

OMGL4 - Etape 4 : Développement de l'application

MAILLET Arnaud (chef de projet), VARGAS Christophe, ARDAUD Guillaume

6 janvier 2009

Table des matières

Nouvel ouvrage	4
Scenario principal	4
Diagramme de séquence haut niveau	4
Unité de présentation	5
Diagramme de séquence détaillé MVC	5
Nouveau périodique	6
Scenario principal	6
Diagramme de séquence haut niveau	6
Unité de présentation	7
Diagramme de séquence détaillé MVC	7
Nouveau numéro périodique	8
Scenario principal	8
Diagramme de séquence haut niveau	8
Unité de présentation	9
Diagramme de séquence détaillé MVC	9
Consulter périodique (avec ses numéros)	10
Scenario principal	10
Diagramme de séquence haut niveau	10
Unité de présentation	11
Diagramme de séquence détaillé MVC	11
Recherche par auteur	12
Scenario principal	12
Diagramme de séquence haut niveau	12
Unité de présentation	13
Diagramme de séquence détaillé MVC	13
Recherche par mot clé	14
Scenario principal	14
Diagramme de séquence haut niveau	14
Unité de présentation	15
Diagramme de séquence détaillé MVC	15
Emprunt exemplaire	16
Scenario principal	16
Diagramme de séquence haut niveau	16
Unité de présentation	17
Diagramme de séquence détaillé MVC	17
Retour exemplaire	18
Scenario principal	18
Diagramme de séquence haut niveau	18
Unité de présentation	19
Diagramme de séquence détaillé MVC	19
Autres	20
Diagramme de classes généralisé	20
Description de la base et du jeux d'essai	22

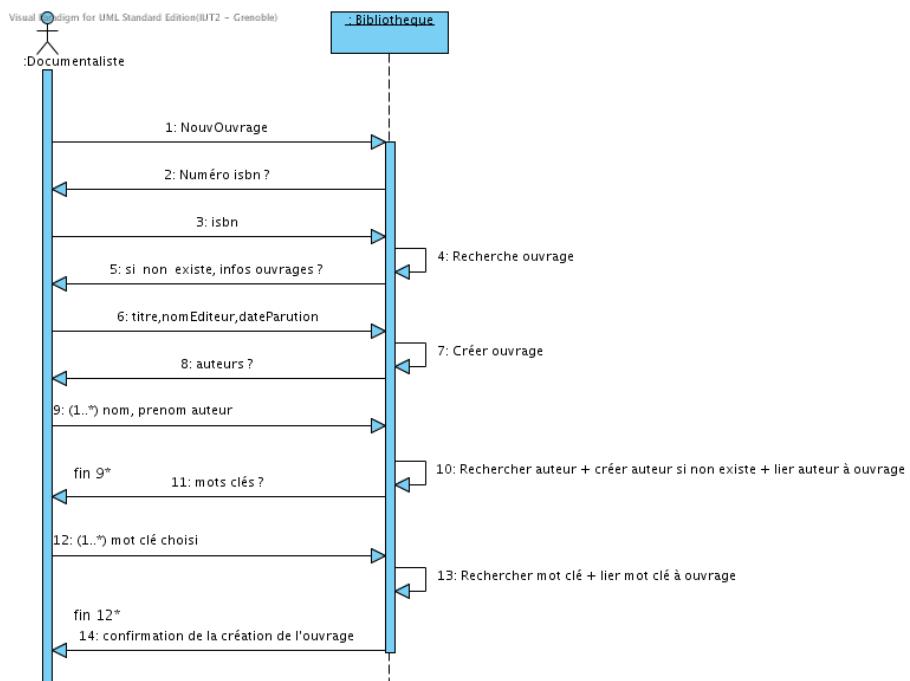
Nouvel ouvrage

Auteur : Christophe VARGAS Relecteur : Arnaud MAILLET

Scenario principal

- La documentaliste demande l'enregistrement d'un nouvel ouvrage.
- Le Système demande le numéro ISBN.
- La documentaliste saisit l'ISBN.
- Le système recherche l'ouvrage.
- Le système demande les informations propres de l'ouvrage.
- La documentaliste saisit le titre, le nom de l'éditeur, la date de parution.
- Le système crée l'ouvrage.
- Le système demande les auteurs de l'ouvrage.
- La documentaliste saisit les auteurs de l'ouvrage.
- Le système recherche les auteurs, les crée si ils n'existent pas et les lie à l'ouvrage.
- Le système demande les mots clés de l'ouvrage.
- La documentaliste saisit les mots clés de l'ouvrage.
- Le système recherche les mots clés et les lie à l'ouvrage.
- Le système confirme l'enregistrement du nouvel ouvrage.

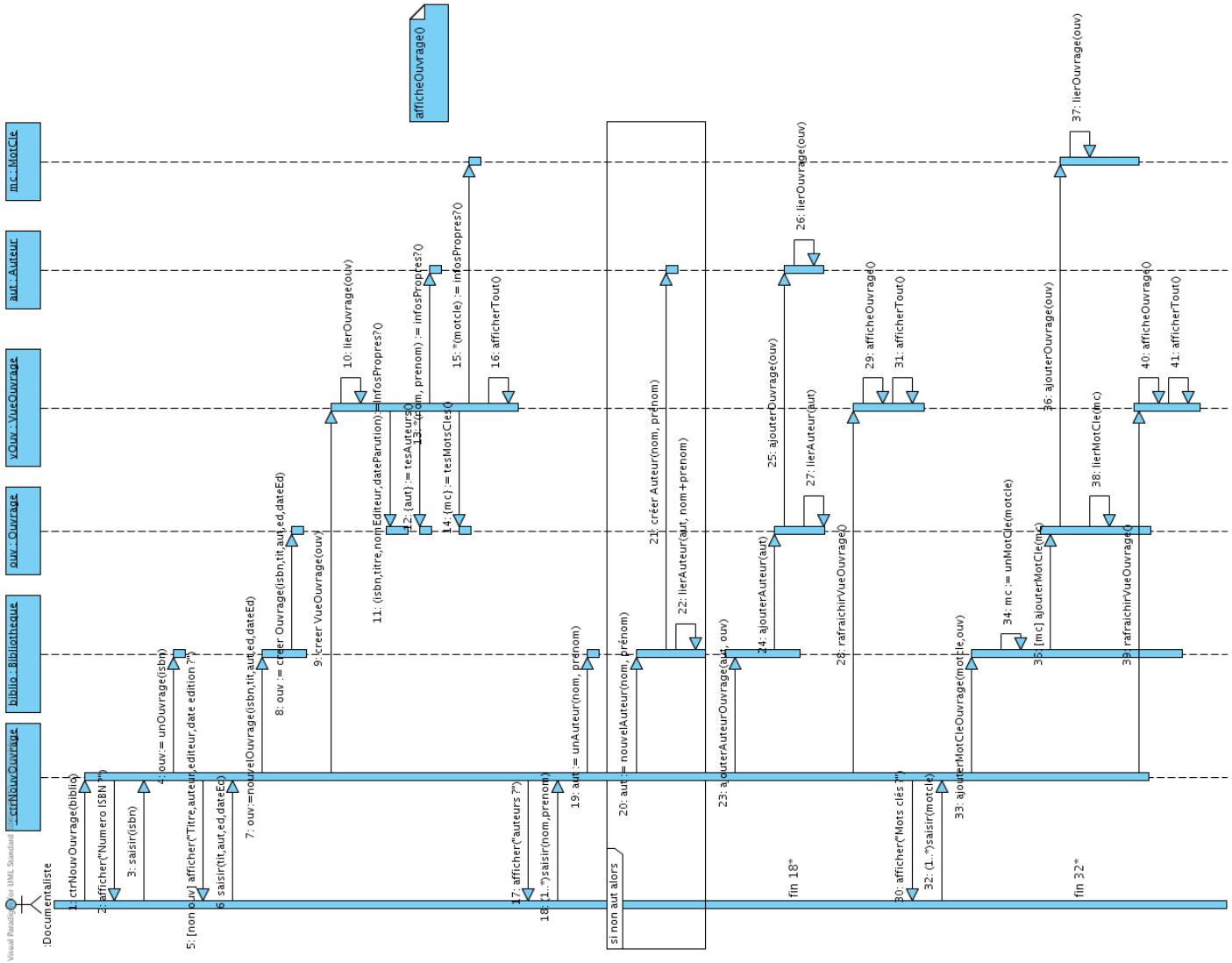
Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

