



Modèle de données « Érudit Article »
Recommandations de développement :
Schema 1.0.0 → Schema 2.0.0

2006-09-08

Version 2.0.0

Table des matières

Table des matières.....	II
Introduction.....	3
Schema 1.0.0 → Schema 2.0.0.....	3
<i>Modifications en évaluation.....</i>	<i>3</i>
Cens.....	3
Érudit.....	3
Persée.....	4
<i>Recommandations.....</i>	<i>4</i>
Cens (1).....	4
Cens (2).....	5
Cens (3).....	5
Cens (4).....	6
Cens (5).....	9
Cens (6).....	10
Érudit (7).....	11
Érudit (8).....	12
Érudit (9).....	17
Érudit (10).....	18
Érudit (11).....	19
Érudit (12).....	19
Érudit (13).....	20
Érudit (14).....	20
Érudit (15).....	20
Érudit (16).....	21
Érudit (17).....	22
Érudit (18).....	23
Érudit (19).....	25
Érudit (20).....	26
Érudit (21).....	27
Érudit (22).....	27
Érudit (23).....	28
Érudit (24).....	29
Érudit (25).....	30
Érudit (26).....	30
Érudit (27).....	31
Persée (28).....	40
Persée (29).....	42

Introduction

Ce document détaille les recommandations relatives aux demandes de modifications évaluées pour le modèle de données « Erudit Article », permettant ainsi le passage du Schema 1.0.0 au Schema 2.0.0.

La synthèse des décisions prises quant au développement du modèle de données est consignée dans le document *Modèle de données « Erudit Article » – Journal des décisions de développement : Schema 1.0.0 → Schema 2.0.0.*

Schema 1.0.0 → Schema 2.0.0

Modifications en évaluation

Pour chacun des éléments énumérés ci-bas, il est décrit le besoin identifié par le partenaire et non pas les propositions de modifications que celui-ci a proposé afin de répondre à ce besoin.

Cens

- (1) Dissocier un auteur principal d'un auteur secondaire
- (2) Identifier de façon distincte la fonction professionnelle d'un auteur
- (3) Identifier les articles de type « interview »
- (4) Distinguer les différents types de citation
- (5) Isoler le texte, le (ou les) détenteur(s) et l'année qui se trouvent dans l'élément « droitsauteur »
- (6) Au niveau de la volumaison, distinguer les tomes et fascicules des volumes et numéros, et pour ces éléments d'information, identifier le type de numérotation utilisé

Érudit

- (7) Distinguer chacune des instances d'une même période, lorsqu'elle apparaît dans plusieurs langues
- (8) Distinguer chacune des instances d'un même numéro, lorsqu'il apparaît dans plusieurs langues, pour tous les types d'illustrations ainsi que pour les annexes
- (9) Distinguer chacune des instances d'un même corps d'article, lorsqu'il apparaît dans plusieurs langues. Parfois géré comme deux articles, dans la version papier, mais qu'on voudrait gérer, au besoin, comme un seul article
- (10) Permettre la numérotation en escalier (ex : 1 → 1.2 → 1.2.1), pour les listes ordonnées
- (11) Permettre la gestion des espaces horizontaux dans n'importe quel texte, et non pas uniquement dans l'élément « verbatim »
- (12) Proscrire l'utilisation d'un second élément « liensimple » à l'intérieur d'un premier élément « liensimple »
- (13) Réévaluer la pertinence d'utiliser XLink pour la gestion des liens qui se trouvent à l'intérieur d'un article
- (14) Distinguer les différentes parties du titre d'une illustration (encadré, tableau, figure, etc.)

- (15) Permettre le balisage sémantique des encadrés dont le contenu consiste en un article (ou autre portion de texte), avec auteurs (nom, affiliation), niveaux de section, bibliographie, etc.
- (16) Réévaluer la pertinence de permettre l'affiliation en association avec un nom d'organisation, au niveau de l'auteur
- (17) Permettre la description fine des différentes parties d'une affiliation
- (18) Faire apparaître l'élément « titre » avant l'élément « epigraphe », au niveau des éléments de section de niveaux 1 à 6, et permettre qu'un élément de niveau de section imbriqué apparaisse seul, à l'intérieur du niveau de section parent
- (19) Réévaluer la liste des valeurs de l'attribut « typeimage » de l'élément « image »
- (20) Revoir la modélisation de la volumaison pour la gestion des volumes multiples (vol.58-59) et la possibilité de mettre à la fois un « volume » et un « anonumero » suite à un seul élément « nonumero »
- (21) Permettre l'intégration d'une note générale pour un numéro
- (22) Gestion des notes biographiques dont un texte unique parle de plus d'un auteur
- (23) Permettre une gestion des notes distinctes pour les annexes
- (24) Permettre l'indentification de portions de texte que l'on souhaite invisibles en navigation, mais présente dans le fichier XML pour l'indexation
- (25) Gestion des contributions multiples à un même article, pour un même auteur
- (26) Identifier les différents membres d'une organisation, auteur d'un article, lorsqu'ils sont clairement mentionnés
- (27) Mise à jour du modèle de données en ce qui à trait aux normes XLink, Unicode, MARC, MIME et ISO 639

Persée

- (28) Identification locale de la manifestation ponctuelle d'une personne ou d'un organisme
- (29) Regroupement sous un identifiant unique (autorité) des différentes « manifestations » d'une personne ou d'un organisme

Recommandations

Les recommandations, pour chaque besoin identifié par l'un ou l'autre des partenaires, s'articulent de la façon suivante :

1. Il est d'abord précisé si nous croyons être en mesure ou non de répondre au besoin identifié;
2. Nous détaillons ensuite de quelle façon nous proposons de répondre audit besoin, soit en utilisant, en tout ou en partie, la proposition faite par le partenaire, soit en proposant une autre solution.

Cens (1)

La distinction entre les auteurs principaux et secondaires est effectivement une information importante qu'il apparaît essentiel de gérer au niveau du modèle de données.

À prime abord, nous croyions avoir répondu à ce besoin dans la version 1.0.0 du « Schema Erudit Article », avec l'attribut « typecontrib » de l'élément « contribution », enfant de « auteur ». La liste des valeurs disponibles est basée sur les codes de relation de la norme MARC.

