



Projet Calendrier

-

Site national des événements en mathématiques





Sommaire



- Présentation des sites existants
- Objectifs et problématiques
- Hiérarchie des données
- Système de collecte
- Conclusion et appel à volontaires



ACM



- Agenda des Conférences de Mathématiques
 - Début en 1998 par Stéphane Cordier
 - Base de données d'url vers les pages web des séminaires des labo
 - Mise à jour du site par des balises dans le code html :

<ACM.AAAAMMJJHHMM>

<ACM.nom> Nom de l'orateur (et son institution) </ACM.nom>

<ACM.titre> Titre de l'exposé </ACM.titre>



L'official des maths



- L'official des mathématiques :
 - Départ en 1998
 - Alimentation de la BDD manuelle (par formulaire)
 - Classement des événements par région



Objectif du projet



- Fusion des deux sites web ACM et l'officiel des mathématiques pour un site national commun
- Création d'une base de données pour l'ensemble des informations
- Refonte du robot collecteur d'information
- Création d'un nouveau système de balises (HTML valide)
- Choix du système d'alimentation de la BDD (système par balises ou par formulaire)



Problématique



- Sites web vieillissant : ~ 12 ans
- Balises ACM non conventionnelles HTML
- Le robot devra savoir traiter les balises ACM et le nouveau système
- Garder un historique des événements passés
- Multiples procédures d'alimentation de la BDD



