

Page 1

eCAT CC3P

CLASSIFICATION AND CATALOGUE SYSTEMS FOR PUBLIC AND PRIVATE PROCUREMENT

Pour réaliser des échanges eBusiness dans les meilleures conditions, les entreprises doivent aligner et synchroniser les informations sur les produits. C'est un pré-requis indispensable à des échanges de qualité puisque les transactions électroniques telles que la commande ou la facture doivent être établies sur des données de bonne qualité et connues de tous les partenaires. Le partage de ces données de base permet une compréhension commune de ce que sont les produits. Ces données indiquent comment les produits sont identifiés et décrits et listent leurs propriétés.

Parmi ces données de base se trouve le code de classification. Ce code indique le type du produit, par exemple, si le produit est un bureau ou une cafetière. Les fonctionnalités et les processus qui utilisent le code de classification sont nombreux.

Il existe de nombreux systèmes de classification; quatre d'entre eux ont été choisis pour l'étude menée par le projet CC3P dans le cadre du CEN Workshop eCAT. Cette étude consiste à comparer les quatre systèmes afin de d'établir des recommandations sur deux sujets principaux :

- Comment améliorer CPV, le système de classification utilisé pour les achats publics électroniques dans l'Union Européenne;
- Quelles solutions permettront de garantir l'interopérabilité entre ces quatre systèmes.



Workshop

Pages 2 and 3

Les quatre systèmes de classification étudiés par le projet CC3P sont :

- CPV (ou Common Procurement Vocabulary) qui est le système de classification obligatoire pour les achats publics dans l'Union Européenne. Il consiste en deux vocabulaires qui sont deux séries de codes, utilisées dans les processus d'appels d'offres.
- eCI@ss est un système basé sur les besoins utilisateurs qui a son origine dans le secteur de la chimie et qui est principalement utilisé en Allemagne. Les types de produits pour lesquels le plus grand nombre de codes sont disponibles sont les produits chimiques, les machines et outils, le matériel de laboratoire et le matériel médical.
- GPC est un autre système de classification basé sur les besoins utilisateurs, développé par GS1. GPC est obligatoire dans le réseau de catalogues électroniques de GS1 (GDSN). La plus grande part de l'utilisation provient des industries de l'agro-alimentaire / tabac.
- UNSPSC est également développé par une communauté d'utilisateurs aux Etats-Unis. Ce système de classification couvre de nombreux secteurs produits ; le nombre de codes disponibles pour les industries de l'agro-alimentaire/tabac est très important.

Tous ces systèmes possèdent une structure hiérarchique mais seul l'UNSPSC est uniquement hiérarchique. Le premier niveau dans les hiérarchies est appelé « domaine ». En-dessous du domaine, les codes sont développés selon une structure arborescente. L'arborescence est dans certains cas complétée par des attributs.

Le projet CC3P a d'abord conduit une série d'analyses et de comparaisons afin de mieux documenter les quatre systèmes de classification. Le projet a ainsi déterminé quel système est le plus riche en termes de domaines et quels domaines sont manquants dans chacun des autres systèmes.

Le second sujet d'étude concerne l'interopérabilité des quatre systèmes. En d'autres termes, comment les systèmes, tous indépendants, peuvent dialoguer entre eux ce qui permet de répondre à la question : quand une société a choisi un système, doit-elle ajouter un autre système à la demande de partenaires commerciaux ou bien est-il possible de n'utiliser qu'une seul ensemble de codes ?

Une des solutions possibles consiste à utiliser des « **mapping tools** ». Ces logiciels fonctionnent comme les traducteurs utilisés pour les échanges eBusiness : à partir d'un code d'un système de classification un code correspondant dans un autre système est retourné et ce, grâce à une table de correspondance. Le code retourné est alors disponible pour intégration dans le système informatique ou pour être envoyé à un partenaire eBusiness.

Ce traitement très simple devient bien plus complexe quand il est appliqué à quatre systèmes de classifications, développés et maintenus par des organisations différentes, avec des règles différentes et pour répondre à des besoins eux-mêmes différents. Par exemple,

eCl@ss et GPC ont établi un modèle de données basé sur l'utilisation d'attributs, un choix qui permet d'enrichir la description des produits sans augmenter le nombre de codes de façon exponentielle. Cette structure diffère fortement de l'architecture des autres systèmes de classification, ce qui crée des difficultés dans l'établissement des tables de correspondance. Un autre exemple concerne les conditions d'utilisation puisque les quatre classifications suivent des restrictions d'accès aux codes différentes.

Une autre voie explorée par le projet CC3P réside dans l'harmonisation des systèmes de classification. Cette stratégie s'attache à répondre aux questions suivantes : comment les attributs d'eCl@ss et de GPC peuvent-ils être mis en commun avec CPV ? Comment les systèmes de classification peuvent-ils être développés de manière synchronisée afin d'assurer que l'harmonisation soit maintenue ? Comment est-ce que les standards ISO peuvent aider cette nouvelle organisation ?

Une autre contribution majeure du projet CC3P consiste en une série de recommandations concernant le développement futur de CPV. Elles concernent différents aspects de cette classification, des processus de développement à la structure de nommage des codes.

Les résultats du projet sont décrits dans un CWA (CEN Workshop Agreement) qui comprend également des parties orientées « business ». Elles expliquent comment les entreprises peuvent tirer profit des classifications et comment elles peuvent mettre en place ces systèmes. La situation du marché des outils de mapping y est aussi décrite.

Le CWA est disponible sur le site du CEN et est accessible à partir de www.cen.eu/go/ecat.

Afin d'aider à la diffusion sur les classifications produits le CEN Focus Group eSMEs a développé des didacticiels. Pour plus d'informations, connectez-vous à www.cen.eu/go/FGeSMEs.

Page 4

LES EXPERTS DE CC3P

Aurélie Virgili, consultant (Belgique), Zoltan Patkai, consultant (Belgique), Felix Hettig, eCI@ss (Allemagne), Helmut Beckmann Steinbeis Enterprise Electronic Business et Université d'Heilbronn (Allemagne), Ayhan Bulut, IFCC (Allemagne), Christian Galinski, Infoterm (Autriche), Tony Hittema, Afnor (France).

Avec le concours de la Commission Européenne, Direction Générale Entreprises et Industrie et l'Association Européenne de Libre-Echange.

A propos du CEN

Le Comité Européen de Normalisation (CEN) facilite le commerce en Europe en éliminant les obstacles auxquels sont confrontés les entreprises et les consommateurs européens. Sa mission est d'encourager la présence européenne dans le commerce mondial, le bien-être des citoyens européens et la protection de l'environnement. A travers ces services, CEN fournit une plate-forme pour le développement des standards européens et des spécifications techniques.

Les 31 membres nationaux du CEN travaillent ensemble pour développer des Standards Européens volontaires (les « EN »). Ces standards ont un statut unique car ils sont également applicables en tant que standards nationaux dans chacun des 31 pays membres.

Avec un seul standard commun pour tous ces pays et le retrait des standards nationaux correspondants, les produits ont accès à un plus grand marché avec des coûts de développement et de test moindres.

Le CEN contribue à construire le **marché intérieur européen** pour les produits et les services et à positionner l'Europe dans le concert international. Plus de 60.000 experts techniques, fédérations professionnelles, associations de consommateur et autres groupes **d'intérêt** participent au réseau du CEN, un réseau qui concerne plus de 480 millions de personnes.