Cependant, cette liste ne qualifiant que la nature de la contribution et non son importance relativement à l'unité documentaire décrite, nous proposons l'ajout d'un attribut « ordrecontrib » à l'élément « contribution ».

```
<xs:element name="contribution">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attribute name="typecontrib" type="marc:coderelationtype"/>
    <xs:attribute name="ordrecontrib">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="principal"/>
          <xs:enumeration value="secondaire"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Cens (2)

L'information concernant la fonction professionnelle d'un auteur se retrouve dans l'élément « affiliation ». Cependant, dans la version 1.0.0 du schéma, il est impossible de distinguer la fonction professionnelle des autres éléments d'information qui se retrouvent dans l'affiliation. Aussi, le besoin d'identifier de façon précise les différents blocs d'information qui se retrouvent dans l'affiliation a été maintes fois soulevé, sans jamais être répondu.

C'est pourquoi nous proposons d'ajouter, entre autre, l'élément « fonction » au modèle de contenu de l'élément « affiliation ». Pour plus de détails à ce sujet, voir la recommandation pour « [Erudit \(17\)](#) ».

Cens (3)

L'identification d'une entrevue comme un type d'article à part entière nous semble un besoin pertinent que le modèle de données doit combler.

Cependant, nous avons déjà répondu à ce besoin dans la version 1.0.0 du « Schema Erudit Article », avec la valeur « entrevue » de l'attribut « typeart ».

Source : Grand dictionnaire terminologique (<http://www.granddictionnaire.com/>)

Terme : entrevue n.f.

Définition : Entretien au cours duquel un journaliste pose des questions le plus souvent à une personnalité en vue, à un spécialiste ou à un témoin d'un événement, dans le but de diffuser le contenu de l'échange par l'intermédiaire d'un média.

Synonyme(s) : interview n. f.

Quasi-synonyme(s) : entretien n. m.

Note(s) : À la fin du XIXe siècle, le français a emprunté à l'anglais le terme *interview*, qui tire lui-même son origine du français *entrevue*. L'emprunt est généralisé et accepté depuis plusieurs années en français européen; au Québec, c'est le terme *entrevue* qui s'est davantage imposé et que l'on tend à privilégier. Toutefois *interview* est considéré comme un synonyme acceptable, puisqu'il a donné naissance à des dérivés comme le verbe *interviewer* et les substantifs *intervieweur*, *intervieweuse*, qui comblent une lacune en français.

L'utilisation de l'emprunt ne doit pas être étendu à tous les domaines. Notamment dans le domaine de l'éducation et de la gestion des ressources humaines, on aura recours aux termes français *entrevue* ou *entretien* selon les situations de communication.

Dans les ouvrages dictionnaires, on hésite encore sur le genre du terme *interview*, mais le féminin semble s'implanter dans l'usage.

Cens (4)

Il peut en effet s'avérer intéressant de connaître le type de texte cité, à l'intérieur d'un épigraphe ou d'un bloc de citation. Nous croyons donc fort à propos de prévoir cette fonctionnalité au niveau du modèle de données.

Cependant, nous croyons que l'attribut « *typereffbiblio* » de l'élément « *source* » répond déjà, en partie du moins, à ce besoin. Nous n'avons donc pas créé de nouvel attribut mais plutôt revu complètement la liste des valeurs possibles pour cet attribut.

Aussi, par rapport à la demande initiale, le nom de certaines valeurs a été modifié et certaines valeurs n'ont pas été retenues. Nous nous sommes basés sur les types de références disponibles dans l'application EndNote, en anglais, pour bâtir la liste de valeurs proposée.

Valeur	Étiquette (fr)	Étiquette (en)
<i>actes</i>	Actes de colloque ou de congrès	Conference Proceeding
<i>arjournal</i>	Article de journal	Newspaper Article
<i>armag</i>	Article de magazine	Magazine Article
<i>arrevue</i>	Article de revue scientifique	Journal Article
<i>art</i>	Œuvre d'art	Artwork
<i>audience</i>	Audience	Hearing
<i>audiovisuel</i>	Documentation audiovisuelle	Audiovisual Material
<i>autre</i>	Autre	---
<i>bd</i>	Base de données	Online Database
<i>brevet</i>	Brevet	Patent
<i>carte</i>	Carte ou plan	Map
<i>classique</i>	Œuvre classique	Classical Work
<i>collectif</i>	Ouvrage collectif	Edited Book

<i>comm</i>	Communication	Conference Paper
<i>commperso</i>	Communication personnelle de l'auteur	Personal Communication
<i>equation</i>	Équation	Equation
<i>figure</i>	Figure	Figure
<i>film</i>	Film ou émission radiophonique ou télévisuelle	Film or Broadcast
<i>gouv</i>	Publication gouvernementale	Government Document
<i>jurisprudence</i>	Jurisprudence	Case
<i>livre</i>	Livre	Book
<i>logiciel</i>	Logiciel	Computer Program
<i>legislation</i>	Législation	Statute
<i>manuscrit</i>	Manuscrit	Manuscript
<i>multimedia</i>	Multimédia	Online Multimedia
<i>nonpub</i>	Ouvrage non publié	Unpublished Work
<i>partielivre</i>	Partie d'un livre	Book Section
<i>prepub</i>	Prepublication	---
<i>projetloi</i>	Projet de loi	Bill
<i>rapport</i>	Rapport	Report
<i>reglementation</i>	Règlementation	Legal Rule/Regulation
<i>tableau</i>	Diagramme ou tableau	Chart or Table
<i>these</i>	Thèse	Thesis
---	---	Electronic Article
---	---	Electronic Book
---	---	Electronic Source

```
<xs:element name="epigraphe" type="citationtype"/>
```

```
<xs:element name="bloccitation" type="citationtype"/>
```

```
<xs:complexType name="citationtype">
  <xs:sequence>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:group ref="blocimbrique" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="equation"/>
      <xs:element ref="grequation"/>
    </xs:choice>
    <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="lang" type="listelangtype"/>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="source" type="refbibliotype"/>

```

