



Rapport d'exécution du contrat OMA - WAMIP
sur l'amélioration de la fluidité de la transmission des données
à travers le réseau de l'OMA

Janvier 2008

I – Contexte et Justification

Depuis sa création en 1989 jusqu'à nos jours, l'Observatoire du Marché Agricole (OMA) s'occupe de la collecte, de la remontée, du traitement et de la diffusion des informations commerciales, statistiques et réglementaires sur tous les facteurs qui influencent la formation des prix pratiqués sur le marché agricole. A ce titre l'OMA est conçu et mis en place pour être un outil efficace d'information et un instrument d'aide à la décision.

Il est un ensemble décentralisé de services d'information. Il comprend trois composantes essentielles : la cellule centrale, les Unités locales de collecte et de diffusion et le réseau de médias. Chacune de ses composantes joue un rôle spécifique au sein de la structure. Ainsi, le fonctionnement de l'OMA se résume en un véritable échange d'informations actuelles et fiables entre la cellule centrale, les Unités Locales de Collecte et de Diffusion (ULCD) et le réseau des médias.

Qui parle d'échanges d'informations parle de transmissions permanentes de données. Ces transmissions des données se font entre les trois composantes à savoir la Cellule Centrale, le réseau des médias et les ULCD.

Actuellement l'OMA dispose de plusieurs dispositifs de transmissions des données entre ses démembrements. Ces dispositifs sont:

- Support papier ;
 - RAC- Modem-Ordinateur;
 - Le téléphone;
 - Et l'Internet.
-
- Chacun de ces dispositifs a ses avantages et ses inconvénients. Dans la situation actuelle du Mali, il se trouve que ces dispositifs, même combinés comme c'est le cas actuellement à l'OMA, ne résolvent pas les problèmes de transmission rencontrés.

Face à cette situation et pour améliorer encore plus la fluidité de la transmission des données entre les différents démembrements de l'OMA, la Cellule Centrale a élaboré un système de codification, qui permet aux chefs ULCD de transmettre les données collectées sur les marchés par SMS.

Afin de permettre à l'OMA de mettre en œuvre ce nouveau dispositif de remontée des informations par SMS basée sur le réseau GSM des opérateurs de télécommunication, un contrat d'appui financier a été signé entre Mr Salifou B DIARRA Coordinateur de l'OMA et MSU-Hewlett Foundation West Africa Market Information Project (WAMIP).

II – Objectif Recherché

L'objectif recherché par ce nouveau dispositif est d'améliorer la fluidité de la transmission des données à travers le réseau de l'OMA.

Les éléments concernés par ce contrat sont les suivants :

- 1 - Fourniture de vingt (20) téléphones cellulaires et accessoires aux enquêteurs et autres personnels impliqués dans le dispositif de remontée de l'information ;
- 2 - Tenir une seconde session de formation des enquêteurs et autres personnels à l'utilisation du SMS pour la transmission des données ;
- 3 - Fourniture de fiches d'enquêtes ;
- 4 - Adaptation des logiciels d'exploitation et mise à jour des antivirus pour les Ordinateurs ;
- 5 - Fourniture de carte de crédit pour recharge de téléphones cellulaires pendant 10 mois.

III – Réalisations

A la date du 31 janvier 2008 les réalisations ont été les suivantes :

Dans le cadre de la fourniture des téléphones cellulaires et accessoires, il faut noter que vingt (20) téléphones cellulaires et accessoires de marque NOKIA 5300 multifonctionnel ont été distribués aux enquêteurs et aux autres agents impliqués dans le nouveau dispositif de remontée de l'information avec la possibilité de recharge mensuelle pendant au moins dix (10) mois d'utilisation. Ce système de recharge mensuelle donne la possibilité aux agents d'utiliser à tout moment ce nouveau dispositif de transmission de données en cas de défaillance du précédent dispositif.

Conformément au programme prévu, la deuxième session de formation des enquêteurs et autres personnels à l'utilisation du SMS pour la transmission des données a eu lieu à Ségou du 29 novembre au 1^{er} décembre 2007. Elle a regroupé une vingtaine de participants sous la supervision des Coordinateurs de l'OMA et du PROMISAM.

Au cours de cette formation on a pu développer une méthode de codification automatique des informations de marchés à envoyer par SMS.

Ainsi, de façon pratique, les participants ont eu à codifier les informations de marchés, les transmettre par message SMS et les récupérer en SPSS sous Windows.

Le nouveau dispositif de part sa flexibilité, sa facilité et sa rapidité a considérablement réduit les retards dans l'envoi des données au niveau de la plupart des ULCD.

A travers cet appui nous avons pu adapter les logiciels d'exploitation de tous nos ordinateurs portables DELL qui fonctionnaient jusque là sur Windows 1998.

IV - Conclusion et Recommandations

Ce contrat nous a permis non seulement de mettre en place un système de recharge mensuel de téléphone cellulaire à partir de la cellule centrale à Bamako, mais aussi d'adapter nos logiciels d'exploitation afin de rendre plus fluide la communication entre les ordinateurs et les téléphones cellulaires nécessaire pour l'atteinte de nos objectifs de transmission de données par SMS.

Toutes les actions ci-dessus évoquées ont contribué à améliorer la fluidité de la transmission des données à travers le réseau de l'OMA.

En plus des actions ci-dessus évoquées, l'acquisition de fiches d'enquêtes comme prévu dans le contrat nous permettra de satisfaire une demande croissante en fiches suite à la prise en compte des nouveaux produits. A cela il faut ajouter un suivi rapproché à travers des missions de supervision afin de cerner de près les difficultés rencontrées et parfaire d'avantage le dispositif mis en place.

Bamako, le 31 Janvier 2008

Le Coordinateur de l'OMA