

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2004/10 (Summary)
26 février 2004

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE

COMMISSION EUROPÉENNE

CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS

OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
(EUROSTAT)

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

Réunion CEE/Eurostat/OCDE sur la gestion des systèmes d'information statistique
(Genève, 17-19 mai 2004)

Thème i): La technologie de l'Internet dans les systèmes d'information statistique

**COLLECTE DE DONNÉES PAR L'INTERNET AU BUREAU OF
THE CENSUS DES ÉTATS-UNIS
SYSTÈME DE RECENSEMENT**

Document d'appui

Présenté par le Bureau of the Census des États-Unis¹

Résumé

1. Le Bureau of the Census des États-Unis a pour mission de faire office de principale source d'information sur la population et l'économie du pays tout en veillant à rechercher la solution optimale en termes d'actualité, d'intérêt, de qualité et de coût lorsqu'il réunit des données et fournit des prestations. La première partie expose la mise au point du système de collecte de données de recensement par l'Internet (CTS). Ce système constitue un moyen efficace de collecte électronique des données qui répond aux besoins d'enquêtes et de recensements très

¹ Établi par David Raszewski et Giuseppe Mistichelli (david.raszewski;
giuseppe.mistichelli@census.gov).

divers. Il nécessite une standardisation des dispositifs de sécurité, de l'architecture/hébergement, de la programmation et de la conception des formulaires.

2. Le CTS permet de réunir des données au moyen de formulaires électroniques interactifs ou de transferts de fichiers. Afin de satisfaire efficacement à divers impératifs en matière de collecte de données, il a été nécessaire de fusionner ces deux méthodes en un système modularisé.

Le CTS permet d'utiliser l'une ou l'autre des méthodes en fonction des caractéristiques et des exigences de l'enquête ou du recensement. La deuxième partie expose les deux méthodes et leur utilisation à bon escient. Le tableau 1 ci-après donne un aperçu de la souplesse du CTS en prenant pour exemple un certain nombre de recensements et d'enquêtes en cours ou projetés.

Tableau 1: Exemple d'utilisation du CTS

Enquête	Domaine	Méthode	Fréquence	Univers
Expéditions, inventaires et commandes d'articles manufacturés	Économique	Interactive	Mensuelle	7 900
État financier trimestriel	Économique	Transfert de fichier	Trimestrielle	6 300
Enquête 2004 sur l'organisation des entreprises	Économique	Transfert de fichier	Annuelle	53 000
Boundary and Annexation Survey (BAS1)	Géographique	Interactive	Annuelle	4 823
Boundary and Annexation Survey (BAS5)	Géographique	Interactive	Annuelle	295
Recensement 2002 des activités économiques	Économique	Transfert de fichier	Cycle quinquennal	3 000 000
Enquête sur les écoles privées	Démographique	Interactive	Cycle biennal	37 000
MQ335C	Économique	Transfert de fichier	Trimestrielle	15

3. La troisième partie met en lumière les avantages de notre standardisation par rapport à une manière de procéder au cas par cas pour réunir des données par l'Internet. Sur le plan technique, elle permet de garantir une homogénéité dans la conception des enquêtes/recensements, les interfaces utilisateurs et les flux de données d'entrée/de sortie. Elle présente également des avantages quant à la procédure, et il en sera question.

4. La quatrième partie décrit l'infrastructure matérielle, les logiciels (à source ouverte et commerciaux), les dispositifs de sécurité et le processus d'élaboration. Elle expose les raisons pour lesquelles le CTS s'appuie exclusivement sur une programmation fondée sur les serveurs.

5. La cinquième partie étudie de plus près le fonctionnement des formulaires interactifs et apporte des précisions sur la façon dont les fichiers paramètres sont utilisés pour la création des formulaires électroniques, la définition des configurations et l'imposition des comportements.

6. La sixième partie expose les opérations d'entretien courant indispensables et les améliorations en cours qui, notamment, font davantage appel au XML.