```

<xs:complexType name="refbibliotype" mixed="true">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="no" minOccurs="0"/>
    <xs:group ref="refbiblio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="typerefbiblio">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="actes"/>
        <xs:enumeration value="arjournal"/>
        <xs:enumeration value="armag"/>
        <xs:enumeration value="arrevue"/>
        <xs:enumeration value="art"/>
        <xs:enumeration value="audience"/>
        <xs:enumeration value="audiovisuel"/>
        <xs:enumeration value="autre"/>
        <xs:enumeration value="bd"/>
        <xs:enumeration value="brevet"/>
        <xs:enumeration value="carte"/>
        <xs:enumeration value="classique"/>
        <xs:enumeration value="collectif"/>
        <xs:enumeration value="comm"/>
        <xs:enumeration value="commperso"/>
        <xs:enumeration value="equation"/>
        <xs:enumeration value="figure"/>
        <xs:enumeration value="film"/>
        <xs:enumeration value="gouv"/>
        <xs:enumeration value="jurisprudence"/>
        <xs:enumeration value="livre"/>
        <xs:enumeration value="logiciel"/>
        <xs:enumeration value="legislation"/>
        <xs:enumeration value="manuscrit"/>
        <xs:enumeration value="multimedia"/>
        <xs:enumeration value="nonpub"/>
        <xs:enumeration value="partielivre"/>
        <xs:enumeration value="prepub"/>
        <xs:enumeration value="projetloi"/>
        <xs:enumeration value="rapport"/>
        <xs:enumeration value="reglementation"/>
        <xs:enumeration value="tableau"/>
        <xs:enumeration value="these"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

```



```

</xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>

```

Cens (5)

Dans la version actuelle du modèle de données, seuls les détenteurs étaient identifiés distinctement des autres information des droits d'auteurs. Aussi, nous croyons qu'il est pertinent de pouvoir distinguer également l'année et le texte de la déclaration.

Cependant, suite à l'analyse des exemples fournis, nous proposons des modifications qui diffèrent un peu de la demande originale. En effet, nous proposons les modifications suivantes :

- Modification du modèle de contenu de l'élément « admin » afin de rendre l'élément « droitsauteur » répétable. Cela permettra de gérer les mentions de droits d'auteur multiples;
- Ajout de l'élément « declaration », optionnel, au modèle de contenu de l'élément « droitsauteur ». Cet ajout permettra de gérer de façon distincte la portion de texte de la mention de type « Tous droits réservés ». À noter que deux modes de gestion seront possibles, avec ce modèle de contenu, soit :
 - Tel que le propose la « Journal Publishing DTD », insérer dans l'élément « declaration » l'ensemble de la mention de droits d'auteur, telle quelle doit apparaître, avec le texte, l'année et le détenteur dans l'ordre prescrit;
 - Insérer uniquement le texte de la mention qui ne correspond ni au détenteur, ni à l'année.
- Ajout de l'élément « annee », optionnel et répétable, au modèle de contenu de l'élément « droitsauteur ». Cet ajout permettra de gérer de façon distincte l'année où s'applique le droit d'auteur. Aussi, nous avons permis que cet élément soit répétable afin de gérer les droits sur plusieurs années. Ex : Tous droits réservés © Les Presses de L'Université de Montréal, 2004-2006.

```

<xs:element name="admin">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="infoarticle" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="revue"/>
      <xs:element ref="numero"/>
      <xs:element ref="editeur" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="prod" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="prodnum" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="diffnum" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="histpapier" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="schema"/>
      <xs:element ref="droitsauteur" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="droitsauteur">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>

```

```

<xs:element ref="declaration" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="annee" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:group ref="texte"/>
  <xs:element ref="nomorg"/>
  <xs:element ref="nompers"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="declaration" type="textetype"/>
```

Cens (6)

La volumaison avait en effet besoin d'être révisée afin d'assurer qu'une majorité, voire l'ensemble, des possibilités de numération des numéros d'une revue scientifique soient couvertes par le modèle de données.

Tout d'abord, afin d'éviter de multiplier les éléments inutilement pour représenter des réalités sémantiques semblables pouvant porter des noms variés (tome v/s volume, fascicule v/s numéro, etc.), nous avons préféré l'ajout d'un attribut « intitulé », optionnel, pour les éléments « volume », « nonumero » et « anonumero », à la création des éléments « tome » et « fascicule ».

Aussi, tous les types de numération sont déjà permis dans les éléments « volume », « nonumero » et « anonumero », puisque le type qui leur a été attribué est « token ». Cependant, rien ne permet d'identifier explicitement, dans le modèle de données actuel, quel type de numération est utilisé. Nous avons donc ajouté l'attribut « numeration » aux éléments « volume », « nonumero » et « anonumero ».

De plus, nous avons modifié le modèle de contenu de l'élément « numero » afin que les éléments « volume », « nonumero » et « anonumero » soient optionnels. Cette modification permet de gérer les cas où la volumaison consiste uniquement en une année.

Enfin, à noter que pour des raisons de flexibilité, nous avons retiré la limite de deux occurrences des éléments « volume », « nonumero » et « anonumero ».

```

<xs:element name="numero">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="volume" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:element ref="nonumero" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="anonumero" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element ref="nonnumero" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="annumero" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element ref="pub"/>
<xs:element ref="pubnum"/>
<xs:element ref="grtheme" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="idisbn" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="notegen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="volume" type="volumaisontype"/>
```

```
<xs:element name="nonnumero" type="volumaisontype"/>
```

```
<xs:element name="annumero" type="volumaisontype"/>
```

```

<xs:complexType name="volumaisontype">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:token">
      <xs:attribute name="intitule" type="xs:token"/>
      <xs:attribute name="numeration" type="numtype" use="optional"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:simpleType name="numtype">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="autre"/>
    <xs:enumeration value="decimal"/>
    <xs:enumeration value="lettremaj"/>
    <xs:enumeration value="lettremaj"/>
    <xs:enumeration value="romainmaj"/>
    <xs:enumeration value="romainmin"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Érudit (7)

De la même façon que pour les autres éléments d'information qui existent en plusieurs langues, la même période se présente parfois, surtout dans le cas des revues bilingues, dans plus d'une langue.

Cependant, la période à cela de particulier qu'elle peut, pour une même langue, être multiple, par exemple, May-August 2005. Aussi, nous croyons pertinent de regrouper de façon non ambiguë chaque période, dans toutes ses langues.

Pour ce faire, nous proposons l'ajout d'un élément « periodeparal », optionnel, qui serait intégré de façon telle à faire la correspondance claire avec son équivalent « periode », tout en conservant la restriction à deux occurrences pour ce dernier élément.

```
<xs:element name="pub">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="2">
      <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="2">
        <xs:element ref="periode"/>
        <xs:element ref="periodeparal" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    <xs:element ref="annee"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="periodeparal">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:token">
        <xs:attributeGroup ref="lang"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Érudit (8)

Le cas des numéros d'illustrations (figure, tableau, etc.) et d'annexes en plusieurs langues (ex : Tableau 1, Table 1) se présente à l'occasion, surtout dans le cas de revues multilingues. Il est donc important de pouvoir représenter cette particularité et ainsi, distinguer chacune des instances d'un numéro.

Nous proposons donc de rendre l'élément « no » répétable à l'intérieur du modèle de contenu des éléments « grencadre », « encadre », « grequation », « equation », « grexemple », « exemple », « grfigure », « figure », « grobjet », « objet », « grtableau », « tableau » et « annexe ».

Aussi, afin de pouvoir identifier, au besoin, dans quelle langue un numéro est disponible, nous avons ajouté l'attribut « lang », optionnel, au modèle de contenu de l'élément « no ».

