

Distr.
GÉNÉRALE

CES/SEM.47/17 (Summary)
16 janvier 2002

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

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

**COMMISSION DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES**

**CONFÉRENCE DES STATISTIENS
EUROPÉENS**

EUROSTAT

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

Thème III: Technologies orientées objet et architectures à composants

**MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION
DES DONNÉES STATISTIQUES: L'EXPÉRIENCE DE LA LETTONIE**

Communication sollicitée

du Bureau central de statistique de la Lettonie (CSB)¹

Résumé

1. L'objet de ce rapport est de présenter aux participants le nouveau Système intégré de gestion des données statistiques du CSB, qui a été mis au point sous la forme d'un prototype fondé sur l'expérience internationale en matière de traitement des données statistiques.
2. De 1997 à 1999, les experts du CSB ont établi le descriptif des caractéristiques techniques du Système intégré de gestion des données statistiques, qui précise toutes les exigences techniques et fonctionnelles auxquelles doit satisfaire un système utilisant les métadonnées comme éléments clefs du traitement des données statistiques.

¹ Préparée par Karlis Zeila (kzeila@csb.lv).

3. Dans le cadre de ce projet, les principales améliorations que le CSB cherche à introduire, tant sur le plan fonctionnel que sur le plan informatique, ont été définies comme suit:

- a) Accroître l'efficacité du CSB dans l'exercice de son activité principale, à savoir la production d'information statistique, grâce à l'utilisation des technologies de l'information;
- b) Améliorer la qualité des informations statistiques produites;
- c) Améliorer les procédures d'analyse des données statistiques;
- d) Moderniser le processus de diffusion des données et en renforcer la qualité.

4. **Plates-formes techniques et uniformisation des logiciels utilisés.** Le système proposé en cours d'installation est conforme à la stratégie du CSB en matière de technologie de l'information; et vient se greffer sur l'infrastructure informatique et les réseaux existants. Au cours de l'année 2000, on a mis en place tous les éléments d'infrastructure informatique complémentaires que nécessite le Système intégré de gestion des données statistiques: des serveurs puissants, une version supérieure du réseau local existant au siège du CSB, un réseau étendu, un système de pare-feu, un réseau téléphonique compatible avec le Protocole Internet et des licences d'utilisation de logiciels standard. Il a été décidé que le CSB uniformiserait son parc de logiciels pour n'utiliser que les produits Microsoft.

5. La communication sollicitée, intitulée «Une architecture des systèmes d'information destinée aux organismes nationaux et internationaux de statistique», préparée par M. Bo Sundgren, pour la Réunion sur la gestion de la technologie de l'information en statistique (Genève, Suisse, 15-17 février 1999), a servi de base pour la mise en place de l'**architecture du Système intégré de gestion des données statistiques.**

6. Le Système intégré de gestion des données statistiques se compose de plusieurs modules logiciels d'application de gestion:

- a) Module de base de métadonnées;
- b) Module de registres;
- c) Module d'entrée et de validation des données;
- d) Module d'agrégation des données;
- e) Module d'analyse des données (OLAP);
- f) Module de diffusion des données.

7. **Mise en place du système et calendrier de mise en œuvre.** Vingt et une enquêtes ont été retenues pour servir de base au test de performance du système et aux essais de réception. L'exécution du projet s'est effectuée en deux étapes:

- i) Réalisation de cinq enquêtes choisies et du projet pilote concernant le registre des entreprises industrielles et commerciales;
- ii) Réalisation de 16 enquêtes – registre de population, registre de l’agriculture et module de diffusion des données.

8. Le document donne aussi un aperçu des leçons tirées de la mise en place et de la mise en œuvre du système, ainsi que des projets et perspectives d’avenir.
