

TIRÈME SARL

XML Base, XML Base

Rédaction : Pierre Attar

HTML, dans ces dernières versions, permet de définir, pour un document particulier, à partir de quelle [URI](#) interpréter des chemins relatifs. [XML Base](#) a pour but de mettre en place le même principe, dans les documents [XML](#).

Objectifs

Cette spécification a pour objectif de définir, dans un document [XML](#), un chemin de base pour interpréter, de façon relative, toutes les [URI](#) contenues dans le document.

Principes

Avec [XML Base](#), un nouvel attribut peut être ajouté à n'importe quel noeud d'un document [XML](#) : `xml:base`. La valeur de cet attribut contient une adresse (par exemple, `http://mutu-xml.org/database`), qui sera ensuite ajoutée à toutes les [URI](#) contenues dans le noeud.

Exemple

```
<?xml version="1.0"?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xml:base="http://mutu-xml.org/database"
  <head>
    <title>Essai d'XML Base</title>
  </head>
  <body>
    <p>Voir <a href="nouveautes.html">les nouveautés</a></p>
    <p>Pour en savoir plus :</p>
    <ul xml:base="http://mutu-xml.org/database/glossaire">
      <p>Voir <a href="index.html">l'index du glossaire</a></p>
      <p>Voir <a href="acteurs.html">l'index des acteurs</a></p>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Dans cet exemple, la référence à `nouveautes.html` sera comprise comme étant l'[URI](#) : `http://mutu-xml.org/database/nouveautes.html`, du fait de l'utilisation de `xml:base` dans l'élément parent `html`. En revanche, les deux références suivantes seront traduites respectivement en `http://mutu-xml.org/database/glossaire/index.html` et en `http://mutu-xml.org/database/glossaire/acteurs.html`, du fait de la nouvelle déclaration `xml:base` dans l'élément `ul`.

Limites

Ce principe de fonctionnement est extrêmement intéressant, dès lors que les applications ont la connaissance des attributs, ou contenus textuels d'éléments, qui, potentiellement, représentent des [URI](#). Avec les [Schema](#), pas de problèmes, car la spécification sur les types de données reconnaît les notions d'[URL](#) (voir). En revanche, cette notion n'étant pas explicite dans la grammaire des [DTD](#), l'ensemble de cette interprétation devra être codée directement dans les programmes.

Recommandations(s)

■ ■ *XML Base*

Recommandation, version 20010627, du 27-06-2001

Document sur <http://www.la-grange.net/w3c/xmlbase/Overview.html>

■ ■ *XML Base*

Recommandation, version Second Edition, du 28-01-2009

Document sur <http://www.w3.org/TR/xmlbase/>