```
<xs:element name="grencadre">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="encadre" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteenc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="encadre">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="auteur"/>
            <xs:element ref="autorite"/>
          </xs:choice>
          <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="grbiblio" minOccurs="0"/>
          <xs:element ref="noteenc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="type"/>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="grequation">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="equation" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteeq" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="equation">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:group ref="blocimbrique" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteeq" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="grexemple">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="exemple" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteex" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="exemple">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:group ref="blocimbrique" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteex" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="grfigure">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="figure" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="notefig" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="figure">
  <xs:complexType>

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="illustrationtype">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="objetmedia" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="notefig" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="grobjet">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="objet" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="noteobj" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="objet">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="objetmedia"/>
          <xs:element ref="noteobj" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="typeobj" use="required">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="audio"/>
              <xs:enumeration value="video"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="grtableau">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="illustrationtype">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tableau" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="notetabl" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="tableau">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:choice>
            <xs:element ref="tabtexte"/>
            <xs:element ref="objetmedia" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:choice>
          <xs:element ref="notetabl" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:complexType name="illustrationtype">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="no" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="legende" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="annexe">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="no" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="titre" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="noteann" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="no">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="langopt"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attributeGroup name="langopt">
  <xs:attribute name="lang" type="lang:iso639type"/>
</xs:attributeGroup>

```

Érudit (9)

Un même article, en plusieurs langues, peut être géré soit comme deux articles distincts, soit comme un seul et même article, dont le corps se répète autant de fois qu'il existe de traduction du texte. Aussi, d'une revue à l'autre, ce cas de figure est géré d'une façon ou d'une autre, selon une décision éditoriale propre à la revue.

Cependant, au niveau du modèle de données, seul le premier cas est géré adéquatement puisqu'il suffit alors de traiter les deux textes comme deux articles distincts, sans lien aucune entre les deux. Pour ce qui est du deuxième cas, rien ne permet de distinguer sémantiquement, à l'intérieur d'une même instance XML, un même corps d'article qui se répète plus d'une fois, en raison d'une traduction du texte d'origine.

Nous croyons donc pertinent que le modèle puisse gérer adéquatement cette dernière possibilité afin de permettre une plus grande flexibilité et une identification sémantique plus fine de cette réalité. C'est pourquoi nous proposons de permettre que l'élément « corps », à l'intérieur du modèle de contenu de l'élément « article », soit répétable, en plus de lui ajouter un attribut « lang », optionnel, afin de pouvoir identifier plus facilement la langue de chacun des textes de l'article.

```

<xs:element name="article">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="admin"/>
      <xs:element ref="grlien" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="liminaire"/>
      <xs:element ref="corps" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="partiesann" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="idproprio" type="xs:NMTOKEN" use="required"/>
    <xs:attribute name="lang" type="listelangtype" use="required"/>
    <xs:attribute name="typeart" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="article"/>
          <xs:enumeration value="autre"/>
          <xs:enumeration value="compterendu"/>
          <xs:enumeration value="donnee"/>
          <xs:enumeration value="edito"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:enumeration value="entrevue"/>
    <xs:enumeration value="illustration"/>
    <xs:enumeration value="index"/>
    <xs:enumeration value="liminaire"/>
    <xs:enumeration value="note"/>
    <xs:enumeration value="notebiblio"/>
    <xs:enumeration value="notecritique"/>
    <xs:enumeration value="noterech"/>
    <xs:enumeration value="ouvragerecu"/>
    <xs:enumeration value="resume"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="qualtraitement" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="complet"/>
      <xs:enumeration value="minimal"/>
      <xs:enumeration value="partiel"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="horstHEME" type="xs:NMTOKEN" fixed="oui" use="optional"/>
<xs:attribute name="ordseq" type="xs:positiveInteger"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="corps">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="dedicace" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="epigraphe" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="texte"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="langopt"/>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attributeGroup name="langopt">
  <xs:attribute name="lang" type="lang:iso639type"/>
</xs:attributeGroup>

```

Érudit (10)

Il nous apparaît effectivement important que le modèle de données puisse gérer la numération en escalier, de type 1, 1.2, 1.2.1. Cependant, chaque niveau d'imbrication

de liste étant gérée distinctement, il est nécessaire d'ajouter un attribut « noparent » indiquant si l'on souhaite que la numération de la liste du niveau supérieure précède la numération de la liste traitée. Aussi, afin de permettre plus de flexibilité dans des cas de numération complexe que les valeurs de l'attribut « numeration » ne pourraient gérer adéquatement, nous avons également ajouté un élément « no », optionnel, au modèle de contenu de l'élément « listeord ». La numération pourra donc, au besoin, être insérée sous forme textuelle, à l'intérieur de cet élément.

```
<xs:element name="listeord">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="no" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="elemliste"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="numeration" type="numtype" use="required"/>
    <xs:attribute name="compteur" type="xs:positiveInteger"/>
    <xs:attributeGroup ref="nbcot"/>
    <xs:attribute name="noparent" type="xs:boolean"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Érudit (11)

Dans la mesure où l'un des principal objectif du modèle de données est l'identification sémantique des informations se retrouvant dans un article, il ne nous apparaît pas souhaitable, au contraire, de répondre à ce besoin. Le verbatim, prévu pour gérer les types de cas où l'on souhaite conserver une mise en forme particulière, pour des raisons sémantiques, nous semblent être une solution adéquate pour répondre au différents cas de figure où un espacement doit être conservé.

À noter que nous avons pu remarquer qu'une majorité des blocs d'information concernés étaient reliés à des étapes de traduction de lignes de texte. Nous avons donc évaluer la possibilité de créer un ensemble d'éléments pour gérer ce type de données. Cependant, à priori, le verbatim demeure l'élément le plus approprié pour rendre adéquatement ce type de contenu. Sur demande, nous pourrions évaluer la possibilité d'ajouter une valeur "traduction" à l'attribut "typeverb", si nécessaire.

Érudit (12)

Afin d'éviter un balisage non seulement incohérent sémantiquement, mais pouvant être problématique lors de la gestion du lien simple pour l'affichage, nous croyons essentiel qu'il ne soit pas possible d'insérer un second lien simple à l'intérieur d'un premier lien simple.

