

Auteur	Version	Note	Date
NL	1.1	Création document	01/07/2011
	1.2	Ajout modèle de données et schéma, numérotation du sommaire	18/07/2011
	1.3	Mise à jour environnement	
	1.4	Complément importation projet Eclipse	21/07/2011

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	1	Nicolas Lavoillotte

Table des matières

1) Introduction.....	<u>4</u>
1.1 Présentation.....	<u>5</u>
1.1.a Objectifs.....	<u>5</u>
2) Historique.....	<u>6</u>
2.1 Délibérations.....	<u>6</u>
2.2 Séances.....	<u>6</u>
2.3 Gestionnaire de délibération.....	<u>7</u>
3) Reprise des données.....	<u>8</u>
3.1 Les démarches effectués.....	<u>8</u>
3.1.a Concernant les points 2 et 3.....	<u>8</u>
4) Le moteur d'indexation.....	<u>9</u>
4.1 Base documentaire.....	<u>9</u>
4.2 Le rôle du moteur d'indexation.....	<u>9</u>
4.3 Constitution d'une délibération.....	<u>11</u>
4.3.a Méta données.....	<u>12</u>
4.4 Constitution d'une séance.....	<u>13</u>
4.4.a Méta données.....	<u>14</u>
5) Organisation général du projet.....	<u>15</u>
5.1 Découpage.....	<u>15</u>
5.2 Pré-requis.....	<u>16</u>
5.2.a Plateforme.....	<u>16</u>
5.2.b Références.....	<u>16</u>
5.3 Organisation des workspaces.....	<u>17</u>
5.4 Importation des modules.....	<u>17</u>
6) Présentation des modules Flex.....	<u>18</u>
6.1 Module __Videotec__.....	<u>18</u>
6.2 Module Editor.....	<u>19</u>
6.3 Module flexFwk.....	<u>20</u>
6.4 Module Viewer.....	<u>20</u>
7) Présentation des modules java	<u>21</u>
7.1 Paramétrage du serveur d'application.....	<u>23</u>
7.2 Module __Videlibs__.....	<u>23</u>
7.3 Module CG21Model	<u>23</u>
7.4 Module CG21Theme.....	<u>23</u>
7.5 Module DocumentCollector.....	<u>24</u>
7.5.a Les modules d'implémentations.....	<u>24</u>
7.6 Module GEDELIBimpl.....	<u>25</u>
7.7 Module SessionModel.....	<u>26</u>
7.8 Module VideotecModel.....	<u>27</u>
7.9 Application VidelibsServer.....	<u>27</u>
7.9.a Parcourir les séances.....	<u>27</u>

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	2	Nicolas Lavoillotte

7.9.b Rechercher simplement.....	29
7.9.c Rechercher précisément.....	29
7.9.d Administrer les collections.....	31
7.10 Application VideotecServer.....	32
7.10.a Nommage des séances.....	32
7.10.b Plan de classement.....	33
7.10.c Base de données.....	36
7.10.d Ressources (en cours de développement).....	37
7.10.e Capture d'images vidéo (en cours de développement).....	37
8) Importation des projets dans Eclipse.....	38
8.1 Configuration du projet VidelibsServer.....	38
8.1.a Le SDK GWT 1.7.1.....	39
8.1.b Les librairies GWT.....	41
8.1.c Les librairies Tomcat.....	41
8.1.d Librairie complémentaire CG21.....	42
8.2 Configuration du projet VideotecServer.....	42
9) Compilation de l'application.....	43
9.1 Pré-requis.....	44
9.2 Compilation via ANT.....	45
9.2.a Ordre de compilation.....	46
9.2.b Javadoc.....	46
9.2.c Mise à jour du workspace.....	49
9.3 Compilation du client GWT.....	49
9.4 Compilation des clients flash.....	50
10) Démarrage de l'application dans Eclipse.....	51
10.1 Publication des applications.....	51
10.2 Paramétrage du serveur Tomcat.....	51
10.3 Démarrer le serveur Tomcat.....	52
10.4 Démarreur de l'application VidelibsServer.....	52
10.4.a Onglet « Main ».....	52
10.4.b Onglet « Server ».....	53
10.4.c Onglet GWT.....	53
10.4.d A propos de l'option CodeServerPort.....	54
10.4.e Onglet arguments.....	54
10.5 Démarrer l'application VidelibsServer.....	55
11) Dépendance entre les modules.....	56
11.1 Arbre des dépendances.....	56
Annexe 1 - modèle de délibération 1999.....	57
Annexe 2 - modèle de délibération 2005.....	58
Annexe 3 - modèle de délibération 2007.....	59
Annexe 4 - ordre du jour.....	60

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	3	Nicolas Lavoillotte

1) Introduction

Ce document décrit du manière général le projet Videlibs. Il explique le rôle des chaque module et les fonctionnalités principales de l'application.

Il explique par des schémas son modèle de donnée, l'organisation des différents modules, son intégration avec Eclipse et son modèle de compilation.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	4	Nicolas Lavoillotte

1.1 Présentation

Le projet Videlibis est un projet conçu pour gérer l'indexation des documents de délibérations et le chapitrage des vidéos. Il a été écrit pour le Conseil Général de la côte d'Or qui filme ses séances plénières et met en ligne ses vidéos.

Il permet d'une part, d'effectuer des recherches simples ou avancées dans les collections, puis de mettre en relation les délibérations trouvées avec le débat dans la séance vidéos et inversement de visualiser les délibérations associées à une séance, d'autre part il permet de chapitrer les vidéos de séance nouvelles ou existantes.

Commencé en novembre 2009 il a été publié sur l'intranet du conseil général début 2010 puis rendu public sur le site internet www.cotedor.fr début 2011.

1.1.a Objectifs

Les objectifs du projet sont triples:

- pouvoir reprendre l'historique de toutes les délibérations prises depuis 1999 et faire le lien avec les séances filmées à partir de 2005.
- mettre en place un moteur d'indexation et un modèle de séance pour les séances de conseils futures.
- Ouvrir l'application et la mettre à disposition sur Internet.

Videlibis documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	5	Nicolas Lavoillotte

2) Historique

Le Conseil Général de la Côte d'Or décide par le biais de délibérations qui sont prises et débattues par les élus lors des séances

- plénières (CG)
- et paritaires (CP)

2.1 Délibérations

Les rapports du Conseil Général ou de Commission Permanentes qui sont votés par les élus, deviennent des délibérations qui sont enregistrées sous forme de documents PDF.

Depuis Janvier 1999 le contenu d'une délibération est simple, il commence par le nom de la commission suivit du rapporteur, d'un titre puis de la délibération. § Annexe 1.

A partir de septembre 2005 le document est structuré, il contient entre autre les champs comme le nom du président, du secrétaire, les membres présents et absents, l'objet de la délibération suivit du texte de la délibération. § Annexe 2.

Soit 10940 délibérations au 2 septembre 2009.

2.2 Séances

A partir de novembre 2005

- les séances plénières du CG sont filmées et chapitrées. Les vidéos sont enregistrées au format Windows Média et publié sur un serveur de streaming externe. Le montage et le repérage dans les vidéos est réalisé après captation par le service aux assemblées.
- 36 séances ont été filmés entre 2005 et 2009. L'ensemble des descripteurs des vidéos (chapitres, sous-chapitres) sont conservés sur le serveur www.cotedor.fr. Ce sont des fichier javascript (.js). Chaque fichier définit une structure de type JSON.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	6	Nicolas Lavoillotte

2.3 Gestionnaire de délibération

L'outil GEDELIB a été introduit au conseil général à partir de novembre 2007. Il permet de gérer les rapports avant séance et les délibérations avec certification par l'ajout d'une signature électronique. C'est un outil d'édition utilisé principalement pour la conception par le service aux assemblés.

Le modèle de délibération reste inchangé depuis cette date. Le document est structuré, le texte de la délibération commence généralement en seconde page. § Annexe 3.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	7	Nicolas Lavoillotte

3) Reprise des données

Le 1er objectif du projet était la reprise des données. Pour éviter de tout ressaisir, des procédures de récupération automatique ont été développés afin de construire la base documentaire.

3.1 Les démarches effectués

1. Récupérer et analyser toutes les délibérations présent antérieurement et enregistrées au format PDF, pour les placer dans une collection de documents structurés et indexé avec le moteur Lucen¹.
 1. connecter avec la base GEDELIB², pour les documents postérieurs à octobre 2007, ils sont complétés et mis à jour avec les méta-données récupérés dans la base.
2. Convertir les vidéos existantes au format flash H264³. Le format Windows Media est certes un bon format mais il fonctionne mal ou pas très bien avec les navigateurs non Microsoft.
 1. Différent transcodeur ont été testé, Avs4You, MediaCoder, Super, x264, MediaStreamClip, MoaAvi converter, ElecCard, ProCoder3 de Canopus est celui retenu qui donne les meilleurs résultats.
3. Récupérer et analyser les «structures JSON⁴» des vidéos de séances existantes décrivant le chapitrage et les bookmarks⁵.
 1. Transposer la structure JSON dans le modèle finale de chapitrage vidéo (Module *SessionModel*).
 2. Établir le lien entre les bookmarks d'une vidéo et les délibérations de la collection. Une recherche est effectuée à partir des méta-données trouvé dans les bookmarks : n° de commission, n° d'ordre, objet.

3.1.a Concernant les points 2 et 3.

Ils ont été mis en œuvre au début du projet et rejoués à plusieurs reprises lors de la phase de mise au point. Il ne seront pas détaillés dans ce document. L'ancien serveur web du site Côte-d'Or ayant été arrêté depuis la mise en production du nouveau site. Les données sur les séances publiées ont été conservés en archive du projet.

1 Apache Lucene(TM) is a high-performance, full-featured text search engine library written entirely in Java-<http://lucene.apache.org/java/docs/index.html>

2 Publié par QUALIGRAPH - <http://vulcano.qualigraf.eu/gedelib.html>

3 Format vidéo haute définition.

4 Format texte structuré utilisé dans les applications JavaScript.

5 Un bookmarks représente le début d'une délibération .

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	8	Nicolas Lavoillotte

4) Le moteur d'indexation

Le second objectif était de mettre en place un moteur d'indexation pour les délibérations passées et avenir.

4.1 Base documentaire

Videlibs n'utilise pas de base de données relationnelle, mais une base documentaire.

Chaque document est constitué d'un ensemble de champs qui peuvent être présent ou absent.

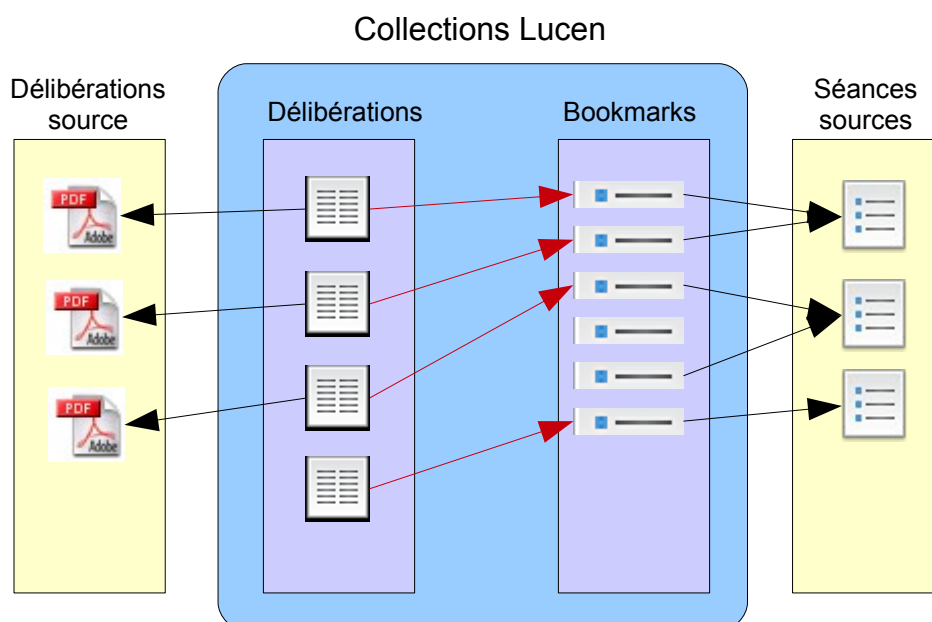
Les documents sont regroupés dans des collections, les champs sont indexés pour former des dictionnaires.

Les documents sont indicés pour être accessibles directement.

4.2 Le rôle du moteur d'indexation

C'est le module *DocumentCollector* qui est chargé de :

- collectionner les documents initiés par les modèles. Chacun des modèles implémentant l'interface `IDocumentCollector`. définit par le moteur d'indexation. § Module *DocumentCollector*
- mettre en relation les documents des deux collections durant la recherche et en fonction des champs clefs définit par les modèles.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	9	Nicolas Lavoillotte

Dans le schéma ci-dessus, les collections Lucen au centre, sont constituées de documents initiés par les modèles latéraux, depuis des délibérations sources ou depuis des séances sources.

Les liaisons :

en rouge les relations établis dynamiquement entre les deux collections et définit par les modèles.

en noir un lien vers l'origine des documents

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	10	Nicolas Lavoillotte

4.3 Constitution d'une délibération

Les délibérations sont enregistrés comme des fichiers PDF. Il sont générés automatiquement par l'application GEDELIB.

