



Observatoire Economique et Statistique d'Afrique Subsaharienne

**Atelier de recyclage des experts prix de l'UEMOA sur
l'utilisation de l'application PHOENIX-UEMOA pour le
calcul de l'indice national avec plusieurs régions**

Bamako, 09 au 13 décembre 2013

POINTS SAILLANTS DE L'ATELIER

Session 1 : Cérémonie d'ouverture

1. Un atelier de formation des experts prix de l'UEMOA sur l'utilisation de l'application Phoenix-UEMOA pour le calcul d'un indice national avec plusieurs régions s'est tenu du 09 au 13 décembre 2013 au siège d'AFRISTAT à Bamako (Mali). Cette rencontre a été organisée dans le cadre de la mise en œuvre du Projet d'extension de la couverture géographique au niveau national 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 experts prix des Etats membres de l'UEMOA, deux consultants du cabinet E-sud et des experts d'AFRISTAT.
3. La Commission de l'UEMOA et la Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO) ont été représentées. La liste des participants figure en annexe 3.
4. La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été marquée par le mot de bienvenue de M. Daouda DIARRA, représentant de la Commission de l'UEMOA et par le discours d'ouverture de M. Cosme VODOUNOU, Directeur Général d'AFRISTAT (cf. annexe 1). Dans son discours, il a situé le présent atelier dans le chronogramme du Projet d'extension de l'IHPC et a souligné l'importance accordée par les parties prenantes à la réalisation de cette activité.
5. L'atelier a été animé par les experts d'AFRISTAT, appuyés par la société E-SUD Consulting. la Commission de l'UEMOA et la BCEAO ont assuré la modération de l'ensemble des travaux.
6. Les participants ont adopté le programme de travail (cf. annexe 2).

Session 2 : Introduction aux travaux de l'atelier

7. AFRISTAT a installé les bases sur deux serveurs, à raison de 04 bases de données pays par serveur. Il a ensuite procédé à la mise à jour des bases de données avec les dernières versions apportées par chaque pays.
8. AFRISTAT a présenté la démarche de mise en œuvre de l'Indice national harmonisé des prix à la consommation (INHPC). Il a mis en exergue l'importance de l'indice national tant du point de vue de la politique nationale que de l'information sur le différentiel de prix entre les zones/régions du pays.
9. Il a rappelé l'option de la Commission de l'UEMOA sur le découpage du pays en zones économiques qui ne devraient pas dépasser 5 par pays, y compris la principale agglomération.
10. Les modes de calcul possibles sont la fusion et la consolidation. L'application calcule les indices régionaux dans les deux modes avant l'indice national. Cependant le premier impose une centralisation de l'opération d'initialisation et d'apurement à la différence du second. La méthode par consolidation exige le calcul des indices de région avant le calcul de l'indice national par agrégation des indices de régions. Pour tenir compte de la contrainte liée au délai de publication de l'indice de la principale agglomération, il a été conseillé d'opter pour le mode consolidation.

Cette organisation permet de calculer cet indice indépendamment de ceux des zones économiques.

11. Les sources de données pour les pondérations sont les enquêtes budget consommation ou les estimations des dépenses de consommation finale des ménages. Au niveau communautaire les pondérations sont les données dépenses monétaires de consommation finale des ménages (DMCFM) déflatées par les PPA standards.
12. Cette présentation faite par AFRISTAT a permis de faire un rappel sur l'architecture de l'application Phoenix-UEMOA. La structure de la base en sites et sous sites a été présentée.
13. Ce point de l'ordre du jour a aussi été l'occasion de faire le tour des difficultés rencontrées par les pays dans l'utilisation de Phoenix-UEMOA. Des questions d'ordre méthodologiques ont été abordées. Il s'agit de la gestion du calendrier de collecte, des prix de bases, des pondérations, des points de vente et la gestion des bases de données dans l'application.
14. Il a été retenu que les calendriers seront spécifiques aux sites. Pour les prix de base, l'attention doit être portée sur les variétés homogènes pour lesquelles c'est le prix moyen national de la variété qui sera retenu comme prix de base. Les pondérations sont de deux ordres : la structure détaillée des dépenses au niveau national par régions retenues et les contributions géographiques qui représentent les parts de chaque entité dans les dépenses de consommation finale nationale.
15. La base de données sera unique. Elle contiendra le site de la principale agglomération plus deux à quatre autres sites. Dans tous les cas, AFRISTAT est chargé de trouver une méthode adéquate permettant d'éviter la double saisie et de la divulguer aux informaticiens des INS pour mise en œuvre.
16. Les problèmes évoqués par certains pays quant à l'utilisation des fourchettes et la gestion des remplacements des produits ont été résolus.

