

Statut du document	Convention publique entre grands fournisseurs de composants de répertoire. Soumis comme norme ouverte au processus de OASIS.
Titre	<i>Directory Services Markup Language (DSML).</i>
Mot clé	Conservation et métadonnées
Source	Site Web de DSML à http://www.dsml.org
Date de publication	2 décembre 1999
Nombre de pages	
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Basé sur XML
Situation actuelle	<p>Questions laissées en suspens pour suite des travaux et entrepris dans le cadre d'OASIS en mai 2000 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - représentation des requêtes - indication de source des entrées du répertoire - arrangement hiérarchique des entrées - normalisation des noms-distinctifs - modes d'accès au répertoire - manipulation du contenu du répertoire - - information de contrôle d'accès -
Description	<p>Un service de répertoire est un des services communs essentiels au travail en réseau en permettant d'identifier, de nommer, de décrire et de repérer les ressources de tout type dans une organisation. Étant donné son association de plus en plus courante avec des éléments de commerce électronique comme les certificats de clés publiques et le contrôle d'accès aux ressources en réseau, les principaux fournisseurs de logiciel de répertoire ont formé un groupe de travail pour s'entendre, avant novembre 2000, sur un schéma XML permettant de décrire les services de répertoire. Le but est de favoriser l'aisance des échanges entre applications de commerce électronique internes et externes en ayant recours à des services communs de répertoire à l'échelle de l'organisation.</p> <p>Mécanisme pour représenter l'information structurelle d'un répertoire afin de favoriser les recours au répertoire par toute application. Alors que LDAP sert à localiser, DSML sert à interpréter le contenu.</p> <p>La définition d'un schéma XML devient un moyen pour un répertoire de faire connaître (<i>publish</i>) dans un document XML ce qu'il contient et comment il est organisé. Ce format, bien adapté aux protocoles Internet comme HTTP et SMTP, doit pouvoir être produit par un répertoire standard LDAP, ou par des protocoles privés d'accès (comme NDAP de Novell), ou par des API privées (comme ADSI de Microsoft).</p> <p>Note : les termes <i>schéma</i> et <i>attribut</i> sont utilisés à la fois dans le contexte du répertoire et dans le contexte de XML; on indiquera chaque fois clairement le contexte de ces deux termes.</p> <p>Le vocabulaire de la présente spécification s'appelle l'<i>espace nominatif DSML</i>.</p> <p>Un document DSML peut décrire des entrées de répertoire ou un schéma de répertoire ou les deux. Un schéma de répertoire est la collection des descriptions internes au répertoire sur les classes d'objet (personne, etc) auxquelles appartiennent ses entrées, et sur les attributs de chacune de ses classes d'objet. Il y a un attribut facultatif, <i>complet</i> : si sa valeur est <i>vrai</i>, les entrées ne comportent pas de référence externe, alors que si sa valeur est</p>

	<p><i>faux</i>, il y a au moins une référence à un schéma-de-répertoire externe.</p> <p><i>Entrées-de-répertoire</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type d'élément <i>entrée</i> : l'élément comprend comme sous-éléments les attributs de l'entrée. Le <i>nom-distinctif</i> est traité séparément comme un attribut XML <i>dn</i> (canonicalisation du <i>dn</i> peut être nécessaire). - Classe d'objet d'<i>entrée</i> : les classes d'objet sont indiquées dans une <i>oc-value</i> ou pointées dans une <i>oc-value-ref</i>. Attribut traité à part des autres. - Attributs du répertoire : (les autres) sont représentés par des éléments <i>attr</i>. Cet élément a un attribut XML obligatoire, <i>name</i>, qui peut être un seul d'un groupe d'équivalents. L'élément <i>attr</i> peut comporter un ou plusieurs sous-éléments <i>value</i> (laquelle est du <i>PCDATA</i>). L'attribut peut être défini par référence. - Données binaires : les attributs contenant des données binaires ont une indication du schème d'encodage de leur valeur. Seul <i>base64</i> a été prévu pour le moment, pour les certificats X.509. <p><i>Schéma-de-répertoire</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chaque entrée de répertoire a un certain nombre de classes d'objet, indiquées par des éléments <i>objectclass</i>. Une classe d'objet est définie par un élément <i>classe</i> dans un <i>schéma-de-répertoire</i>. Pour être traité plus rapidement, un élément <i>classe</i> comporte un attribut <i>id</i> lui assignant un ID XML, et possiblement des attributs courants comme <i>supérieure</i> et <i>type</i> pour la classe elle-même, en plus des autres attributs de cette classe (comme le nom et l'adresse d'une personne) soit directement soit par référence. - définitions des <i>types d'attribut</i> de façon semblable aux classes d'objet.
--	---

Remarque Auteurs et contributeurs de Bowstreet, IBM, Microsoft, Netscape/Sun Alliance, Novell, Oracle.

Lexique anglais-français

Complete	complet	Attribut facultatif de document DSML
Directory-entries	Entrées-de-répertoire	Élément de document DSML qui peut avoir <i>entrée</i> pour enfant.
Directory-schema	Schéma-de-répertoire	Élément de document DSML qui peut avoir <i>classe</i> et <i>type-d'attribut</i> pour enfant
Distinguished-name	Nom-distinctif	
DSML Namespace	Espace nominatif DSML	

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 21 août 2000
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 24

