

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2005/20 (Summary)
31 janvier 2005

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE (CEE)
CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS**

**COMMISSION EUROPÉENNE
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

**ACCÈS AUTOMATISÉ À 100 MILLIONS D'INFORMATIONS STATISTIQUES
PAR LE BIAIS DES SERVICES WEB DE STATLINE4**

Communication sollicitée

Émanant de Statistics Netherlands¹

Résumé

1. La base de données statistiques de sortie de Statistics Netherlands, *StatLine*, a évolué en une dizaine d'années: à l'origine, il s'agissait d'un programme simple de consultation sur le Web de tableaux statistiques qui s'est ensuite transformé en une base de données multidimensionnelle souple, ouverte et aisément adaptable aux besoins, qui permet aux utilisateurs finals d'examiner ses contenus de façon interactive via Internet. À l'heure actuelle, *StatLine* contient *tous* les résultats statistiques publiés par Statistics Netherlands, soit un total d'environ 100 millions d'informations statistiques. Comme des nouvelles données y sont insérées quotidiennement, ce nombre d'informations ne cesse de croître.

¹ Document établi par Olav ten Bosch (obos@cbs.nl) et Edwin de Jonge (ejne@cbs.nl).

2. Eu égard au large volume d'informations assez hétérogènes incluses dans cette base de données, il n'est pas toujours simple d'y trouver un fait statistique précis. Bien qu'un moteur de recherche intelligent aide les utilisateurs finals dans cette tâche en présélectionnant des tableaux statistiques et quoique le site Web de Statistics Netherlands les conduise directement aux chiffres clefs les plus importants figurant dans StatLine, ils ont souvent besoin d'en savoir beaucoup sur le contenu par thème de la base de données pour trouver une information plus précise. Par conséquent, il demeure nécessaire d'améliorer les instruments d'accès à StatLine.

3. La prochaine version de StatLine, c'est-à-dire StatLine4, offrira aux utilisateurs un outil d'interaction plus simple et donc plus intuitif. Mais cet instrument ne représentera qu'un élément des améliorations à apporter à StatLine. Bon nombre d'instituts utilisent plus d'une fois une partie bien déterminée du contenu de StatLine. Il va de soi que ces usagers sont surtout intéressés par les éléments de la base de données qui correspondent à leurs propres besoins. Cette constatation soulève la question de savoir comment une base de données statistique pourrait mieux répondre à la nécessité d'assurer ce genre d'accès fréquent et partiellement automatisé.

4. La solution idéale pour mettre en place cette fonctionnalité consiste à équiper la base de données statistique d'un ensemble d'interfaces Web XML bien définies assurant aux systèmes extérieurs un accès automatisé au contenu de la base de données via Internet. Cet ensemble de services Web offre aux utilisateurs extérieurs un moyen d'être informés des mises à jour concernant un sujet statistique donné et de l'actualisation d'indicateurs statistiques précis, outre qu'il permet la recherche automatique de données ajoutées au contenu de la base ou de données modifiées. Les clients peuvent utiliser ces services pour contrôler automatiquement l'évolution de certains indicateurs statistiques à intervalles réguliers. En outre, les services Web fournissent aux utilisateurs extérieurs un outil pour effectuer des recherches périodiques automatisées dans le contenu de la base de données statistique et interpréter les résultats d'une manière adaptée à leurs besoins. L'un des clients se servant de cette fonctionnalité est le site Web principal de Statistics Netherlands lui-même.

5. Dans le présent document, nous décrivons brièvement comment est conçu et comment fonctionne cet ensemble de services Web mis à la disposition des instituts nationaux de statistique ou d'autres instituts, voire des utilisateurs finals, tant d'un point de vue technique que du point de vue du consommateur. En outre, nous comparons son mode de conception aux approches connexes, comme celle retenue par le Groupe de travail SODI (échanges ouverts de données au titre du SDMX)² et nous mettons l'accent sur les principales différences entre ces systèmes. Nous passons rapidement en revue l'approche SODI. Pour conclure, nous présentons nos idées sur la façon dont la diffusion de statistiques pourrait être développée à l'avenir de manière à assurer une coordination encore plus étroite entre les divers instituts de statistique et nous mettons ces idées en rapport avec d'autres fonctions essentielles comme la technologie SIG et la technologie Web sémantique.

² Statistics Netherlands est l'un des membres participant aux travaux de l'équipe spéciale SODI d'Eurostat.