

Distr.  
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2004/23 (Summary)  
19 mars 2004

FRANÇAIS  
Original: RUSSE

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

**COMMISSION EUROPÉENNE**

**CONFÉRENCE DES STATISTIENS  
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 ii): La mise au point de stratégies en matière de technologies de l'information

**Amélioration de l'architecture du système informatique du Comité d'État  
pour les statistiques de Russie (GOSKOMSTAT)**

**Document d'appui**

Présenté par le GOSKOMSTAT de la Fédération de Russie<sup>1</sup>

**Résumé**

1. Le rapport décrit brièvement les fonctions assignées au système informatique interne du Comité d'État pour les statistiques de Russie (GOSKOMSTAT) et expose les principaux objectifs recherchés aux fins de sa modernisation.
2. La tâche essentielle à accomplir consiste non pas uniquement à adapter le système actuel à une nouvelle technologie, mais plutôt à créer un système entièrement nouveau qui permette au GOSKOMSTAT de s'acquitter des missions qui lui sont confiées dans le cadre des réformes socioéconomiques engagés.

---

<sup>1</sup> Auteur: Youri Golovanov (golovanov@gks.ru).

3. Le nouveau système informatique repose sur les principes fondamentaux suivants:
  - Mise en place d'un environnement informatique unique pour l'ensemble des services statistiques de l'État et utilisation de cet environnement tant pour mener à bien les tâches fixées dans le cadre du programme fédéral de statistiques que pour réaliser des travaux pour le compte de clients au niveau régional;
  - Utilisation des moyens et technologies informatiques modernes à tous les niveaux, de la planification des observations statistiques à la fourniture de l'information traitée au client, en passant par la collecte et l'analyse des données;
  - Possibilité d'évoluer constamment.
4. La mise en œuvre concrète de ces principes requiert les éléments suivants:
  - Passage à une technologie intégrée de collecte, de transmission, de traitement, de stockage et de présentation des statistiques officielles;
  - Élaboration et mise en œuvre d'une technologie type et de normes en matière d'échange d'informations;
  - Utilisation d'un système commun de métadonnées comprenant à la fois des critères de classification pour toute la Russie et une nomenclature unique d'indicateurs statistiques;
  - Amélioration de l'architecture du système informatique du GOSKOMSTAT.
5. Le rapport renferme une description de la structure organisationnelle existante, qui est constituée d'un système en étoile supposant la gestion centralisée de 89 entités. Compte tenu des principes généraux de gestion, de l'approche systémique, des différences (sur une échelle de 1 à plusieurs centaines) existant dans le volume des données à traiter d'une région à l'autre, de l'expérience acquise tant au niveau national qu'à l'étranger et des mesures concrètes prises en vue de mettre en place des représentations de la présidence de la Fédération de Russie, l'architecture et les procédures actuelles ne peuvent être considérées comme optimales. C'est pourquoi une redistribution des fonctions des organes territoriaux du GOSKOMSTAT est envisagée pour l'avenir.
6. Des centres interterritoriaux de traitement des données pourront être créés à partir d'un certain nombre d'organes territoriaux (de 7 à 10). Ces centres se verront confier la collecte et le traitement préliminaire (contrôle) de l'ensemble des données reçues de leur secteur géographique de compétence, le transfert de ces données au centre de calcul du GOSKOMSTAT et la fourniture de services statistiques aux utilisateurs. Les autres organes territoriaux situés dans la zone desservie par le centre n'exerceront en l'occurrence que des fonctions limitées (transfert de l'information des arrondissements au centre, s'il y a lieu, coopération avec les collectivités locales, assistance technique, etc.). Cette réorganisation devrait être opérée progressivement, en se fondant sur l'analyse des projets pilotes qui seront menés dans un ensemble de régions. Il est prévu, dans le cadre des décisions à prendre concernant le système informatique, d'assurer la continuité des activités tout au long du processus de transformation. Concrètement, cela

signifie que le système devra permettre de travailler à la fois selon les nouvelles modalités pour une partie du territoire et selon les anciennes pour l'autre, avec un passage progressif au nouveau.

7. L'objectif du projet, dont la mise en œuvre a commencé en décembre 2002, était de moderniser et réorganiser le fonctionnement technologique et le matériel informatique du GOSKOMSTAT, et d'en améliorer l'architecture.

8. Pour construire l'infrastructure du système informatique, il a été décidé de s'en remettre pour l'essentiel à des centres de traitement des données. Le centre de Saint-Pétersbourg, dans la région Nord-Ouest, a été choisi comme centre de référence. Un projet pilote portant sur la création d'un premier centre de traitement des données auquel seront reliées les différentes entités de la région Nord-Ouest, à savoir Kaliningrad, Vologda, Arkhangelsk et Pskov, est en passe d'être achevé.

9. L'idée de centres de traitement des données pour le GOSKOMSTAT a été élaborée de façon à pouvoir être reprise et appliquée aux entités régionales.

10. Un centre type de traitement des données se compose principalement d'un serveur, d'un système de stockage de données, d'un système d'exploitation permettant une gestion efficace des ressources informatiques et des divers éléments d'infrastructure, et d'un dispositif de sécurité informatique comprenant à la fois un ensemble de mesures d'ordre pratique et des logiciels de protection.

11. Le rapport donne des précisions sur l'infrastructure du centre de traitement des données, dont le degré de flexibilité doit être suffisant pour permettre au GOSKOMSTAT d'accomplir les nouvelles tâches économiques susceptibles de lui être confiées.

-----