

# Rapport du 30 mai 2001

## Aster - Côte d'Ivoire

rapport d'activité

Éric Burghard - Assistant technique système et réseaux - Coopérant du Service National

*ASTER est un progiciel de comptabilité de l'état. Ce rapport mensuel présente l'état d'avancement du déploiement et de la gestion du réseau servant de support à ce progiciel en Côte d'Ivoire, ainsi que le déroulement de la formation de ses administrateurs.*

30/05/2001 20010530

### Table des matières

1 Maintenance du réseau.....	2
1.1 Samba.....	2
1.2 Agent Tcl/Tk et serveur Web.....	2
1.3 VNC.....	2
2 Formation.....	2
2.1 N Ways Manager et Netfinity Manager.....	2
2.2 Documentation en français.....	3
3 Aster.....	3
3.1 Sauvegarde ASTER et Tcl/Tk.....	3
3.2 Spécifications en ligne.....	3

## 1. Maintenance du réseau

### 1.1. Samba

Samba version 2.2.0 a été installé sur Tresor01, Tresor02, ainsi que sur le serveur Linux.

Cette nouvelle version apporte de grandes améliorations pour faire cohabiter des systèmes hétérogènes dans un domaine Windows NT, notamment au niveau de la gestion des utilisateurs et de la gestion des partages qui deviennent pratiquement centralisés au niveau des contrôleurs de domaines.

Alliée à des scripts de création automatique de comptes utilisateur, cette nouvelle mouture fait gagner un temps précieux dans la double gestion NT/RS6000.

### 1.2. Agent Tcl/Tk et serveur Web

L'agent Tcl/Tk est maintenant quasiment fonctionnel et prêt à être installé sur toutes les stations. Pour régler les derniers détails pratiques, il m'est nécessaire d'acquérir Microsoft Visual C++ pour recompiler l'agent. Une facture pro format a été établie.

Un serveur Web est fourni avec l'environnement TclPro utilisé au Trésor. Ce programme permet de transformer chaque station en petit serveur Web.

On peut maintenant implémenter des pages dynamiques écrites en Tcl/Tk au niveau de chaque station. Cette caractéristique nous a permis de transformer légèrement le script d'extraction d'informations de la base de registre pour l'intégrer au niveau d'une page Web. A partir d'un simple navigateur, on peut consulter la configuration de la station, et les anomalies ou les oublis, sont directement signalés.

### 1.3. VNC

VNC est un programme multi-plateformes de contrôle à distance totalement gratuit.

A partir de la même interface, on peut contrôler des machines Windows NT et 9x, RS/6000 ou la machine Linux. Il est destiné à remplacer la fonction de contrôle à distance de Netfinity Manager et Netfinity Manager Client qui s'avère instable à l'utilisation et surtout uniquement disponible sur les machines Windows.

## 2. Formation

### 2.1. N Ways Manager et Netfinity Manager

ICBM a livré et installé deux logiciels d'aide à la gestion du réseau :

- N Ways Manager permet de gérer les éléments actifs du réseau (routeurs, ponts, concentrateurs, commutateurs...).
- Netfinity Manager permet de gérer les stations IBM.

L'équipe à la SDI est en train de s'approprier ces outils.

## 2.2. Documentation en français

Un certain nombre de livres ont été commandés pour faciliter la formation et l'auto-formation des techniciens SDI:

- Tcl/Tk
- Les bases de l'administration sous NT
- Administration utilisateurs sous NT
- Sauvegarde et restauration sous NT
- TCP/IP - Administration de réseau
- La base de registre de Windows NT
- Samba, installation et mise en oeuvre

## 3. Aster

### 3.1. Sauvegarde ASTER et Tcl/Tk

Les scripts d'introspection des bases ASTER sont en cours d'intégration au sein d'une interface graphique. Celle-ci permettra, à partir du poste de l'administrateur, d'aller vérifier le bon fonctionnement des bases, mais aussi de les arrêter ou de les relancer. Un autre type d'intégration concerne HACMP qui est de nouveau fonctionnel entre Tresor01 et Tresor02.

Les scripts de sauvegardes des bases sont, quant à eux, en cours d'intégration au niveau du service cron de Tresor01, de manière à planifier des sauvegardes tournantes sur 5 jours, pour les 4 bases. Les fichiers archives résultants, seront intégrés au niveau d'ADSM pour une sauvegarde sur bande.

Ces différentes intégrations devraient permettre de gagner énormément de temps au niveau de l'exploitation quotidienne des bases de données.

### 3.2. Spécifications en ligne

Les spécifications d'ASTER, ramenées de Paris par la mission Française, ont été mis en ligne via un serveur Web interne.

Éric BURGHARD