



**Conseil économique
et social**

Distr.
GÉNÉRALE

TRADE/CEFACT/2005/17
13 avril 2005

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

COMITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DU COMMERCE,
DE L'INDUSTRIE ET DE L'ENTREPRISE

Centre pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU)

Onzième session, 20-23 juin 2005

Point 7 de l'ordre du jour provisoire

RAPPORT DU GROUPE DES TECHNIQUES ET MÉTHODOLOGIES (TMG)

Rapport du Président du TMG (CEFACT-ONU)

Le présent document est soumis au CEFACT pour qu'il l'**entérine**.

Introduction

Le présent rapport expose les principales activités et décisions du Groupe des techniques et méthodologies du CEFACT-ONU correspondant aux priorités définies dans son programme de travail et montre comment elles s'articulent avec les travaux des autres groupes du CEFACT. On y trouvera également quelques renseignements complémentaires de nature à intéresser la session plénière du CEFACT.

I. GÉNÉRALITÉS

1. Le TMG a repris l'exécution de tous les projets interrompus au début de 2004 en raison des questions touchant la politique à suivre en matière de droits de propriété intellectuelle. Autrement dit, le Groupe poursuit les efforts entrepris par le CEFACT dans le but de définir des méthodes cohérentes et de qualité pour modéliser les processus de collaboration commerciale et l'information commerciale. Les projets suivants se poursuivent dans le cadre du processus d'élaboration ouvert (ODP) du CEFACT:

- Spécification technique relative aux éléments de base V2.01 – Partie 8 du Cadre ebXML;
- N091 – Métamodèle établi selon la méthode de modélisation du CEFACT-ONU (UMM);
- N092 – Guide de référence du métamodèle UMM;
- N093 – Guide de l'utilisateur du métamodèle UMM;
- N094 – (Spécification relative au schéma de collaboration commerciale);
- UBAC (Accords et contrats commerciaux unifiés);
- BPSS (Spécification relative au schéma des procédés commerciaux) en ebXML.

2. Le TMG a tenu deux réunions avant l'établissement du présent rapport et en tiendra encore une avant la session plénière du CEFACT en juin. Les rapports détaillés de la réunion de Detroit, en décembre 2004, et de la réunion de Kuala Lumpur, en mars 2005, peuvent être consultés sur le site Web du TMG (www.untmg.org).

3. Un atelier sur les méthodologies et les technologies s'est tenu à Stockholm (Suède) en mars 2005. Il avait pour but de mieux faire connaître les méthodologies et technologies utilisées aux fins de la normalisation internationale, principalement la méthode de modélisation du CEFACT-ONU (UMM) et d'attirer l'attention sur les sujets de recherche correspondants. Organisé par trois universités, avec le concours du Groupe des techniques et méthodologies (TMG), cet atelier a donné d'excellents résultats.

4. L'ICG, l'ATG et le TMG ont décidé de définir conjointement un profil pour la création de documents d'échange XMI pour les catégories de modèles compatibles avec l'UMM. Atteindre cet objectif est une première étape importante en vue d'assurer l'interopérabilité des modèles correspondant à différents outils vendeur, et d'accroître l'efficacité des activités de normalisation à l'échelle du CEFACT-ONU.

5. À l'occasion du Forum de Kuala Lumpur, le TMG a organisé deux séances de formation, l'une sur les éléments de base et l'autre sur l'UMM. Les deux séances ont réuni de nombreux participants et ont été bien accueillies.

II. AVANCÉE DES TRAVAUX CONCERNANT LA SPÉCIFICATION RELATIVE AU SCHÉMA DES PROCÉDÉS COMMERCIAUX EN ebXML (BPSS)

6. Le TMG a examiné les observations communiquées par le Canada, les États-Unis et la Suède au sujet de la version 1.10 du BPSS en ebXML. Il a établi la version 1.11 en prenant en considération toutes les observations. Le TMG suppose que l'OASIS a pour objectif, tout comme le CEFACT-ONU, de mettre au point une version du BPSS en ebXML qui, bénéficiant de l'appui des deux organismes, puisse devenir une norme ISO de la série 15000. Aussi a-t-il pris contact avec la direction du Comité technique chargé, au sein de l'OASIS, des procédés commerciaux en ebXML (ebBP) dans le but d'établir une spécification relative au BPSS en ebXML unique, alignée sur la méthode de modélisation du CEFACT-ONU (UMM). Les deux parties ont reconnu qu'il serait préférable d'attendre que le CEFACT-ONU et l'OASIS aient signé un mémorandum d'accord avant d'engager des négociations officielles. En attendant, le TMG a commencé à réfléchir aux démarches qui pourraient être les plus efficaces pour atteindre ces objectifs.