Pour ce faire, nous proposons le retrait de l'élément « liensimple » du modèle de contenu de l'élément « liensimple ».

```
<xs:element name="liensimple">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texteliensimple" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
    <xs:attributeGroup ref="xlinkclic"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="statut" fixed="perime" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:group name="texteliensimple">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="caracunicode"/>
    <xs:element ref="exposant"/>
    <xs:element ref="indice"/>
    <xs:element ref="marquage"/>
    <xs:element ref="marquepage"/>
    <xs:element ref="objetmedia"/>
    <xs:element ref="renvoi"/>
  </xs:choice>
</xs:group>

```

Érudit (13)

Il nous semble à propos de réévaluer la pertinence de l'utilisation de la norme XLink comme il s'agit d'une norme dont l'utilité soulève beaucoup de questions dans la communauté XML.

Aussi, comme cette norme semble toujours convenir aux différents utilisateurs du modèle de données « Erudit Article », qu'aucune autre norme n'a été proposée en remplacement, et qu'un mécanisme est absolument nécessaire pour la gestion des liens, nous recommandons de n'effectuer aucune modification au modèle de données, concernant la norme XLink.

Érudit (14)

L'identification sémantique distincte des différentes parties du titre d'une légende d'illustration nous apparaît effectivement comme souhaitable.

Nous proposons donc l'ajout d'un élément « sstitre », optionnel, au modèle de contenu de l'élément « legende ».

```

<xs:element name="legende">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="titre" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="sstitre" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="blocimbrique" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="lang"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Érudit (15)

Souvent un complément d'information par rapport à l'article dans lequel il se trouve, l'encadré possède des caractéristiques uniques qui nécessitent un modèle de contenu suffisamment flexible pour permettre l'identification de tous les types d'information

pouvant s'y trouver. Il nous apparaît donc nécessaire d'élargir le modèle de contenu de l'élément « encadre » afin de répondre à un plus large spectre de possibilités.

Nous proposons donc l'ajout des éléments « auteur », « autorite », « section1 » et « grbiblio » au modèle de contenu de l'élément « encadre ».

```
<xs:element name="encadre">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="illustrationtype">
        <xs:sequence>
          <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="auteur"/>
            <xs:element ref="autorite"/>
          </xs:choice>
          <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="grbiblio" minOccurs="0"/>
          <xs:element ref="noteenc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="source" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="type"/>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Érudit (16)

Comme plusieurs personnes ont soulevé la pertinence de l'association des éléments « nomorg » et « affiliation », nous jugeons approprié de la valider afin de s'assurer qu'elle a sa place dans le modèle de données.

Aussi, tel que le précise l'AFNOR, l'affiliation d'auteur correspond à l'organisme auquel un auteur se rattache professionnellement. Aussi, lorsque l'auteur correspond à une organisation, quelle qu'elle soit, il n'est pas incohérent sémantiquement que celle-ci possède également une affiliation, puisqu'une organisation peut être rattachée à une entité plus grande qu'elle. Par exemple, un groupe de recherche qui publie un article verrait, comme affiliation, le département et l'université auxquels il est rattaché.

Nous proposons donc de laisser le modèle de contenu en l'état, relativement à cette association des éléments « nomorg » et « affiliation ».

Source : Vocabulaire de la documentation

2e ed. Paris : AFNOR, 1987 (coll. les dossiers de la normalisation)

Terme : affiliation d'auteur

Équivalent anglais : author affiliation

Définition : Organisme auquel un auteur se rattache professionnellement (indiqué dans le document).

Érudit (17)

Le besoin d'identifier de manière plus précise les différentes informations qui se retrouvent dans une affiliation d'auteur était déjà présent lors de la dernière phase de développement du modèle de données. Il est encore d'actualité et c'est pourquoi nous croyons que le modèle devrait permettre une représentation, même sommaire, des différentes parties de l'affiliation d'auteur.

Cependant, nous ne croyons pas nécessaire de proposer un niveau de granularité très fin afin de répondre à ce besoin, du moins, pas à ce point-ci du développement du modèle de données. Nous proposons plutôt de continuer de permettre l'élément « alinea » dans lequel sera balisé toute information qui ne peut être insérée dans les autres éléments « fonction », « nomorg », « divorg » et « adresse », ajoutés au modèle de contenu de l'élément « affiliation ».

```
<xs:element name="affiliation">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="alinea"/>
      <xs:element ref="fonction"/>
      <xs:element ref="nomorg"/>
      <xs:element ref="divorg"/>
      <xs:element ref="adresse"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="fonction">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:token">
        <xs:attributeGroup ref="lang"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="nomorg">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="authentifiant"/>
    <xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="divorg" type="textetype"/>
```

```
<xs:element name="adresse" type="alineatype"/>
```

Érudit (18)

Dans la mesure où ce besoin origine d'erreurs générées lors de développement antérieurs, il est impératif d'effectuer les corrections à la version actuelle du modèle de données.

Aussi, les éléments « titre » et « epigraphe » doivent être inversés dans la séquence d'éléments du modèle de contenu des éléments « section1 », « section2 », « section3 », « section4 », « section5 » et « section6 ».

De plus, il faut permettre que le groupe « bloc » soit optionnel tout en obligeant l'apparition d'au minimum un élément du modèle de contenu de l'élément « section1 », afin d'éviter qu'il soit vide.

```

<xs:element name="section1">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="no"/>
        <xs:element ref="titre" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="epigraphe" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>maxOccurs="unbounded"/>

```

```

<xs:element name="section2">
  <xs:complexType>

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="sectiontype">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="section3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="section3">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="sectiontype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="section4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="section4">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="sectiontype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="section5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="section5">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="sectiontype">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="section6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="section6" type="sectiontype"/>

```

```

<xs:complexType name="sectiontype">

```



```

<xs:sequence>
  <xs:element ref="no" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="titre"/>
  <xs:element ref="epigraphe" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:group ref="bloc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>

```

Érudit (19)

Le besoin de réévaluer la liste des valeurs de l'attribut « typeimage » de l'élément « image » nous paraît légitime compte tenu que cette liste est liée, de près ou de loin, à plusieurs autres portions du modèle qui ont été actualisées, dont la liste de valeurs de l'attribut « typeverb », à laquelle plusieurs valeurs sont empruntées, pour l'alimentation de la présente liste.

