

Architecture et programmation du web - HLIN607
Correction du TP n.2 : Création d'une page web par analyse d'un arbre DOM XML

-
Pierre Pompidor

```
function creeListesDansLeDOM(noeud, noeud_pere) {
    if (noeud == null) return;
    var type = 0;

    switch (noeud.nodeType) {
        case 1 : type = 'Element';
            var noeud_item_liste = document.createElement("li");
            noeud_pere.appendChild(noeud_item_liste);
            if (noeud.hasAttributes()) {
                for(i=0; i<noeud.attributes.length; i++) {
                    var nomAttribut = noeud.attributes[i].nodeName;
                    var texteAttribut = noeud.attributes[i].nodeValue;
                    switch (nomAttribut) {
                        case 'image' :
                            var image = document.createElement("img");
                            image.setAttribute('src', texteAttribut);
                            image.setAttribute('width', 50);
                            image.setAttribute('height', 50);
                            image.setAttribute('align', 'center');
                            noeud_item_liste.appendChild(image);
                            break;
                        default :
                            noeud_item_liste.appendChild(document.createTextNode(texteAttribut));
                    }
                }
            }
            break;
        case 3 : type = 'Text';
            noeud_pere.appendChild(document.createTextNode(noeud.data));
            break;
    }

    if (noeud.childNodes.length > 1) {
        var noeud_liste = document.createElement("ul");
        noeud_item_liste.appendChild(noeud_liste);
    }
    else {
        var noeud_liste = noeud_item_liste;
    }

    for (var num=0; num < noeud.childNodes.length; num++) {
        creeListesDansLeDOM(noeud.childNodes[num], noeud_liste);
    }
}

var connexion;
```

```

function chargement() {
    if (connexion.readyState == 4) {
        contenu=connexion.responseXML;
        for (var num=0; num < contenu.childNodes.length; num++) {
            var noeud_liste = document.createElement("div");
            document.body.appendChild(noeud_liste);
            creeListesDansLeDOM(contenu.childNodes.item(num), noeud_liste);
        }
    }
}

function chargementXML() {
    if (window.XMLHttpRequest) {
        connexion = new XMLHttpRequest();
        if (connexion != 0) {
            connexion.onload = null;
            connexion.open("GET", "catalogue_musiques.xml", true);
            connexion.onreadystatechange = chargement;
            connexion.send(null);
        }
    }
    else { alert('La connexion n a pu etre initiée !'); }
}

setTimeout('chargementXML()', 300);

```