Session 3 : Enchaînement des tâches jusqu'à la gestion des enquêtes dans le cas précis du calcul de l'INHPC

17. L'enchaînement des tâches pour l'initialisation et la gestion de l'indice national a été déroulé par l'équipe de la société E-sud. Les participants ont suivi et exécuté le paramétrage des sites régionaux (2 par pays en plus du site de la principale agglomération), la création des comptes et l'association des intervenants. La création des localités/régions et l'association des régions au site principal ont été exposées. Les participants ont réalisé des exercices y afférents.
18. De même les phases d'initialisation des sites régionaux portant sur la création et les importations des variétés, des points de vente, des produits élémentaires et des séries ont été passées en revue. Les procédures de calcul ou de génération des prix de base, les pondérations et les fourchettes ont été examinées.
19. Il a été retenu que :
 - les variétés sont créées au niveau national tandis que les points de vente, les produits élémentaires et les séries sont liés aux sous sites. En conséquence, il faut veiller à ce que le

nombre de relevés au niveau national prenne en compte celui des nouvelles séries créées dans les nouvelles régions ;

- la définition de l'indice et des périodes de base (pondération, prix et indices) se fera au niveau national avant le transfert éventuel de la base dans les régions.
20. AFRISTAT a présenté les séances relatives à la gestion des enquêtes. Ainsi, à partir des données d'un pays, il a exposé les sous rubriques portant sur la collecte et la saisie des données, le contrôle des données et l'apurement.
 21. Au titre de la rubrique collecte et saisie, l'édition et l'impression des fiches de relevés et de contrôles, la saisie des données ont été parcourues avec des exemples précis. Il est noté que la saisie est verrouillée quand un produit est mis en position S (entrée solde), R (sortie solde) et Co (consultation). La saisie doit être autorisée pour ces positions.
 22. Les contrôles d'exhaustivité, de qualité et de cohérence des données ont été exposés et les participants ont pu les tester en même temps que le présentateur.
 23. Deux types de remplacement sont proposés : le remplacement des points de vente et celui des produits élémentaires. Pour remplacer un point de vente, il faut le marquer en instance de remplacement et disposer d'un point de vente de remplacement qui peut être créé ou pris dans la liste des points de vente disponibles. Le remplacement des produits élémentaires répond au même principe. Les produits élémentaires remplaçants sont affectés dans les carnets correspondants avec les pondérations.
 24. Au niveau de cette sous rubrique « gestion des remplacements », les données marquées à la saisie comme absentes définitivement (D) et en instance de remplacement (I, V et M) n'apparaissent pas quand on lance la procédure de remplacement. Ce sont les données marquées en « dépassement de délai » (DD) qui apparaissent. Ainsi, il faudra les rechercher dans la liste des produits élémentaires et les remettre en instance de remplacement. Ce qui est fastidieux compte tenu du nombre d'informations à consulter au niveau des produits élémentaires et des points de vente. Les participants ont demandé d'apporter une correction à ce niveau.
 25. En attendant qu'une solution soit apportée, il convient à chaque fois que l'on rencontre ces données à la saisie et/ou au contrôle des données de les noter (produits élémentaires, point de vente) pour les marquer et remplacer plus tard dans la gestion des remplacements.
 26. La saisie des pondérations manquantes, la modification des pondérations des variétés saisonnières ont fait l'objet de la dernière présentation. Les pondérations manquantes apparaissent quand il y a eu création des nouvelles variétés ou produits élémentaires au cours de la production de l'indice. Il faudrait introduire les pondérations au niveau séries ou variétés selon le cas dans la nouvelle base.
 27. Pour les pondérations des variétés saisonnières, il est conseillé de procéder aux modifications en début d'année, du fait du lien de cette opération avec le calendrier de présence des variétés. Une pondération nulle pour un mois donné signifie que la variété est absente..

Session 4 : Simulation de calcul d'indices nationaux

28. Cette session n'a pas été abordée. Elle est reportée au prochain atelier quand les Etats disposeront de données réelles.