III. LIAISON

7. Le Groupe des procédés commerciaux internationaux (TBG) et le TMG ont décidé d'instituer un groupe spécial commun chargé d'établir un guide de référence à l'intention des modélisateurs, qui sera désigné par le sigle anglais MRI. Il s'agira essentiellement pour le MRI de se pencher sur les questions qui, apparemment, font obstacle à l'application de pratiques et de processus de modélisation des transactions efficaces, en prenant des initiatives transversales propres à stimuler, faciliter et encourager le recours à la méthode de modélisation du CEFACT-ONU dans le secteur privé et les administrations. À cet effet, le MRI a créé un environnement qui vise à promouvoir l'échange de connaissances et d'idées ainsi que des enseignements tirés de l'expérience sur la base de la réciprocité entre le TBG, le TMG et d'autres groupes, selon le cas.

8. Avant l'ouverture du Forum du CEFACT-ONU, au troisième trimestre de 2005, le MRI prendra des initiatives dans le but d'exposer au secteur privé et aux administrations l'intérêt que présente la méthode de modélisation du CEFACT-ONU.

IV. ACTIVITÉS DES GROUPES DE TRAVAIL DU TMG

a) Groupe de travail de l'architecture (AWG)

9. Le TMG a réaffirmé que la mise en place d'une architecture clairement définie était d'un grand intérêt en ce sens qu'elle permettrait d'offrir un cadre pour tous les travaux du CEFACT-ONU. À la réunion de Kuala Lumpur il a donc décidé de reconstituer le groupe de travail et de commencer les travaux immédiatement. M. Anders W. Tell (Suède) a été choisi comme président.

10. Le glossaire du CEFACT-ONU est tenu par le TMG, qui n'a procédé à aucune mise à jour importante récemment. L'AWG étudie actuellement les solutions envisageables pour gérer au mieux ce glossaire et en présenter le contenu de la meilleure façon possible.

b) Groupe de travail des procédés commerciaux (BPWG)

11. Le Groupe de travail des procédés commerciaux (BPWG) s'est réuni pendant toute la semaine à l'occasion de la réunion du Forum du CEFACT-ONU à Kuala Lumpur. Les participants ont été nombreux et des représentants de Taiwan, de l'Autriche, de l'Australie, de la Suède, des États-Unis, de la Belgique, de Singapour, de la Malaisie, du Canada et de l'Allemagne ont contribué à ses travaux.
12. Durant la réunion du Forum du CEFACT-ONU, le BPWG a axé ses travaux sur la révision de la spécification N091 relative au métamodèle établi selon la méthode de modélisation du CEFACT-ONU (UMM) et sur la finalisation du document énonçant les caractéristiques requises pour le projet de spécification relative au schéma de collaboration commerciale (BCSS).
13. La révision de la N091 a pour but de simplifier le métamodèle UMM selon les principes énoncés à la réunion intérimaire du TMG à Detroit en 2004. Cette simplification sera obtenue en scindant le métamodèle UMM existant en deux éléments: une fonctionnalité UMM fondamentale (module UMM fondamental) reprenant les principaux concepts qui sous-tendent la modélisation des processus de collaboration commerciale et des modules de spécialisation optionnels complémentaires proposant des concepts de modélisation plus poussés pour prendre en compte d'autres points de vue et répondre à des exigences supplémentaires. La révision du métamodèle UMM inclut la mise au point de la spécification d'un module de spécialisation destiné à permettre la construction de modèles d'information compatibles avec la spécification technique relative aux éléments de base (CCTS) fondés sur le langage de modélisation unifié (UML) et d'une solution pour combiner cette fonctionnalité avec le module fondamental UMM. Les travaux consacrés au module fondamental UMM et au module de spécialisation CCTS sont achevés à environ 80 % mais ne sont pas encore pleinement documentés. D'ici à la prochaine réunion intérimaire du TMG à Walldorf (Allemagne) en juin 2005 les modules susmentionnés seront finalisés et documentés et une version préliminaire du projet sera distribuée à la fin de cette réunion. À l'occasion de la révision de la méthode UMM (N093), le guide d'utilisation de l'UMM sera aligné sur la version révisée du métamodèle UMM – une première version de ce travail sera examinée dans le cadre du TMG à la réunion intérimaire qui se tiendra à Walldorf (Allemagne).
14. Dans le cadre du projet BCSS, le document énonçant les caractéristiques requises a été finalisé au cours de la réunion du Forum et des travaux ont été entrepris en vue de trouver une solution conceptuelle. Il s'agit d'offrir une solution qui permette l'échange de modèles-UML (conforme au module fondamental UMM et le module de spécialisation CCTS) entre différents outils de modélisation UML. Cela passe par la définition d'un format d'échange fondé sur l'échange de métadonnées en XML (XMI) et par la mise au point d'une solution pour valider la compatibilité des modèles faisant l'objet de ces échanges avec le module fondamental UMM et le module de spécialisation CCTS. Au cours de la réunion du Forum, un lien étroit a été établi entre le projet BCSS et le projet N091, les travaux entrepris au titre du premier projet cité étant fondés sur la spécification du module fondamental UMM et du module de spécialisation CCTS. Une version préliminaire du projet de spécification technique BCSS sera prête pour la prochaine réunion du Forum du CEFACT-ONU qui se tiendra à Lyon.
15. Dans le cadre de l'UBAC, les travaux consacrés à l'établissement de différents documents (caractéristiques requises, cas d'utilisation et introduction) ont été achevés. Ces éléments doivent être soumis à l'examen du Groupe juridique (LG) avant d'être approuvés.