Une délibération est constituée dans son contenu, d'un ensemble de champs et d'un texte qui qualifie la délibération. § Annexe 3.

Champs	Définition
Objet	Objet de la délibération
Rapporteur	Le rapporteur de la délibération
Secrétaire	Le secrétaire de séance
Président	Le président de séance
Text	le texte de la délibération

Exemple de délibération :

PRESIDENT : Monsieur Louis de BROISSIA

SECRETARE : Monsieur Fernand MOUSSERON

LIEU DE LA REUNION : salle des séances

MEMBRES PRESENTS : MM. Joël ABBEY, Noël BERNARD, Emmanuel BICHOT, Philippe CHARDON, Jean Noël COUZON, Mme Martine EAP DUPIN, MM. Roger GANEE, Pierre GOBEO, Alain HOUPERT, François LAUNCY, Mme Anne-Catherine LOISIER, MM. Gilbert MENUT, Gabriel MOULIN, Jean-Paul NORET, Marc PATRIAT, Pierre POILLOT, Roland FONSAÁ, Jean-Pierre REBOURGEON, Jean-Claude ROBERT, Paul ROBINAT, Antoine SANZ, Paul TAILLANDIER, Denis THOMAS, Claude VINOT.

MEMBRES EXCUSES : MM. Patrick MOLINOZ, François REESAMEN.

MEMBRES EXCUSES et ayant donné délégation de vote : MM. Michel BACHFIARD à M. Roger GANEE, Hubert BRIGAND à M. Jean-Pierre REBOURGEON, Bernard DEPIERRE à M. Philippe CHARDON, François-Xavier DUGOURD à Mme Martine EAP-DUPIN, Jean ESMONIN à M. Roland FONSAÁ, Robert GRIMPRET à M. Gabriel MOULIN, André JACQUEY à Mme Anne Catherine LOISIER, Henri JULIEN à M. Marc PATRIAT, Michel MAILLOT à M. Paul ROBINAT, François PATRIAT à M. Pierre POILLOT, Mme Colette POPARD à M. Jean-Claude ROBERT, MM. Pierre-Alexandre PRIVOLT à M. Jean-Paul NORET, Ludovic ROCHETTE à M. Claude VINOT, François SAUVADET à M. Joël ABBEY.

RAPPORTEUR : Monsieur Emmanuel BICHOT

OBJET DE LA DELIBERATION :
DÉCISION MODIFICATIVE N° 2
POUR L'EXERCICE 2007

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	11	Nicolas Lavoillotte

4.3.a Méta données

En plus des champs inclus dans le texte, chaque nom de fichier de délibération fournis un ensemble de méta données qui viennent compléter le modèle.

Méta champ	Définition
Code	Le code ⁶ de délibération (le nom du fichier).
Date	La date de la délibération (mois et année seulement)
Type	Le type de la délibération (Conseil général, Commission paritaire)
Commission	Le no de la commission
No	Le no de la délibération
Extension	Une extension de nom pour qualifier certain document comme les Procès verbaux
Source	Chemin d'accès relatif au fichier source

Ex d'un nom de fichier de délibération :

CG4D01_10_2010.pdf

6 Le code de la délibération est la clef de liaison entre les deux collections

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	12	Nicolas Lavoillotte

4.4 Constitution d'une séance

Une séance du conseil général est organisée autour d'un ordre du jour généré par l'application Videlibis § Annexe 4. Il s'agit des rapports qui seront débattus par les élus et votés durant la séance.

La séance est filmée, et chaque début de rapport soumis à délibération est repéré (bookmark) par une position en «heure:minute:seconde» depuis le début la séance .

La séance est enregistrée comme un fichiers xml, construits automatiquement après séance depuis un ordre du jour complété. § Module DocumentCollector

Les bookmarks de séance représentés par les champs suivants vont constituer les documents de séance (un bookmark par document) .

Champ	Définition
Date	date de la séance
Pièce jointe	Identifiant de la délibération
Libellé	Objet de la délibération
Bookmark	Début du débat : exprimé en secondes ⁷ depuis le début de séance
URL	URL de la vidéo

Exemple : la séance du 2 avril 2010

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><session
label="session">
  <properties _fileName="02042010_e1c2d674-77e9-46bd-8ff4-
0db13c6961c0.xml"
  online="true"
  start="0"
  synchronized="true"
  type="seance">
    <date>1270159200000</date>
    <document>rtmp://stream2.cg21.yacast.net/cg21/mp4:2010/cg21020410.mp
4</document>
    <libelle>Séance du 2 avril</libelle>
  </properties>
  <bookmark label="">
    <properties start="42">
      <libelle>Appel nominals</libelle>
    </properties>
  </bookmark>
  <bookmark label="">
```

7 A l'importation d'une séance, les bookmars repérés à l'origine en heure:minute:seconde, sont convertit en seconde.

Videlibis documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	13	Nicolas Lavoillotte

```
<properties start="190">
  <libelle>Allocution du Président du Conseil Général</libelle>
</properties>
</bookmark>
```

4.4.a Méta données

Comme pour les délibérations, le nom des fichiers de séance fournis un ensemble de méta données qui viennent compléter le modèle.

Méta champ	Définition
Signature	Type de séance ⁸
Code	Le code ⁹ de séance (le nom du fichier).
UID	Identifiant unique de la séance
Source	Chemin d'accès relatif au fichier source

Exemple de nommage d'une séance :

02042010_e1c2d674-77e9-46bd-8ff4-0db13c6961c0.xml

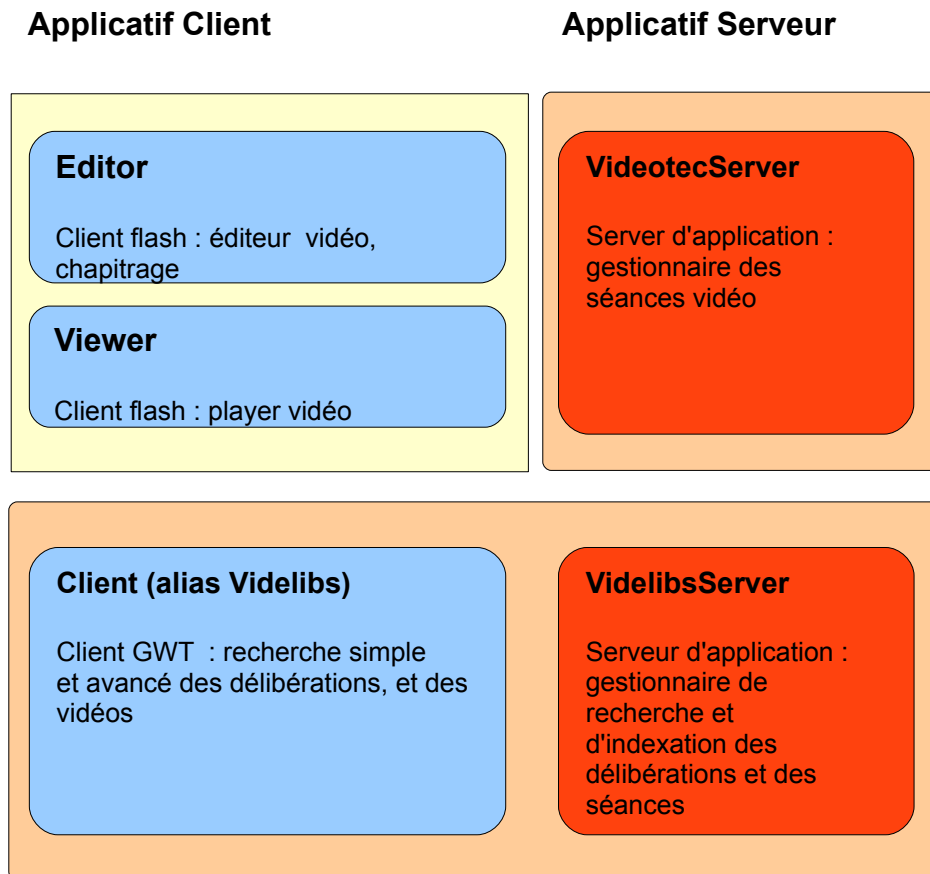
8 L'application VideotecServer, n'est pas dédiée uniquement aux séances du Conseil Général. Le type de séance est une signature pour grouper les séances de même type.

9 Clef de liaison avec la collection des délibérations

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	14	Nicolas Lavoillotte

5) Organisation général du projet

Le projet à été écrit en Java et en Flash. Il est schématisé par l'organigramme suivant. Le nom de chacun des composants est le nom des différents modules qui le compose.



5.1 Découpage

Le projet est découpé en deux grandes parties

- une partie flash en fond jaune pâle sur le schéma
- une partie Java en fond orange pâle sur le schéma

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	15	Nicolas Lavoillotte

5.2 Pré-requis

Le projet à été entièrement écrit sous Eclipse. Il est compilable depuis l'environnement de développement ou depuis la console en ligne de commande.

5.2.a Plateforme

Sous Windows XP, Seven ou Linux. Il utilise Java 6 SDK et nécessite les composants suivants :

Développement

- Ant 1.7 ou plus
- Flex SDK 3.5
- GWT SDK 1.7.1
- GWT Plugin 1.1.2 ou +
 - pour GWT Plugin 1.1.2, il faut Eclipse Ganymed
 - pour GWT Plugin 2.3 ou +, il faut Eclipse Galileo ou Helios

Serveur d'application

- Tomcat 6, ou Jetty

En option

- FlashBuilder Plugin 3.5 ou +. Permet une édition directe des composants flash au travers d'Eclipse.
 - pour flex builder 3.5, il faut Eclipse Europa
 - pour flash builder 4.x, il faut Eclipse Galileo ou helios

5.2.b Références

Plugin GWT

<http://code.google.com/intl/fr/webtoolkit/download.html>

Anciennes version du SDK

<http://code.google.com/intl/fr/webtoolkit/versions.html>

Flex DSK

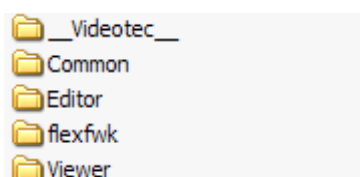
<http://opensource.adobe.com/wiki/display/flexsdk/Download+Flex+3>

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	16	Nicolas Lavoillotte

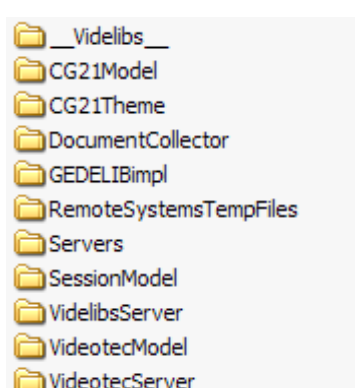
5.3 Organisation des workspaces

Chaque workspace est organisé de la manière suivante :

flex



Java



Crée deux workspaces : flex et java qui doivent être au même niveau.

→ Une communication entre les deux dossiers est réalisée par les scriptes de compilations, de la branche « flex » vers la branche «java».

5.4 Importation des modules

Chacun des modules sera importé depuis Eclipse dans leur workspace respectifs. Les deux modules :

__Videotec__ et __Videlibs__ sont les modules principaux. Ils sont utilisés pour la compilations, la documentation, la distribution des WARs et le stockage du répertoire de travail.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	17	Nicolas Lavoillotte

6) Présentation des modules Flex

Pour la partie Flash, j'ai utilisé un Eclipse Europa dédié aux applications Flash qui utilise le plugin Adobe flex builder 3.5. J'ai rassemblé dans ce workspace les modules suivants :

- `__Videotec__`
- *Editor*
- *flexFwk (framework personnel)*
- *Viewer*

6.1 Module `__Videotec__`

Ce module contient les scripts de compilations, la documentation, le répertoire de travail, et de distribution.

Bien que Eclipse et le plugin Flash builder permettent de compiler en temps réel l'ensemble des modules, il faudra utiliser le scripte « builder.xml » pour compiler et mettre à jour les clients dans l'application finale : *VideotecServer*.

Remarque : une copie finale, après compilation, des clients flash est réalisée vers le workspace VidelibS dans l'application *VideotecServer* par le biais d'un accès de type : `../..`

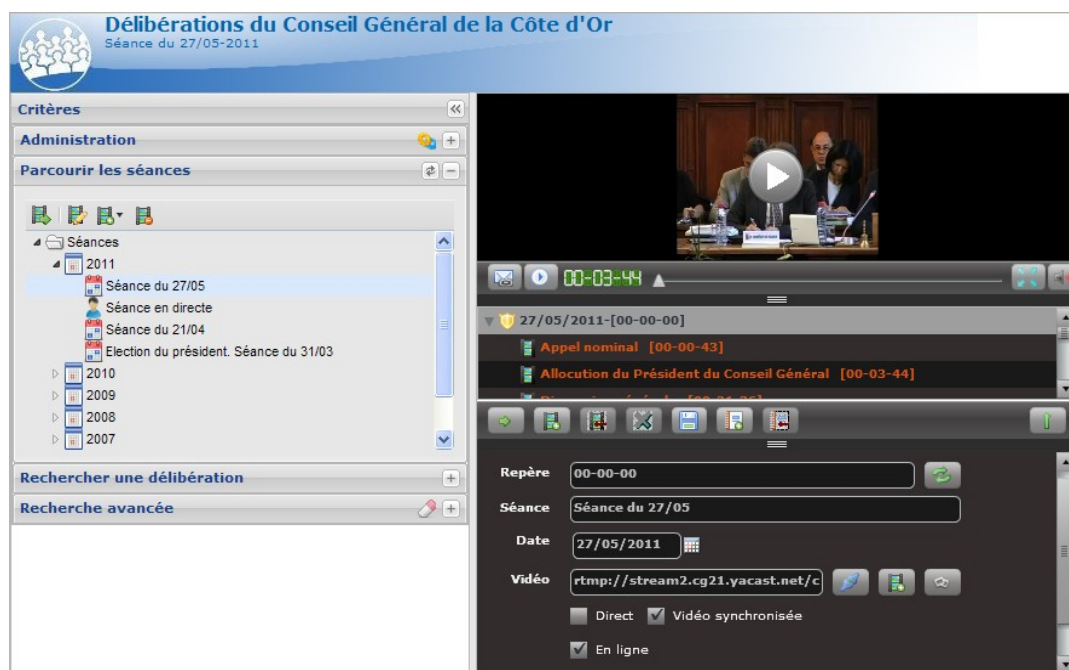
voir `project.properties` :

