

Distr.  
GÉNÉRALE

CES/SEM.47/6 (Summary)  
30 janvier 2002

FRANÇAIS  
Original: ANGLAIS

COMMISSION DE STATISTIQUE et  
COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR  
L'EUROPE

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS  
EUROPÉENNES

CONFÉRENCE DES STATISTICIENS  
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 II: Sécurité des communications et confidentialité des données

**COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES  
PAR LES MUNICIPALITÉS ET LES ENTREPRISES**

**LES EXPÉRIENCES ISSUES DE DEUX PROJETS EN NORVÈGE**

**Communication libre**

Document présenté par Statistics Norway<sup>1</sup>

**Résumé**

1. Statistics Norway mène actuellement deux projets importants en rapport avec la communication électronique de données par les agences externes et les entreprises: les projets KOSTRA et IDUN. Grâce à ces deux projets, les personnes interrogées ont eu la possibilité d'envoyer leur questionnaire par voie électronique, en utilisant Internet ou une messagerie électronique.
2. En remplaçant les formulaires papier existants par des formulaires électroniques, Statistics Norway poursuit les objectifs suivants:

---

<sup>1</sup> Établi par Magne Hopland.

- Améliorer la qualité et la cohérence des données et des statistiques sur l'utilisation des ressources dans les collectivités locales en Norvège et assurer une meilleure comparabilité des informations qui en sont issues;
- Collecter, rassembler et diffuser des informations statistiques dans ce domaine en utilisant moins de ressources financières et humaines;
- Améliorer la qualité et la rapidité de l'échange d'informations dans les entreprises, afin de réduire leur volume de travail à la fois physique et mental.

3. Statistics Norway veut aussi donner à chacune des personnes interrogées:

- Des informations en retour sur les données statistiques communiquées;
- La possibilité d'obtenir une analyse statistique simple de ses propres données;
- Des liens vers des statistiques pertinentes ou des informations sur le marché;
- Des informations de base sur sa propre entreprise dans l'annuaire des entreprises et la possibilité de mettre à jour ces informations.

4. Ces deux projets abordent la communication électronique de données de façon différente. Dans le projet KOSTRA, qui permet à tous les comtés et municipalités de Norvège de communiquer des données par voie électronique, les personnes interrogées remplissent leur formulaire hors ligne et l'envoient à Statistics Norway par courrier électronique, comme pièce jointe. Le projet IDUN, pour sa part, permet la communication électronique de données par des entreprises commerciales; les personnes interrogées accèdent au site Web de Statistics Norway où elles remplissent leur questionnaire en ligne.

5. Les questions de sécurité des données sont gérées différemment dans les deux projets, en partie parce que l'un est fondé sur une déclaration hors ligne, alors que l'autre repose sur une déclaration en ligne. En outre, il existe des différences liées au caractère sensible des informations fournies.

6. Dans le projet KOSTRA, certains formulaires peuvent contenir des renseignements privés. Ces formulaires doivent être traités dans la plus grande confidentialité et ne doivent pas être accessibles à des personnes non autorisées. C'est pourquoi l'Inspection des données a exigé que ces formulaires sensibles soient cryptés au niveau de la personne interrogée et que le procédé de cryptage ait lieu dans le réseau sécurisé qu'utilise cette personne. Une fois les fichiers cryptés, ils peuvent être envoyés par courrier électronique, en tant que pièce jointe, à Statistics Norway. En ce qui concerne la puissance de cryptage, l'Inspection des données exige un cryptage à 56 bits minimum, mais Statistics Norway utilise un cryptage à 128 bits pour ces questionnaires sensibles.

7. Dans le projet IDUN, en revanche, il n'existe pas de formulaire contenant ce qu'il est convenu d'appeler des renseignements privés et Statistics Norway n'est donc pas obligée de crypter les informations reçues par ce procédé. Toutefois, parce que certaines informations peuvent comporter des renseignements susceptibles d'intéresser des entreprises rivales et des

personnes présentes sur le marché boursier, Statistics Norway a décidé de soumettre ces données au cryptage. Cette procédure a également pour effet que les entreprises communiquant des données par voie électronique utilisent ce service avec une confiance accrue. Le mode de cryptage utilisé pour IDUN est une connexion SSL à 128 bits entre la personne interrogée et Statistics Norway. Cette connexion crypte les données dans les deux sens; la personne interrogée peut authentifier le serveur de Statistics Norway et sait ainsi qu'elle est en communication avec Statistics Norway et non avec un imposteur.

8. Le présent document donne une brève description des deux projets, avant d'examiner plus en détail leur structure hiérarchique et la gestion de la sécurité.

-----