

Les projets XML de la Bibliothèque nationale de France

Annie Imbaud

Service de coordination internet
Département de la bibliothèque numérique
Direction des services et des réseaux
Bibliothèque nationale de France
annie.imbaud@bnf.fr

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Plan de la présentation

- ◆ Contexte général
- ◆ Les différents projets
- ◆ Présentation de deux cas particuliers
 - Les Signets de la Bibliothèque nationale de France
 - La Bibliographie nationale française
- ◆ Conclusion

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Contexte général

- ◆ Structuration de l'information « publiée »
 - Séparation du contenu intellectuel de la présentation
 - Recherche
 - Ouverture
- ◆ Automatisation de la production des publications
 - Mise en place d'une chaîne de production
 - Avantages pour l'éditorial
 - Avantages pour les données naturellement structurées

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les différents projets

- ◆ Gallica
- ◆ Revue de synthèse
- ◆ Le test NAF-EAD
- ◆ L'intranet documentaire
- ◆ Basculement du site Web en XML
- ◆ Les signets de la BnF
- ◆ La Bibliographie nationale française

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF

- ◆ Présentation
- ◆ La nécessité d'évolution
- ◆ Le besoin fonctionnel
- ◆ La DTD
- ◆ La chaîne de production
- ◆ Les choix techniques

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Présentation

- ◆ Répertoire thématique de ressources sélectionnées
- ◆ 2500 ressources, 700 catégories et sous-catégories
- ◆ 230 pages HTML statiques, mises à jour bimestriellement
- ◆ 270 fichiers, 3.4Mo
- ◆ 90 rédacteurs, 20 coordinateurs

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Présentation



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Présentation



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Présentation



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Présentation



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF

La nécessité d'évolution

- ◆ manque de structuration
 - absence d'homogénéité
 - limitation fonctionnelle pour la recherche
- ◆ les problèmes de production
 - les mises à jour et la validation
 - les doublons
- ◆ les échanges

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF

Le besoin fonctionnel

- ◆ côté lecteur :
 - recherche riche
 - accès par classement thématique
 - rebondir
- ◆ côté producteur
 - automatisation de la composition des pages
 - mise en place d'une chaîne de validation
 - dédoublonnage
 - rappel des mises à jour
 - vérification automatique des liens

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF

La DTD

```

<!ELEMENT Signets (Categories, Notices)>

<!-- Les categories -->
<!ELEMENT Categories (Categorie+)>

<!ELEMENT Categorie
(IntituleAlphabetique, IntituleSystematique, IntitulePageFeuilletage?, RenvoiOrientationListeSystematique*,
RenvoiOrientationListeAlphabetique*, TermesRejetes*,
DepartementResponsable, RedacteurResponsable, InstitutionResponsable,
(IndiceDewey, CommentaireGestionDewey?)+, CommentaireGestion?, Introduction?, Conclusion?, LienPage*,
SousCategories? )>

<!ATTLIST Categorie
id ID #REQUIRED
Activation %boolean.attrib;
FenetreSur %boolean.attrib;
AffichageAlphabetique %boolean.attrib;
AffichagePremierNiveau %boolean.attrib;
SiteBib (0|1|2|3) "0" >

```

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF - La DTD

```

<!-- Les notices -->
<!ELEMENT Notices (Notice+)>

<!ELEMENT Notice (
Titre,
TitreAlternatif*,
Auteur+,
Editeur*,
Langue+,
Description,
URLPrincipal,
URLAlternatif*,
SiteMiroir*,
LienSousSite*,
LienAutreRessource*,
LienNotice*,
LienCategorie*,
IndexationSujet,
Type+,
Pays,
ISBN-ISSN*,
Droits?,
DocumentBnF*,
CommentaireGestion?,
DateDerniereVerification,
DatePeremption,
DateCreation,
DateDerniereModification,
DateDerniereModificationSignificative?,
DateArchivage?,
DepartementResponsable,
RedacteurResponsable,
FrequenceVerification
)>

<!ATTLIST Notice
id ID #REQUIRED
ExpeditionMessage %boolean.attrib;
AIndexer %boolean.attrib;
AValider %boolean.attrib;
Activation (Active|Perimee|MiseDeCote|Refusee|Archivee) #REQUIRED
EnCoursTravail %boolean.attrib;
ARevoir %boolean.attrib;
ModificationSignificative %boolean.attrib; >
...
<!ELEMENT Auteur (NomAuteur, NomAlternatif*, PrenomAuteur?, MelAuteur?)>
...

```

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

Les signets de la BnF Les choix techniques

- ◆ pourquoi XML ?
 - structuration
 - communication
- ◆ production
 - saisie par formulaires
 - système de fichiers, pas d'édition collaborative
 - traitements batch
- ◆ publication

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

- ◆ présentation
- ◆ la publication sur le Web
- ◆ la chaîne de production
- ◆ les transformations successives

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

Présentation

- ◆ publication imprimée
 - le contenu
 - éléments de chiffrage
- ◆ contexte de basculement

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

La publication sur le Web

- ◆ deux modes d'accès
- ◆ ensemble de pages statiques présentées selon le cadre de classement
- ◆ accès par index
- ◆ listes cumulatives
- ◆ déchargement de notices

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

La publication sur le Web

Pages statiques de notices présentées selon leur indice



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

La publication sur le Web

Accès par index



18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

La publication sur le Web

Accès par index

The screenshot displays a web interface for the French National Bibliography. The main content area features a table with the following data:

Le total des notices	499 644
à la date	4 809
à la date	4 819
à la date	4 847
à la date	4 847
à la date	4 847
à la date	4 847
à la date	4 847
à la date	4 847
à la date	4 847

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française

La publication sur le Web

- ◆ deux modes d'accès
- ◆ ensemble de pages statiques présentées selon le cadre de classement
- ◆ accès par index
- ◆ listes cumulatives
- ◆ déchargement de notices

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française La chaîne de production

- ◆ BN-Opale
- ◆ prestataire
- ◆ serveur de « transformation »
- ◆ serveur WEB

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)

La Bibliographie nationale française Les transformations successives

- ◆ fabrication du bloc « ISBD »
- ◆ fabrication des entrées d'index
- ◆ création des pages de feuilletage
- ◆ création des pages d'index

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)



Les projets XML de la Bibliothèque nationale de France

Annie Imbaud

Service de coordination internet
Département de la bibliothèque numérique
Direction des services et des réseaux
Bibliothèque nationale de France
annie.imbaud@bnf.fr

18 septembre 2001

Association Aristote, Groupe PIN (Pérennisation des Informations Numériques)