```
!-- workspaces home
builder.workspaces.home =../..
```

VidelibS documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	18	Nicolas Lavoillotte

6.2 Module Editor

Le module *Editor* est une application flash qui permet de créer ou d'éditer une séance vidéo. Ce mini éditeur permet d'ajouter, supprimer, déplacer les chapitres, les bookmarks d'une séance. Il est utilisé comme client dans l'application *VidelibsServer* en mode administration.



L'application *Editor* est utilisée au travers du client de consultation en mode administration pour modifier une séance.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	19	Nicolas Lavoillotte

6.3 Module flexFwk

C'est une librairie de code flash partagée que j'utilise de projet en projet. Elle très simple car elle est nouvelle.

6.4 Module Viewer

Le module *Viewer* est une application flash qui permet de visualiser une séance avec ses bookmarks. Cette applications est utilisée dans l'application *VidelibsServer* en mode consultation des séances.



Le viewer de séance est utilisé comme client de visualisation des vidéos.

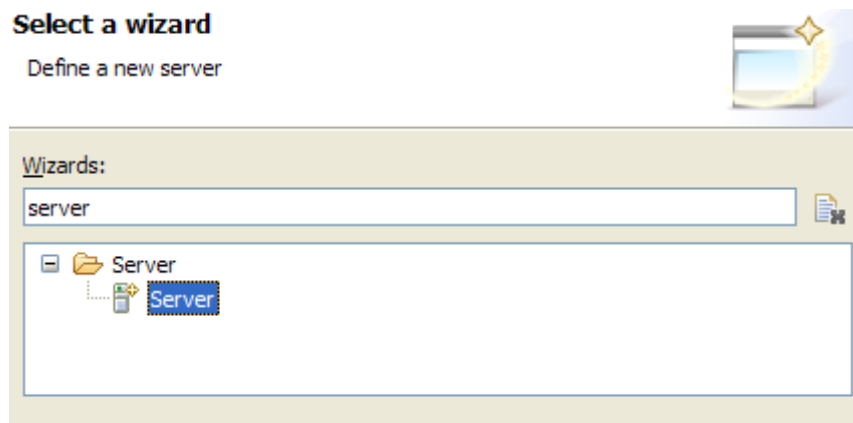
Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	20	Nicolas Lavoillotte

7) Présentation des modules java

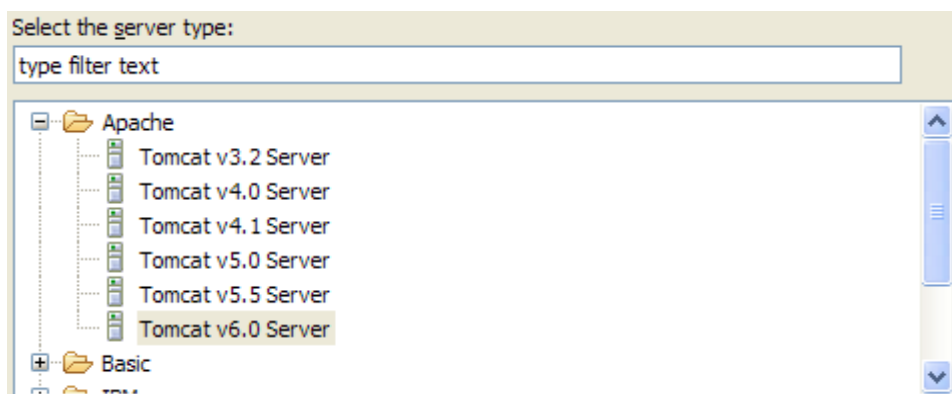
Pour la partie Java, j'ai d'abord utilisé à ces débuts, un Eclipse Ganymed avec le plugin GWT 1.1.2 puis j'ai migré vers Eclipse Galileo et le plugin GWT 2.3.2 mais en restant avec le SDK GWT 1.7.1. J'ai rassemblé dans ce workspace les modules suivant :

- `__Videlibs__`
- `CG21Model`
- `CG21Theme`
- `DocumentCollector`
- `GEDELIBimpl`
- `SessionModel`
- `VidelibsServer`
- `VideotecModel`
- `VideotecServer`

A cela il faudra ajouter un serveur d'application: `Servers` pour publier les modules `VidelibsServer` et `VideotecServer`.



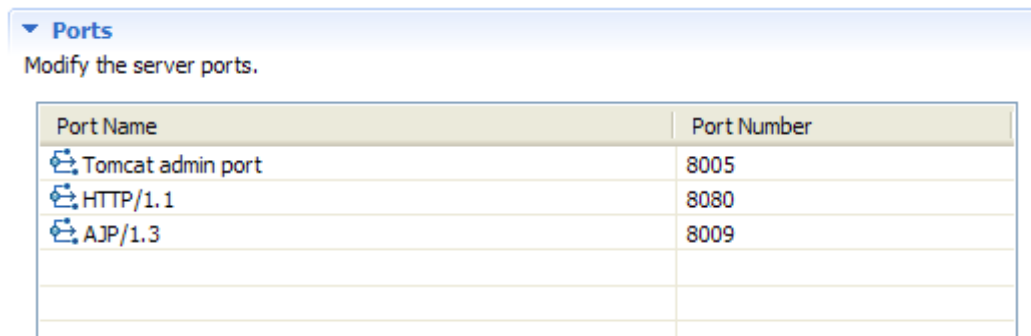
Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	21	Nicolas Lavoillotte



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	22	Nicolas Lavoillotte

7.1 Paramétrage du serveur d'application

Le serveur d'application qui servira l'application *VideotecServer* sera paramétré pour écouter sur le port 8080. C'est le port par défaut utilisé dans la configuration de *Videlibs*. § *Videlibs*-installation.



Port Name	Port Number
Tomcat admin port	8005
HTTP/1.1	8080
AJP/1.3	8009

7.2 Module *__Videlibs__*

Ce module contient les scripts de compilations, la documentation, le dossier de distribution et d'installation.

Bien qu' Eclipse permette de compiler en temps réel l'ensemble des modules, il faudra utiliser le scripte « *builder.xml* » pour compiler et mettre à jour les deux applications finale : *VidelibsServer* et *VideotecServer*.

7.3 Module *CG21Model*

Le module *CG21Model* est le module d'analyse des délibérations du conseil général de la Côte-d'Or. Il implémente le modèle défini par l'interface *IModelDocument*. Il a en charge de convertir des fichiers PDF de délibération en documents génériques qui seront collectionnés par le moteur d'indexation. § Le moteur d'indexation.

7.4 Module *CG21Theme*

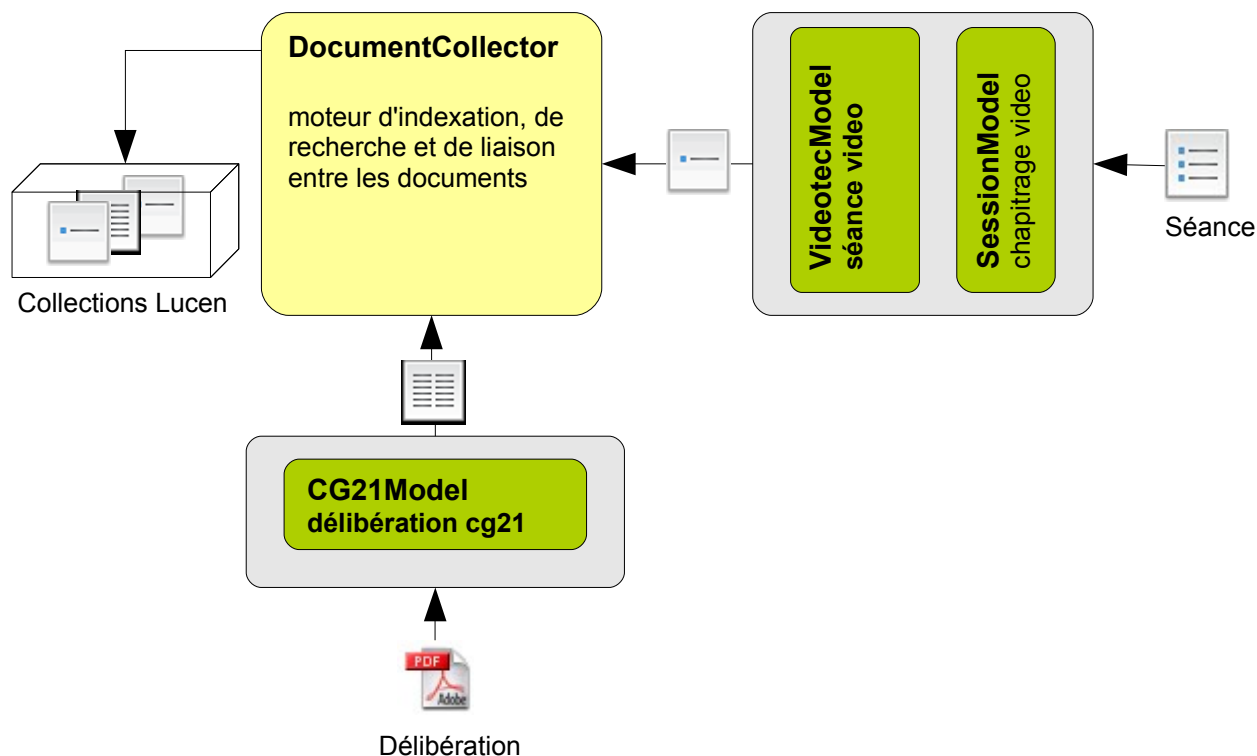
Le module *CG21Theme* est un module de présentation. C'est une personnalisation des styles CSS de GWT, au couleurs du Conseil Générale de la Côte-d'Or. Il est utilisé pour compiler le client.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	23	Nicolas Lavoillotte





7.5 Module DocumentCollector

Le module *DocumentCollector* qui est le moteur central du projet VidelibS est chargé de la gestion documentaire. Il définit un modèle pour mettre en relation deux types de documents génériques.

le schéma suivant montre l'organisation du module et des implémentations.



7.5.a Les modules d'implémentations

- *CG21Model*. Il a en charge d'analyser le contenu d'un fichier PDF  pour produire un document générique . L'utilisation de la librairie *iText*¹⁰ 5.0.7a. permet d'extraire le texte d'un PDF.
- *VideotecModel*. Il a en charge de produire un document génériques  à partir d'une séance. 

Le framework *iText* sous licence *AGPL* n'est pas redevable dans le cadre d'une utilisation libre et gratuite.

Il est cependant possible d'utiliser le framework *PDFBox*¹¹ sous licence

¹⁰ Librairie de manipulation des documents PDF de Bruno Lowagie
<http://www.lowagie.com/iText>

¹¹ Boîte à outils de la Fondation Apache Software - <http://pdfbox.apache.org>

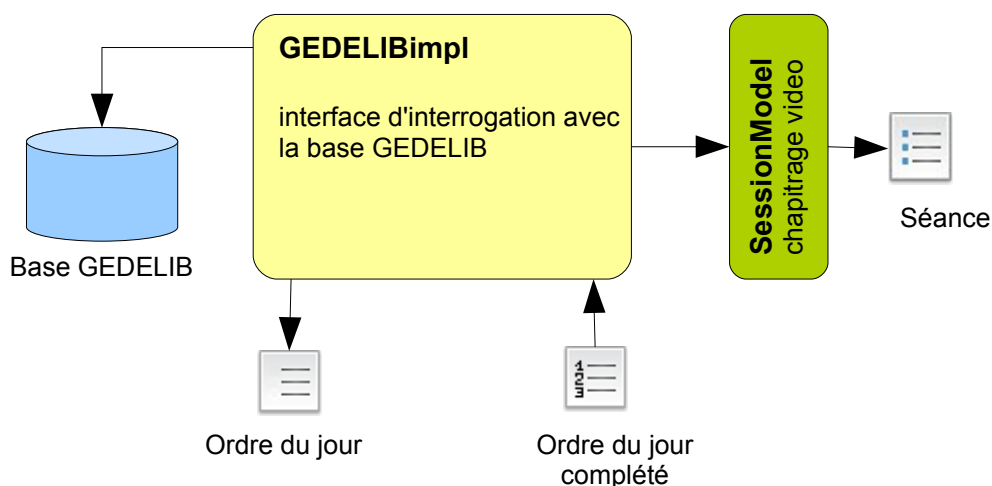
VidelibS documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	24	Nicolas Lavoillotte

Apache V2. Cependant les résultats obtenus ainsi que la rapidité d'exécution sont meilleurs avec le framework Itext.

7.6 Module *GEDELIBimpl*

Le module *GEDELIBimpl* est le module d'interfaçage avec GEDELIB. Il à en charge d'interroger la base de donnée pour répondre à des demandes d'information sur des rapports ou des délibérations.

Il permet aussi de générer l'ordre du jour pour une date donnée et de construire une séance depuis un ordre du jour complété.



Un ordre du jour est un tableau construit avec les données issues de GEDELIB pour une date de séance planifiée ; il contient l'objet des rapports, ses rapporteurs et les codes des rapports. § Annexe 4.

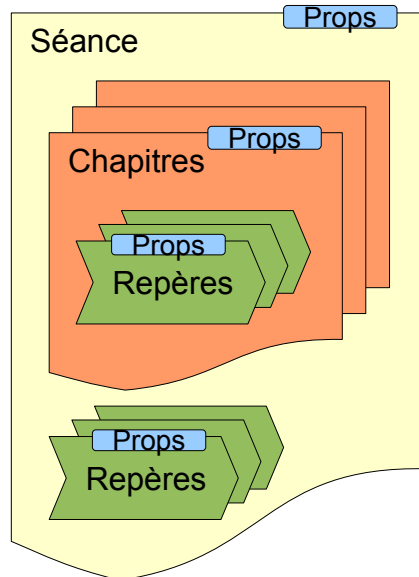
Dans ce tableau les deux premières colonnes : OFFSET et START sont vides à la création, elles seront complétées après captation de la séance, et durant le montage vidéo avec les points de repères exprimées en heure:minute:seconde des différents débats.

Cette ordre du jour ainsi dument complété sera soumis en entrée du module GEDELIBimpl pour être transformé en séance.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	25	Nicolas Lavoillotte

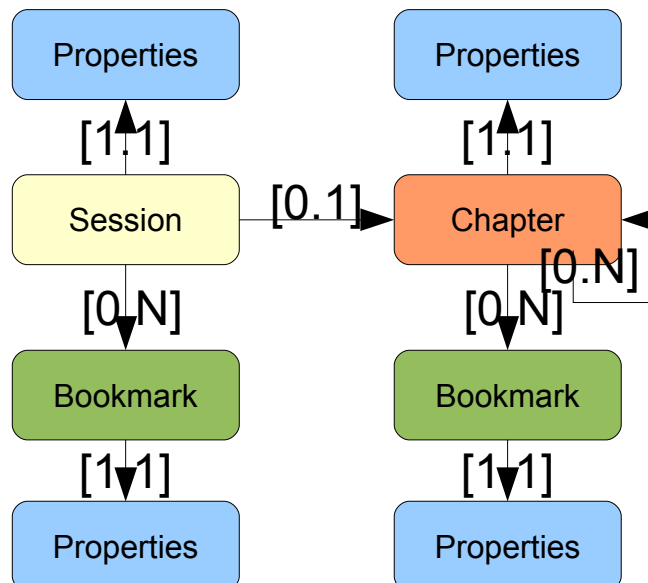
7.7 Module *SessionModel*

Le module *SessionModel* est le module de représentation d'un modèle de séance. C'est une structure arborescente conservée sous forme de fichier xml. Il décrit la séance logique de la manière suivante :



Une séance vidéo contient zéro ou plusieurs chapitres, 0 ou N repères. Un chapitre contient 0 ou N repères. Chaque élément possède des propriétés (props)

Le schéma suivant illustre les relations entre les éléments.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	26	Nicolas Lavoillotte

7.8 Module VideotecModel

Le module *VideotecModel* est le module d'analyse d'une séance du conseil général. Il implémente le modèle défini par l'interface `IModelDocument`. Il a en charge de convertir des documents XML (séance) en document générique qui seront collectionnés par le moteur d'indexation. § Le moteur d'indexation.

7.9 Application VidelibsServer

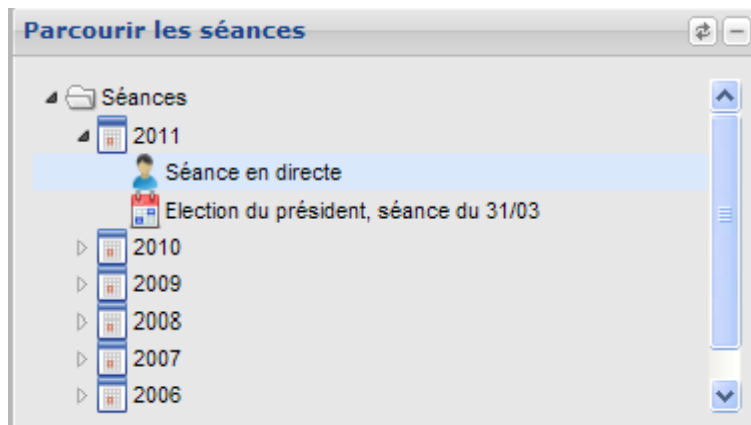
C'est l'application principale qui héberge le client de consultation. Son interface possède différentes entrées qui permettent à un utilisateur de :

7.9.a Parcourir les séances

- parcourir les séances passé ou en directe.

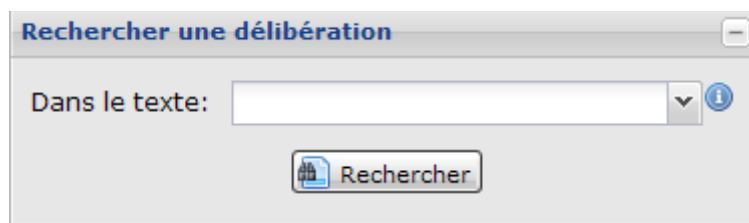
Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	27	Nicolas Lavoillotte

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	28	Nicolas Lavoillotte

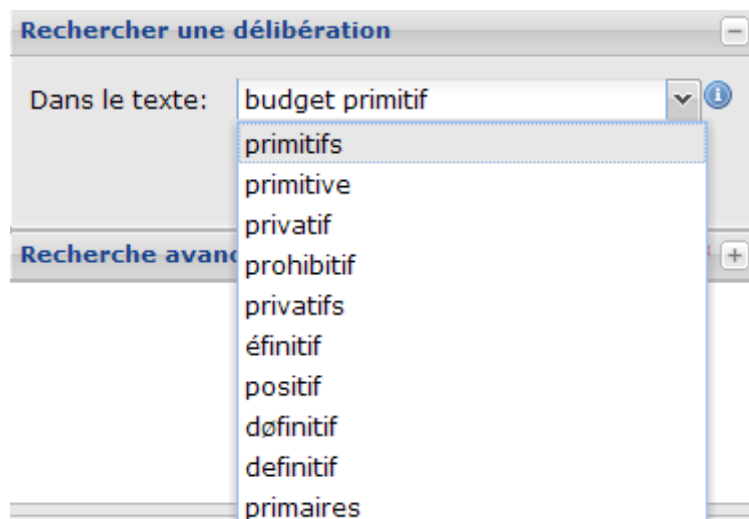


7.9.b Recherche simplement

- rechercher une délibération avec un module de recherche simple



Cette recherche « dans le texte » est complétée par une aide à la saisie, afin de proposer les termes correspondants à la demande de l'utilisateur.



7.9.c Recherche précisément

- rechercher une délibération avec un module de recherche avancée

