outil, PHOENIX-UEMOA, une application qui naît de nos propres efforts.

Après l'atelier de validation technique du 15 au 17 juin 2011, les membres du Comité de suivi de l'IHPC-UEMOA ont procédé à la validation officielle au cours de leur dernière réunion à Ouagadougou du 5 au 7 septembre 2011. Du côté technique, toutes les observations faites lors de l'atelier de validation ont été prises en compte dans la finalisation du produit qui vous servira de support à votre formation. Il faut noter que le processus de développement de l'application avait prévu une période d'une année d'observations du produit en production réelle et un accompagnement par la société de développement.

Mesdames, Messieurs,

Aujourd'hui, l'objectif de nos travaux est de procéder à la formation des utilisateurs finals de premier niveau, avant la formation des utilisateurs au niveau de vos pays. Cet atelier sera consacré à vous donner, statisticiens des prix et informaticiens, des éléments qui vous permettront à vous familiariser à l'installation et au mode de fonctionnement de l'application.

De façon spécifique, vous serez formés au cours de cet atelier à toutes les fonctionnalités de l'application, à l'enchaînement des tâches de production de l'IHPC avec le logiciel et aux utilitaires permettant de réaliser les opérations d'échange de données et de sécurisation des bases de données. Il vous sera

également présenté l'organisation technique mise en place pour le déploiement du logiciel et la procédure de mise à jour de l'application.

Cet atelier se veut pratique. Ainsi, les échanges seront faits grâce à une série d'exercices pratiques et conformes aux opérations courantes de production de l'IHPC, que vous exécuterez sur différentes plates-formes préparées à cet effet.

Mesdames, Messieurs,

A l'issue de cet atelier, grâce à votre implication personnelle, vous aurez acquis les connaissances qui vous permettront de mettre en pratique toutes les fonctionnalités pour le démarrage de la production de l'IHPC avec la nouvelle application dans votre pays. A cet effet, vous devriez maîtriser les procédures de reprise des données et celle de mise à jour de l'application après d'éventuelles corrections qui vous seront transmises.

L'atelier sera aussi l'occasion de mettre en parallèle les documents techniques devant accompagner les différentes catégories d'utilisateurs et les fonctionnalités du produit. Enfin, nous souhaitons discuter avec vous du chronogramme de déploiement de l'application dans les pays pour son utilisation effective.

Mesdames, Messieurs,

Bien qu'il ne s'agisse pas d'un nouvel atelier de validation du produit, les commentaires, les observations et les propositions pertinentes que vous feriez au cours de ces travaux permettront à coup sûr d'améliorer l'ergonomie de l'application ainsi que les procédures de mise en œuvre dans les pays.

Conscient de l'importance que nous attachons tous à la finalisation de cette application informatique et comptant sur votre expérience, je suis convaincu que vous aurez à cœur de vous rendre totalement disponibles pour réaliser l'ensemble des travaux inscrits à votre programme de travail et pour formuler des recommandations à l'endroit des autorités et institutions de nos pays dans le sens d'une meilleure mise en production de PHOENIX au sein de vos INS.

En souhaitant plein succès à nos travaux, je déclare ouvert l'atelier de formation des utilisateurs de la nouvelle application de production des IHPC, PHOENIX-UEMOA.

Je vous remercie.

Annexe 2 : Programme de travail de l'atelier

Lundi, 14 novembre 2011

Matin (8h30-12h30)

Ouverture des travaux de l'atelier (8h30-9h30)

- Installation des participants
- Ouverture de l'atelier (Rappel des objectifs de l'atelier – discours du DG)
- Adoption de l'ordre du jour et du programme de travail

Pause café et pose photo (9h30-10h00)

Présentation de l'architecture générale du produit (10h00-12h30)

- Présentation générale de l'application
- Principes ergonomiques : télédescripteur, aide en ligne, multilinguisme, traduction des libellés, utilisation de PDA
- Questions diverses

Phase 1 : Site national avec une région

Paramétrage et initialisation : présentation théorique suivie d'études de cas

- Paramétrages de base
- Initialisation des indices

Après-midi (14h00-17h30) : présentation théorique suivie d'études de cas

Phase 1 bis : Site national avec un sous site régional

Initialisation (passage au sous site régional)

- Initialisation des indices (suite)

Pause (15h45-16h00)

Initialisation (passage au sous site régional) 16h00 – 17h30

- Initialisation des indices (suite)
- Questions diverses

Gestion des enquêtes

- Impression des questionnaires
- Collecte et saisie

Mardi, 15 novembre 2011

Matin (8h30-12h30)

Gestion des enquêtes (suite)

- Contrôle des données
- Questions diverses

Pause (10h15-10h30)

- Apurement des données
- Contrôle de l'apurement (synthèse)

Après-midi (14h00-17h30)

Gestion des enquêtes (suite) (14h00 – 15h 45)

- Apurement des données
- Contrôle de l'apurement (synthèse)

Pause (15h45-16h00)

- Verrouiller et déverrouiller une enquête
- Questions diverses

Mercredi, 16 novembre 2011

Matin (8h30-12h30)

Phase 4 : Site régional : avec 13 mois de données

Traitement des données

- Calcul des indices

Pause (10h15-10h30)

- Calcul des indices

Après-midi (14h00-17h30)

- Calcul des indicateurs de qualité de l'indice

Pause (15h45-16h00)

- Validation de l'indice

Jeudi, 17 novembre 2011

Matin (8h30-12h30)

Diffusion des résultats et des données

- Diffusions périodiques officielles (diffusion manuelle)
- Etats graphiques
- Gestion des listes de diffusion

Pause (10h15-10h30)

Utilitaires

- Sécurité (sauvegarde - restauration)
- Déblocage d'un indice

Après-midi (14h00-17h30)

