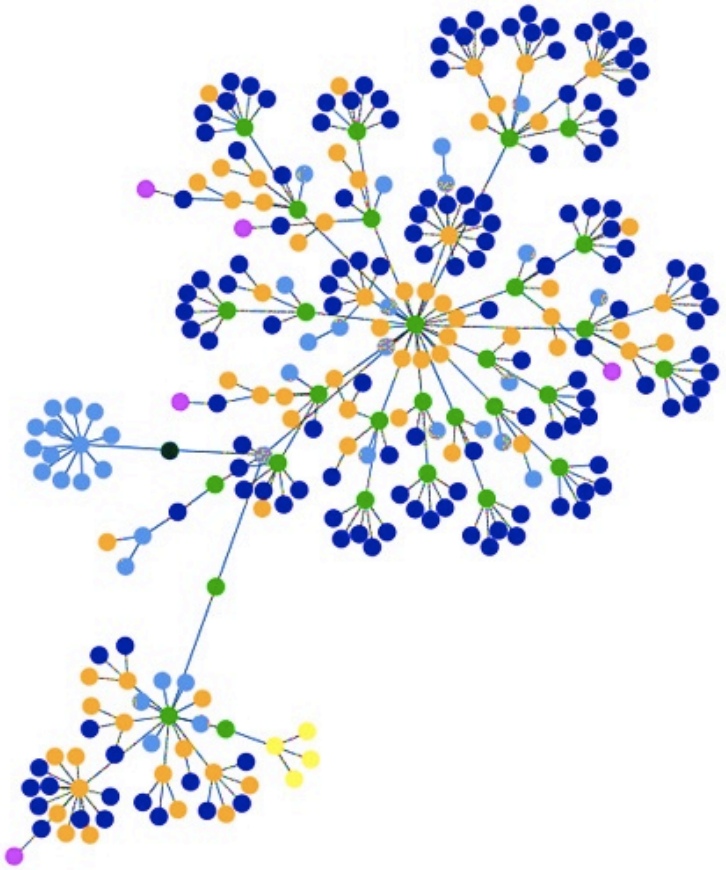
DOM



Crédit photo : Haiko, http://www.aharef.info/2006/05/websites_as_graphs.htm

DOM : Document Object Model

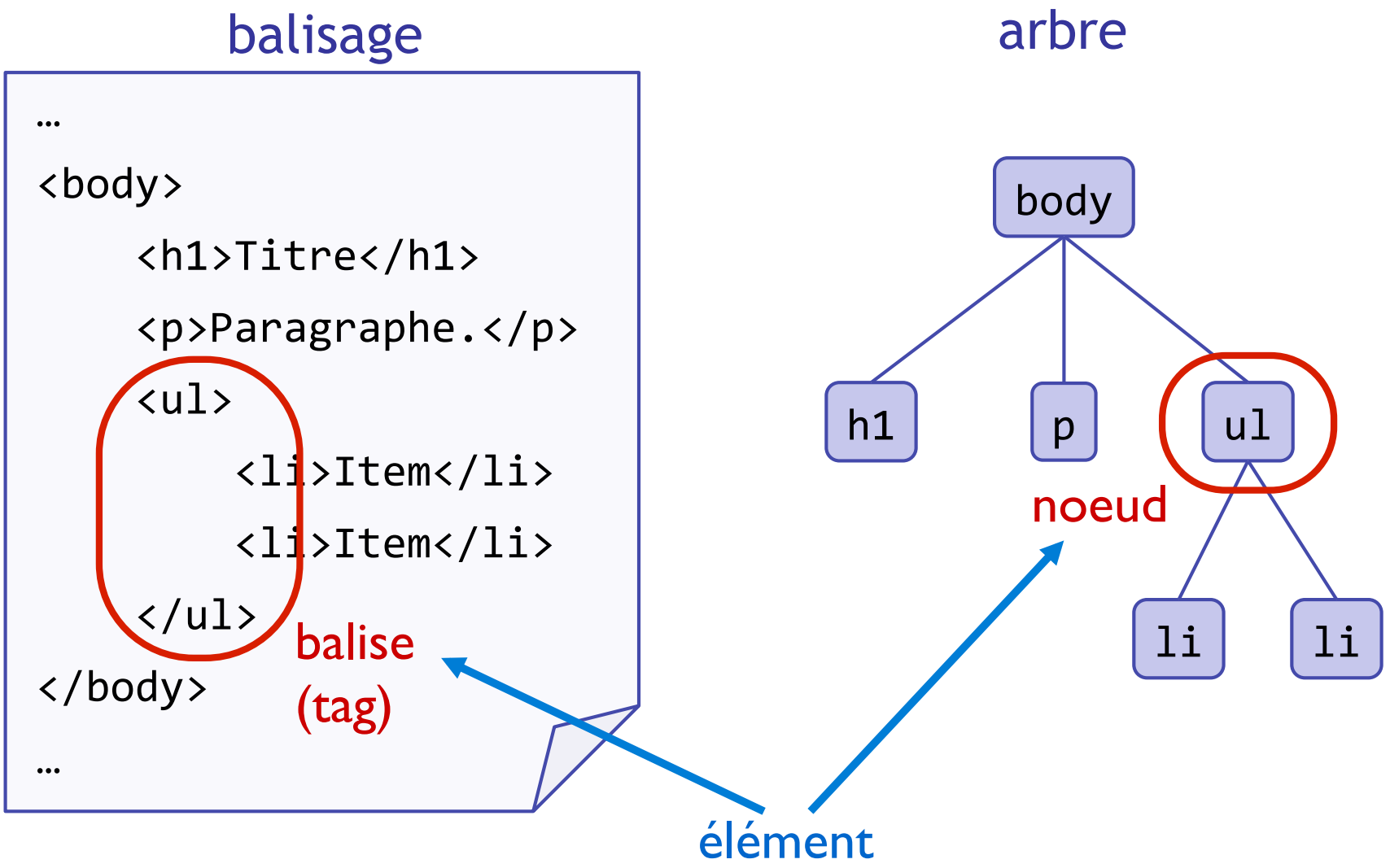
Documents XML/HTML vus sous forme d'arbre

