

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2005/21(Summary)
31 janvier 2005

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE (CEE)**

COMMISSION EUROPÉENNE

**CONFÉRENCE DES STATISTIENS
EUROPÉENS**

**OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
(EUROSTAT)**

**ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE
DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES (OCDE)
DIRECTION DES STATISTIQUES**

**Réunion mixte CEE/Eurostat/OCDE sur la gestion des systèmes d'information statistique
(Bratislava, Slovaquie, 18-20 avril 2005)**

Thème iii): XML et services Internet

**UTILISATION D'OUTILS XML ET DE SERVICES WEB AUX FINS
DE LA GESTION ET DE L'ÉCHANGE DE DONNÉES
ET MÉTADONNÉES STATISTIQUES**

Communication sollicitée

Émanant de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)¹

Résumé

1. Ce document décrit les applications, à l'OCDE, d'XML et des services Web aux fins de la gestion des données statistiques et des métadonnées connexes. La gestion des données est décentralisée à l'OCDE. XML fournit le «langage commun» nécessaire en vue de l'exportation des données et métadonnées statistiques validées depuis toute une gamme d'environnements de

¹ Document établi par Lee Samuelson (lee.samuelson@oecd.org) et Lars Thygesen (lars.thygesen@oecd.org).

bases de données «de production» jusqu'à l'«entrepôt» central de données de l'Organisation (OECD.Stat). XML est aussi largement utilisé à l'intérieur de l'entrepôt de données OECD.Stat lui-même. Les métadonnées, par exemple, sont stockées en format XML. Enfin, XML et les services Web sont des composantes essentielles de processus qui permettent de rechercher sans difficultés des données et des métadonnées connexes dans OECD.Stat, et de transformer les produits aux fins d'une multitude d'usages différents: production de publications sur papier, affichage html en vue d'une visualisation via un navigateur Web, élaboration de tableaux Excel, de produits pour ordinateurs de poche (PDA), de fichiers CSV pour le téléchargement en bloc, etc.

2. Le document décrit aussi les travaux de développement entrepris à l'OCDE qui font appel à XML et aux services Web pour l'échange de données et de métadonnées avec les partenaires de l'Organisation. Il y est fait état des applications pratiques, en mettant l'accent sur les enseignements dégagés, notamment en ce qui concerne les méthodes de recours aux services Web, la performance et la sécurité:

- **Échange de données des comptes nationaux entre l'OCDE et ses pays membres:** Le projet NAWWE vise à mettre en place un mécanisme s'appuyant sur le Web pour l'échange de fichiers XML contenant des données des comptes nationaux;
- **Base de données commune ONU/OCDE sur le commerce mondial:** XML et les services Web sont utilisés pour des échanges visant la reproduction de données relatives au commerce international entre l'OCDE (Paris) et l'ONU (New York);
- **Projet de collaboration technique FMI/OCDE:** Ce projet consiste notamment à faire appel aux services Web pour moderniser le processus d'échange d'ensembles de données qui a été institué entre les deux organisations.

3. Le document décrit aussi des initiatives comportant l'application de normes technologiques nouvelles comme Scalable Vector Graphics – un système combinant un format de fichiers graphiques et un langage de développement Web fondé sur XML – pour l'élaboration de produits graphiques destinés à être insérés à la fois dans des publications sur papier et dans des publications en ligne.

4. L'OCDE aligne petit à petit ses schémas XML sur les normes SDMX publiées récemment, et met ses services Web en conformité avec les directives SDMX. Les progrès réalisés dans ces domaines seront décrits, tout comme les diverses initiatives prises en collaboration avec les instituts de statistique des pays membres dans le but d'adopter les normes SDMX pour la notification des données statistiques à l'OCDE.

5. Une «boîte à outils» sera présentée dans le but de faciliter la mise en place de services en ligne «consommateur» pour accéder aux données et métadonnées de l'entrepôt de données statistique de l'Organisation, OECD.Stat, par l'intermédiaire du service en ligne «fournisseur» de l'OCDE.