<input type="text" value="Nouvel ouvrage"/>	<input type="text" value="Numéro ISBN : 221104199X *"/>
<input type="button" value="Rechercher"/>	<input type="button" value="Valider"/>
<input type="text" value="Titre de l'ouvrage : Les Misérables *"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>
<input type="text" value="Nom de l'éditeur : Ecole des loisirs *"/>	<input type="button" value="Valider"/>
<input type="text" value="Date de parution : Oct 96 *"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>
<input type="text" value="Auteur(s) : Victor Hugo *
Luis Tornafid
Pierre Paul"/>	<input type="button" value="Valider"/>
<input type="text" value="Mots clé(s) : Roman *
Mathématique
Morale
Informatique"/>	<input type="button" value="Valider"/>

Diagramme de séquence détaillé MVC



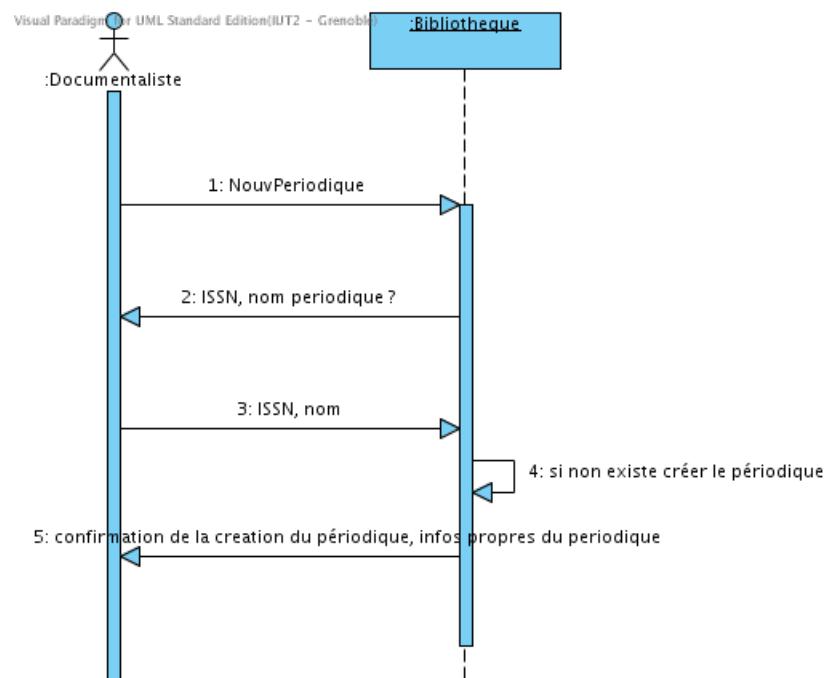
Nouveau périodique

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Christophe VARGAS

Scenario principal

- La documentaliste demande l'enregistrement d'un nouveau périodique.
- Le système demande le numéro ISSN et le nom du périodique.
- La documentaliste saisit le numéro ISSN et le nom du périodique.
- Le système crée le périodique.
- Le système confirme la création du périodique et affiche les informations propres du périodique.

Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

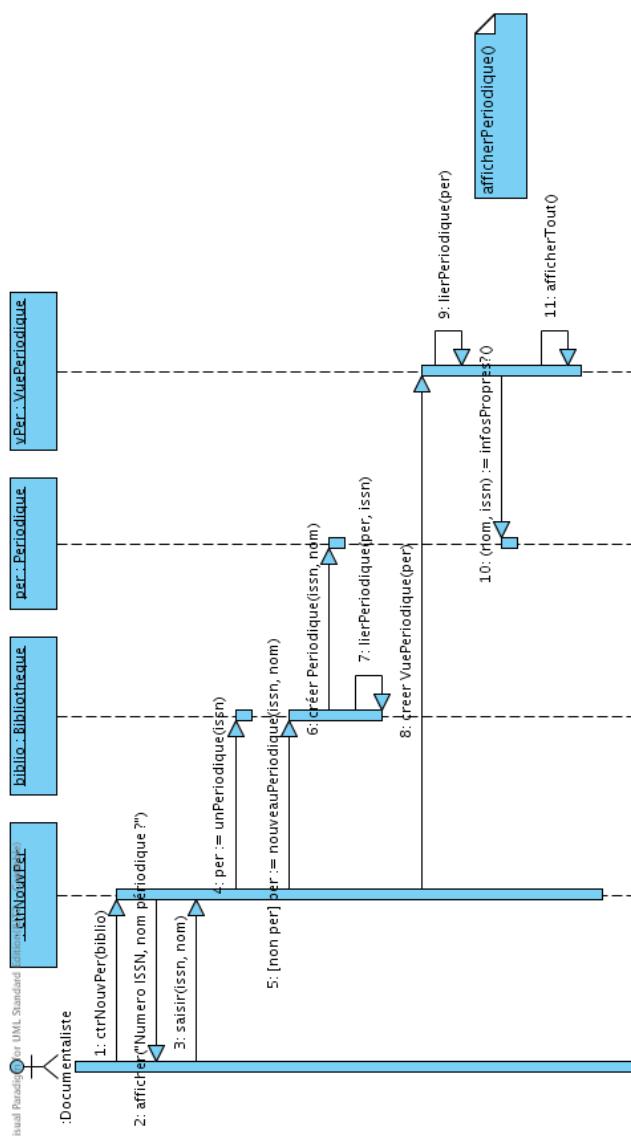
Nouveau périodique

Numéro ISSN : 0395-2037 *

Nom périodique : Misc *

Valider

Diagramme de séquence détaillé MVC



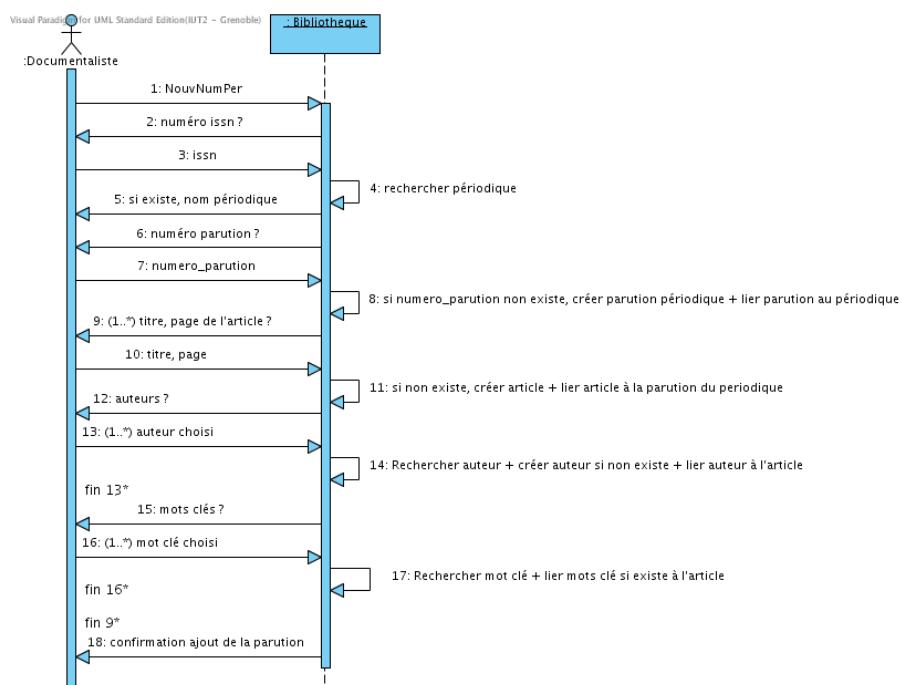
Nouveau numéro périodique

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Guillaume ARDAUD

Scenario principal

- La documentaliste demande l'enregistrement pour une nouvelle parution d'un périodique donné.
- Le système demande le numéro ISSN du périodique.
- La documentaliste saisit le numéro ISSN du périodique.
- Le système recherche le périodique dans le système informatique et affiche ses informations propres (nom périodique).
- Le système demande le numéro de parution de la nouvelle parution.
- La documentaliste saisit le numéro de parution de la nouvelle parution
- Le système crée la nouvelle parution et lie la nouvelle parution à son périodique.
- Pour tous les articles, le système demande les informations propres des articles de la parution (titre, page).
- La documentaliste saisit les informations propres des articles de la parution.
- le système crée l'article et lie l'article à la parution du périodique.
- Le système demande les auteurs de l'article.
- La documentaliste saisit les auteurs de l'article.
- Le système recherche les auteurs, les crée si ils n'existent pas et les lie à l'article.
- Le système demande les mots clés de l'article.
- La documentaliste saisit les mots clés de l'article.
- Le système recherche les mots clés et les lie à l'article.
- Le système confirme l'enregistrement de la nouvelle parution.

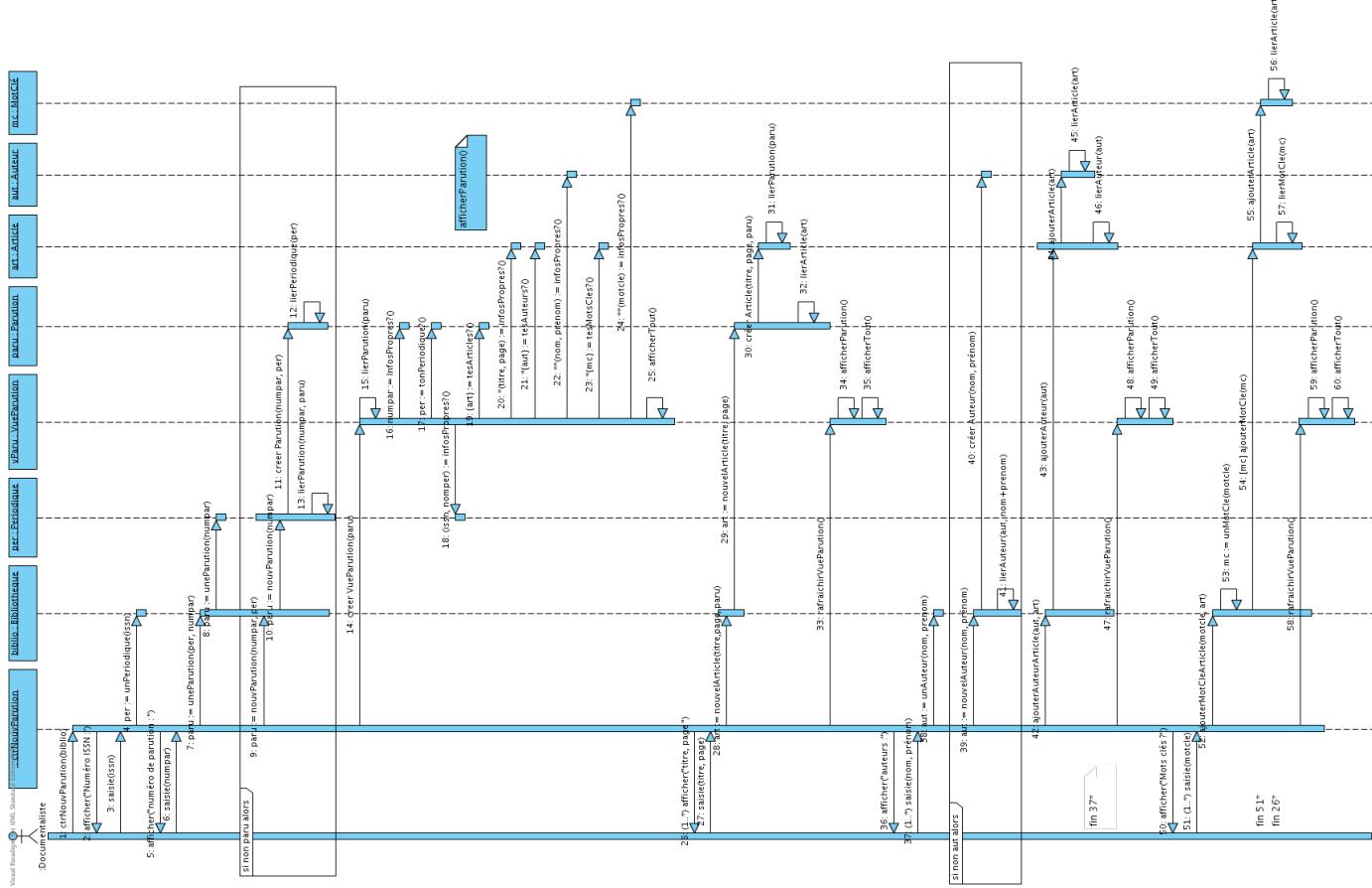
Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