Cependant, le typage des images à cela de particulier qu'il permet d'identifier tout bloc d'information qu'il se verrait impossible de représenter sous forme textuelle, soit :

- Illustrations (equation, encadre, exemple, figure, tableau);
- Listes de relation (glossaire, index);
- Verbatim (poème, programme);
- Autres mises en forme complexes (forme).

Les valeurs « dialogue » (anciennement « theatre ») et « motpourmot » représentent des réalités textuelles dont la mise en forme pourrait difficilement justifier qu'ils soient représentés, à quelque moment que ce soit, sous forme d'image. C'est pourquoi nous proposons de retirer la valeur « theatre », sans la remplacer par la valeur « dialogue », valeur privilégiée pour l'attribut « typeverb » de l'élément « verbatim ». Le cas échéant, nous proposons que la valeur « forme » soit utilisée.

Par contre, nous proposons d'ajouter une valeur « caracunicode », qui permettrait de représenter sous forme d'image des caractères Unicode qu'il n'est pas possible de représenter avec aucune police disponible sur les systèmes où les fichiers XML seront consultés. Le choix du nom de la valeur est relié directement au nom de l'élément « caracunicode », utilisé pour représenter la table de caractères Unicode dans laquelle se trouve un ou plusieurs caractères utilisés dans l'article.

À noter que les valeurs de l'attribut « typeimage » proposées ne prétendent nullement faire état de tous les types d'image existants (dessin, peinture, photographie), et ne se conforment à aucune norme particulière. Le principal objectif visé par l'ajout de l'attribut « typeimage », dès sa création, a été l'identification sémantique des blocs d'information qu'il était impossible, en raison de limitations diverses, de représenter sous forme textuelle.

```

<xs:element name="image">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="objmediatype">
        <xs:attribute name="typeimage" use="required">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">

```

```

<xs:enumeration value="caracunicode"/>
<xs:enumeration value="equation"/>
<xs:enumeration value="encadre"/>
<xs:enumeration value="exemple"/>
<xs:enumeration value="figure"/>
<xs:enumeration value="forme"/>
<xs:enumeration value="glossaire"/>
<xs:enumeration value="index"/>
<xs:enumeration value="poeme"/>
<xs:enumeration value="programme"/>
<xs:enumeration value="tableau"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Érudit (20)

La possibilité de gérer une volumaison où il y aurait plus d'un volume nous apparaît effectivement importante. Cependant, en ce qui concerne l'association des éléments « volume » et « anonumero », elle nous apparaît comme redondante puisque l'association « volume » et « nonumero » remplit déjà très bien cette fonction.

Nous proposons donc de modifier le modèle de contenu de l'élément « numero » pour que l'élément « volume » soit répétable, dans la première séquence imbriquée, et pour qu'il soit tout simplement retiré des autres séquences où il se trouve.

À noter que cette proposition, jumelée à la recommandation [Cens \(6\)](#), permettent d'alléger le modèle de données de l'élément « numero », dont la portion relative à la volumaison nous paraissait inutilement lourde et complexe.

```

<xs:element name="numero">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="volume" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:element ref="nonumero" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="anonumero" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="nonumero" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="anonumero" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element ref="pub"/>
<xs:element ref="pubnum"/>
<xs:element ref="grtheme" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="idisbn" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="notegen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Érudit (21)

La revue ajoute parfois une note générale qui s'applique à l'ensemble du numéro, et non pas à un article uniquement. Dans la version actuelle du modèle de données, rien ne permet la gestion des notes générales à ce niveau. Aussi, nous croyons pertinent de permettre l'intégration d'une note générale pour un numéro.

C'est pourquoi nous proposons l'ajout d'un élément « notegen » au modèle de contenu de l'élément « numero ».

```

<xs:element name="numero">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="volume" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:element ref="nonnumero" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="anonumero" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="nonnumero" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="anonumero" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:element ref="pub"/>
    <xs:element ref="pubnum"/>
    <xs:element ref="grtheme" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="idisbn" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="notegen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:complexType>
  <xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:element>

```

Érudit (22)

La gestion des notes biographiques dont un texte unique réfère à plus d'un auteur est nécessaire si l'on souhaite établir un lien entre un auteur et sa note biographique.

Nous proposons donc la modification du modèle de contenu de l'élément « notebio » de la façon suivante :

- Retrait de l'attribut « idref » au profit de l'attribut « idrefs »;
- Élément « nompers » désormais répétable.

```
<xs:element name="notebio">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="nompers" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="blocimbrique" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="idrefs"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attributeGroup name="idrefs">
  <xs:attributeGroup ref="id"/>
  <xs:attribute name="idrefs" type="xs:IDREFS"/>
</xs:attributeGroup>
```

Érudit (23)

Les annexes d'un article sont parfois constitués de portions de texte importantes qui peuvent, entre autres, contenir des notes, distinctes des notes du reste de l'article. Aussi, contrairement aux illustrations (figure, tableau, etc.) dont les notes sont déjà gérées adéquatement, aucun mécanisme semblable n'existe pour les annexes. Aussi, nous pensons qu'il serait adéquat de prévoir cette possibilité au niveau du modèle de données.

Nous proposons donc l'ajout d'un élément « noteann », optionnel, au modèle de contenu de l'élément « annexe ».

```
<xs:element name="annexe">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="no" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="titre" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="noteann" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="noteann" type="notetype"/>
```

```
<xs:complexType name="notetype">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="no"/>
    <xs:group ref="para" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

</xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>

```

Érudit (24)

Pour diverses raisons, il peut en effet être intéressant de permettre que certaines portions de texte soient invisibles en navigation, mais présente dans le fichier XML, que ça soit pour l'indexation dans l'outil de recherche ou pour toute autre justification.

Cependant, comme il s'agit là d'un élément de traitement, complètement distinct de l'article lui-même, et variable dans le temps, l'attribut « visible ne nous apparaît pas comme une solution adéquate pour répondre à ce besoin.

Nous proposons plutôt d'utiliser les identifiants (attribut « id ») déjà présents pour plusieurs portions du corps du texte pour gérer ce mécanisme. Ainsi, chaque partenaire pourra décider de l'affichage ou non d'un bloc d'information, décision qui pourra varier dans le temps, tout dépendant des besoins.

