

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2005/18 (Summary)
1^{er} février 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 ii): Stratégies pour le développement des systèmes d'information statistique

**SYSTÈME D'INFORMATION POUR LE SOUTIEN DU DÉVELOPPEMENT
RÉGIONAL EN RÉPUBLIQUE SLOVAQUE**

Document d'appui

Émanant d'Infostat (République slovaque)¹

Résumé

1. La République slovaque attache une grande importance à la réalisation d'un développement régional optimal, qui ne sera possible que si l'on dispose de données exactes et complètes pour toutes les régions et sous-régions. C'est pourquoi le service de statistique s'efforce d'élaborer des outils répondant de manière optimale aux besoins en matière de système d'information pour le soutien du développement régional.
2. Aux fins de la gestion du développement régional, il est absolument essentiel de créer une plate-forme d'information permettant d'observer en permanence les indicateurs des municipalités et des régions. Cette plate-forme facilite la collecte, le stockage, la gestion et l'analyse de toutes les informations relatives aux régions et aux sous-régions. Elle permet aussi de préparer des informations de grande qualité à l'intention du Gouvernement, des organismes

¹ Établi par Lenka Priehradnikova, Anton Bencic et Miroslav Hudec.

publics et des instituts de recherche, qui ont besoin de disposer d'indicateurs de toute nature, à différentes échelles allant de la commune au niveau national. Seul un système d'information bien conçu et suffisamment performant, muni d'un outil puissant de gestion de base de données, permet de répondre à ce besoin.

3. Les indicateurs statistiques relatifs aux régions sont établis par différentes entités telles que le Ministère de l'agriculture, le cadastre, le service de statistique, etc. Dans le cadre du nouveau système, ces informations seront rassemblées et stockées par le Ministère de la construction et du développement régional. Seules les entités responsables peuvent rassembler les données nécessaires et calculer les valeurs des indicateurs utiles aux fins du développement régional. Pour pouvoir satisfaire à la nécessité d'échanger les données élaborées par les différents systèmes, il est important de mettre en place une méthode intégrant, unifiant et normalisant les informations échangées entre le Ministère de la construction et du développement régional et les différentes entités chargées d'établir les indicateurs.

4. Le langage unifié de modélisation UML est devenu une norme de fait pour la modélisation et la conception des systèmes d'information; c'est pourquoi on l'a utilisé dans ce projet. Le document illustre la composante de base de la méthode orientée objets et de l'UML, dont on se servira pour la conception du système d'information en vue du développement régional. Cette recherche constitue un processus complexe, et on peut en attendre un progrès significatif pour le développement régional en République slovaque. Elle suppose que l'on recense tous les acteurs qui ont besoin de communiquer avec le système et que l'on définisse leurs droits et leurs responsabilités. Il existe également des processus de collecte, de stockage et de présentation des données, ainsi que d'administration du système. Ces processus sont décrits au moyen de diagrammes UML. Ceux-ci sont soit statiques, comme le diagramme de classe, soit dynamiques comme le diagramme de cas d'utilisation, de séquence et d'état. Tous ces diagrammes sont utilisés et décrits dans le document. Le langage UML présente les caractéristiques suivantes:

- Visualisation des entités et du comportement du système donnant lieu à une représentation graphique;
- Spécification en vue d'une définition précise, formelle et complexe des éléments du système et de leurs relations;
- Construction fondée sur la visualisation et la spécification;
- Documentation pour tous les éléments du système. Tous les artefacts d'analyse et de conception sont enregistrés en UML et inclus dans le modèle du système d'information.

5. Le système obtenu sur cette base sera testé dans une application pilote. Après l'essai et éventuellement la modification de certains des processus, on développera la version finale du système d'information.

Mots clefs: Développement régional, indicateur, statistiques, UML.
