



La Médiathèque virtuelle
ou
la 2^{ème} Médiathèque

Objectifs et enjeux

- Proposer de nouveaux services aux Levalloisiens
- Une Médiathèque ouverte 7j/7, 24h/24
- Un catalogue enrichi
- Des ressources numériques, accessibles à distance

<http://mediatheque.ville-levallois.fr>

Attentes et fonctionnalités

- **Inter-opérabilité** avec Absysnet.
- **Socle technique ouvert** sur les standards informatiques et évolutif.
- Facilité d'**intégration d'un maximum de Connecteurs*/API** fournis par des éditeurs tiers.
- Intégration de **ressources numériques**.
- **Authentification unique** des usagers : intégrer de manière automatisée et à une fréquence quotidienne, la base des comptes extraite de l'annuaire LDAP du portail documentaire de la Médiathèque.
- **Administration et exploitation aisée** (Back office).
- **Recherche fédérée**.
- Base de données de services numériques interrogée via des passerelles de type **Web services** de préférence normalisée (SRU/SRW).

*Les connecteurs sont des passerelles logicielles permettant à **INCIPIO** d'aller rechercher dynamiquement l'information aussi bien chez les éditeurs de contenu que sur les bases de données locales. Chaque connecteur est spécifique à une source de données.

Mise en œuvre du projet

- Groupe projet : Médiathèque, service informatique
- Comité de pilotage
- Cahier de spécifications
- Charte graphique
- Développement et travail respectifs
- Formations
- Intégration des ressources numériques



La concrétisation d'un projet...

Septembre 2009 : mise en ligne du site de la Médiathèque...en route pour une nouvelle ère numérique !

[Vidéo la Médiathèque en ligne](#)

GFI / ARCHIMED

des solutions à mixer pour les résultats attendus

- **L'incontournable Z 39-50**
- **S'adapter aux contraintes de la Z39.50**
- **2 prestataires : 2 terminologies !**

L'incontournable Z39.50

Qu'est-ce que la Z39.50 ?

- Z39.50 est un protocole normalisé d'accès aux bases de données documentaires
- Z39.50 facilite donc la recherche documentaire universelle : en interrogeant des bases toujours de la même façon et en récupérant les résultats toujours dans le même format alors que les bases accédées sont souvent différentes.
- Z39.50 permet de mettre en œuvre des passerelles de recherche multibase.

L'incontournable Z39.50

Les versions Z39.50

- Z39.50-1995 version actuelle à Levallois : 3ème et dernière version de la norme.
 - Extension aux bases documentaires non bibliographique.
 - Apparition des "services étendus" ne limitant plus l'accès à l'interrogation : DSI, réservation ou commande d'une ressource, mise à jour d'une base ...
- Z39.50 est reconnue comme norme internationale ISO depuis 1997 sous le nom ISO 23950.
- La passerelle multibase gère autant de sessions Z39.50 que de bases interrogées puis mutualise les résultats.

L'incontournable Z39.50

Formalisation Z39.50 des arguments de la recherche

- Les arguments de la recherche (critères d'interrogation, valeurs recherchées, opérateurs...) sont traduits en Z39.50 à l'aide d'un **jeu d'attributs normalisé** reconnu à la fois par le client et le serveur
- Pour les recherches bibliographiques, **le jeu d'attributs requis est Bib-1** (le seul complètement normalisé) **défini dans deux documents diffusés sur le site web de la [Z39.50 Maintenance Agency](#)**.
- **Le Bib-1** définit très précisément les codes à utiliser pour traduire la recherche dans un langage compris de tous.

S'adapter aux contraintes de la Z39.50

Les informations qui transitent vers Archimed ne sont pas extraites directement d'Absysnet, il y a donc une certaine déperdition d'informations : messages...

- **Création de zones supplémentaires** pour afficher les informations désirées au portail.
[T990] : rajout d'informations exemplaires non présentes dans le champ **COPI**.

```
<attrUse id="1501" fields="[T990]" desc="INFORMATIONS CODE STATUT / CODE NIVEAU /CODE TYPE  
EXEMPLAIRE" />
```

- **Cas particuliers** : 2 structures actuellement fermées / création d'une situation d'exemplaire spécifique.
- **Mise en place du module** : « **Ceux qui ont emprunté ont aussi emprunté** ».
[T900] installée par GFI dans le fichier de configuration.

```
<attrUse id="1600" fields="[T900]" desc="CHAMP CEUX QUI ONT EMPRUNTE CECI ONT EGALEMENT  
EMPRUNTE CELA" />
```

2 prestataires : 2 terminologies !

- S'adapter aux terminologies différentes de nos 2 prestataires pour une transmission optimale des informations.

Toutes les champs sont indexées dans Absysnet et rassemblés dans un fichier unique : ***Administration - Edition de fichiers - Configuration Z3950.***

Tous les attributs nécessaires à Archimed sont contenus dans ce fichier.

Les requêtes pour les nouveautés et la recherche thématique

Cette mise au point de langage entre les deux prestataires a été de nouveau nécessaire lors de la mise en place des équations de recherche ou requêtes construites pour obtenir les nouveautés directement sur le site ainsi que la navigation thématique.

▪ Requêtes pour les nouveautés

Les nouveautés sont calculées sur 40 jours et s'incrémentent automatiquement. Elles sont dynamiques. Les usagers peuvent s'abonner au flux des nouveautés.

Exemples de requêtes nouveautés :

Pour les romans

(COPI="L-ACL OU L-AGC OU L-ALE") ET
(@fein> ET @fein<) date du jour – 40 jours

Pour les Bandes-dessinées

CODESTAT="BD" ET (COPI="L-ADU") ET
(@fein>ET @fein<) date du jour – 40 jours

Pour la chanson et le rock français

CODESTAT="CRF" ET (COPI="L-DIS") ET
(@fein> ET @fein<) date du jour – 40 jours

Les requêtes pour les nouveautés et la recherche thématique

- **Requêtes pour la recherche thématique**

Pour tous les domaines et sous-domaines proposés dans la recherche thématique, nous avons dû construire des équations de recherche et combiner des informations présentes dans différentes zones de la notice.

Exemples de requêtes pour la recherche thématique

:

Histoire, peuples et territoires / Histoire de l'Europe :

DEWEY="94*" ET (COPI="L-ADU OU L-ARE OU L-AUS OU L-VID")

Pour les enfants / Au temps des dinosaures :

DEWEY="56*" ET "599*" ET "930.1*" ET "709.01*" ET (COPI="L-JDS OU L-JEU OU L-JRE OU L-JUS OU L-VJ")

Sciences, techniques, nature / Santé :

DEWEY="392.1*" ET "61*" ET "649*" ET (COPI="L-ADU OU L-ARE OU L-AUS OU L-VID")

Utilisation du site et des ressources

- **Site** : une moyenne de 6000 visites mensuelle depuis janvier avec 2750 visiteurs uniques / mois.
- **Europresse** : depuis janvier, une moyenne mensuelle de 1 550 recherches et 1 806 articles consultés.
- **Cyberlibris** : fonctionnement depuis février : une moyenne mensuelle de 55 livres lus.
- **Bibliomédias** : depuis janvier, une moyenne mensuelle de 994 écoutes en streaming et 514 téléchargements.
- 300 **avis** postés par les bibliothécaires et les lecteurs

A venir/Avenir...

- Bêta-testeur pour l'appli i-phone
- Ermès kids
- Offre de VOD
- ...???