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	29	Nicolas Lavoillotte

Recherche avancée

Dans le texte:

Début/fin:

Type: Conseil général

Commission:

Président: Toutes

Rapporteur: Affaires financières

Objet: Aménagement du territoire

Infrastructures transports

Actions sociales

Résultats

Jeunesse animation

Hors commission

Date

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	30	Nicolas Lavoillotte

Aide à la saisie pour le champ « Dans le texte » ainsi que pour les champs : Rapporteur, objet, président

Rapporteur: Bichot
Objet: bichot
michel
Rechercher

7.9.d Administrer les collections

- administrer les collections et les séances

Séances Start Délibérations Start Dictionnaire Start

Processus

ID	Nom	Réveil	Etat	%
20	IntDeliberationsProcess - DirectorySc...	undef	RS	0
21	IntSeanceProcess - DirectoryScanner	undef	RS	0
22	IntDictionnaryProcess	undef	RS	0

Stop Réveil Indexation complète

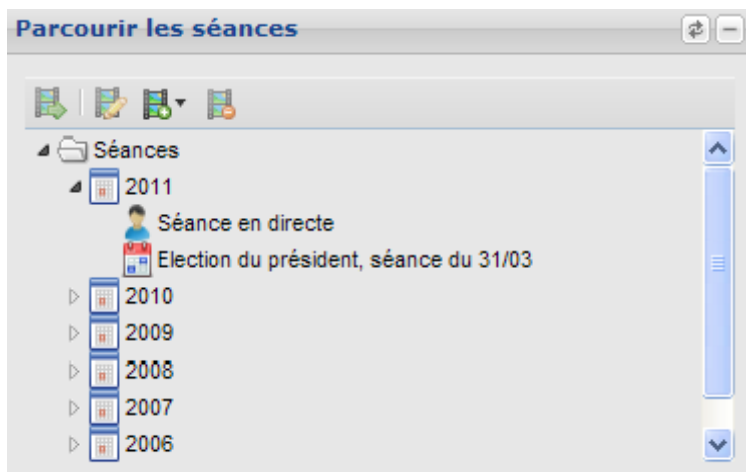
Local (20) Global

Log

En mode administrateur, démarrer/arrêter les processus d'indexation, § Videlib-administration

Videlib documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	31	Nicolas Lavoillotte

- éditer, mettre à jour une séance



En mode gestionnaire ou administrateur, une série de boutons de commande permet d'ajouter, d'éditer ou de supprimer une séance.

7.10 Application VideotecServer

Cette application est un serveur de séances. Il a en charge l'hébergement et la gestion des séances. Il ne contient pas les vidéos. Celles-ci étant localisées sur un serveur de streaming externe.

Il héberge les clients flash : *Editor* et *Viewer*. Il utilise un moteur de base de donnée embarqué : HSQLdb pour sa gestion interne.

7.10.a Nommage des séances

Les séances sont enregistrées et classées de manière automatique. Le nom d'un fichier de séance est sous la forme :

Exemple :

19062006_85658bb2-7f98-4e59-a0ad-cba95f818bb8.xml

Date_UID[.ext].xml

Avec

Date : la date de diffusion de la séance

UID : identifiant unique de la séance

.ext : en option, attribut de la séance (offline, live)

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	32	Nicolas Lavoillotte

7.10.b Plan de classement

L'application VideotecServer permet de classer les séances suivant trois plans de classement pré-définis:

flat : toutes les séances sont dans un seul dossier

YYYY : classement par année (un dossier par année)

YYYY_MM : classement par année et par mois

YYYY_MM_DD : classement par année, mois , jour

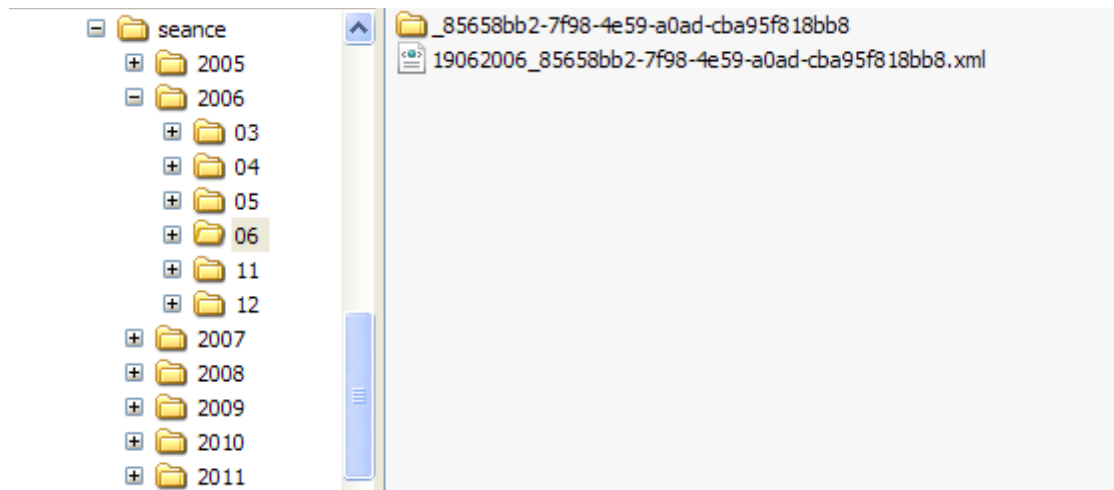
Ce plan de classement est défini par le paramètre SESSIONS_STORE_MODEL du fichier de configuration web.xml. § Videlib-installation.

Le schéma suivant illustre le classement des séances avec le modèle :YYYY_MM

Videlib documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	33	Nicolas Lavoillotte

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	34	Nicolas Lavoillotte

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	35	Nicolas Lavoillotte



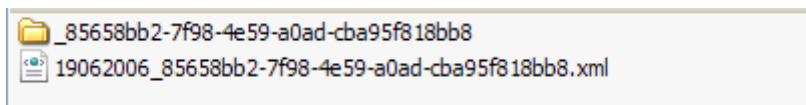
7.10.c Base de données

L'application VideotecServer, utilise le moteur de base de donnée embarqué : HSQLDb, pour sa gestion interne. Compte tenu de la simplicité du modèle (une seule table), ce moteur est largement suffisant. Il est toute fois possible de configurer l'application pour utiliser un autre moteur. § Videlib-installation.

Videlib documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	36	Nicolas Lavoillotte

7.10.d Ressources (en cours de développement)

Chaque séance dispose d'un dossier nommé comme son identifiant : UID.



Il permet d'enregistrer des ressources de type « poster » générées par l'éditeur de séance pour chacun des bookmarks.

Ces posters sont des captures d'images de la vidéo aux positions données par les bookmarks.

Enregistrée comme des images avec comme nom : la position en seconde, elles seront exploitables par l'application de consultation des délibérations pour illustrer et mettre en page les résultats.

7.10.e Capture d'images vidéo (en cours de développement)

L'écran de capture des images de la vidéo dans le module d'édition d'une séance.

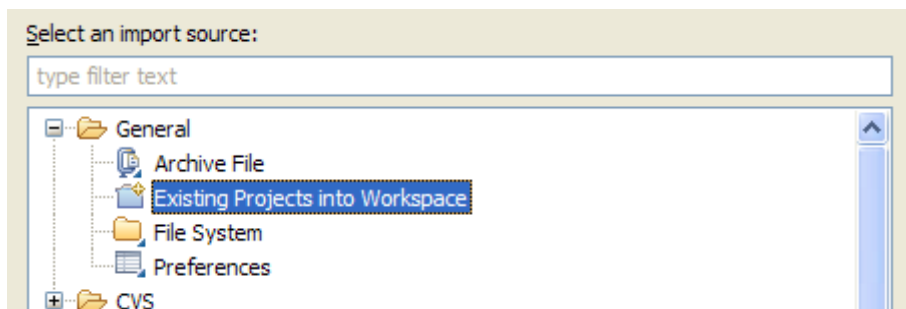


Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	37	Nicolas Lavoillotte

8) Importation des projets dans Eclipse

Chaque module sera importé dans Eclipse par la procédure standard :
Menu File/import...

importation d'un projet.

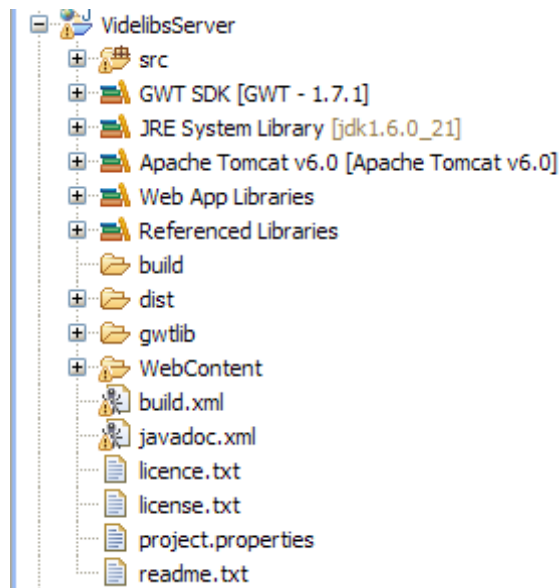


A réaliser pour tous les projets

8.1 Configuration du projet VidelibsServer

Le projet VidelibsServer est de type Web application. Il est livré avec ma configuration qui est lié à des ressources de mon poste de développement. Il est possible que Eclipse ne trouve pas certaines ressources nécessaires pour réaliser la compilation.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	38	Nicolas Lavoillotte



Cette vue montre les différentes ressources qui doivent être présentes et configurées pour votre environnement.

8.1.a Le SDK GWT 1.7.1

Le projet Videlibs a débuté fin 2009 avec la version 1.1.1 du SDK du Google Web Toolkit. Depuis il y a eu des évolutions, qui ne permettent pas une migration simple vers la dernière version (2.3)

Il est donc important de récupérer la version 1.7.1 du SDK qu'il faudra sélectionner pour compiler.

Références :

Google

<http://code.google.com/intl/fr/webtoolkit/versions.html>

Adulact

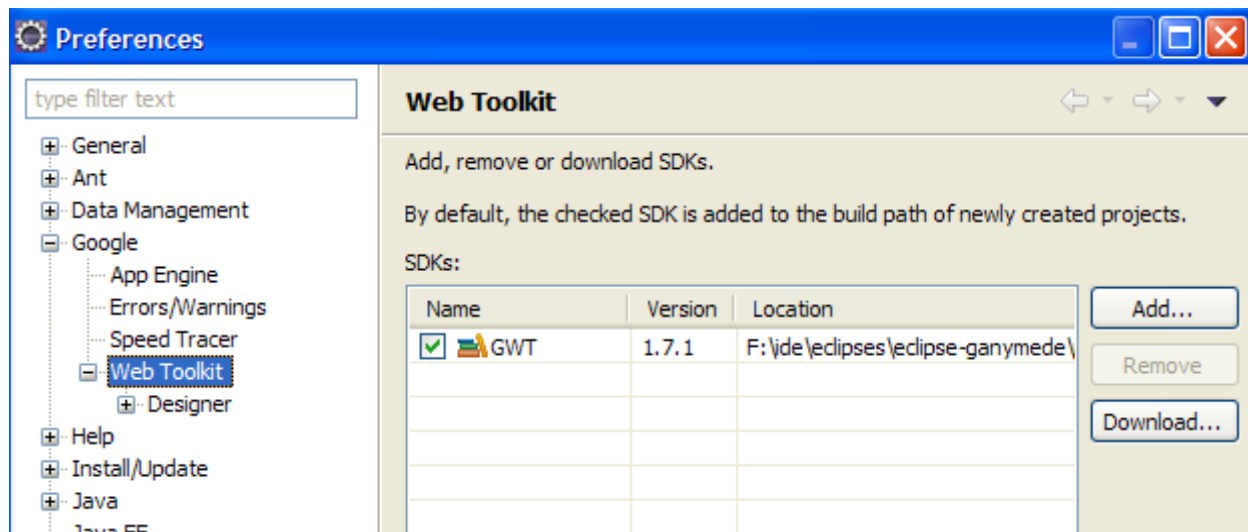
https://adullact.net/scm/browser.php?group_id=731

Note 1

Sur le site de l'Adulact, j'ai déposé une copie des SDKs pour les système Linux et Windows. Dossier ressources/gwt.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	39	Nicolas Lavoillotte

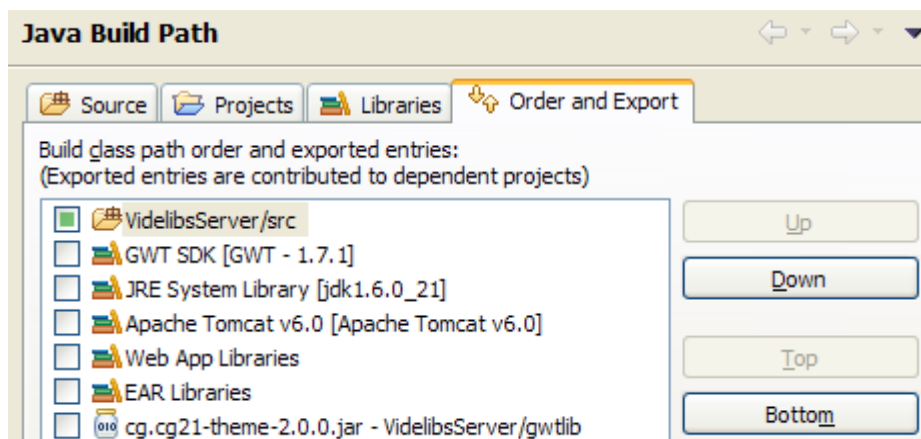
Décompacter l'archive Linux ou Windows du SDK et ajouter la à l'environnement d'Eclipse. Menu Window/Préférences.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	40	Nicolas Lavoillotte

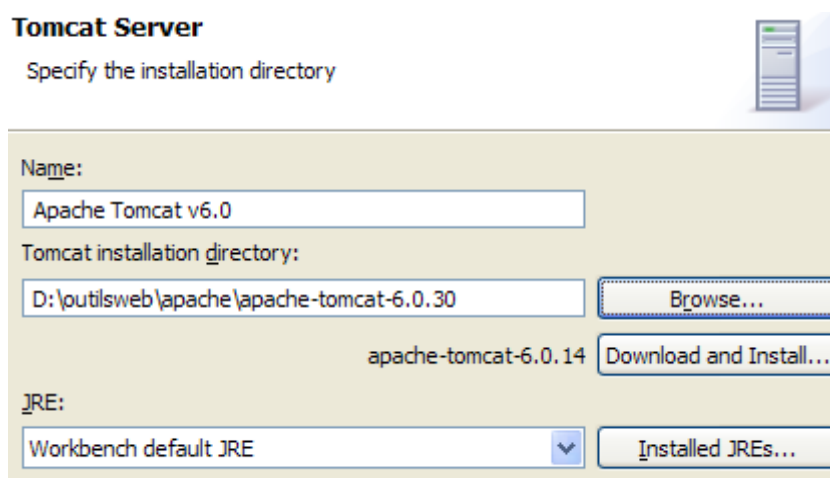
8.1.b Les librairies GWT

La librairie GWT SDK [GWT - 1.7.1] doit être présente et positionnée en 1er dans la liste « Order and Export ». Projet BuildPath/Configure buildpath.



8.1.c Les librairies Tomcat

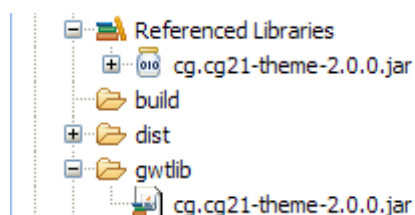
Le paramétrage des librairies Tomcat est défini depuis le menu : Window/préférence server - Runtime Environnement.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	41	Nicolas Lavoillotte

8.1.d Librairie complémentaire CG21

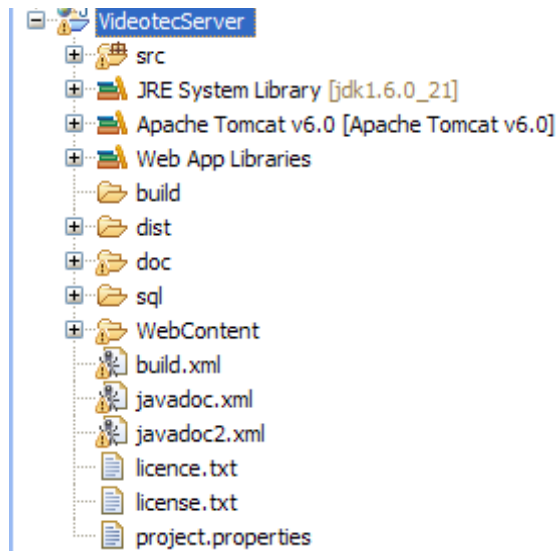
Le dossier gwtlib contient la librairie compilée des styles CSS, adaptés pour le Conseil Générale de la Côte-d'Or.



8.2 Configuration du projet VideotecServer

C'est un projet de type Web application. Les librairies classiques pour ce type de projets sont montrées dans la vue suivante.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	42	Nicolas Lavoillotte



9) Compilation de l'application

La compilation de la 'application peut être réalisée soit depuis une console soit depuis l'environnement de développement Eclipse.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	43	Nicolas Lavoillotte

9.1 Pré-requis

Les scriptes de compilations nécessitent de déclarer deux propriétés relatives à l'environnement. Il s'agit des variables :

- builder.catalina.home (dossier racine du serveur d'application)
- builder.flex.sdk.home (dossier racine du sdk flex)

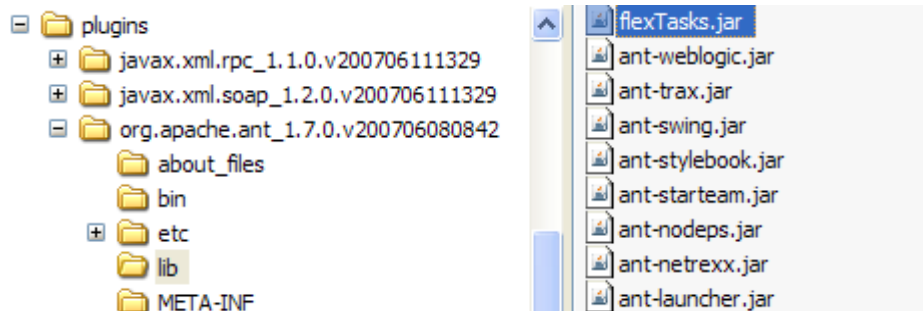
Ces variables sont situées dans le fichier project.properties des modules `__Videotec__`, et `__Videlibs__`.

