

Statut du document	<i>Committee Working Draft</i>
Titre	<i>Collaboration-Protocol Profile and Agreement Specification. Version 1.06</i> Spécification de Profil et d'Entente de protocole de collaboration ebXML
Mot clé	Circuit de production
Source	OASIS
Date de publication	4 février 2002
Nombre de pages	104
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Partie du cadre ebXML, étroitement associée à la spécification de processus d'affaires ebXML. Une place spéciale est réservée à la migration de systèmes EDI traditionnels, notamment à partir de « 838 <i>Trading Partner Profile (X12)</i> »
Situation actuelle	
Description	<p>Ce document définit comment décrire les capacités d'échange de message de chaque Partie dans un échange d'affaires. L'intersection de deux profils permet de déterminer comment deux parties peuvent échanger entre elles en étant assurées de l'interopérabilité. L'idée de base est d'alléger l'établissement des conditions technique pour amorcer des échanges d'affaires, et d'offrir des procédures bien contrôlées d'échange. Profil et Entente précisent les détails de transport, de messagerie, les contraintes de sécurité, et le rattachement à un document de spécification du processus d'affaires. Ce dernier définit la collaboration d'affaires en terme d'interactions entre les parties. L'entente fait ainsi se rejoindre le côté affaires et le côté fonctionnement technique. Par la suite, l'entente est utilisée par chaque partie pour configurer ses systèmes. C'est la Spécification de processus qui, par le biais de l'entente hébergée par chaque partie, contrôle le flux des échanges d'une collaboration. Globalement, une entente de collaboration comprend une partie branchée techniquement fonctionnant en conformité avec ce qui en constitue l'autre partie, soit la définition de tout ce qui est possible dans une collaboration d'affaires : le but est que rien d'imprévisible ne puisse se produire sans rejet immédiat. Il s'agit d'une condition de confiance pour les affaires électroniques.</p> <p>La présente proposition de norme est d'offrir un vocabulaire bien défini pour permettre à une entreprise de se décrire au moyen d'un ou de plusieurs profils et de se faire connaître dans un registre ebXML : la conclusion d'ententes de collaboration avec toute autre partie ayant aussi enregistré son ou ses profil(s) peut être automatisée pour une large part. Les concepts importants de ce vocabulaire sont la définition d'un processus qui utilise des modes de livraison consistant en un échange de documents via des protocoles de transport. Certaines propriétés voulues dans un échange, comme le chiffrement ou la signature, peuvent être obtenues soit au niveau du document lui-même soit au niveau de l'enveloppe dans lequel il est virtuellement placé lors de son transport effectif d'une partie à l'autre.</p> <p>Le Profil de protocole de collaboration reçoit un identifiant globalement unique (<i>GUID</i>) lorsqu'il est inscrit dans un registre; il pourra dès lors être appelé par une application afin de valider des instances de document, grâce à un URI de localisation (<i>SchemaLocation</i>) proprement placé dans un espace nominatif. Un Profil de protocole de collaboration comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la déclaration d'espaces nominatifs appelés par le schéma : XML Digital Signature, Xlink et CPP/CPA sont obligatoires; - une indication de version du Profil. <p>La structure d'un Profil se compose de trois éléments obligatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>PartyInfo</i> : un ou plusieurs éléments qui identifient l'organisation ou l'unité organisationnelle dont les capacités sont décrites - <i>SimplePart</i> : description des parties constituantes qui servent à composer les Messages en attribuant un identifiant et un type MIME à chaque Morceau

simple

- *Packaging* : description de la façon dont l'en-tête de message et les morceaux de contenu sont empaquetés pour la transmission en recourant principalement aux types MIME

La structure de profil peut aussi comprendre deux éléments facultatifs :

- *ds:Signature* : élément qui contient la signature numérique du document formé par la description du profil
- *Comment* : un ou plusieurs commentaires.

