

TP – GESTION DU XML GRÂCE AU PHP

Objectifs :

- ⤴ Exploiter des données contenues dans un fichier XML (**fichier Facture.xml**)
- ⤴ Traitement des informations contenues dans le XML
 - ⤴ Affichage directement dans une page PHP (**fichier fourni à modifier et compléter**)
 - ⤴ Récupération de toutes les informations et mise en forme de celles-ci

Contexte:

Soit la société LE ROY de Monsieur Merlin, petite entreprise de Vente de Bricolage possède un logiciel de comptabilité qui exporte les différentes factures dans le format XML.

Voici un exemple de FACTURE :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE Facture SYSTEM "Facture.dtd">
<Facture>
  <Organisation>
    <Nom>Monsieur Merlin LE ROY</Nom>
    <Adresse>55 Boulevard Daviers 49000 ANGERS</Adresse>
    <Tel>0655957588</Tel>
  </Organisation>
  <Organisation>
    <Nom>Madame PANNETIER Louise</Nom>
    <Adresse>10 square Emile Zola -49000 ANGERS</Adresse>
    <Tel>0241323333</Tel>
  </Organisation>
  <Date>01/03/2016</Date>
  <Montant>217</Montant>
  <Ligne>
    <Reference>PEINTURE55667</Reference>
    <Intitule>Pot de peinture bleu cyan</Intitule>
    <Quantite>5</Quantite>
    <Prix>28</Prix>
  </Ligne>
  <Ligne>
    <Reference>PINCEAU55213</Reference>
    <Intitule>Pinceau a rechampir numero 8</Intitule>
    <Quantite>3</Quantite>
    <Prix>9</Prix>
  </Ligne>
  <Ligne>
    <Reference>ETAGERE_VERRE6515</Reference>
    <Intitule>Etagere en verre de 65 cm de longueur et de 15 cm de
largeur </Intitule>
    <Quantite>2</Quantite>
    <Prix>25</Prix>
  </Ligne>
</Facture>
```

Afin de mieux se faire connaître, Monsieur LE ROY a lancé la création d'un site internet avec une partie consultation des factures par les clients de la société.

Il souhaite donc que les factures s'affichent sur une page Web :

- ✦ création d'une page PHP
- ✦ affichage de toutes les informations du XML
- ✦ Mise en forme

Travail à faire :

À partir des fichiers fournis, les compléter afin de lire le XML et afficher en PHP de manière lisible et compréhensible pour un utilisateur.

1. Représenter sous la forme d'une arborescence, le structure du fichier XML (vous pouvez utiliser le logiciel MindView ou FreeMind)
2. Lire le fichier XML à l'aide du langage PHP (compléter le fichier fourni)
3. Afficher de manière lisible les informations sur la page WEB.

Travail à faire :

Nous souhaitons que lors de l'export du logiciel de Gestion, il exporte dans un même fichier XML, toutes les factures d'un même client ici, Madame PANNETIER Louise.

4. Indiquer au comptable, comment modifier le fichier XML afin qu'il gère 3 factures de madame PANNETIER (2 autres factures à imaginer)
5. Modifier le fichier PHP afin d'afficher sur votre page les 3 factures apparaissent de manière lisible afin que l'on puisse éventuellement les imprimer.