Nouveau numéro périodique	<input type="text"/>
Numéro ISSN : <u>0395-2037</u> *	<input type="text"/>
Rechercher	<input type="button" value="Valider"/>
Nom périodique : Le monde	<input type="text"/>
Numéro de parution : <u>25/11/2008</u> *	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Valider"/>
Titre de l'article : OpenBSD 4.4 *	<input type="text"/>
Numéro de page : <u>14</u> *	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Valider"/>
Auteur(s) : <u>Theo de radt*</u> Linus Torvald Pierre Paul	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Ajouter"/>
Mots clé(s) : <u>Linux*</u> OpenBSD Système Informatique	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Ajouter"/>
	<input type="button" value="Valider"/>

Diagramme de séquence détaillé MVC



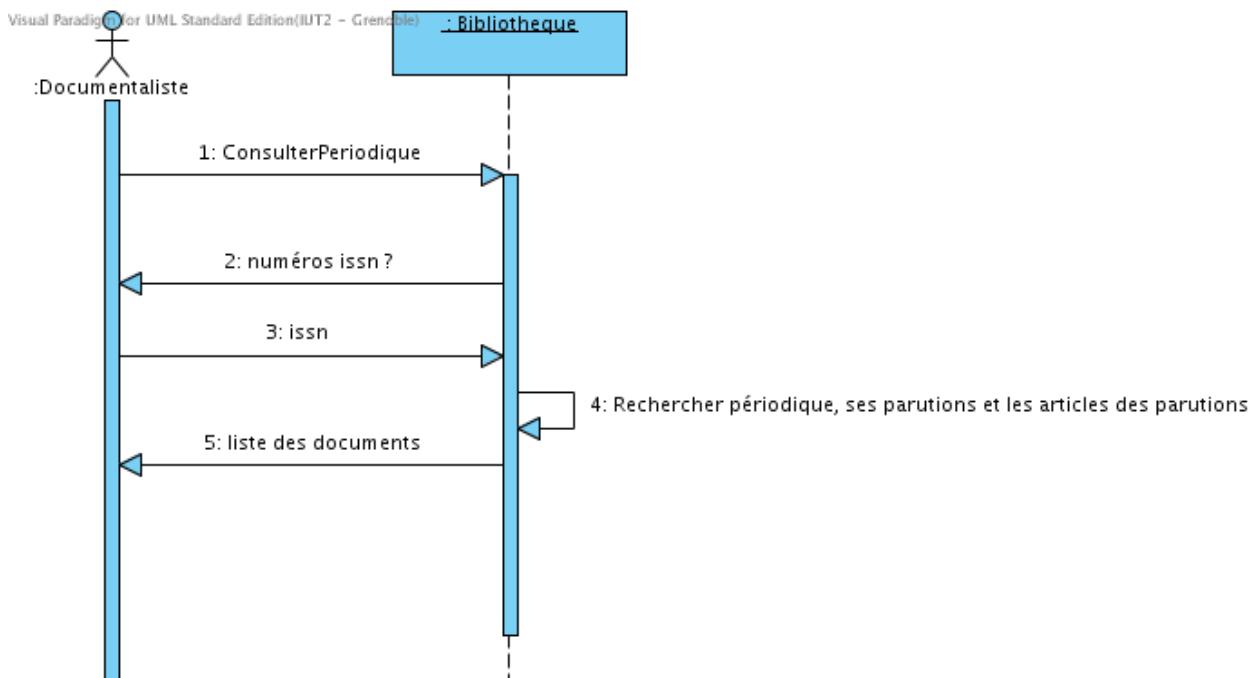
Consulter périodique (avec ses numéros)

Auteur : Christophe VARGAS Relecteur : Arnaud MAILLET

Scenario principal

- La documentaliste demande la consultation d'un périodique.
- Le système demande le numéros ISSN.
- La documentaliste saisit l'ISSN.
- Le système recherche Le périodique, ses parutions et les articles des parutions.
- Le système affiche le périodique, ses parutions et les articles des parutions.

Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

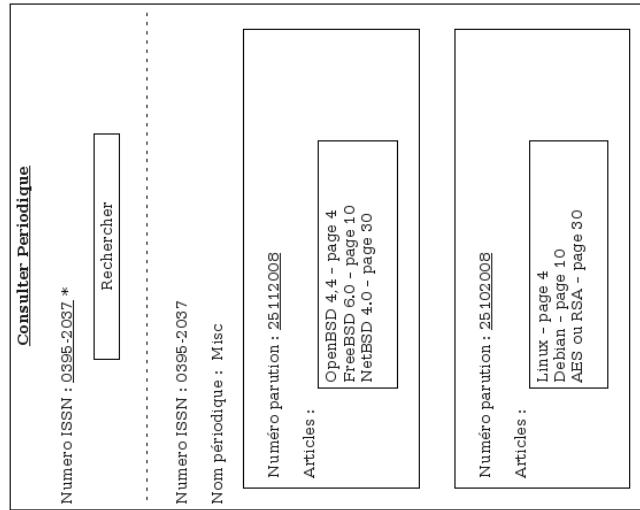
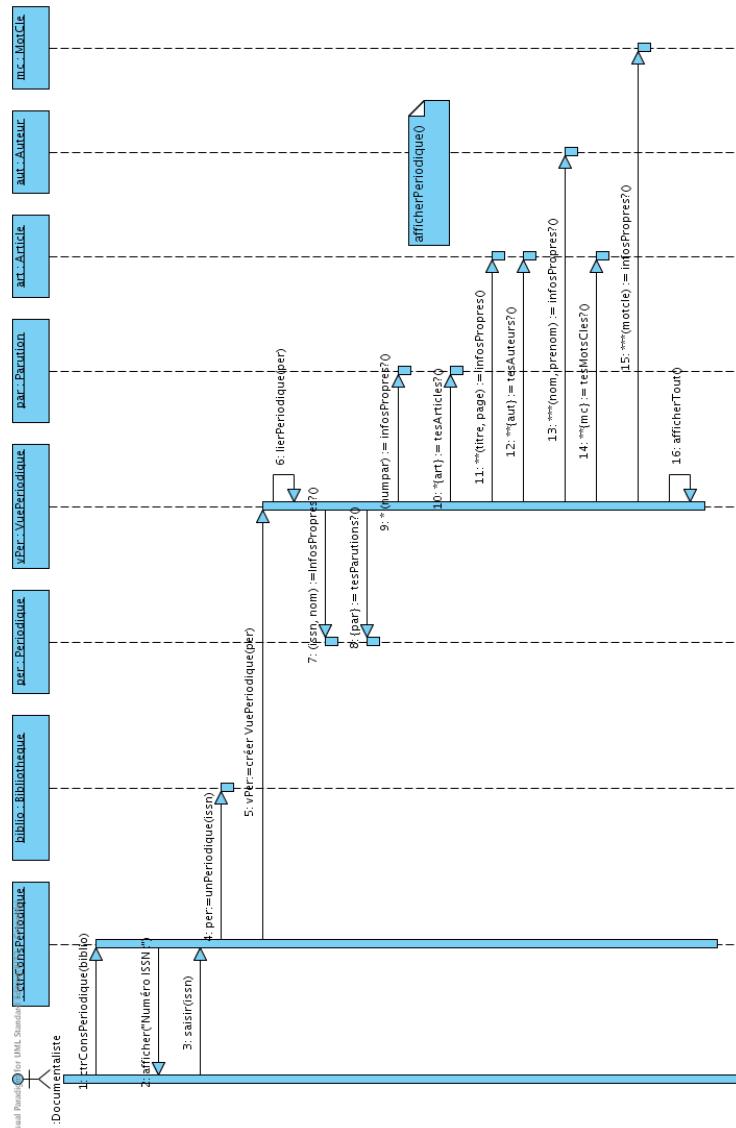


Diagramme de séquence détaillé MVC



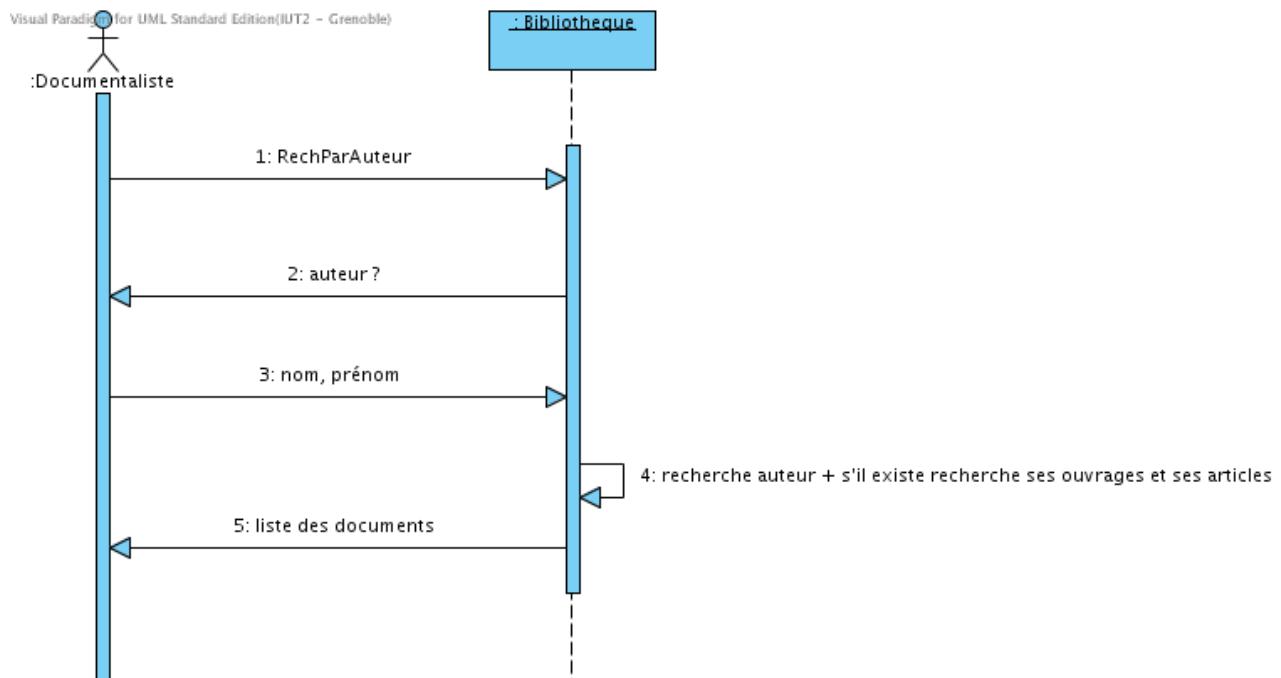
Recherche par auteur

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Christophe VARGAS

Scenario principal

- La documentaliste demande la recherche par auteur.
- Le système demande l'auteur.
- La documentaliste saisit le nom et le prénom de l'auteur.
- Le système recherche l'auteur et ensuite le système recherche les ouvrages et les articles correspondant à cet auteur.
- Le système affiche la liste des documents.