Nous avons ciblé les portions de texte suivantes comme étant potentiellement susceptibles d'utiliser cette fonctionnalité :

- Corps
- Niveaux de section (1 à 6)
- Texte
- Page
- Segment
- Paragraphe
- Alinéa

La majorité des éléments concernés par cette fonctionnalité possèdent déjà un attribut « id ». Il n'a donc pas été nécessaire d'effectuer de modifications à leur modèle de contenu. Les seules exceptions sont les éléments « corps » et « alinea » auxquels nous avons ajouté ledit attribut.

```

<xs:element name="corps">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="dedicace" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="epigraphe" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="section1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="texte"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="langopt"/>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="alinea">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attributeGroup ref="id"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attributeGroup name="id">
  <xs:attribute name="id" type="xs:ID"/>
</xs:attributeGroup>

```

Érudit (25)

Nous croyons effectivement qu'il puisse arriver, quoique rarement, qu'un auteur puisse avoir plus d'une contribution à un même article, par exemple, auteur et traducteur. Il nous apparaît donc comme souhaitable que le modèle puisse gérer adéquatement ce cas de figure.

C'est pourquoi nous proposons la modification du modèle de contenu de l'élément « auteur » afin que l'élément « contribution » soit répétable.

```

<xs:element name="auteur">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="contribution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:element ref="nompers"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="nomorg"/>
          <xs:element ref="membre" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:element ref="autorite"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="affiliation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="courriel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="siteweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="id"/>
    <xs:attributeGroup ref="traitementparticulier"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Érudit (26)

De la même façon que nous identifions de façon distincte l'affiliation d'un auteur, qu'il s'agisse d'une personne ou d'une organisation, il est souhaitable, dans le dernier cas, de permettre l'identification de ses membres, lorsqu'ils sont disponibles.

Aussi, nous proposons l'ajout d'un élément « membre », optionnel, en association avec l'élément « nomorg », au modèle de contenu des éléments « auteur » et « autorite ».

```

<xs:element name="auteur">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>

```

```

<xs:element ref="contribution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:choice minOccurs="0">
  <xs:element ref="nompers"/>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="nomorg"/>
    <xs:element ref="membre" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:element ref="autorite"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="affiliation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="courriel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="siteweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="id"/>
<xs:attributeGroup ref="traitementparticulier"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="autorite">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="nompers" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="nomorg"/>
        <xs:element ref="membre" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="cleautorite" type="xs:NMTOKEN" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="membre">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="contribution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="nompers"/>
      <xs:element ref="affiliation" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="courriel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="siteweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="anneevaluation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Érudit (27)

Les éléments et attributs conçus à partir de normes se doivent effectivement d'être mis à jour afin d'être conforme aux dernières versions des normes concernées.

Nous avons donc mis à jour les schémas relatifs aux normes Unicode, MARC, MIME et ISO 639.

```
<xs:simpleType name="tabcaractype">
  <xs:restriction base="xs:token">
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Supplément arabe -->
    <xs:enumeration value="0750-077F"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Supplément éthiopien -->
    <xs:enumeration value="1380-139F"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Nouveau taï lü -->
    <xs:enumeration value="1980-19DF"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Bougui -->
    <xs:enumeration value="1A00-1A1F"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Supplément phonétique étendu -->
    <xs:enumeration value="1D80-1DBF"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Supplément de diacritiques -->
    <xs:enumeration value="1DC0-1DFF"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Glagolitique -->
    <xs:enumeration value="2C00-2C5F"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Copte -->
    <xs:enumeration value="2C80-2CFF"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Supplément géorgien -->
    <xs:enumeration value="2D00-2D2F"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Tifinaghe -->
    <xs:enumeration value="2D30-2D7F"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Éthiopien étendu -->
    <xs:enumeration value="2D80-2DDF"/>
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Ponctuation complémentaire -->
    <xs:enumeration value="2E00-2E7F"/>
    ...
    <!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
    <!-- Traits CJC -->
```



```
<xs:enumeration value="31C0-31EF"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Lettres modificatives de ton -->
```

```
<xs:enumeration value="A700-A71F"/>
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Sylotî Nâgrî -->
```

```
<xs:enumeration value="A800-A82F"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Formes verticales -->
```

```
<xs:enumeration value="FE10-FE1F"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Nombres grecs anciens -->
```

```
<xs:enumeration value="10140-1018F"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Vieux perse -->
```

```
<xs:enumeration value="103A0-103DF"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Kharochthî -->
```

```
<xs:enumeration value="10A00-10A5F"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Notation musicale grecque ancienne -->
```

```
<xs:enumeration value="1D200-1D24F"/>
```

```
...
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="coderelationtype">
```

```
<xs:restriction base="xs:token">
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Copiste d'art -->
```

```
<xs:enumeration value="acp"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Copiste de musique -->
```

```
<xs:enumeration value="mcp"/>
```

```
...
```

```
<!-- ajouté le 7 juin 2006 -->
```

```
<!-- Baliseur de données -->
```

```
<xs:enumeration value="mke"/>
```

```
...
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="mediatype">
  <xs:restriction base="xs:token">
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/fastinfoset"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/fastsoap"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/H224"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/json"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/nss"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/poc-settings+xml"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/relax-ng-compact-syntax"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/rfmi+xml"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/rtx"/>
    ....
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/smil+xml"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/soap+fastinfoset"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.3gpp2.bcmcsinfo+xml"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.3gpp2.sms"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.autopackage"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.crick.clicker"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.crick.clicker.keyboard"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.crick.clicker.palette"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <xs:enumeration value="application/vnd.crick.clicker.template"/>
```

```
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.crick.clicker.wordbank"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.cups-ppd"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.dvb.esgcontainer"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.dvb.ipdcesgaccess"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.fluxtime.clip"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.frogans.fnc"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.frogans.ltf"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.fujixerox.ART4"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.fujixerox.ART-EX"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.fujixerox.HBPL"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.hp-jlyt"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.kahootz"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.marlin.drm.mdcf"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.medcalcdata"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ms-cab-compressed"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ms-fontobject"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ms-htmlhelp"/>
..
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ms-ims"/>
...
```

```

<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ms-xpsdocument"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.catalogs"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.conml+wbxml"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.conml+xml"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.ipvtv.config+xml"/>

```

```

...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.pcd+wbxml"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.nokia.pcd+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.chart"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.chart-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.formula"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.formula-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.graphics"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.graphics-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.image"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.image-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration
value="application/vnd.oasis.opendocument.presentation"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.presentation-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->

```

```
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.text"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.text-master"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.text-
template"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oasis.opendocument.text-web"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.oma.dd2+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.omaloc-supl-init"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.osgi.dp"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.otps.ct-kip+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.piaccess.application-licence"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.pocketlearn"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.preminet"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.proteus.magazine"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.qualcomm.brew-app-res"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.ruckus.download"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.sealed.3df"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.sealed.csf"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.sealed.tiff"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.sema"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
```

```
<xs:enumeration value="application/vnd.solent.sdkm+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.sun.wadl+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.umajin"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.uoml+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.vd-study"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/vnd.zzazz.deck+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/xenc+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="application/xv+xml"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/amr-wb+"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/asc"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/dls"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/t140c"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/t38"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/VMR-WB"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/vnd.4SB"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/vnd.CELP"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/vnd.cmles.radio-events"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/vnd.dlna.adts"/>
...
...

