

Distr.
GÉNÉRALE

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

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR
L'EUROPE

CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES (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 III: Technologies orientées, objet et architectures à composants

MISE AU POINT DE COMPOSANTS AU SEIN DU SERVICE SUÉDOIS DE STATISTIQUE

Communication

de Statistics Sweden¹

Résumé

Introduction

1. Visual Basic est le principal outil de développement utilisé par Statistics Sweden depuis 1993, date à laquelle il a été décidé de transférer l'environnement de production vers la plate-forme client/serveur. Toutes les opérations étaient jusqu'alors effectuées par l'ordinateur central. La mise au point d'applications Visual Basic a commencé en Visual Basic 3 (VB3). Aujourd'hui, nous utilisons Visual Basic 6 (VB6). Il a fallu attendre la fin des années 90 pour que le changement de plate-forme soit mené à bien. Un grand nombre d'applications Visual Basic ont été conçues durant cette période de transition. Pour différentes raisons, ces applications sont de qualité très inégale.

¹ Établie par Henrik Sandberg (henrik.sandberg@scb.se) et Markku Ruonakangas (markku.ruonakangas@scb.se).

2. Aujourd'hui, en 2001, nous avons franchi une nouvelle étape avec le SCBWizard et les composants SCB. Le SCBWizard est un outil de production utilisé par les programmeurs de Statistics Sweden, qui permet de créer des projets en Visual Basic 6. Les composants SCB sont un ensemble de composants COM (Component Object Model) qui peuvent être utilisés par tous les concepteurs en Visual Basic du Service suédois de statistique.

Développement du site Internet à base de composants

3. À la fin des années 90, des services dynamiques ont été ajoutés au site Internet. Ces services ont été installés sur la plate-forme Microsoft. Les premières applications utilisaient des fichiers idc et htx pour extraire des informations des bases de données. Plus tard, des pages de serveur actif ont été utilisées à cette fin. Le codage posait souvent problème. Il nous fallait des directives sur la façon de créer de bonnes applications Web.

4. Nous avons eu recours aux services de consultants de Cap Gemini Ernst et Young. Cette collaboration a débouché sur le choix d'un cadre conçu pour un développement à base de composants sur la plate-forme Microsoft DNA 2000 et d'un Wizard de soutien pour la mise en œuvre de ce cadre.