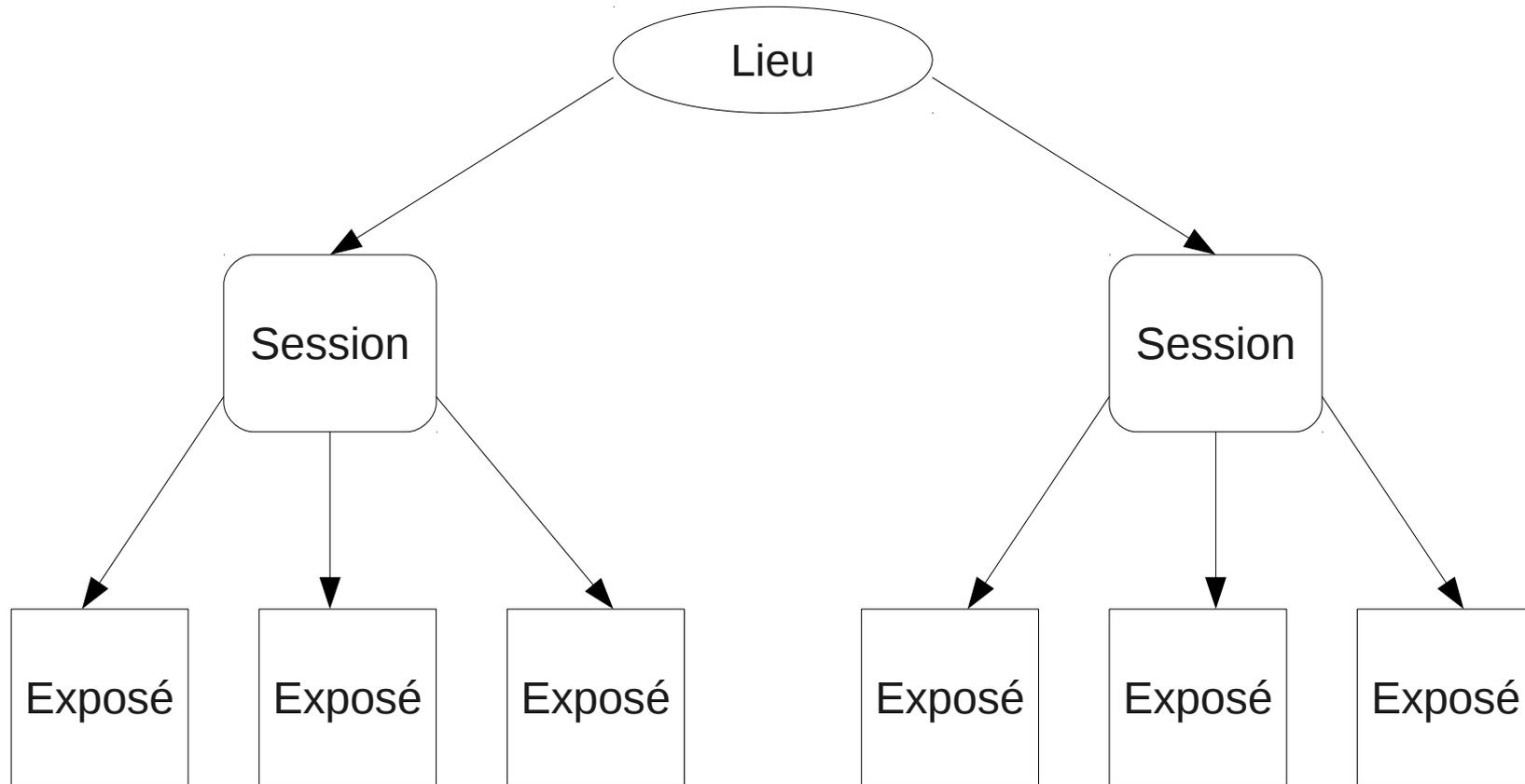
Hiérarchie de l'information



- Un séminaire est organisé dans un laboratoire.
- Un séminaire est composé de présentations.
- Donc un laboratoire est composé de séminaires qui sont eux-mêmes composés de présentations.