Quelques corrections et amélioration pour optimiser le fonctionnement de Phœnix-UEMOA et satisfaire certaines demandes des usagers

N°	Situation actuelle dans Phœnix-UEMOA	Fonctionnalité demandée
1	Un utilisateur d'un sous-site accède aux informations des points de vente d'un autre sous-site	Un utilisateur d'un sous-site ne doit pas avoir accès aux informations d'un autre sous-site
2	La saisie est verrouillée quand un produit est mis en position S (entrée solde), R (sortie solde) et Co (consultation).	La saisie doit être autorisée pour ces positions
3	Un questionnaire vierge en cours de saisie exige à être renseigné avant de quitter.	Un questionnaire vierge ouvert lors de la saisie ne doit pas forcément être renseigné s'il n'y a plus de nécessité. Le programme doit permettre d'annuler la saisie.
4	Les données marquées à la saisie comme absentes définitivement (D) et en instance de remplacement (I, V et M) n'apparaissent pas quand on lance la procédure de remplacement.	Faire apparaître les produits marqués dans la liste des produits à remplacer
5	La saisie des prix des produits hors délai de saisie ne fait pas apparaître la liste des produits concernés	Faire afficher la liste des produits dont les prix sont saisis hors délai de saisie
6	Lors des contrôles physiques des données, la validation des variations par les codes ne fonctionne pas. L'utilisateur est obligé de faire tout par le code « C » Vérifier que les homogènes hors sont signalés	Permettre l'utilisateur de faire usage de chaque code selon le cas
7	Les prix mensuels des séries hétérogènes ne sont pas exportables en fichiers Excel	Permettre l'exportation de ces fichiers. Les INS font l'objet de demandes pressantes des prix de certains de ces produits de la part des usagers.
8	Variétés à pondération nulle	Etudier le cas où les variétés ont des pondérations nulles dans des sous sites régionaux ;

Prochaines étapes

29. AFRISTAT a présenté un calendrier indicatif qui devra conduire tous les pays à l'initialisation de l'année de base. Ainsi, il est prévu :

- i. La mise à jour des données de base de la principale agglomération (Variétés, PV, produits élémentaires) : échéance premier trimestre 2014
- ii. l'initialisation de la base de données Phoenix-UEMOA au niveau national à partir de janvier 2014 ;
- iii. le calcul des pondérations des Etats ;

- iv. la collecte des prix de base dans les Etats (début Janvier 2014) ;
- v. l'organisation d'ateliers de suivis (dates à déterminer).

Adoption du relevé des points saillants de l'atelier

30. Le relevé des points saillants a été adopté.

Clôture de la réunion

31. Le Directeur Général d'AFRISTAT a procédé à la clôture de la réunion à

Session 5 : Questions diverses et clôture des travaux.

32. Les questions suivantes ont été examinées :

- le réaménagement des budgets affectés aux pays pour tenir compte des spécificités des pays conformément aux termes de la convention entre AFRISTAT et les Etats ;
- l'information des experts prix sur le contenu de conventions signées par leurs Directeurs généraux respectifs.

Recommandations :

A) Aux Etats

- élaborer un chronogramme de démarrage et le faire parvenir à AFRISTAT ;
- informer les principaux usagers sur le projet.

B) A AFRISTAT

- faire une requête à e-sud pour permettre la possibilité d'exportation les prix moyens des séries hétérogènes.
- corriger les dysfonctionnements notés dans les modules gestions des enquêtes (cf. Tableau ci-avant).

Remerciements

33. 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 d'extension de la couverture au niveau national de l'IHPC et à AFRISTAT pour l'appui technique qu'il ne cesse d'apporter aux Etats.

34. Ils adressent leurs félicitations à la Direction générale d'AFRISTAT pour la bonne organisation des travaux et la qualité des documents et des présentations.