c) Groupe de travail des éléments de base (CCWG)

16. Le CCWG s'est réuni à l'occasion du Forum du CEFACT-ONU à Kuala Lumpur.
17. Travaux consacrés à l'élaboration des spécifications techniques relatives aux éléments de base (CCTS)
 - Le CCWG a reçu 293 observations concernant la version 2.01 de la CCTS.
 - Le CCWG a classé ces observations en différentes catégories et en a examiné 146 en détail.
 - Le CCWG a décidé que l'UMM et la CCTS devraient être alignées, que les détails de cet alignement devraient être expliqués dans un document distinct de la CCTS et que le TMG était la structure la plus qualifiée pour élaborer ce document. Il a décidé en outre que le métamodèle UMM et la CCTS devraient être alignés.
 - Le CCWG a décidé que l'UMM n'était pas nécessaire pour la CCTS vu que certains utilisateurs n'appartenaient pas au CEFACT-ONU et/ou n'utilisaient pas du tout l'UML.
 - Le CCWG a décidé que la CCTS devrait venir étayer les éléments/concepts UML utilisés dans l'UMM.
 - Le CCWG a décidé que la CCTS devrait être alignée sur la norme ISO 11179 au niveau des métadonnées, chaque fois que cela était possible. (Le terme *alignement* n'est pas synonyme ici de *conformité*).
18. Travaux concernant l'assemblage des messages
 - Une proposition de projet doit être soumise le 13 avril 2005.
 - Ce projet débutera par l'assemblage des messages UMM.
 - Quinze personnes se sont portées volontaires pour y participer.
 - Il serait possible de désigner ces travaux sous le nom de CCTS-Deuxième partie.

V. RÉSUMÉ

19. Le TMG a tenu consécutivement trois réunions extrêmement fructueuses et espère bien qu'il en ira de même pour la prochaine réunion qui se tiendra à Walldorf (Allemagne) en juin 2005. Acheter la mise au point des prochaines versions de la suite de spécifications CCTS et UMM et des éléments destinés à les étayer constitue une tâche fondamentale dont dépendent tous les autres travaux du CEFACT-ONU et constitue donc l'objectif principal du TMG. Le MRI témoigne de la volonté du TMG de proposer des techniques, des méthodes et une formation connexe qui soient utiles aux spécialistes des domaines d'affaires. Celui-ci est résolu à cibler toujours mieux ses activités et à fournir des produits de qualité.

ANNEXE: LISTE DES PROJETS

Projet	Groupe	Responsable	État d'avancement	Degré de priorité	Date d'achèvement prévue
Spécification relative à l'architecture des transactions électroniques	EBAWG	Tell	ODP=2	Moyen	Fin quatrième trimestre 2005
Glossaire	EBAWG	Wilson	En cours	Faible	N/D
UMM N090 – Introduction	BPWG	Huemer	En cours	Moyen	Fin quatrième trimestre 2005
UMM N091 – Métamodèle et spécification	BPWG	Huemer	ODP=3	Très élevé	Fin troisième trimestre 2005
UMM N092 – Méthodologie et spécification	BPWG	Dietrich	ODP=3	Élevé	Fin troisième trimestre 2005
UMM N093 – Guide de l'utilisateur	BPWG	McCarthy	Avant-projet	Élevé	Fin quatrième trimestre 2005
CCTS Première partie – Métamodèle + méthodologie	CCWG	Blantz	ODP=2	Élevé	Fin troisième trimestre 2005
CCTS Deuxième partie – Assemblage des messages (titre provisoire)	CCWG	Blantz	ODP=1	Élevé	Fin deuxième trimestre 2005
CCTS Troisième partie – Guide de l'utilisateur	CCWG	Blantz	Mise à jour	Faible	Fin quatrième trimestre 2005
UBAC – Métamodèle et spécification	UBAC	Tell	ODP=2	Moyen	Fin quatrième trimestre 2005
BCSS – Spécification	BCSS	Capell	ODP=3	Très élevé	Fin troisième trimestre 2005
BPSS V1.1 – Spécification	BPSS	Hsia	ODP=6	Élevé	Fin deuxième trimestre 2005