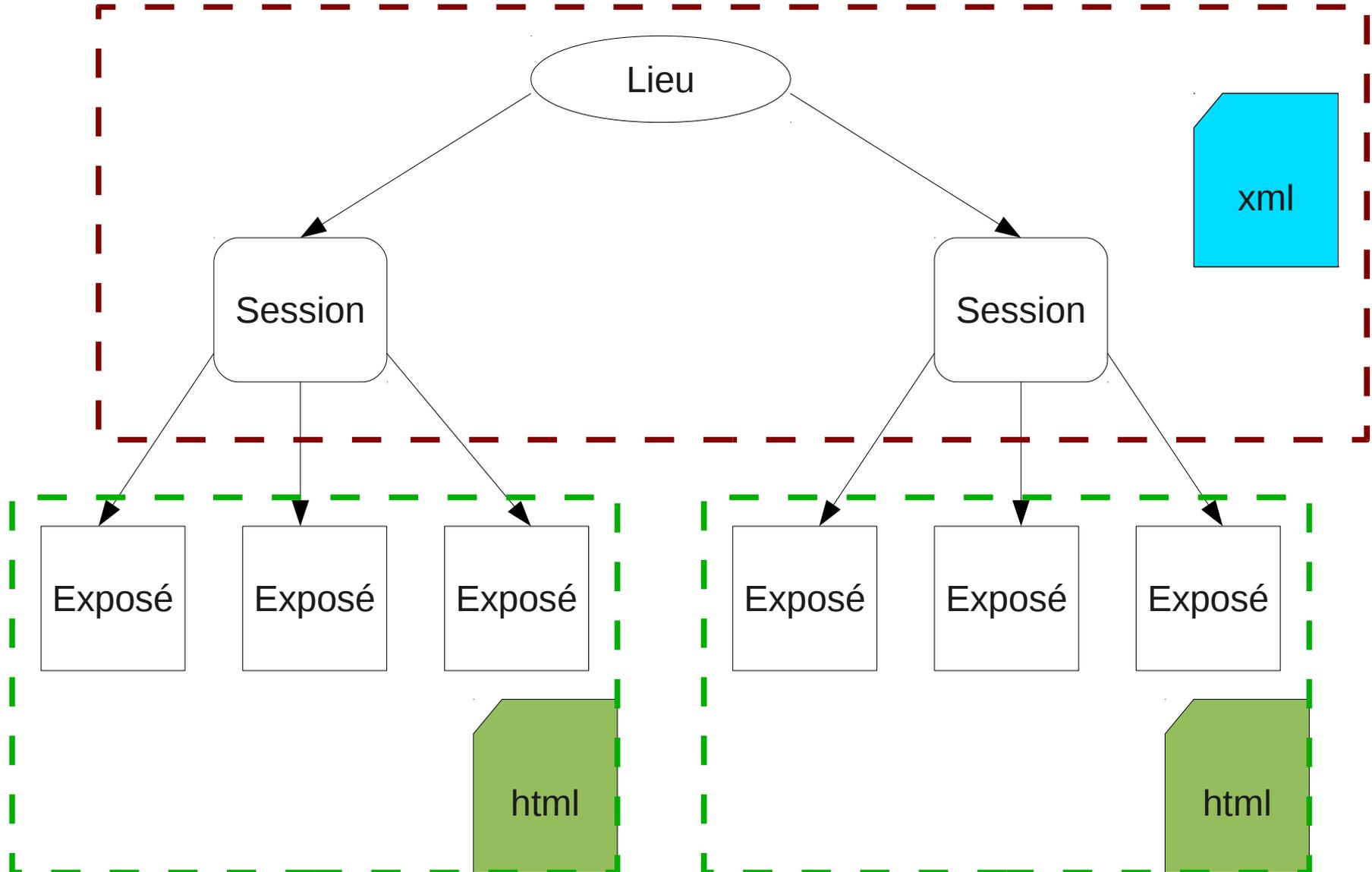


Hiérarchie dans la BDD



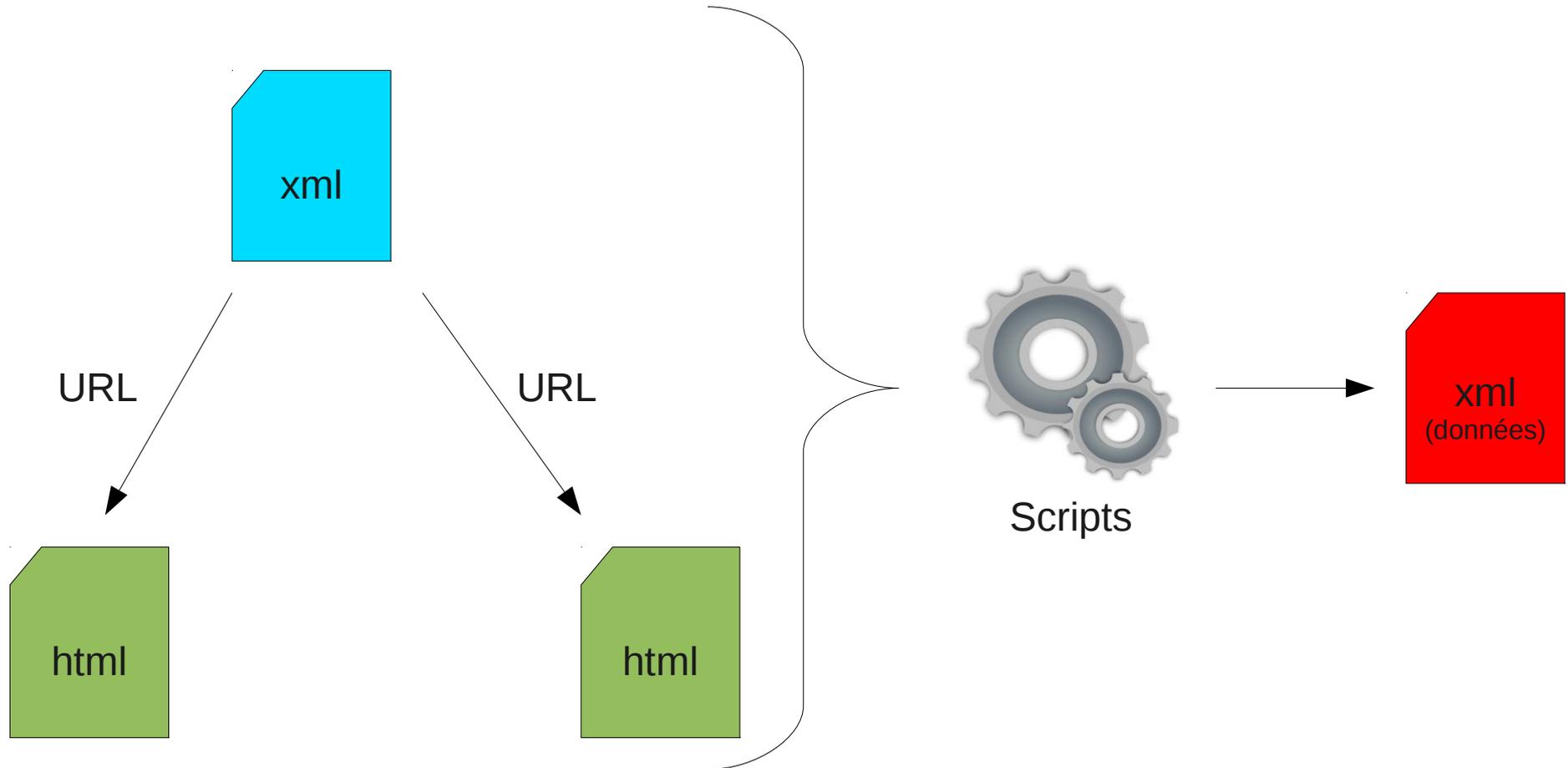


Systeme de collecte





Liaison entre fichiers

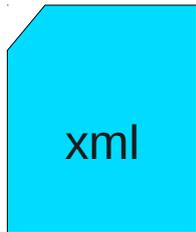




Systeme de collecte



- Un fichier XML (déclaratif) par site



```
<site>
  <nom>Labo comique</nom>
  <sigle>LaCo</sigle>
  <session id="0">
    <titre>Séminaire de Math Comique</titre>
    <url>http://www.ledroledelabo.fr/seminaire/math_com.html</url>
  </session>
  <session id="1">
    <titre>Séminaire de Math amusant</titre>
    <url>http://www.ledroledelabo.fr/seminaire/math_amu.html</url>
  </session>
</site>
```



Balises ACM



- Page html avec balises :



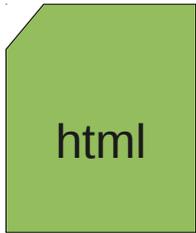
```
<html>
...
<ACM.201102031430>
  <ACM.nom>
    <span class="prenom">Roland</span>
    <span class="nom">Flure</span>
    <span class="institution">(Labo Toto)<br></span>
  </ACM.nom>
  <ACM.titre>
    <span class="titre">Les mathématiques expliquées aux personnes
    âgées<br/></span>
  </ACM.titre>
  ....
</html>
```



Balises (nouveau système)



- Page html avec balises :



```
<html>
...
<div class="expose session_0">
<span class="titre">Les mathématiques expliquées aux personnes
âgées</span>
<span class="date">2011-02-03 14:30</span>
<span class="orateur">Roland Flure (Labo Toto)</span>
</div>
....
</html>
```