L'information de Partie (*PartyInfo*) a obligatoirement pour attributs un nom d'organisation pour consommation humaine et un identifiant de mode livraison par défaut pour la messagerie asynchrone. Sa structure comporte sept éléments obligatoires :

- *PartyId* : identifiant de l'organisation (Partie)
- *PartyRef* : référence à de l'information sur l'organisation (URI de site Web, d'entrée de registre UDDI ou ebXML, d'entrée dans un répertoire LDAP)
- *CollaborationRole* : association comme Partie à des rôles d'une Définition de processus; un rôle de collaboration est précisé avec une Définition de processus, le choix d'un rôle, possiblement des exigences de certification pour la signature et le chiffrement, ainsi que des références détaillées de politique de sécurité, de sites fiables et de rattachement à des services.
- *Certificate* : élément(s) pour identifier les certificats utilisés par la Partie dans les fonctions de sécurité
- *DeliveryChannel* : élément(s) de définition des caractéristiques de chaque mode de livraison que la Partie peut utiliser pour recevoir des Messages, à la fois dans le protocole de transport comme HTTP et dans le protocole de messagerie ebXML.
- *Transport* : élément(s) de définition des caractéristiques du ou des protocole(s) de transport que la Partie peut utiliser pour envoyer et recevoir des Messages
- *DocExchange* : élément(s) de définition des caractéristiques de l'Échange de message dont la Partie est capable

Un élément facultatif de l'Information de partie permet de changer le mode de livraison par défaut dans le cas de messagerie asynchrone :

OverrideMshActionBinding.

Après avoir défini ces éléments dans un profil jusqu'à un degré détaillé de décomposition, c'est au tour de l'entente de collaboration à être établie dans l'intersection des profils respectifs de deux parties. Une **Entente de protocole de collaboration** comprend quatre éléments obligatoires :

- *Status* : état atteint dans le processus de création de l'entente : proposé, convenu, signé
- *Start* : début horodaté d'entrée en vigueur d'une entente. On appelle durée de vie la période de validité de l'entente comprise entre le début et la fin
- *End* : fin horodatée de la période de validité d'une entente; une transaction déjà en cours à ce moment devra être complétée
- *PartyInfo* : deux éléments d'Information de partie, celles liées par l'entente, comprenant au moins un identifiant de chaque Partie et une sélection facultative d'autres sous-éléments descriptifs, mais surtout les termes d'accord relatifs à une Définition de processus pour leur collaboration d'affaires. Une entente peut contenir plusieurs définitions de processus.

Elle peut comprendre aussi :

- *ConversationConstraints* : aucun ou plusieurs éléments énonçant des règles

	<p>convenues de traitement des « conversations », par exemple un nombre maximum de conversations en même temps ou un nombre total maximum pour la durée de vie</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>SimplePart</i> : un ou plusieurs morceaux de contenu peuvent être définis - <i>Packaging</i> : un ou plusieurs emballages peuvent être définis - <i>ds:Signature</i> : une ou plusieurs signatures de l'entente (chacune des parties, un service de notariat) - <i>Comment</i> : un ou plusieurs commentaires <p>Le document comprend aussi quelques suggestions sur les modalités de traitement des profils dans l'établissement d'une entente.</p>
--	---

Remarque

Lexique anglais-français

Collaboration-Protocol Agreement (CPA)	Entente de protocole de collaboration	
Collaboration-Protocol Profile (CPP)	Profil de protocole de collaboration	
Delivery Channel	Mode de livraison	Description des caractéristiques du mode d'envoi et de réception des messages par une partie. Consiste en une définition d'échange de document et une définition de transport.
Document Exchange	Échange de document	Définition du traitement des documents d'affaires par la fonction d'échange de message. Les propriétés spécifiées incluent le chiffrement, la signature numérique, et des caractéristiques de fiabilité de messagerie.
Globally unique identifier (GUID)	Identifiant globalement unique	
Packaging	Emballage	
PartyInfo	Information de Partie	
Process Specification	Définition de processus	Prévoit les services (Transactions) que les parties à une entente peuvent se demander l'une l'autre et les règles de transition qui déterminent l'ordre des demandes
SimplePart	Morceau simple	Note : il faut se garder de traduire « part » par partie ici, de façon à ne pas le confondre avec « Party » qui est une Partie (en droit)
Transport	Transport	Identification du protocole de transport à utiliser pour l'envoi de messages par réseau, les adresses de livraison, et d'autres propriétés du protocole de transport.

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 27 mars 2002
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 123