```
!-- hardcoding
builder.catalina.home =D:/outilsweb/apache/apache-tomcat-6.0.30

# flex sdk home
builder.flex.sdk.home =F:/ide/flex-builder.3.2/sdks/3.5.0
```

Pour la compilation des clients flash au travers d'Eclipse, il faudra ajouter la librairie flexTasks.jar au dossier lib, du plugin org.apache.ant.

Ce fichier est situé dans le dossier du sdk flex : sdks/3.5.0/ant/lib



Pour une compilation en ligne de commande, la librairie flexTask.jar sera ajoutée au dossier lib de ANT.

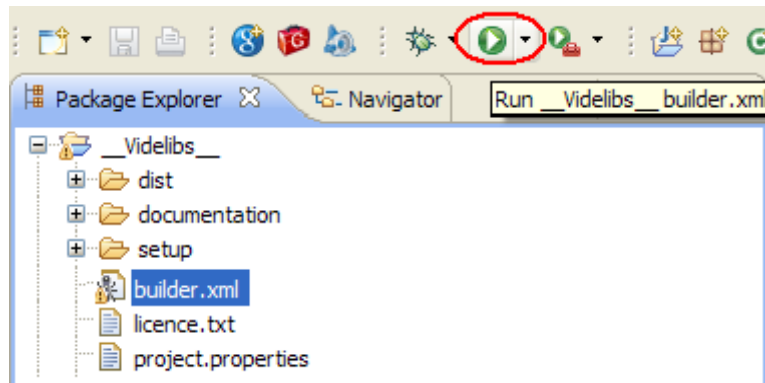
Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	44	Nicolas Lavoillotte

9.2 Compilation via ANT.

Quel que soit le workspace, pour démarrer la compilation globale, choisir le fichier builder.xml du module __Videlibs__ ou __Videotec__, puis « run » ;

Ce scripte lancera la compilation des différents modules par des appels successifs au fichier build.xml de chacun des projets.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	45	Nicolas Lavoillotte



9.2.a Ordre de compilation

Le fichier de propriétés globale `project.properties`, contient en fin la liste des modules à compiler.

