

Statut du document	Version 1 de Spécification fonctionnelle
Titre	<i>NewsML</i> Version 1.0
Mot clé	Domaine sémantique
Source	IPTC (<i>International Press Telecommunications Council</i>) http://www.newsml.org/
Date de publication	24 octobre 2000
Nombre de pages	61
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Basé sur XML
Situation actuelle	Deux outils sont offerts gratuitement sur le site de l'IPTC (http://www.iptc.org/) pour aider à l'implantation : l'un pour la validation d'un document <i>NewsML</i> par rapport à sa DTD, et l'autre pour la validation complète avec XSLT de l'instance de document <i>NewsML</i> par rapport aux spécifications d'éléments et d'attributs de <i>NewsML</i> 1.0.
Description	<p><i>NewsML</i> est une structure générale pour la représentation des nouvelles ou actualités, de leurs interrelations et de leurs métadonnées: tout média, tout type, tout format peut être pris en compte pour l'ensemble du cycle de vie de la nouvelle, autant son échange que sa gestion.</p> <p>Un document <i>NewsML</i> comprend deux éléments obligatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une seule <i>enveloppe de nouvelle</i> : cet élément contient l'information sur le parcours que doit suivre ce document <i>NewsML</i> dans la circulation de l'information (workflow interne et échanges entre entreprises de presse et avec les clients) : identifiant de transmission, envoyé par, envoyé à, horodatation, nom de service/produit en contexte, qualification de certaines métadonnées par une tierce partie (exemples : authentification d'identité, horodatation certifiée), commentaire en toute langue. - un <i>item de nouvelle</i> ou plus (dans l'enveloppe) : le contenu d'un item de nouvelle est un point de vue, à un moment donné, sur un ou des événements. Un item de nouvelle contient une identification détaillée du créateur et de l'item ou de sa révision pour les automates, ainsi que des identifiants informels (nom, libellé) à l'usage des humains. Il contient aussi de l'information administrative : le type, la date de création initiale, les dates de révision, le statut et le changement de statut (par ex., sous embargo, prêt à diffuser), le degré d'urgence, l'historique de révision, dérivé de (un autre item de nouvelle), associé à, une instruction, une autre propriété. La gestion des révisions est soigneuse avec un élément <i>mise à jour</i> pouvant prendre comme valeur : supprimer, remplacer, insérer avant, insérer après. <p>Un document <i>NewsML</i> peut aussi contenir deux éléments facultatifs ayant trait à l'aspect sémantique de son contenu d'actualité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un <i>catalogue</i> : cet élément contient une localisation du <i>vocabulaire par défaut</i> devant servir à interpréter les noms de sujet utilisés dans ce document <i>NewsML</i>, ainsi que les endroits précis d'utilisation de ces sujets à l'intérieur du document. - des <i>ensembles de sujets</i> : un <i>ensemble de sujets</i> est une liste de noms jugés pertinents à une fin quelconque (noms de personnes, mots du dictionnaire, noms de lieu, termes techniques, etc.); il peut s'agir de toute forme de vocabulaire contrôlé, de thésaurus, de glossaire, de plan de classification, de liste d'autorité. L'élément <i>ensemble de sujets</i> contient sa

	<p>localisation ainsi que les noms de sujets qui en sont tirés pour décrire une instance de document <i>NewsML</i>.</p> <p>Chaque item de nouvelle comporte un seul composant de nouvelle. C'est un élément qui permet de rassembler plusieurs objets de nouvelle (items de nouvelle, items de contenu, autres composants) et de structurer les relations entre ces objets pour constituer un article, un reportage ou un dossier contenant, par exemple, plusieurs articles, des photos, des graphiques, etc. Un composant peut être essentiel à la constitution d'un autre composant qui le contient, ou il peut être considéré équivalent (par ex. traduction en une autre langue, ou versions audio et vidéo d'une entrevue); le rôle d'un composant par rapport à celui qui le contient peut être indiqué; le choix entre équivalents peut être dirigé vers une ressource pouvant servir de base à une sélection.</p> <p>Chaque composant peut contenir un item de contenu ou plus. Un item de contenu est un objet de nouvelle qui contient le contenu présentable (texte, image, vidéo, audio, etc.), ce qui intéresse le client, la nouvelle en elle-même. Les données formant ce contenu peuvent y être directement ou par référence. Un item de contenu peut se voir attribué un type de média, un type MIME, un format ou une notation, la taille de fichier, toutes choses utiles principalement aux automates. Quand un item de contenu est de type texte, sa structure peut être définie au moyen de NITF (voir Remarque ci-après).</p> <p>Un composant de nouvelle peut aussi avoir comme sous-éléments trois catégories de métadonnées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - métadonnées <u>administratives</u> : information sur la localisation du fichier pour le composant, sur le créateur, le relayeur, d'autres sources, d'autres contributeurs. - métadonnées sur les <u>droits</u> : pour un composant de nouvelle, détenteur et date de droit d'auteur, droits d'utilisation (type, géographie, détenteur des droits, limites à propos du contenu, période de validité des droits). - métadonnées <u>descriptives</u> : description du contenu d'un composant de nouvelle en termes de langue, de genre, de sujet, de clientèle cible, d'occurrence de sujet, d'une autre propriété. <p>Un composant de nouvelle peut aussi avoir un sous-élément (<i>newsLine</i>) servant de contenant à l'affichage de certaines métadonnées pour les humains dans de minces bandeaux ou lignes d'en-tête : date, auteur, droits, mots clés selon ce qu'il est pertinent de mettre en évidence dans chaque contexte.</p> <p>Un glossaire fort élaboré apparaît à la fin du document.</p>
--	---

Remarque

NewsML obtient un soutien exceptionnel dans une industrie interopérant depuis longtemps à l'échelle mondiale. Sa conception soignée témoigne de l'expérience de quelques années avec le *News Industry Text Format (NITF)*, une DTD qui fut d'abord en SGML puis en XML, et qui constitue le langage de structuration de la couche texte alors que *NewsML* prend comme principale unité significative l'item de nouvelle avec ses composants et items de contenu diversifiés.

Lexique anglais-français

Rédacteur :	Richard Parent
Organisation source :	Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication :	16 janvier 2001
Raison d'être :	Connaissance technologique
Programme gouvernemental :	Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :	Richard Parent

Date de dernière modification : 12 mars 2001
Note numéro : 90