35. Enfin, ils expriment leur gratitude au peuple du Mali et à son Gouvernement pour l'accueil.

Fait à Bamako, le 13 décembre 2013

Annexe 1 : Discours du Directeur Général d'AFRISTAT

**Discours de M. VODOUNOU COSME, Directeur Général d'AFRISTAT, à l'ouverture de l'atelier de recyclage des experts prix des Etats membres de l'UEMOA sur l'utilisation de l'application Phoenix-UEMOA pour le calcul d'un indice national avec plusieurs régions
Bamako, du 9 au 13 décembre 2013**

**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 directeurs généraux des Instituts nationaux de statistique des Etats membres de l'UEMOA,
Chers invités,
Mesdames, Messieurs,**

Je voudrais en premier lieu, vous souhaiter au nom de toute l'équipe d'AFRISTAT, la bienvenue à Bamako à l'occasion de cet atelier de recyclage des experts prix des Etats membres de l'UEMOA sur l'utilisation de l'application Phoenix-UEMOA destiné pour le calcul d'un indice national des prix à la consommation des ménages avec plusieurs régions et en second lieu, me réjouir de la confiance constante de la Commission de l'UEMOA à l'égard d'AFRISTAT pour l'appuyer dans l'élaboration et la mise en œuvre des indicateurs socioéconomiques depuis sa création.

Dans le domaine particulier des statistiques des prix, AFRISTAT constitue le partenaire technique privilégié de la Commission depuis le début de la mise en place de l'IHPC de 1996. Ce partenariat s'est renforcé avec la mise en œuvre du projet de rénovation de l'IHPC en 2008.

Mesdames, Messieurs,

La rénovation de l'IHPC entreprise par la Commission de l'UEMOA en 2008 se justifiait principalement par la nécessité de prendre en compte les changements de la structure de consommation et les évolutions méthodologiques de production des indices survenues depuis 1996. Toutefois, la décision de l'extension de la couverture géographique évoquée, avait été prise en compte dans le développement de l'application Phoenix-UEMOA qui a accompagné cette rénovation.

Pour l'heure, nous pouvons relever avec satisfaction que depuis juillet 2013, tous les Etats produisent leur IHPC avec cette application qui peut gérer les opérations de calcul d'indices à couverture nationale.

Le projet d'extension de la couverture géographique de l'IHPC en vue du calcul d'un indice national harmonisé des prix à la consommation (INHPC) dans les Etats membres de l'UEMOA permettra, une fois le projet réalisé :

- de répondre aux besoins exprimés par les Etats membres de l'UEMOA d'avoir un indice national des prix à la consommation;
- d'assurer, comme par le passé, l'élaboration et la production, de façon commune, d'un indice national harmonisé des prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA ;
- de permettre à l'Union d'être en phase avec ce qui se fait dans l'espace CEDEAO pour le groupe des Etats non membres de l'UEMOA.

Mesdames, Messieurs,

L'objectif de l'atelier est d'assurer le recyclage des utilisateurs sur le fonctionnement du logiciel et principalement pour le calcul des indices nationaux dans une configuration de plusieurs régions. A cet effet, il s'agira de rappeler aux experts nationaux des INS, le fonctionnement global de l'application Phoenix-UEMOA, en accord avec la méthodologie de l'IHPC national avec plusieurs régions.

Conscient de l'importance de cet atelier dans la mise en œuvre de ce projet et comptant également sur votre expérience et votre ardeur au travail, j'ai la ferme conviction qu'ensemble nous aboutirons aux résultats escomptés et enrichirons le contenu du Manuel de l'utilisateur de l'application Phoenix-UEMOA, en vue d'une utilisation au-delà de l'espace UEMOA.

C'est pourquoi, je vous invite à vous concentrer au maximum sur les travaux afin d'être à mesure de lancer effectivement les opérations d'initialisation dès le retour dans vos pays respectifs. Il est en effet impératif que les relevés effectifs des prix pour le calcul des prix de base commencent au cours du premier trimestre 2013.

Je voudrais par ailleurs saisir cette occasion pour demander aux experts des Etats n'ayant pas encore renvoyé à AFRISTAT le CONTRAT D'APPUI FINANCIER signé par leur Directeur Général, de faire le nécessaire, une fois rentrés aux pays, pour qu'il le soit ou pour qu'il soit envoyé à la Direction Générale d'AFRISTAT avant le 20 décembre.

En souhaitant plein succès à vos travaux, je déclare ouvert l'atelier de recyclage des experts prix des Etats membres de l'UEMOA sur l'utilisation de l'application Phoenix-UEMOA pour le calcul d'un indice national avec plusieurs régions.