```
# Les projets dans l'ordre de compilation
project1=SessionModel
project2=DocumentCollector
project3=CG21Model
project4=VideotecModel
project5=GEDELIBimpl
project6=CG21Theme
project7=VideotecServer
project8=VidelibsServer
```

Cette liste de module est classée par ordre de compilations. Chaque propriétés : `project1,project2, ...` indique le module à compiler.

Les module peuvent être commentés pour limiter la compilation, mais ne peuvent pas être déplacés ex :

```
# Les projets dans l'ordre de compilation
project1=SessionModel
#project2=DocumentCollector
#project3=CG21Model
#project4=VideotecModel
#project5=GEDELIBimpl
#project6=CG21Theme
#project7=VideotecServer
project8=VidelibsServer
```

Ici seul les modules `SessionModel` et l'application `VidelibsServer` seront compilés.

9.2.b Javadoc

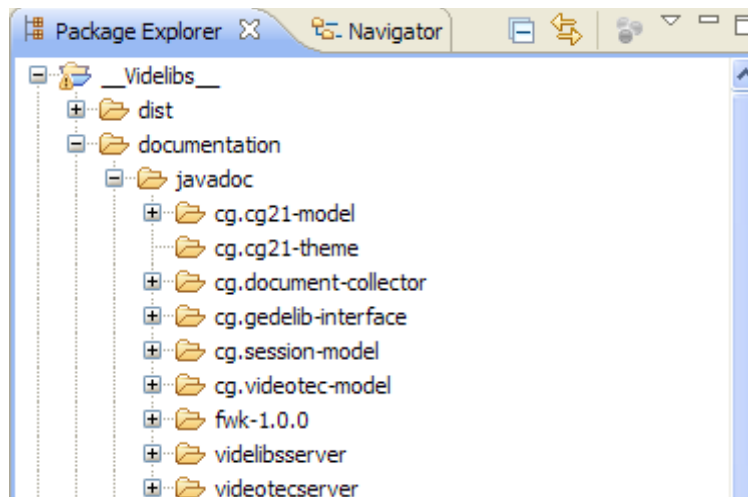
La javadoc pour l'ensemble des modules peut être générée durant la phase de compilation. L'option qui contrôle cette étape est dans le fichier `project.properties`.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	46	Nicolas Lavoillotte

```
builder.javadocer =false
```

Les Javadoc compilées seront placées dans le module __Videlibs__/documentation/javadoc. Un dossier par module du nom du module.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	47	Nicolas Lavoillotte



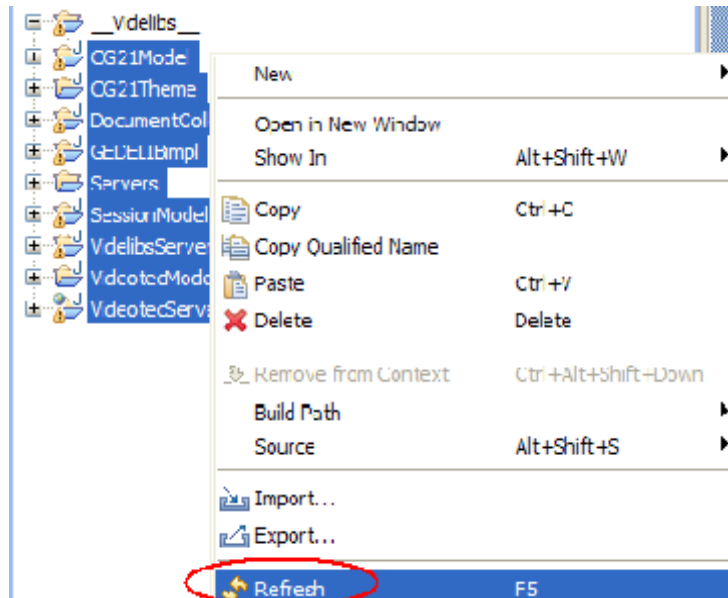
Attention : Sous Eclipse Ganymed la compilation de la Javadoc pour le module *DocumentCollector*, peut bloquer la compilation globale. Il semble qu'il y est un dysfonctionnement du plugin. En ligne de commande pas de problème.

Cette options à donc été désactivé de base.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	48	Nicolas Lavoillotte

9.2.c Mise à jour du workspace

Les scripts builder.xml, ne mettent pas à jour le workspace après compilation. Il est préférable de sélectionner l'ensemble des modules et choisir l'option « Refresh ».

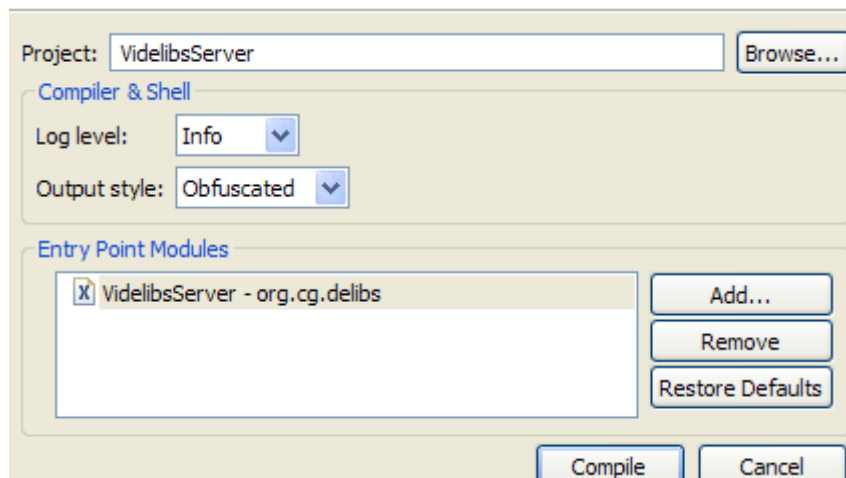


9.3 Compilation du client GWT


La compilation du client de l'application *VidelibsServer* doit être réalisée avec le plugin GWT. Il est indispensable pour cela de sélectionner le SDK correspondant. § Le SDK GWT 1.7.1

Compile

Build the project with the GWT compiler



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	49	Nicolas Lavoillotte

Depuis l'environnement Eclipse uniquement, choisir l'application *VidelibsServer* puis dans la barre d'outils choisir:  pour démarrer l'assistant.

La compilation démarre et affichera dans la console d'Eclipse les messages suivants après quel que secondes :

```
Compiling 24 permutations
  Permutation compile succeeded
  Linking into D:\dev\java\cg\adullact\videlibs\VidelibsServer\war
  Link succeeded
  Compilation succeeded -- 79,907s
A new version of GWT (2.2.0) is available
For additional info see:
file://C:/DOCUME~1/LAVOIL~1.CG2/LOCALS~1/Temp/gwt-update-2.2.0.html
```

9.4 Compilation des clients flash

Les deux clients Flash : *Editor* et *Viewer* sont des applications flash qui permettent respectivement d'éditer une séance, et de jouer une séance.

Leurs compilations se fera depuis le workspace « Flex » en utilisant le scripte « builder.xml » du module *__Videotec__*. Comme pour les modules flash, les modules flex seront appeler les uns après l'autre pour être compilé.

Le fichier project.properties du module *__Videotec__* contient la liste des modules dans l'ordre de compilation :

