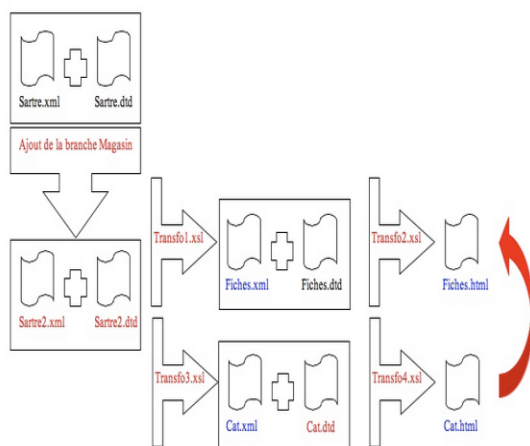


## TD 6

**Objectifs : Mettre en pratique la première partie du cours (XML Family) en créant un site web de vente en ligne des livres. Il s'agit d'utiliser les documents SARTRE.XML et Sartre.DTD.**

La chaîne de traitement que l'on souhaite mettre en place vise à créer un site web d'un vendeur de livres en ligne : il s'agit à partir d'un document XML contenant toutes les informations du catalogue de générer au final d'une part un document HTML représentant le catalogue (comme dans cet [exemple](#)), d'autre part des fiches liées à chaque ouvrage (comme dans cet autre [exemple](#)). Comme le fichier actuel Sartre.xml est incomplet par rapport à des informations liées à la vente en ligne, la première étape consistera à le compléter.

Le schéma ci-dessous résume l'ensemble des fichiers qui vous sont fournis (en noir), ceux que vous devez créer (en rouge), et les fichiers générés par les transformations (en bleu).



Le travail à effectuer est le suivant :

1. Ajouter une branche générale à *Sartre.xml*, qui prenne en compte les informations liées à la gestion de la vente des livres (produits, exemplaires, prix, disponibilité, etc.). Pour cela, commencer par compléter la DTD *Sartre.dtd* en *Sartre2.dtd*. Compléter ensuite le document *Sartre.dtd* pour obtenir *Sartre2.dtd*.
2. Créer une feuille de style XSL qui permettra de transformer *Sartre2.xml* en *Fiches.xml*. *Fiches.xml* devra être valide suivant la DTD [\*Fiches.dtd\*](#) (fournie), et regroupera l'ensemble des informations permettant de générer ensuite *Fiches.html* (cf. 3.).
3. Créer une feuille de style permettant de transformer *Fiches.xml* en *Fiches.html*, qui contiendra l'ensemble des fiches individuelles de tous les livres (XHTML+CSS). Chaque fiche individuelle sera référencée par l'identificateur du livre (attribut id, ex id="153"), qui permettra d'y accéder par un lien (cf. 5.).
4. Créer une feuille de style XSL qui permettra de transformer *Sartre2.xml* en *Cat.xml*, qui contiendra toutes les informations permettant de générer la page web catalogue *Cat.html* (cf. 5.). *Cat.xml* devra être valide suivant la DTD *Cat.dtd*, qu'il vous faudra construire.
5. Créer une feuille de style permettant de transformer *Cat.xml* en *Cat.html* (HTML+CSS). *Cat.html* est une page web regroupant l'ensemble des références du catalogue (en version non détaillée). En cliquant sur un ouvrage, on pourra accéder à la fiche individuelle de celui-ci (ex. lien vers *Fiches.html#153*).

Les images disponibles pour les couvertures des ouvrages vous sont fournies dans l'archive [Couvertures.zip](#).