Approche objet du modèle d'arbre : classes pour les nœuds, relations entre classes pour les arcs…

- DOM est conçu pour XML de façon générique
  + comporte des objets dédiés à HTML

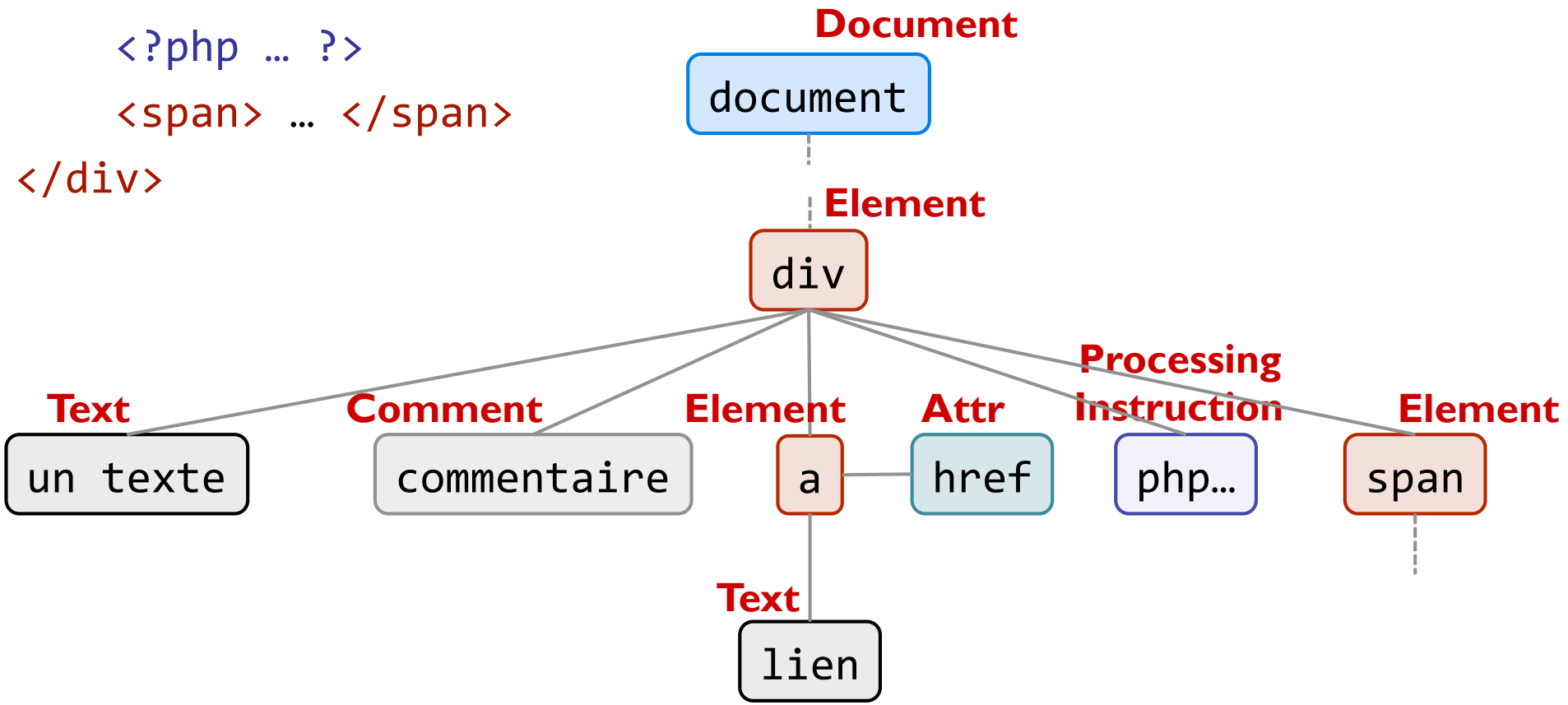
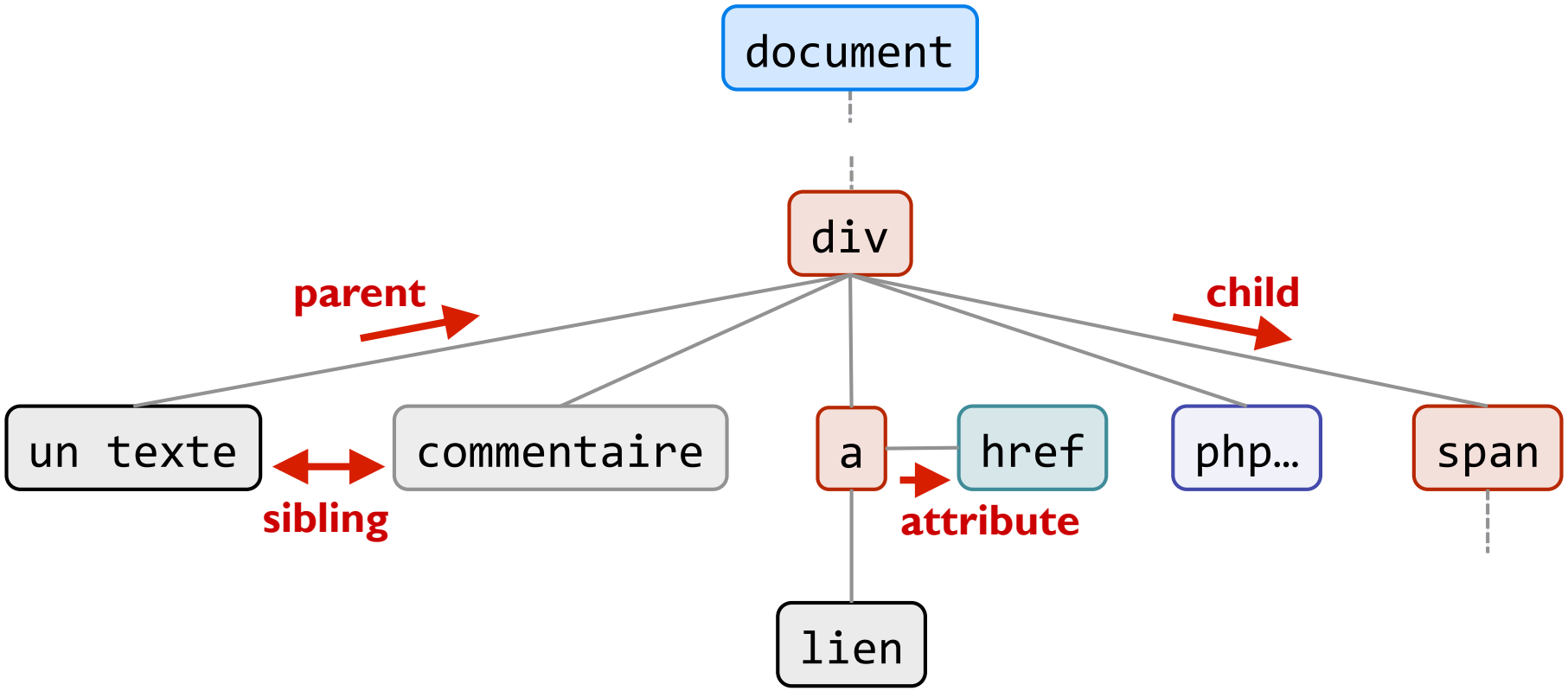
- DOM est un modèle abstrait, indépendant du langage :
  - Spécification officielle en IDL
  - Interfaces officielles pour Java et ECMAScript
  - Implémentations pour Java, JavaScript (navigateurs), et presque tous les autres langages

Dualité fichier HTML balisé / arbre



Principaux types de noeuds

```
<div>un texte
    <!-- commentaire -->
    <a href="url">lien</a>
    <?php … ?>
    <span> … </span>
</div>
```



Navigation dans l'arbre