```
# Les projets dans l'ordre de compilation
#project1=flexfwk
project2=Common
project3=Editor
project4=Viewer
```

Note1 Le premier module *flexfwk* est commenté volontairement, car les changements y sont moins fréquents.

Comme pour les modules Java, un rafraichissement du workspace après compilation sera nécessaire pour actualiser l'environnement Eclipse.

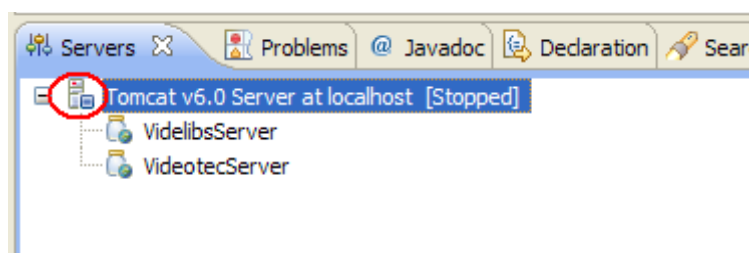
Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	50	Nicolas Lavoillotte

10) Démarrage de l'application dans Eclipse

Le démarrage d'une application Web de type GWT nécessite quel que réglage.

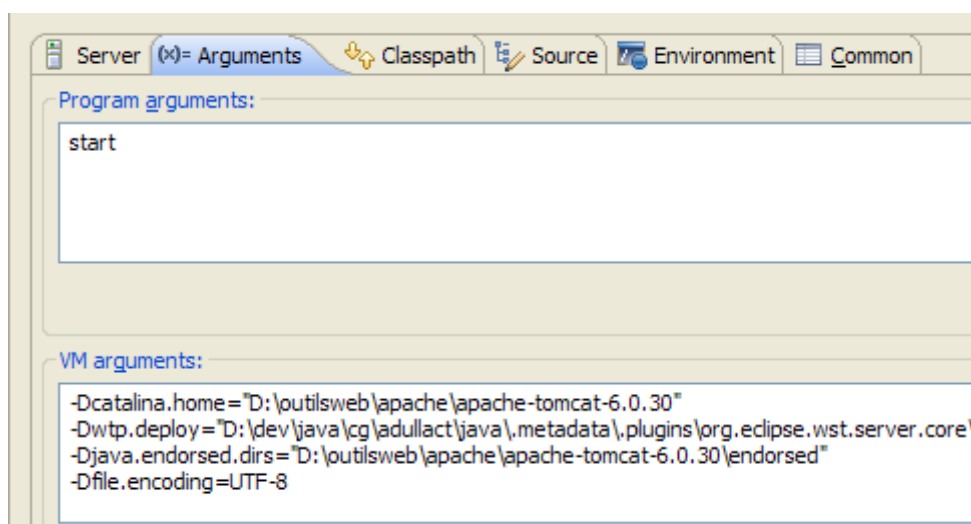
10.1 Publication des applications

Les deux applications doivent être ajoutées au serveur d'application Tomcat.



10.2 Paramétrage du serveur Tomcat

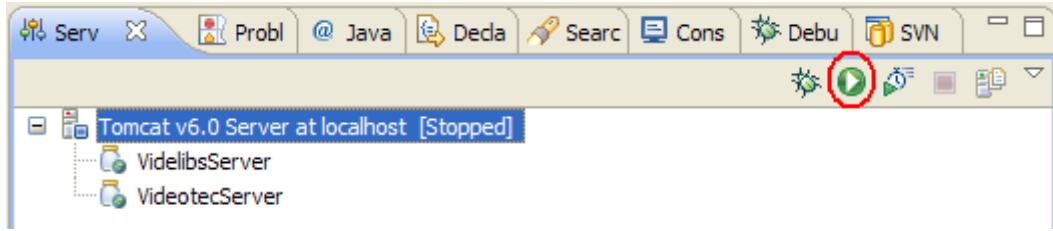
Un double clic sur l'icône du serveur permet d'accéder à la page de configuration ; puis choisir « Open launch configuration ». Dans la partie Arguments, ajouter la définition : `-Dfile.encoding=UTF-8`



Videlib documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	51	Nicolas Lavoillotte

10.3 Démarrer le serveur Tomcat

Utiliser le bouton « Start the Server » pour démarrer le serveur d'application.

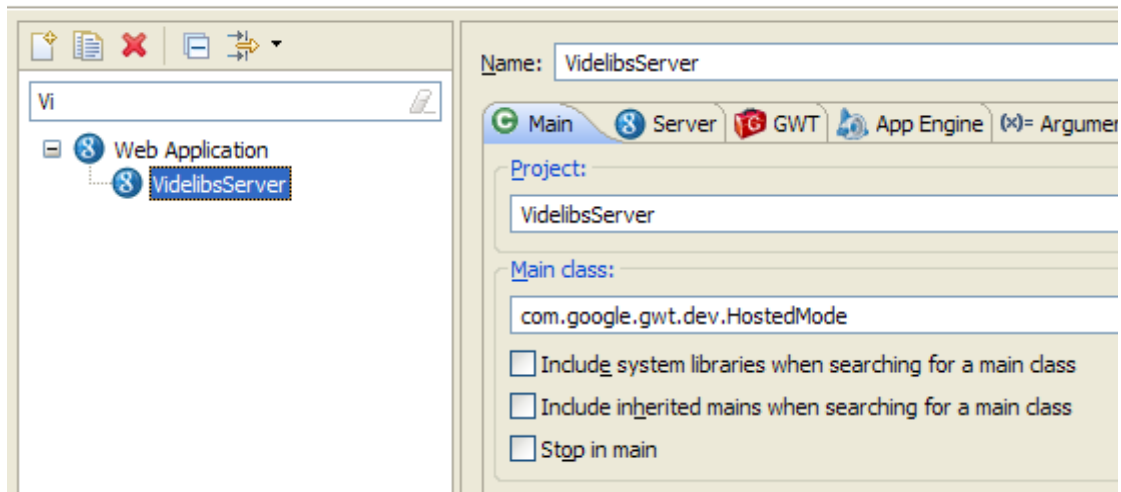


10.4 Démarreur de l'application VidelibsServer

Depuis le menu « Run configuration », ajouter un démarreur pour les applications GWT (clique droit+new).

10.4.a Onglet « Main »

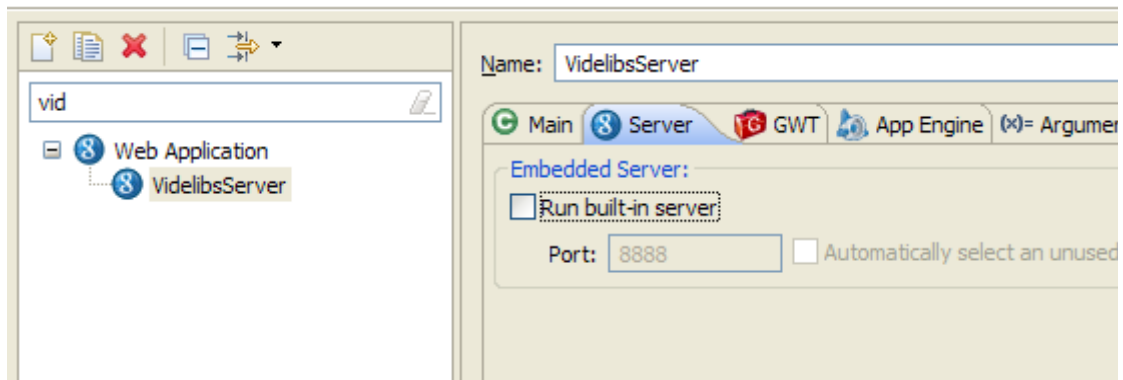
Sélectionner le projet VidelibsServer, et sélectionner la classe `com.google.gwt.dev.HostedMode`, comme classe principale.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	52	Nicolas Lavoillotte

10.4.b Onglet « Server »

Décocher la case Run built-in server.

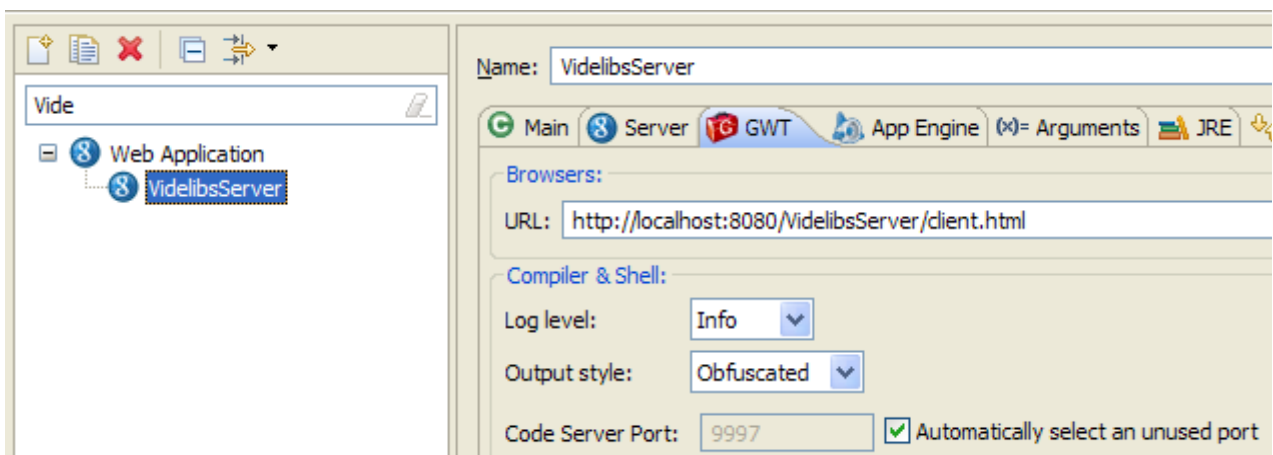


10.4.c Onglet GWT

Pour la partie GWT, ajouter l'url de démarrage :

- <http://localhost:8080/VidelibsServer/client.html>

Cocher la case CodeServer port.



Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	53	Nicolas Lavoillotte

10.4.d A propos de l'option CodeServerPort.

Cette option à été ajoutée par Google, à partir de la version 2 du plugin GWT. Le projet étant compilable uniquement avec le SDK 1.7.1, il va posé un problème pour le lanceur.

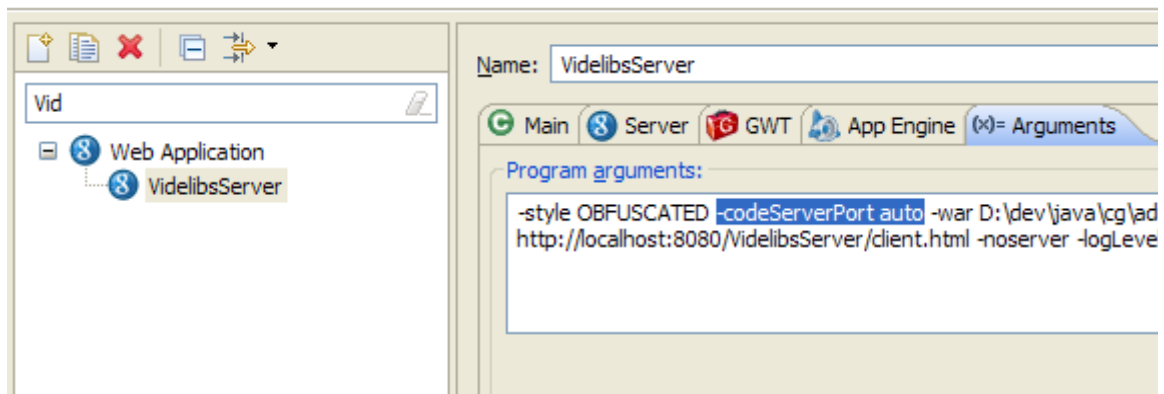
En choisissant démarrer « VidelibsServer » dans le menu « Run configuration », l'erreur suivante apparaît dans la console :

