

Statut du document	Proposition publique
Titre	<i>EbXML Registry Information Model</i> v1.0 Modèle d'information du Registre ebXML
Mot clé	Conservation et métadonnées
Source	UN/CEFACT et OASIS www.ebxml.org/specs/ebRIM.pdf
Date de publication	8 mai 2001
Nombre de pages	43
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Partie de l'architecture technique ebXML, ce document couvre l'aspect modèle d'information du Registre et il est complété par l'aspect services du Registre (<i>ebXML Registry Services Specifications</i> v1.0). Conforme à ISO 11179, harmonisé au maximum avec registre OASIS.
Situation actuelle	
Description	<p>Le document décrit l'organisation du lieu de conservation pour tout ce qui sert aux échanges de commerce électronique. Il peut s'agir de schémas et de documents XML, de descriptions de processus, de composants élémentaires, de descriptions de contexte, de modèles UML, d'information sur les parties, de composants logiciels. L'hébergement de cette diversité se fait grâce à un modèle d'information qui aide à établir quelles métadonnées doivent être enregistrées, pour quels types d'objet.</p> <p>L'<i>entrée de registre</i> est la classe fondamentale de tout le contenu en métadonnées soumis pour enregistrement et créé dans la suite du cycle de vie géré par le registre. L'une de ces métadonnées est le <i>statut</i> d'une entrée qui est prédéfini comme pouvant être : soumis, approuvé, gelé, retiré. Des statuts intermédiaires peuvent être insérées dans la liste. Une autre classification préétablie concerne le <i>type d'objet</i> : Entente sur protocole de collaboration, Profil de protocole de collaboration, Processus, Rôle, Interface de service, Composant logiciel, Transport, Modèle UML, Schéma XML, Paquet, Lien externe, Identifiant externe, Association, Classification, Nœud de classification, Événement retraçable, Utilisateur, Organisation, Inconnu. Un autre attribut avec une classification de base obligatoire est la <i>stabilité</i> de l'entrée de registre qui peut être : dynamique, dynamique et rétroactive, statique. L'objet décrit dans une entrée peut être <i>extrinsèque</i> et requérir que le type MIME de son contenu (ex.: encodage de caractères) soit déclaré, ou il peut être <i>intrinsèque</i>, c'est-à-dire pour des classes dérivées qui servent à cataloguer le contenu soumis dont le type est défini dans le modèle de registre. Un paquet sert à désigner des regroupements commodes pour les opérations. Les identifiants externes servent pour d'autres codes, d'autres noms en usage. Le Lien externe permet notamment à une organisation soumettante de donner accès à son réseau étendu de ressources à partir du registre.</p> <p>La piste de vérification du registre est une séquence <i>d'événements vérifiables</i> associés chacun à une horodatation et à un utilisateur affilié à une <i>organisation soumettante</i>. Chaque fois qu'une modification est apportée au registre, il s'agit d'un événement vérifiable.</p> <p>La <i>dénomination</i> dans le registre est orientée sur la clarté en contexte pour les humains et n'a pas à répondre aux exigences de caractère unique qui relèvent de l'<i>identification</i> : une entrée peut avoir plus d'un nom.</p> <p>Une entrée de registre peut être placée en <i>association</i> avec plusieurs objets de registre. Une association est établie entre un rôle source et un rôle cible, elle peut être bidirectionnelle. Une série de types d'association sont prédéfinies relié à, a pour membre, relie à l'externe, identifie à l'externe, contenu par, contient, étend, implémente, instance de, supplanté par, supplante, utilisé par, utilise, remplacé par, remplace.</p> <p>Une entrée peut aussi être l'objet de <i>classification</i>, par exemple pour indiquer de quel dossier d'affaires relève un document. En général, une entrée peut être classifiée de différentes façons simultanément, au moyen de différentes arborescences de</p>

	<p>classification en choisissant le nœud qui s'applique le mieux dans chacun des arborescences ou <i>schèmes de classification</i> ou <i>ontologies</i>. La classification est un type spécialisé d'association. Les schèmes de classification peuvent être bien établis (SCIAN) ou locaux (sous-catégories dans un programme administratif). Les critères privilégiés par les schèmes de classification peuvent varier énormément. L'identification de facettes privilégiées de classification est un effort pour élargir la portée des conventions.</p> <p>La sécurité du registre exige que chaque objet de registre comporte sa politique de contrôle d'accès : la collection de permissions qui établissent l'accès aux méthodes ou opérations sur cet objet de registre. Les utilisateurs ont des attributs de privilèges (groupe, rôle, identité) qui doivent recouper les permissions requises par les objets pour y accéder.</p>
--	---

Remarque

Lexique anglais-français

Auditable event	Événement vérifiable	La vérification se fait sur l'objet de données et ses métadonnées grâce aux algorithmes de cryptographie et aux signatures de documents
Submitting organization	Organisation soumettante	
Registry entry	Entrée de registre	Renseignements fournis à propos d'un objet au moment de sa soumission pour enregistrement : les métadonnées de cet objet
Registry object	Objet de registre	Interface générique dans le modèle d'information du registre qui comprend les interfaces de l'entrée de registre elle-même, de l'utilisateur, et de l'événement vérifiable.
Repository item	Item de référentiel	Objet qui fait l'objet d'un transfert au moment de sa soumission pour enregistrement (lié à une entrée dans le registre) : le document ou schéma XML versé
Timestamp	Horodatation	
Has member	A pour membre	
Externally links	Relie à l'externe	
Extends	Étend	
Supersedes	Supplante	
Replaces	Remplace	
Principal	Titre	Concept général en sécurité informatique pour désigner une entité qui doit être authentifiée et se voir assigner des privilèges à des fins personnelles ou organisationnelles. L'emploi de ce concept sert à mettre dans un même groupe les personnes et les logiciels.

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 27 août 2001
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur : Richard Parent
Date de dernière modification : 27 mars 2002
Note numéro : 106

