

<b>Statut du document</b>	Projet de norme ISO soumis au vote
<b>Titre</b>	<i>Regular Language Description for XML (RELAX) : RELAX Core</i> Description régulière en langage XML : noyau
<b>Mot clé</b>	Structuration logique de contenu
<b>Source</b>	ISO/IEC DIS 22250-1. <i>Text and office systems -- Regular Language Description for XML (RELAX) -- Part 1: RELAX Core Document</i> Voir source à <a href="http://www.egroups.co.jp/files/reldeve/JISTRtranslation.pdf">http://www.egroups.co.jp/files/reldeve/JISTRtranslation.pdf</a>
<b>Date de publication</b>	Novembre 2000
<b>Nombre de pages</b>	40
<b>Langue</b>	Anglais
<b>Lien avec autres normes</b>	Version simplifiée de langage de schéma XML
<b>Situation actuelle</b>	La période de vote se termine en mai 2001
<b>Description</b>	<p>Ce projet est né au cours d'une période de difficulté du W3C pour finaliser la conception du langage de schéma XML, chacun voulant y mettre des choses complexes. RELAX, son nom peut être perçu comme un cri du cœur, limite cette complexité en s'interdisant les « entités » (non-XML) et leurs notations, ainsi que l'emploi de valeurs par défaut. Il emprunte toutefois les types de donnée définis dans la Partie 2 du Langage de schéma XML. Il permettrait de faciliter la vie aux concepteurs de modèles de documents structurés. RELAX innove de plusieurs façons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il est basé sur une théorie mathématique particulière, les <i>hedge automata</i> (hedge a le sens de bordure ou rangée d'arbres dans un domaine notionnel de forêt au sens mathématique). Cela comporte un potentiel intéressant à surveiller ;</li> <li>- il est soumis à la filière de normalisation ISO dans un secteur de normes où le W3C est la référence centrale ;</li> <li>- la conception technique a été élaborée en japonais et plus récemment traduite en anglais, fait plutôt rare.</li> </ul> <p>Les schémas RELAX sont convertibles en DTD ou en schémas XML. RELAX a défini une première partie dite Noyau, et la seconde partie sur les espaces nominatifs a été promise pour décembre 2000.</p>

**Remarque** L'intérêt de RELAX diminue depuis que le langage de schéma XML est parvenu, en octobre 2000, au stade de Recommandation candidate. Que le fondement mathématique distinct puisse prendre de l'importance à moyen terme ne peut pas être exclu toutefois.

### Lexique anglais-français

**Rédacteur :** Richard Parent  
**Organisation source :** Secrétariat du Conseil du trésor  
**Date de publication :** 12 décembre 2000  
**Raison d'être :** Connaissance technologique  
**Programme gouvernemental :** Inforoutes et ressources informationnelles  
**Nom du modificateur :**

**Date de dernière modification :**

**Note numéro :** 80