

PHP

CM1-2 : XML

Mickaël Martin Nevot

V4.1.0



Cette œuvre de [Mickaël Martin Nevot](#) est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

PHP

- I. Présentation
- II. PHP I
- III. XML
- IV. Regexp
- V. PHP II
- VI. MySQL
- VII. POO
- VIII. PDO
- IX. Hacking
- X. PHP « avancé »

XML



- *Extensible markup language* (langage balisé extensible)
- Langage de balisage (XHTML est une application de XML)
- Format de données textuelles (et de fichiers)

- Extension de fichier : `.xml`

Sert donc à la fois au stockage et au transfert de données

- En-tête :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

- DTD (facultatif) :

```
<!DOCTYPE note SYSTEM "Note.dtd">
```

- « Infinité » d'espaces de noms

```
<tag1>
  <tag2>
    <tag3>val1</tag3>
    <tag4>val2</tag4>
  </tag2>
</tag1>
```

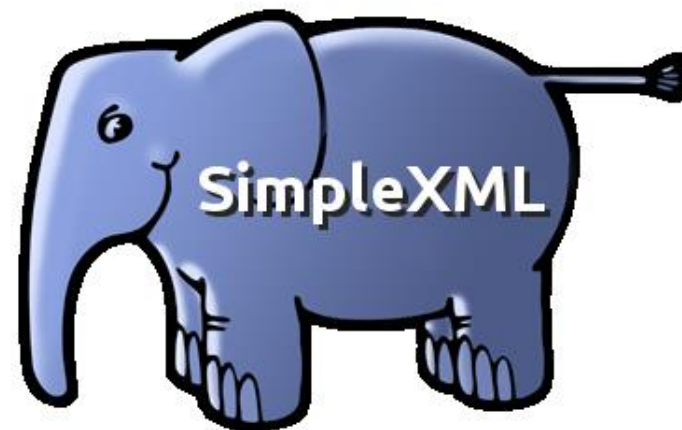
XML is like violence: if it doesn't solve your problems, you are not using enough of it
— Nokogiri (bibliothèque logicielle)

PHP et XML

- SimpleXML :

```
$xml = new SimpleXMLElement('file.xml', NULL, true);  
$nodes = $xml->xpath('//tag1/tag2');  
foreach($nodes as $ua) {  
    // Attention, l'appel est sensible à la casse !  
    echo $ua->tag3 . PHP_EOL;  
}
```

Le plus souvent la méthode la plus rapide



Il en existe d'autres : XMLReader, DOMDocument, etc.

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot

mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteurs

- Christophe Delagarde
(christophe.delagarde@univ-amu.fr)
- Pierre-Alexis de Solminihac (pa@solminihac.fr)

Cours en ligne sur : www.mickaël-martin-nevot.com