Je vous remercie

Annexe 2 : Programme de travail de l'atelier

Date/heure	Séance	Intervenant
Lundi 09 décembre 2013		
	Session 1 Ouverture des travaux	
08H 45 - 09H 00	Installation des participants	
09H 00 - 09H 30	Allocution du Représentant de la Commission de l'UEMOA	Commission UEMOA
	Discours d'ouverture du Directeur Général d'AFRISTAT	AFRISTAT
09H 30 -10H 00	Présentation des participants	Tous
	Présentation de l'ordre du jour et adoption du programme de travail	AFRISTAT
10H 00 - 10H 15	Pause-café, pose photo	
	Session 2 Introduction aux travaux de l'atelier	
10H 15 - 10H 45	Installation des bases des Etats sur les serveurs	AFRISTAT
10H 45 -11H15	Présentation des objectifs de l'atelier et bref rappel sur la démarche de mise en œuvre du projet d'extension	AFRISTAT
11H 15 -12H	Rappel des différents modules de l'application Phoenix UEMOA	AFRISTAT
12h-12h30	Discussion : observations d'ordre générale sur le fonctionnement actuel de l'application et sur quelques points méthodologiques	Tous
	Session 3 Enchaînement des tâche jusqu'à la gestion des enquêtes, dans le cas précis du Calcul des INHPC	
14H 30 -15H 15	Paramétrage et création de 2 sites régionaux en plus de celui de la principale agglomération par pays (exposé et travaux pratiques sur la création des comptes et l'association des intervenants)	e-sud Consulting
15H 45 - 16H 00	Pause-café	
16H 00 - 17H 30	Poursuite du paramétrage et création des sites régionaux (exposé et travaux pratiques sur la création des comptes et l'association des intervenants)	e-sud Consulting
Mardi 10 décembre 2013		
08H 45 -10H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : Création/importation du panier et points de vente, procédure de remplacement	e-sud Consulting
10H 30 - 10H 45	Pause-café	

Date/heure	Séance		Intervenant
10H 45 - 12H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : Création/importation du panier et points de vente, procédure de remplacement (suite et fin)		
APRES MIDI	Session 3 (suite)		
14H 30 - 16H 00	Initialisation au niveau des sites régionaux : Création/importation de produits élémentaires et séries		
16H 15 - 16H 30	Pause-café		
16H 30 - 17H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : Produits élémentaires et séries (suite et fin), Calendrier de collecte (initialisation et gestion).		
Mercredi 11 décembre 2013			
08H 45 -10H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : Carnets de collecte, création et constitution		
10H 30 - 10H 45	Pause-café		
10H 45 - 12H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : Carnets de collecte, création et constitution (suite et fin)		
APRES MIDI	Session 3 (suite)		e-sud Consulting
14H 30 - 16H 15	Initialisation au niveau des sites régionaux : Pondérations régionales(ou contributions géographiques), saisie/importation		
16H 15 - 16H 30	Pause-café		
16H 30 - 17H 30	Initialisation au niveau des sites régionaux : période de base, saisie et calcul/importation des prix de base régionaux		
Jeudi 12 décembre 2013			
	Session 3 (suite)		
08H 45 -10H 15	Gestion des enquêtes : ouverture d'enquêtes, fiches de relevés et saisie des données au niveau régional		
10H 15 - 10H 30	Pause-café		
10H 30 - 12H 30	Gestion des enquêtes : Fiches de contrôle, premiers contrôles des données au niveau régional		AFRISTAT
APRES MIDI	Session 3 (suite et fin)		
14H 30 - 16H 00	Gestion des enquête : affichage et traitement des données non valides, traitement des données manquantes		
16H 15 - 16H 30	Pause-café		

Date/heure	Séance	Intervenant
16H 30 - 17H 30	Apurement des données : gestion des remplacements, estimation des données manquantes, saisie des pondérations manquantes, modification des pondérations de variétés saisonnières	
Vendredi 13 décembre 2013		
	Session 4 Simulations de calcul d'indices nationaux	
08H 30 - 09H 00	Contrôles préparatoires et calcul selon les deux modes	
09H 00 - 09H 15	Calcul des prix moyens et des indicateurs synthétiques de variation ou de dispersion	
	Session 5 Questions diverses, clôture de l'atelier	
09H 15 - 10H 00	Questions diverses : prochaines étapes	AFRISTAT
10H 00-11H 15	Pause-café	
11H 15 - 12H 15	Adoption des points saillants de l'atelier	Tous
11H 15 - 12 H 30	Clôture des travaux de l'atelier	DG AFRISTAT