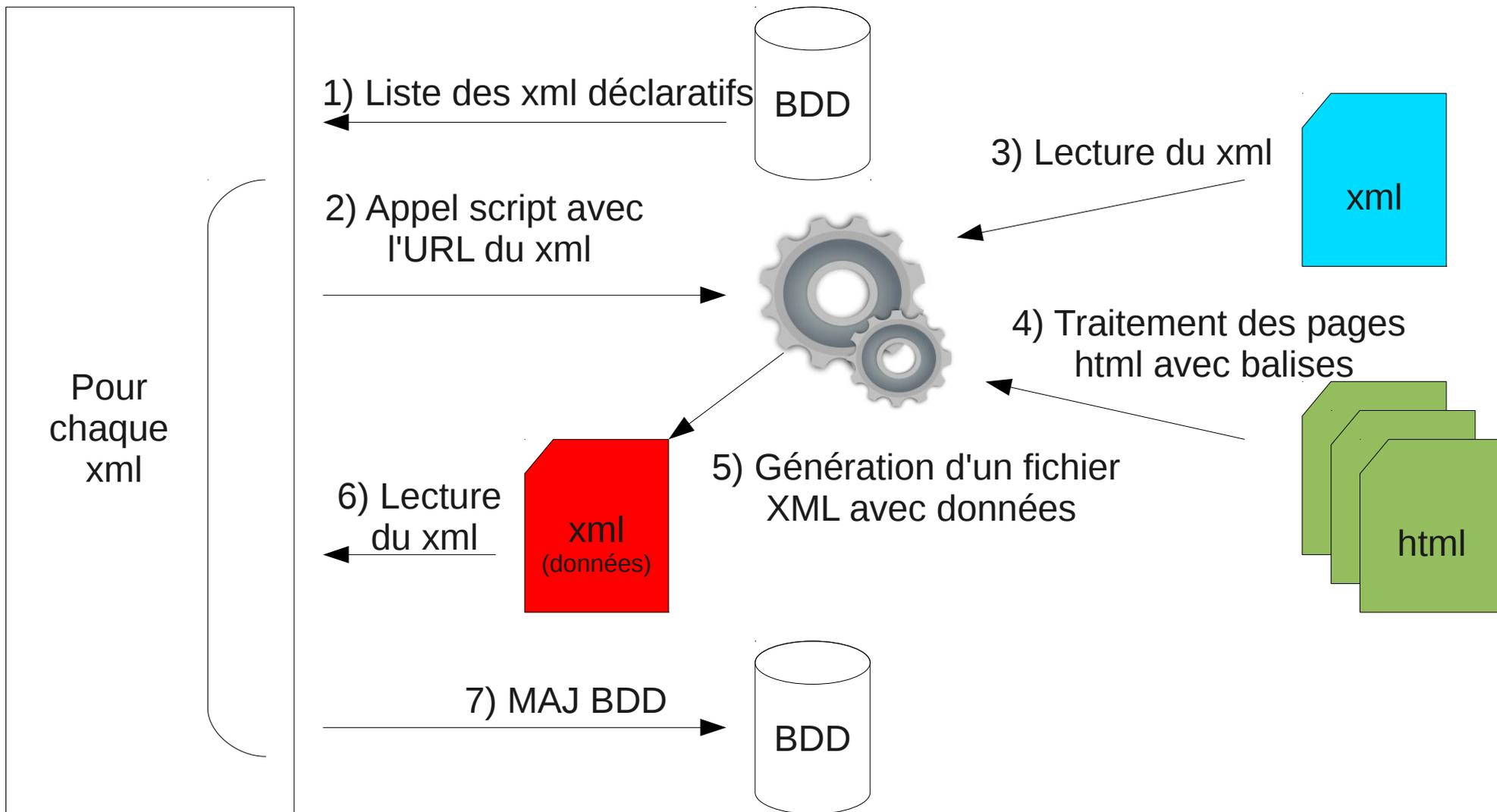
- Fichier xml de données :



```
<site>
<nom>Labo comique</nom>
<sigle>LaCo</sigle>
...
<session id="0">
  <titre>Séminaire de Math Comique</titre>
  <url>http://www.ledroledelabo.fr/seminaire/math_com.html</url>
</session>
...
<expose session_id="0">
  <titre>Les mathématiques expliquées aux personnes âgées</titre>
  <orateur>Roland Flure (Labo Toto)</orateur>
  <date>2011-02-03 14:30</date>
</expose>
...
</site>
```



Robot





Conclusion



- Projet qui vise à centraliser l'information
- Développement pensant aux évolutions possibles
- Futur :
 - Participer au projet européen
 - Compatibilité avec d'autres sites calendrier



Participer



- Appel à volontaire : Test du nouveau système de balises sur les pages séminaires des labo
- Contacter les responsable du projet :
projet-calendrier@listes.mathrice.fr



Merci
-
Questions Remarques Conseils