```
Unknown argument: -codeServerPort
Google Web Toolkit 1.7.1
HostedMode [-noserver] [-port port-number | "auto"] [-whitelist whitelist-string] [-blacklist blacklist-string] [-logLevel level] [-gen dir] [-style style] [-ea] [-server servletContainerLauncher] [-startupUrl url] [-war dir] [-extra dir] [-workDir dir] [-localWorkers count] module[s]
```

Cette option n'est pas reconnue par le lanceur 1.7.1. Il faut la supprimer des options.

10.4.e Onglet arguments

Supprimer l'option : `-codeServerPort auto`. et choisir le bouton Apply.



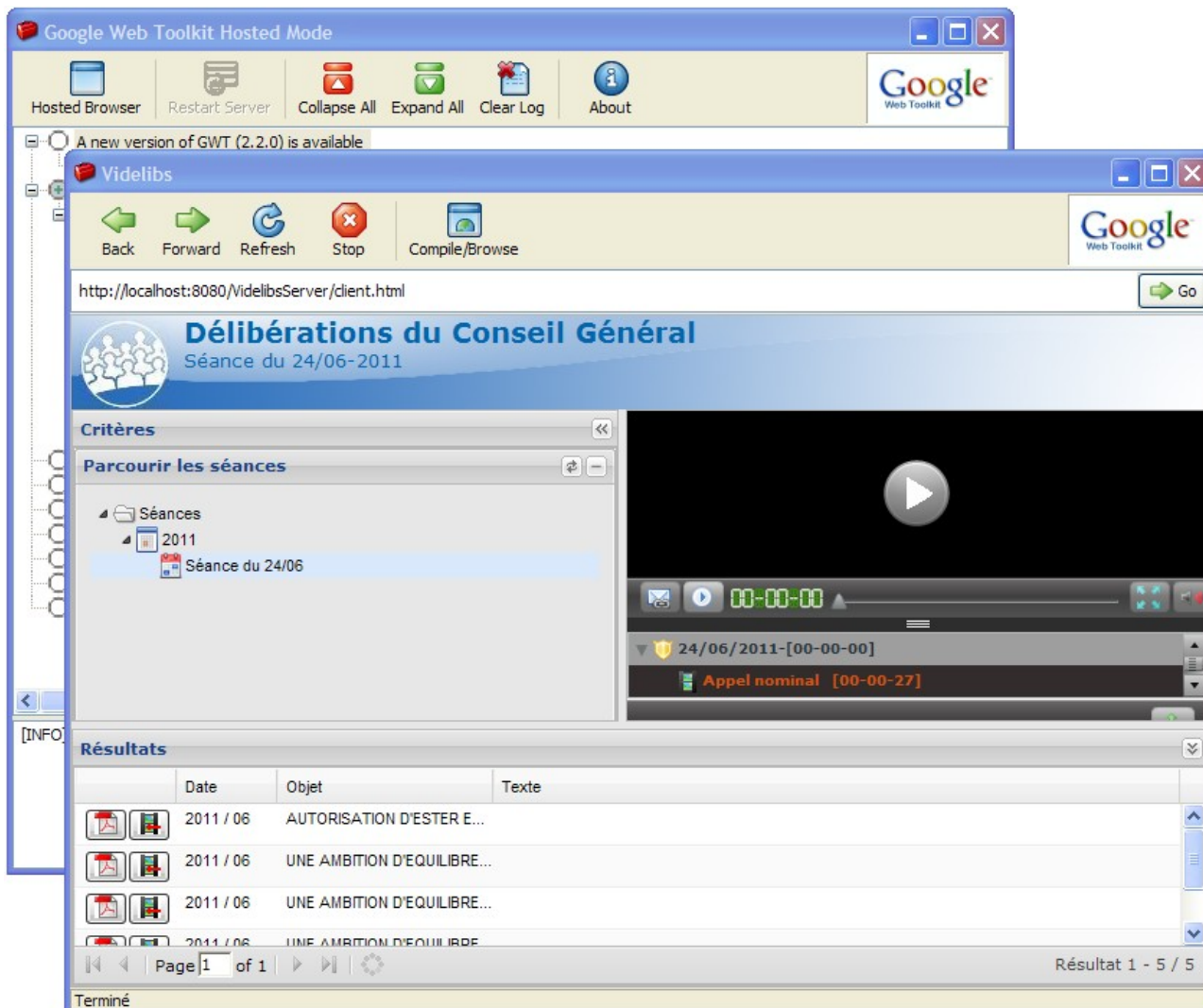
Note 1

Cette méthode pour démarrer, sera conservée uniquement durant la session courante d'Eclipse. Elle ne sera pas sauvegardée en sortie.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	54	Nicolas Lavoillotte

10.5 Démarrer l'application VidelibsServer

Dans le menu « Run Configuration », choisir VidelibsServer. Vous obtiendrez alors l'écran suivant.

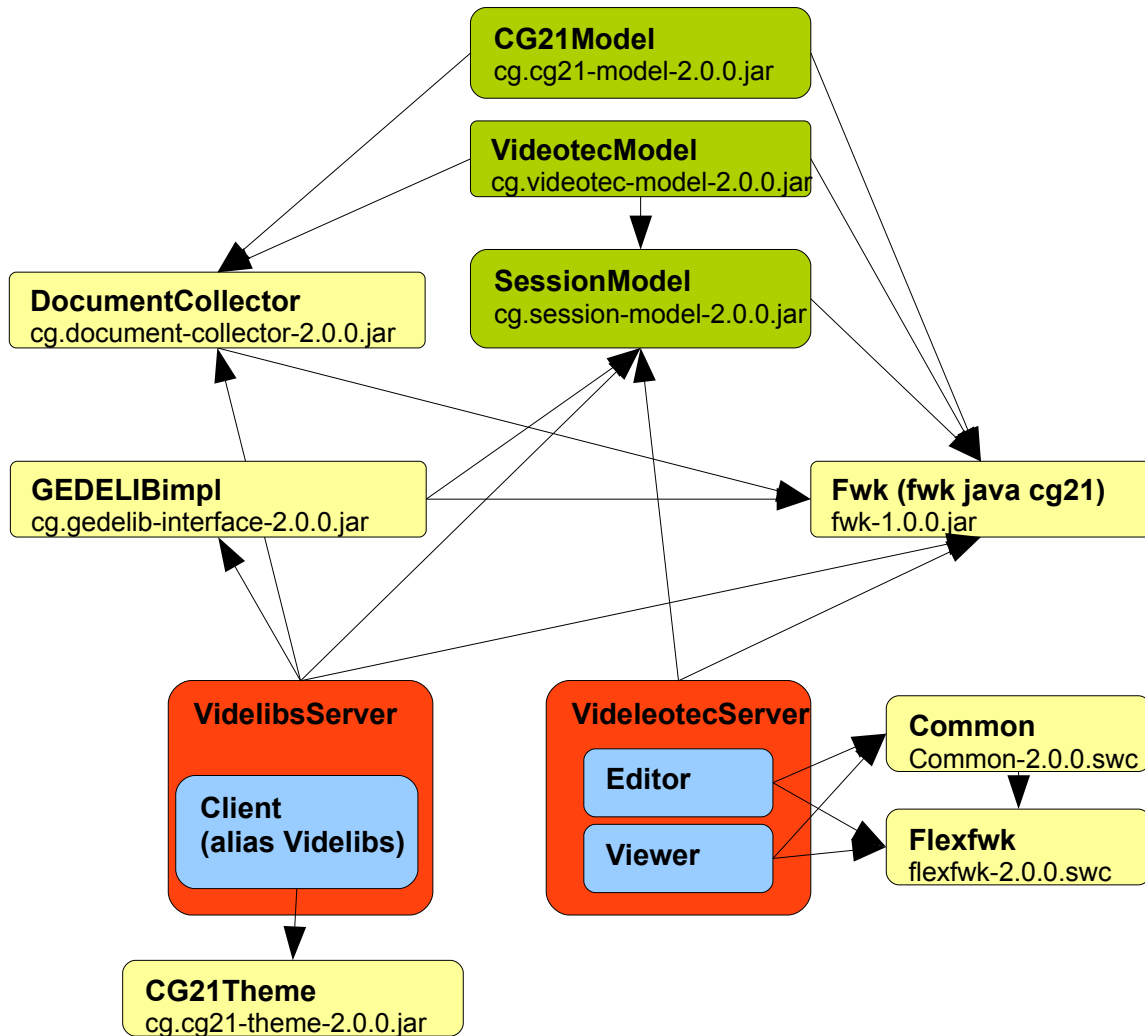


Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	55	Nicolas Lavoillotte

11) Dépendance entre les modules

11.1 Arbre des dépendances

L'arbre des dépendances entre les modules et les applications est le suivant :



Remarque : il est inscrit en dessous de chaque module le nom des librairies jar générées.

Le module Fwk (fwk java cg21) est une librairie de code Java que j'utilise de projet en projet. Les sources sont fournis en annexes avec toutes ces dépendances propres pour être compilable séparément.

Videlib documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	56	Nicolas Lavoillotte

• Annexe 1 - modèle de délibération 1999

Type de délibération prise en 1999

1ère C. N° 01

M. JACQUEY

DEMANDES DE SUBVENTIONS EN MATIERE D'ADMINISTRATION GENERALE

Le présent rapport a pour objet de vous soumettre les demandes de subventions d'équilibre présentées pour l'année 2000 par les organismes qui interviennent en matière d'administration générale.

Vous trouverez un état récapitulatif de ces demandes ainsi que, pour chacune d'elles, une fiche décrivant la vocation de l'organisme concerné, l'importance de son activité, l'utilisation qu'il compte donner à la subvention sollicitée.

Je vous rappelle qu'en 1999, vous avez octroyé au titre de ce programme une aide d'un montant de 865 547 F.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	57	Nicolas Lavoillotte

• Annexe 2 – modèle de délibération 2005

Type de délibération prise à partir de 2005

DEPARTEMENT DE LA COTE-D'OR

1^{ère} C. N° 01

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU CONSEIL GENERAL

Séance du 7 novembre 2005 (Après-Midi)

PRESIDENT : M. Louis de BROISSIA

SECRETAIRE : M. François-Xavier DUGOURD

MEMBRES PRESENTS : MM. ABBEY, BACHELARD, CHARDON, COUZON, Mme EAP-DUPIN, MM. GANÉE, GOBBO, GRIMPRET, HOUPERT, JULIEN, LAUNOY, Mme LOISIER, MM. MOULIN, MOUSSERON, MYON, Marc PATRIAT, POILLOT, PRIVOLT, REBOURGEON, ROBERT, ROBINAT, ROCHETTE, SANZ, THOMAS, VINOT.

MEMBRES EXCUSES : M. François PATRIAT, Mme POPARD, M. REBSAMEN.

MEMBRES EXCUSES et ayant donné délégation de vote : M. BERNARD à M. GRIMPRET, M. BICHOT à M. REBOURGEON, M. BRIGAND à M. VINOT, M. DEPIERRE à M. CHARDON, M. ESMONIN à M. ROBERT, M. JACQUEY à M. MYON, M. MENUT à M. Marc PATRIAT, M. MOLINOZ à M. MOUSSERON, M. NORET à M. POILLOT, M. PONSAA à M. PRIVOLT, M. SAUVADET à Mme EAP-DUPIN, M. TAILLANDIER à M. THOMAS, M. MAILLOT à M. ROBINAT.

RAPPORTEUR : Mme EAP-DUPIN

OBJET DE LA DELIBERATION :

Aide exceptionnelle en faveur des victimes du tremblement de terre au Pakistan

Le 8 octobre dernier, le Nord du Pakistan, l'Inde et l'Afghanistan, ont été durement frappés par un séisme de magnitude 7,6 qui a provoqué la mort de plus de quarante mille personnes et fait plus de soixante mille blessés. Plus de trois millions de personnes sont par ailleurs aujourd'hui sans abris.

L'UNHCR (Agence des Nations Unies pour les Réfugiés) est présente au Pakistan depuis plus de vingt-cinq ans, notamment dans les camps de réfugiés de la Province de la Frontière Nord-Ouest, où elle distribue chaque jour de l'eau et de la nourriture, des soins médicaux et une éducation primaire à plus de cent vingt-quatre mille réfugiés Afghans qui attendent de pouvoir rentrer dans leur pays.

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	58	Nicolas Lavoillotte

• Annexe 3 – modèle de délibération 2007

Type de délibération prise à partir de 2007



DEPARTEMENT DE LA COTE-D'OR

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU CONSEIL GÉNÉRAL

1^{ère} Commission n° 1

~~~~~  
Séance du 9 novembre 2007 (Après-Midi)  
~~~~~

Date de la convocation : 1^{er} octobre 2007

PRESIDENT : Monsieur Louis de BROISSIA

SECRETARE : Monsieur Fernand MOUSSERON

LIEU DE LA REUNION : salle des séances

MEMBRES PRESENTS : MM. Joël ABBEY, Noël BERNARD, Emmanuel BICHOT, Philippe CHARDON, Jean-Noël COUZON, Mme Martine EAP-DUPIN, MM. Roger GANEE, Pierre GOBBO, Alain HOUPERT, François LAUNOY, Mme Anne-Catherine LOISIER, MM. Gilbert MENUT, Gabriel MOULIN, Jean-Paul NORET, Marc PATRIAT, Pierre POILLOT, Roland PONSAAË, Jean-Pierre REBOURGEON, Jean-Claude ROBERT, Paul ROBINAT, Antoine SANZ, Paul TAILLANDIER, Denis THOMAS, Claude VINOT.

MEMBRES EXCUSES : MM. Patrick MOLINOZ, François REBSAMEN.

MEMBRES EXCUSES et ayant donné délégation de vote : MM. Michel BACHELARD à M. Roger GANEE, Hubert BRIGAND à M. Jean-Pierre REBOURGEON, Bernard DEPIERRE à M. Philippe CHARDON, François-Xavier DUGOURD à Mme Martine EAP-DUPIN, Jean ESMONIN à M. Roland PONSAAË, Robert GRIMPRET à M. Gabriel MOULIN, André JACQUEY à Mme Anne-Catherine LOISIER, Henri JULIEN à M. Marc PATRIAT, Michel MAILLOT à M. Paul ROBINAT, François PATRIAT à M. Pierre POILLOT, Mme Colette POPARD à M. Jean-Claude ROBERT, MM. Pierre-Alexandre PRIVOLT à M. Jean-Paul NORET, Ludovic ROCHETTE à M. Claude VINOT, François SAUVADET à M. Joël ABBEY.

RAPPORTEUR : Monsieur Emmanuel BICHOT

OBJET DE LA DELIBERATION :
DÉCISION MODIFICATIVE N° 2
POUR L'EXERCICE 2007

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	59	Nicolas Lavoillotte

• Annexe 4 – ordre du jour

OFFSET	START	OBJET	CHAPITRE	RAPPORTEUR	CODE
		Appel nominal			
		Allocation du Président du Conseil Général			
		Discussion générale			
		Présentation par M. Christian de LAVERNEE, Préfet de la Région Bourgogne, Préfet de la Côte-d'Or du Rapport d'Activités des Services de l'Etat pour l'année 2009			
		No 1 : Autorisation d'ester en justice	HORS COMMISSION	Monsieur Louis de BROISSIA	cg100c01_10_2010
		No 2 : Conseil d'Administration d'ORVITIS Désignation d'un représentant du Cons	HORS COMMISSION	Monsieur Louis de BROISSIA	cg100c02_10_2010
		No 3 : Une Ambition d'Equilibre Un Avenir Durable Schéma de Cohérence Territoir	HORS COMMISSION	Monsieur Louis de BROISSIA	cg100c03_10_2010
		No 2 : Une Ambition de Réussite L'Education : une chance donnée à tous Progr	2ème COMMISSION	Monsieur Philippe CHARDON	cg5c02_10_2010
		No 6 : Une Ambition d'Equilibre Une destination touristique de choix. Aménage	2ème COMMISSION	Monsieur Jean-Pierre REBOURGEO	cg5c06_10_2010
		No 3 : Une Ambition d'Equilibre Une destination touristique de choix. Aménage	2ème COMMISSION	Monsieur Jean-Pierre REBOURGEO	cg5c03_10_2010
		No 1 : Une Ambition de Vie La Culture, "trait d'union" de la Côte-d'Or La culture	2ème COMMISSION	Monsieur Ludovic ROCHEITE	cg5c01_10_2010
		No 4 : Une Ambition de Vie La Culture, "trait d'union" de la Côte-d'Or Edifices	2ème COMMISSION	Monsieur Ludovic ROCHEITE	cg5c04_10_2010
		No 5 : Une Ambition de Vie La Culture, "trait d'union" de la Côte-d'Or Interventions	2ème COMMISSION	Monsieur Ludovic ROCHEITE	cg5c05_10_2010
		No 6 : Une Ambition d'Equilibre Une Agriculture et une Viticulture valorisées	2ème COMMISSION	Monsieur Marc FROT	cg2c06_10_2010
		No 7 : Une Ambition d'Equilibre Une Agriculture et une Viticulture valorisées	2ème COMMISSION	Monsieur Marc FROT	cg2c07_10_2010
		No 3 : Laboratoire Départemental de la Côte-d'Or : Décision modificative n°2 de l'	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c03_10_2010
		No 4 : Une Agriculture et une Viticulture valorisées Un Avenir Durable Plan Dépar	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c04_10_2010
		No 5 : Une Ambition de Vie Une impérative prise de conscience sur l'Eau Assiste	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c05_10_2010
		No 8 : Une Ambition d'Equilibre Ambition de Vie Pour une nouvelle politique écon	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c08_10_2010
		No 9 : Contrats "AmbitionS Côte-d'Or" Inscription de crédits	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c09_10_2010
		No 10 : Aménagement et animation du territoire Contrat AmbitionS Côte-d'Or avec	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c10_10_2010
		No 11 : Aménagement et animation du territoire Contrat "AmbitionS Côte-d'Or" av	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c11_10_2010
		No 12 : Aménagement et animation du territoire Contrat "AmbitionS Côte-d'Or" av	2ème COMMISSION	Monsieur Henri JULIEN	cg2c12_10_2010
		No 1 : Une Ambition d'Equilibre Pour une nouvelle politique économique Décision	2ème COMMISSION	Monsieur Denis THOMAS	cg2c01_10_2010
		No 2 : Une Ambition d'Equilibre Un Avenir Durable Développement des territoires	2ème COMMISSION	Monsieur Denis THOMAS	cg2c02_10_2010
		No 13 : Une Ambition d'Equilibre Un Avenir Durable Electrification et télécommuni	2ème COMMISSION	Monsieur Denis THOMAS	cg2c13_10_2010

Videlibs documentation générale	Date	Version	Page	Auteur
	21/07/2011	1.4	60	Nicolas Lavoillotte