

Distr.
GÉNÉRALE

CES/SEM.47/20 (Summary)
29 janvier 2002

FRANÇAIS
Original: RUSSE

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE**

**COMMISSION DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES**

**CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS**

EUROSTAT

**Séminaire commun CEE-Eurostat sur les
systèmes intégrés d'information statistique
et les questions connexes (ISIS 2002)
(Genève, 17-19 avril 2002)**

Thème III: Technologies orientées objet et
architectures à composants

**Données d'expérience concernant la mise en place d'un réseau sur la base
du système d'exploitation Linux**

Rapport supplémentaire

RÉSUMÉ

Document transmis par le Service statistique de l'Azerbaïdjan¹

1. Mettre en place et sélectionner un système d'exploitation réseau est une tâche importante et qui fixe pour longtemps l'orientation et la politique de développement des technologies informatiques au sein d'une organisation. Opérant ce choix pour la première fois en 1992, nous avons retenu OC Novell NetWare, qui était en fait le seul système d'exploitation réseau disponible pour les réseaux informatiques. La dernière version de ce produit, que nous avons utilisée jusqu'à la fin de 2000, a été Novell NetWare 5 Intranetware. Mais aujourd'hui, pour différentes raisons, l'utilisation de Novell NetWare dans notre réseau en tant que base de système d'exploitation s'est révélée inefficace et cela surtout pour les raisons suivantes:

¹ Auteurs: Allakhverdiev V.A., Djalilov F.A.

- En substance, ce produit ne constituait pas un serveur d'applications efficace, il n'offrait qu'un service de fichiers fiable et une plate-forme fermée pour les concepteurs d'applications;
- Les principaux services Internet-Intranet ne sont pas compris dans le logiciel du produit commercialisé. Il faut les rechercher et les acheter à part;
- L'appui à ce système de la part des concepteurs d'applications indépendants reste insuffisant.

2. En dépit d'un fonctionnement équilibré et fiable, Novell NetWare paraît obsolète par rapport aux autres systèmes d'exploitation et, à notre avis, son utilisation prolongée ne paraît pas optimale, car elle donne lieu à des problèmes techniques et se traduit par des coûts élevés.

3. Comme solutions éventuelles de remplacement nous avons examiné différentes versions d'UNIX, Windows 2000 Server et Linux. Après des essais, notre choix s'est porté sur le système d'exploitation Linux. C'est sur la base de ce logiciel libre que nous avons intégralement mis en place l'Intranet de notre organisation. Le travail effectué, l'évaluation du système et les perspectives de développement des systèmes informatiques du Service statistique de l'Azerbaïdjan sont décrits en détail dans l'article communiqué par nos soins.