```

```

<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="audio/vnd.hns.audio"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="image/vnd.adobe.photoshop"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="text/RED"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="text/vnd.esmertec.theme-descriptor"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="video/3gpp-tt"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="video/rtx"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="video/vc1"/>
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<xs:enumeration value="video/vnd.dlna.mpeg-tts"/>
...
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType name="iso639type">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- angika -->
    <xs:enumeration value="anp"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- frison septentrional -->
    <xs:enumeration value="frr"/>
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- frison oriental -->
    <xs:enumeration value="frs"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- alémanique -->
    <xs:enumeration value="gsw"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- carélien -->
    <xs:enumeration value="krl"/>
    ...
    <!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
    <!-- n'ko -->

```

```

<xs:enumeration value="nqo"/>
...
<!--ajouté le 8 juin 2006 -->
<!--aroumain; macédo-roumain -->
<xs:enumeration value="rup"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<!-- sranan tongo -->
<xs:enumeration value="srn"/>
...
<!-- ajouté le 8 juin 2006 -->
<!-- pas de contenu linguistique -->
<xs:enumeration value="zxx"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Persée (28)

L'identification locale de la manifestation ponctuelle d'une personne ou d'un organisme, bien que déjà gérée en partie par le modèle de données, pourrait effectivement être optimisée afin de comprendre quelques fonctionnalités supplémentaires.

Nous avons cependant modifié légèrement les propositions originales de la façon suivante :

- Ajout d'un attribut « authentifiant » aux éléments « nompers » et « nomorg »;
- Ajout d'un élément « typenompers » à l'élément « nompers »;
- Ajout d'un attribut « anneevalidation » aux éléments « nompers », « nomorg », « membre », « affiliation », « courriel » et « siteweb ».

À noter que le le nom de l'attribut « authentifiant » sera certainement modifié dans la prochaine version du modèle de données. Il n'a été ajouté tel quel, dans cette version du modèle de données, que pour des raisons historiques, ayant été proposé sous ce nom dans une version locale du schéma.

```

<xs:element name="nompers">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="nompers"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="authentifiant"/>
    <xs:attribute name="typenompers">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="autre"/>
          <xs:enumeration value="marital"/>
          <xs:enumeration value="patronyme"/>
          <xs:enumeration value="pseudonyme"/>
          <xs:enumeration value="translitteration"/>
          <xs:enumeration value="usage"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>

```



```

</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="nomorg">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="texte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="authentifiant"/>
    <xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="membre">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="contribution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="nompers"/>
      <xs:element ref="affiliation" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="courriel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="siteweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="affiliation">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="alinea"/>
      <xs:element ref="fonction"/>
      <xs:element ref="nomorg"/>
      <xs:element ref="divorg"/>
      <xs:element ref="adresse"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="courriel" type="liensimpletype"/>
```

```
<xs:element name="siteweb" type="liensimpletype"/>
```

```

<xs:complexType name="liensimple" mixed="true">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="texteliensimple" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="liensimple"/>
    <xs:group ref="texteliensimple" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>

```

```
<xs:attributeGroup ref="anneevalidation"/>
</xs:complexType>
```

```
<xs:attributeGroup name="authentifiant">
  <xs:attribute name="authentifiant" type="xs:NMTOKEN"/>
</xs:attributeGroup>
```

```
<xs:attributeGroup name="anneevalidation">
  <xs:attribute name="anneevalidation" type="xs:gYear"/>
</xs:attributeGroup>
```

Persée (29)

L'ajout de la notion d'autorité permettant de lier toutes les manifestations d'une personne ou d'un organisme nous apparaît comme une fonctionnalité intéressante à ajouter au modèle de données.

Cependant, nous proposons des modifications qui diffèrent un peu de la demande originale. En effet, nous proposons les modifications suivantes :

- Modèle de contenu de l'élément « autorite » ne contient que les éléments « nompers » et « nomorg » (couplé à l'élément « membre »);
- Modification du modèle de contenu de l'élément « notegen » par le retrait des éléments « nompers », « nomorg » et « affiliation », au profit de l'élément « auteur ».

Nous avons laissé le modèle de contenu de l'élément « auteur » mixte comme il peut être utilisé pour identifier l'auteur d'une référence bibliographique, et qu'il n'est pas souhaitable d'y forcer l'identification sémantique fine des différentes parties d'un nom à cet endroit précis. Également, pour le traitement minimal des articles de revues scientifiques, il est possible que certains partenaires ne désirent ou ne puissent effectuer l'identification fine des auteurs des articles. Il nous apparaît donc plus adéquat de laisser le modèle de contenu en l'état, relativement à ce point précis.

Nous avons fait le choix d'intégrer la notion d'autorité uniquement lorsqu'il s'agissait de référer aux auteurs d'une portion ou de l'intégralité de l'article. Nous ne l'avons donc pas intégré aux éléments « directeur », « redacteurchef », « notebio » et « droitsauteur », malgré le fait qu'ils contenaient un élément « nompers » et/ou « nomorg » puisque ces derniers n'informaient pas sur l'auteur du bloc d'information concerné ou de quelque partie de l'article que ce soit, du moins, pas de façon explicite ou systématique.

Finalement, à noter que cette demande a mis en lumière le fait que l'affiliation pouvait également être répétable en dehors de la notion d'autorité, soit pour tout auteur identifié dans l'article. Nous avons donc modifié le modèle de contenu de l'élément « auteur » afin que l'élément « affiliation y soit répétable.

```
<xs:element name="auteur">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="contribution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:element ref="nompers"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="nomorg"/>

```

```

    <xs:element ref="membre" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:element ref="autorite"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="affiliation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="courriel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="siteweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="id"/>
<xs:attributeGroup ref="traitementparticulier"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="autorite">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="nompers" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="nomorg"/>
        <xs:element ref="membre" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="cleautorite" type="xs:NMTOKEN" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="notegen">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="titre" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="blocimbrique" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="auteur" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="typenoteg" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="auteur"/>
          <xs:enumeration value="edito"/>
          <xs:enumeration value="numerique"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```