Utilitaires

- Import-export
- Reprise des données

Pause (15h45-16h00)

- Reprise des données
- Questions diverses

Vendredi, 18 novembre 2011

Matin (8h30-12h30)

Démonstration du calcul d'un indice national

Pause (10h15-10h30)

Démonstration du calcul d'un indice national- suite - (10h30-11h30)

Clôture des travaux (11h30-12h30)

- Organisation de la poursuite des travaux
- Points saillants et clôture des travaux

Annexe 3 : Liste des participants

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
Alihonou T. Sylvestre DANSOU	BENIN	Responsable du volet prix	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 97 68 52 21 Fax (229) E-mail : dansousyl@yahoo.fr
Emmanuel GOUSSANOU	BENIN	Informaticien	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 97 87 41 76 Fax (229) E-mail : goussanou@yahoo.fr
Paul TIENDREBEOGO	BURKINA FASO	Statisticien Prix	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél. (226) 71 63 96 22 Fax (226) E-mail : tien_paul@yahoo.fr
Dienyéélé Alex SOME	BURKINA FASO	Informaticien - statisticien	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél. (226) 78 85 51 62 / 50 37 61 88 Fax (226) E-mail : yele_some@yahoo.fr
Zotahon Basile LOH	COTE D'IVOIRE	Chef du Service Prix et Commerce	Institut national de la statistique	Tél. (225) 09 09 23 30 Fax (225) E-mail : basileloh@yahoo.fr
Brahima TEGUET KOFFI REGIS	COTE D'IVOIRE	Statisticien	Institut national de la statistique	Tél. (225) 07 39 43 78 Fax (225) E-mail : teguetregis@yahoo.fr
Bacar MANE	GUINEE BISSAU	Cadre au service des prix	Institut national de la statistique	Tél. (245) 591 47 55 Fax (245) E-mail : bamane1@hotmail.com
Oswaldo Cristo MENDES	GUINEE BISSAU	Informaticien	Institut national de la statistique	Tél. (245) 679 41 25 Fax (245) E-mail : ocristo@yahoo.com.br
Issa SIDIBE	MALI	Expert Prix	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 / Fax (223) 20 22 11 72 E-mail : sidiss@yahoo.fr

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
Karamoko DIARRA	MALI	Ingénieur informaticien, Administrateur réseau, système et bases de données	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 / 76 02 19 26 Fax (223) 20 22 11 72 E-mail : kdiarradnsi@yahoo.fr
Sekou HAIDARA	MALI	Chargé des prix	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 / Fax (223) 20 22 11 72 E-mail : h.sekou@yahoo.fr
Amadou MOSSI DIORI	NIGER	Chef de Division statistiques économiques et responsable des prix à la consommation	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : amossi@ins.ne
Sidati HASSIMI	NIGER	Informaticien	Institut national de la statistique	Tél. (227) Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : sidati@ins.ne
Baba NDIAYE	SENEGAL	Chef du Bureau des Prix	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 77 656 68 82 Fax (221) 33 824 36 15 E-mail : baba.ndiaye@gmail.com baba.ndiaye@ansd.sn
Abdoulaye BA	SENEGAL	Chef du Bureau de l'informatique	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 77 514 42 39 Fax (221) 33 824 36 15 E-mail : abdoulaye.ba@ansd.sn
Tchadéléki Biabalo BAHAZE-DAO	TOGO	Chef de division des études des prix et des conditions de vie des ménages	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 20 21 62 24 / 90 19 57 36 Fax (228) 20 21 27 75 E-mail : achilbahaze@yahoo.fr
Watara Nadjarikan KOKOU-AWANOU	TOGO	Chargé d'études, chargé de l'application informatique	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 20 21 62 24 / 90 21 14 96 Fax (228) 20 21 27 75 E-mail : awanou10@yahoo.fr
Daouda DIARRA	UEMOA	Chargé des études et statistiques économiques	Commission de l'UEMOA	Tél. (226) 50 32 87 68 Fax (226) 50 31 88 72 E-mail : daouda.diarra@uemoa.int
Henri KABORE	UEMOA	Informaticien	Commission de l'UEMOA	Tél. (226) 70 18 23 93 Fax (226) 50 31 88 72 E-mail : hkabore@uemoa.int

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
Mathurin DEMBO TOE	BCEAO SIEGE	Fondé de pouvoirs	BCEAO Siège BP 3108 Dakar	Tél. (221) 33 839 45 56 Fax (221) 33 823 93 35 E-mail : mtoe@bceao.int
Freeman AMEGASHIE	AFRISTAT	Coordonnateur du département des appuis stratégiques et de la diffusion	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 20 21 55 00 / 55 80 Fax : (223) 20 21 11 40 Email : Freeman.Amegashie@afristat.org
Claude TCHAMDA	AFRISTAT	Expert Statistiques des prix	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 20 21 55 00 / 55 80 Fax : (223) 20 21 11 40 Email : claudet.tchmada@afristat.org
Yankhoba Jacques BADJI	AFRISTAT	Expert Statistiques des prix	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 20 21 55 00 / 55 80 Fax : (223) 20 21 11 40 Email : Yankhoba.badji@afristat.org
Abdoulaye DOUCOURE	AFRISTAT	Expert informaticien	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 20 21 55 00 / 55 80 Fax : (223) 20 21 11 40 Email : abdoulaye.doucoure@afristat.org
Philippe DANJON	MALI	Consultant, Directeur Général	e-Sud Consulting Mali	Cel. (+223) 78 75 58 17 philippe.danjon@e-sud.com.ml
Sekou TRAORE	MALI	Consultant, Directeur Technique	e-Sud Consulting Mali	Cel. (+223) 78 75 58 17 sekou.traore@e-sud.com.ml