



**Conseil Economique
et Social**

Distr.
GENERALE

CES/AC.71/2001/4 (Summary)
30 octobre 2000

FRANÇAIS
Original: FRANÇAIS et
ANGLAIS

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

**L'OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTÉS EUROPÉENES
(EUROSTAT)**

CONFÉRENCE DES STATISTICIENS EUROPÉENS

Réunion commune CEE/EUROSTAT sur la gestion de la technologie de l'information statistique
(Genève, Suisse, 14-16 février 2001)

Point (i): impact de l'entreposage de données sur la gestion des services de statistique

**UNE NOUVELLE ARCHITECTURE POUR LES SYSTÈMES D'INFORMATION STATISTIQUE
À EUROSTAT**

Rapport envoyé par Eurostat¹

DOCUMENT SOLLICITÉ

RÉSUMÉ

1. L'article présente une vue synthétique d'un projet de rénovation de l'architecture des systèmes d'information statistique à Eurostat. Cette rénovation est justifiée essentiellement par des coûts excessifs du mode actuel de production des données, la difficulté de suivre les informations au cours des différentes phases de leur traitement, le manque d'articulation entre les différents systèmes existants. La nouvelle architecture s'organisera en 4 environnements séparés, eux-mêmes centrés sur des ensembles de données stratégiques, correspondant à différents niveaux d'élaboration de l'information : données brutes reçues des fournisseurs d'information dans l'environnement de réception, données harmonisées et complétées dans

¹ Préparé par Daniel Defays.

l'environnement de production, données agrégées communicables à l'extérieur dans l'environnement de référence, produits de diffusion dans l'environnement de dissémination.

2. Cette architecture se construira de manière incrémentale autour du dispositif existant. De manière à limiter au maximum les modifications, il a été proposé dans l'environnement de production, d'unifier les différents systèmes existants en ajoutant une couche logicielle appropriée. De même, les fonctionnalités nécessaires, actuellement encapsulées dans des systèmes spécifiques, seront progressivement isolées dans des modules génériques (serveurs applicatifs) qui pourront être appelés à travers une interface appropriée. La migration se fera de manière progressive. Ceci est rendu possible par la manière dont l'architecture a été conçue.