Annexe 3 : Liste des participants

Prénoms et Nom	Pays ou	Fonction	Institution	Tel/Fax/E-mail
DANSOU Sylvestre	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
ADJOVI Claude	BENIN	Statisticien des Prix	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 96 20 06 37 Fax (229) E-mail : adjovi_claude@yahoo.fr
TIENDREBEOGO Paul	BURKINA FASO	Statisticien des Prix	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél. (226) 71 63 96 22 Fax (226) E-mail : tien_paul@yahoo.fr
BELEMKOABA Lucien	BURKINA FASO	Chef de service des Prix	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél : (+226) 78 03 64 38 Email : koabgalucien@hotmail.com
LOH Zotahon Basile	COTE D'IVOIRE	Chef du Service Prix et Commerce	Institut national de la statistique	Tél. (225) 09 09 23 30 Fax (225) 20 21 63 27 E-mail : basileloh@yahoo.fr
GOH Yoro rnest	COTE D'IVOIRE	Chef de division	Institut national de la statistique	E-mail : yoroernestbdf@yahoo.fr

Prénoms et Nom	Pays ou	Fonction	Institution	Tel/Fax/E-mail
AMADO Amané	GUINEE BISSAU	Informaticien	Institut national de la statistique	Tél. (245) 558 14 91 Fax (245) E-mail : alvesmario24@yahoo.com
SIDIBE Issa	MALI	Responsable des Prix	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 / 76 41 55 66 Fax (223) 20 22 11 72 E-mail : sidibiss@yahoo.fr
TRAORE Modibo	MALI	Chef de Division	Institut national de la statistique (INSTAT)	E-mail : traoremod@yahoo.fr
SANGARE Mohamed	MALI		Institut national de la statistique (INSTAT)	E-mail : mahsang@yahoo.fr
SANOOGO Abdoulaye Aziz	MALI	Chargé des prix	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 / 76 44 76 87 Fax (223) 20 22 11 72 E-mail : azizasanogo@yahoo.fr
MAMANE ISSA Bliyaminou	NIGER	Statisticien des Prix	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 / 94 12 86 28 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : bimamane@ins.ne

Prénoms et Nom	Pays ou	Fonction	Institution	Tel/Fax/E-mail
SAIBOU Oumarou	NIGER	Statisticien prix	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 / 96 4048 52 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : osaibou@ins.ne
NDIAYE Baba	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
CISSE El Hadji Malick	SENEGAL	Expert au Bureau des Prix	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 77 235 00 60 Fax (221) 33 824 36 15 E-mail : malick.cisse@ansd.sn
BAHAZE-DAO Tchadèléki Biabalo	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
KOKOU-AWANOU Watara Nadjarikan	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

Prénoms et Nom	Pays ou	Fonction	Institution	Tel/Fax/E-mail
Daouda DIARRA	UEMOA	Chargé des études et statistiques économiques	Commission de l'UEMOA 01 BP 543 Ouagadougou 01	Tél. (226) 50 32 87 68 Fax (226) 50 31 88 72 E-mail : daouda.diarra@uemoa.int
Henri Théophile KABORE	UEMOA	Ingénieur Informaticien	Commission de l'UEMOA 01 BP 543 Ouagadougou 01	Tél. (226) Fax (226) 50 31 88 72
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
TCHAMDA Claude	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 : claudetchmada@afriostat.org
ELHADJ MALAM SOULE Oumarou	AFRISTAT	Expert en organisation institutionnelle des systèmes statistiques	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 20 21 55 00 / 55 80 Fax : (223) 20 21 11 40 Email : oumarou.soule@afriostat.org
DOUCOURE Abdoulaye S.	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@afriostat.org

Prénoms et Nom	Pays ou	Fonction	Institution	Tel/Fax/E-mail
Yankhoba Jacques Badji	AFRISTAT	Expert Statistiques des prix	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél : 76 58 92 91 Yankhoba.badji@afristat.org
ABIDINA Ibrahim	AFRISTAT	Comptable	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél: 71 46 63 96 ou 63 53 38 58 lbrahimabidina82@yahoo.fr
KOKOU Patrick	MALI	Consultant	e-Sud Consulting Bamako Mali	Tél : 72 76 68 72 Patrick.kokoue-sud.net
NDEYE MODIO Sow	MALI	Consultant	e-Sud Consulting Bamako Mali	Tél : 77 11 52 64 modiogoo@gmail.com