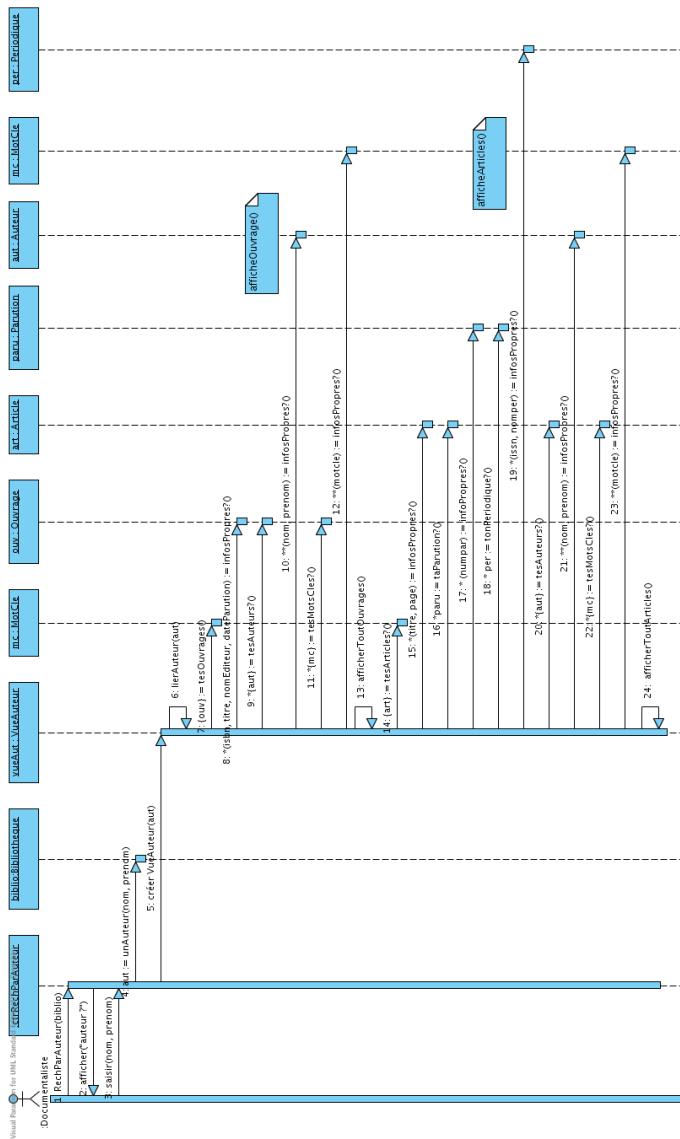
Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

Recherche par auteur

Diagramme de séquence détaillé MVC



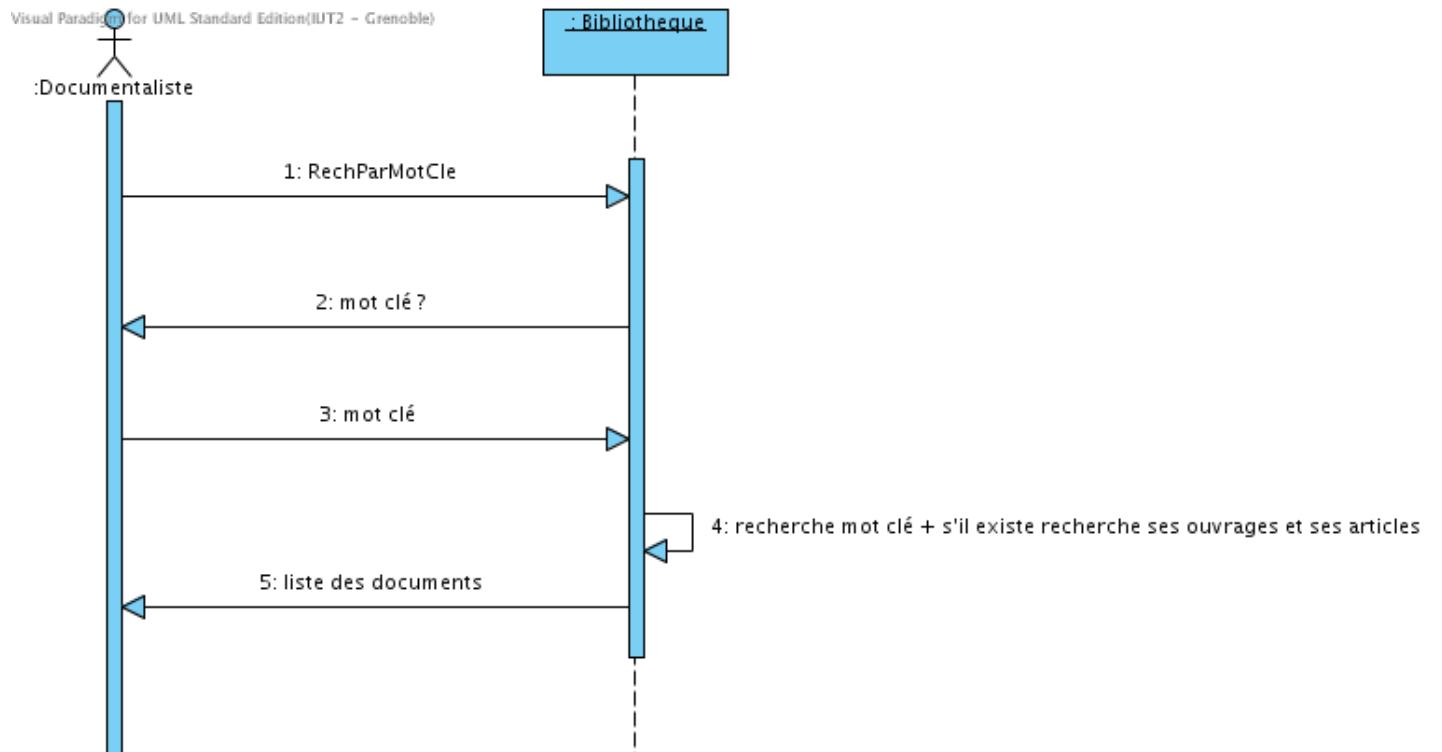
Recherche par mot clé

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Guillaume ARDAUD

Scenario principal

- La documentaliste demande la recherche par mot clé.
- Le système demande le mot clé.
- La documentaliste saisit le mot clé.
- Le système recherche le mots clé et ensuite le système recherche les ouvrages et les articles correspondant à ce mot clé.
- Le système affiche la liste des documents.

Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

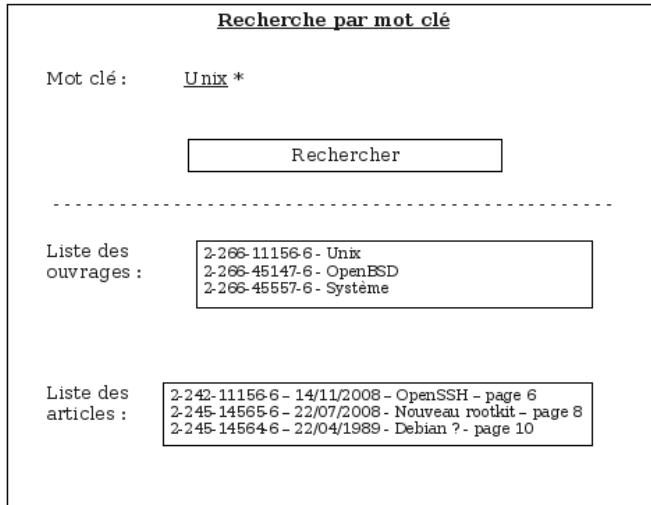
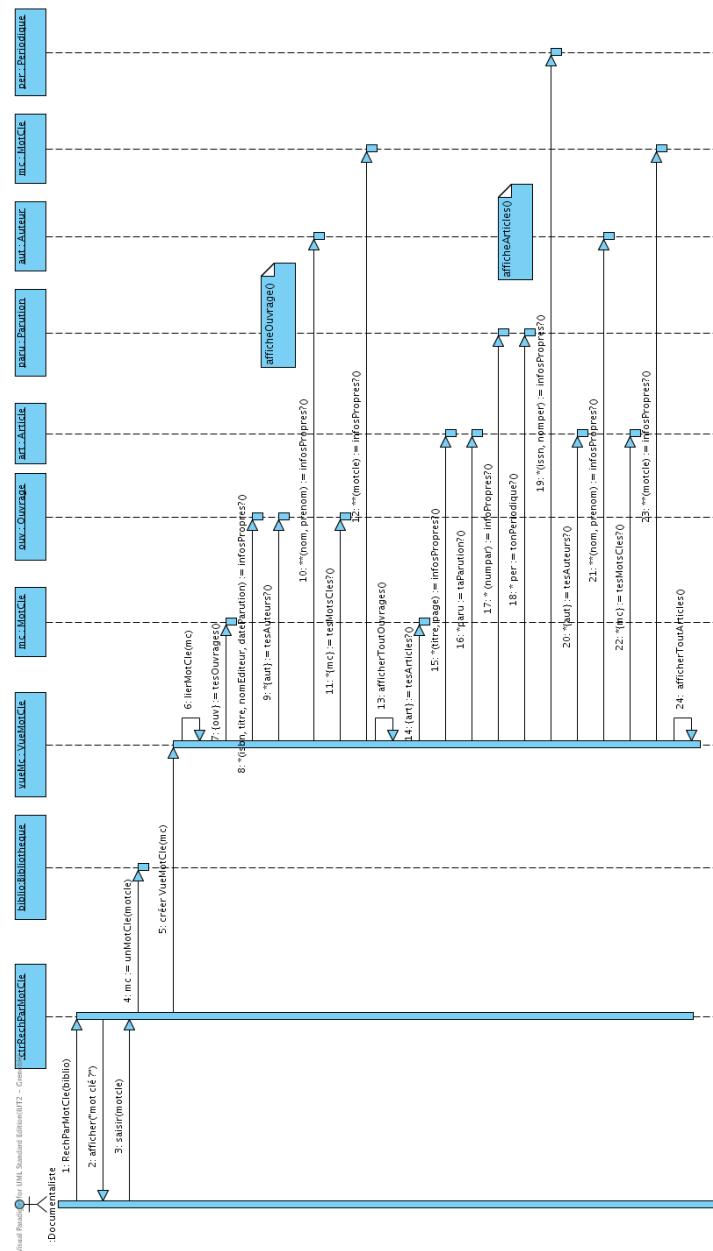


Diagramme de séquence détaillé MVC



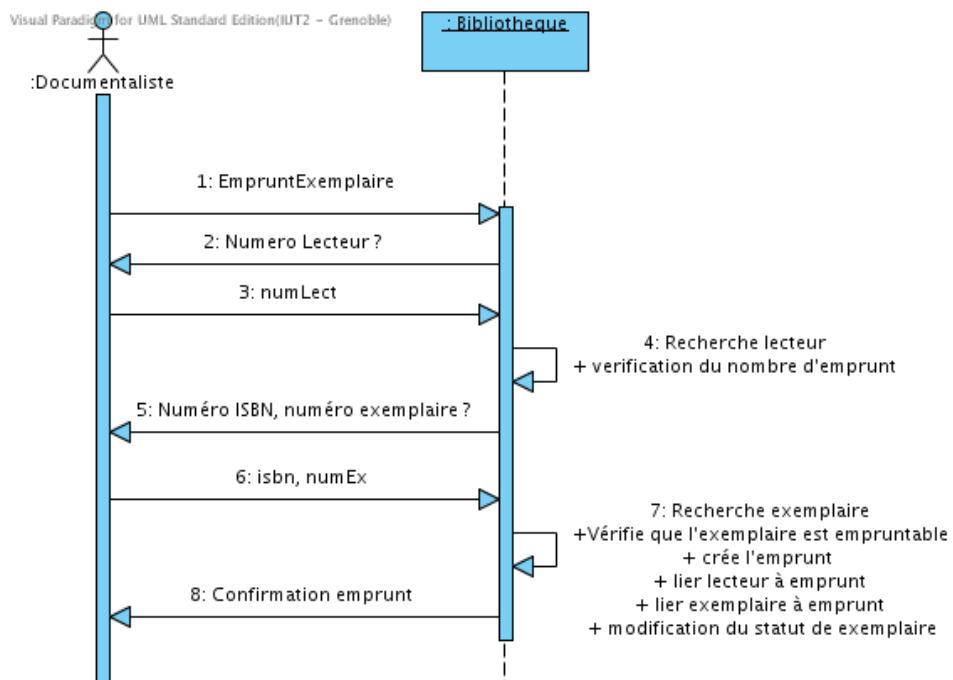
Emprunt exemplaire

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Christophe VARGAS

Scenario principal

- La documentaliste demande l'emprunt d'un exemplaire.
- Le système demande le numéro du lecteur.
- La documentaliste saisit le numéro du lecteur.
- Le système recherche le lecteur et vérifie si il peut emprunter.
- Le système demande le numéro ISBN de l'ouvrage et le numéro de l'exemplaire.
- La documentaliste saisit le numéro ISBN de l'ouvrage et le numéro de l'exemplaire.
- Le système recherche l'exemplaire et vérifie qu'il est empruntable. Le système crée l'emprunt, lie le lecteur et l'exemplaire à l'emprunt et il rend l'exemplaire "emprunté".
- Le système confirme l'emprunt de l'exemplaire.

Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

Emprunt exemplaire

Numéro lecteur : 14*

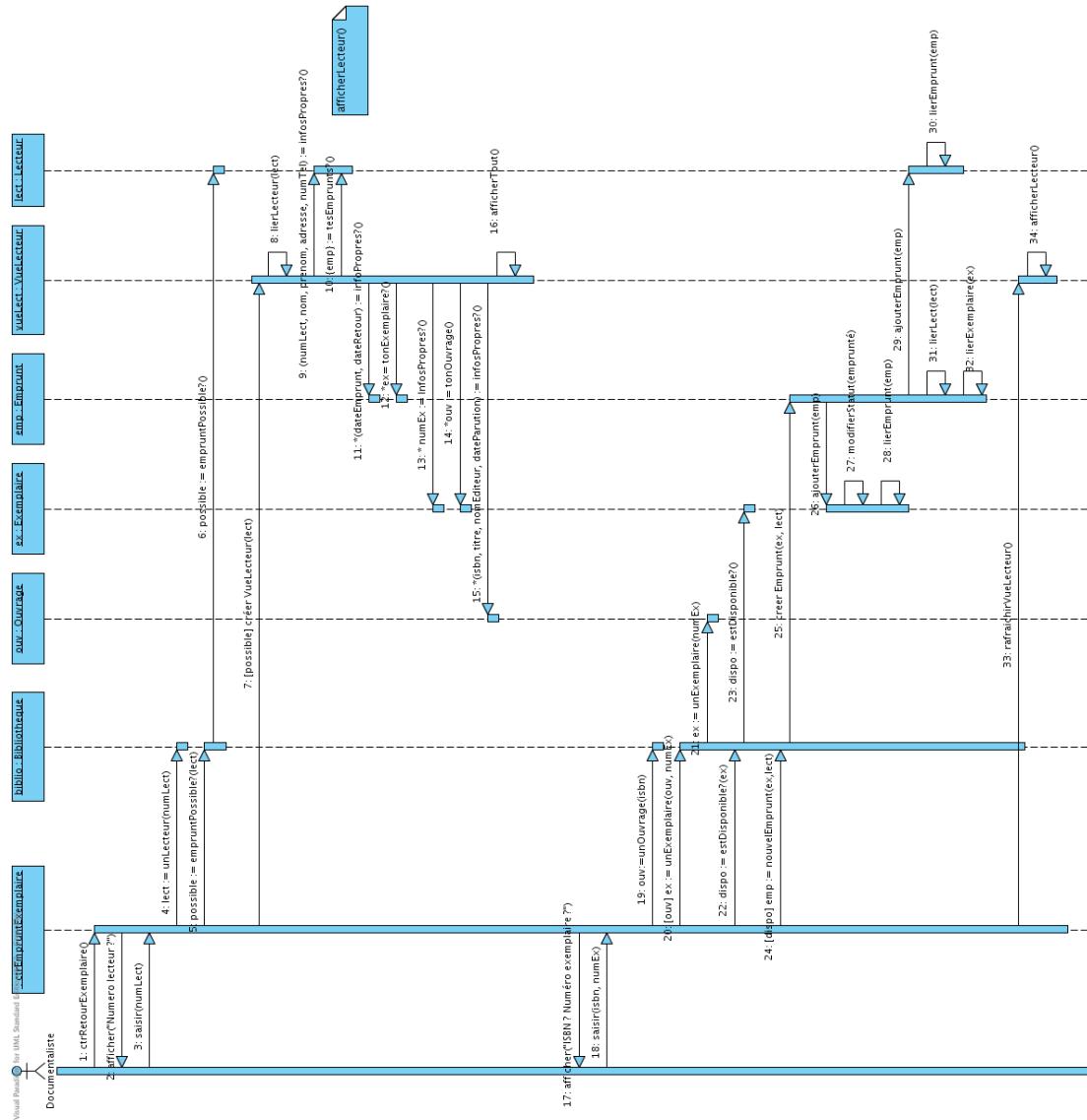
Rechercher

Numéro ISBN : 2-266-11156*

Numéro exemplaire : 4*

Valider

Diagramme de séquence détaillé MVC



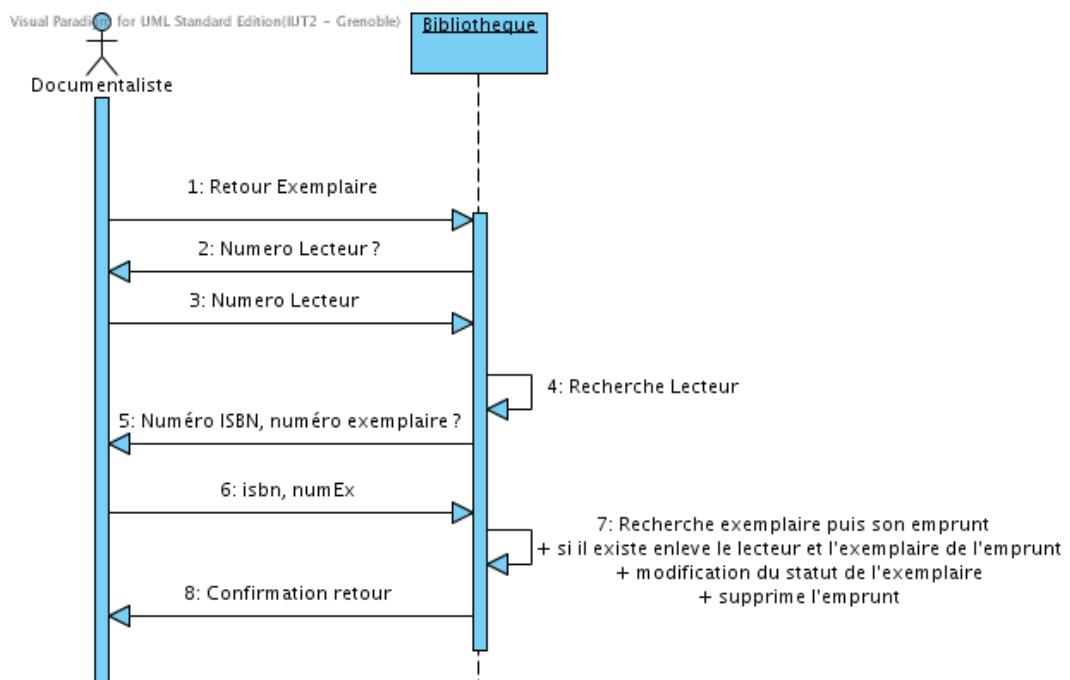
Retour exemplaire

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Christophe VARGAS

Scenario principal

- La documentaliste demande le retour d'un exemplaire.
- Le système demande le numéro du lecteur.
- La documentaliste saisit le numéro du lecteur.
- Le système recherche le lecteur.
- Le système demande le numéro ISSN de l'ouvrage et le numéro de l'exemplaire.
- La documentaliste saisit le numéro ISSN de l'ouvrage et le numéro de l'exemplaire.
- Le système recherche l'exemplaire puis son emprunt, s'ils existent le système enlève le lecteur et l'exemplaire de l'emprunt. Il rend l'exemplaire empruntable et détruit l'emprunt.
- Le système confirme le retour de l'exemplaire.

Diagramme de séquence haut niveau



Unité de présentation

Retour exemplaire

Numéro lecteur : 14*

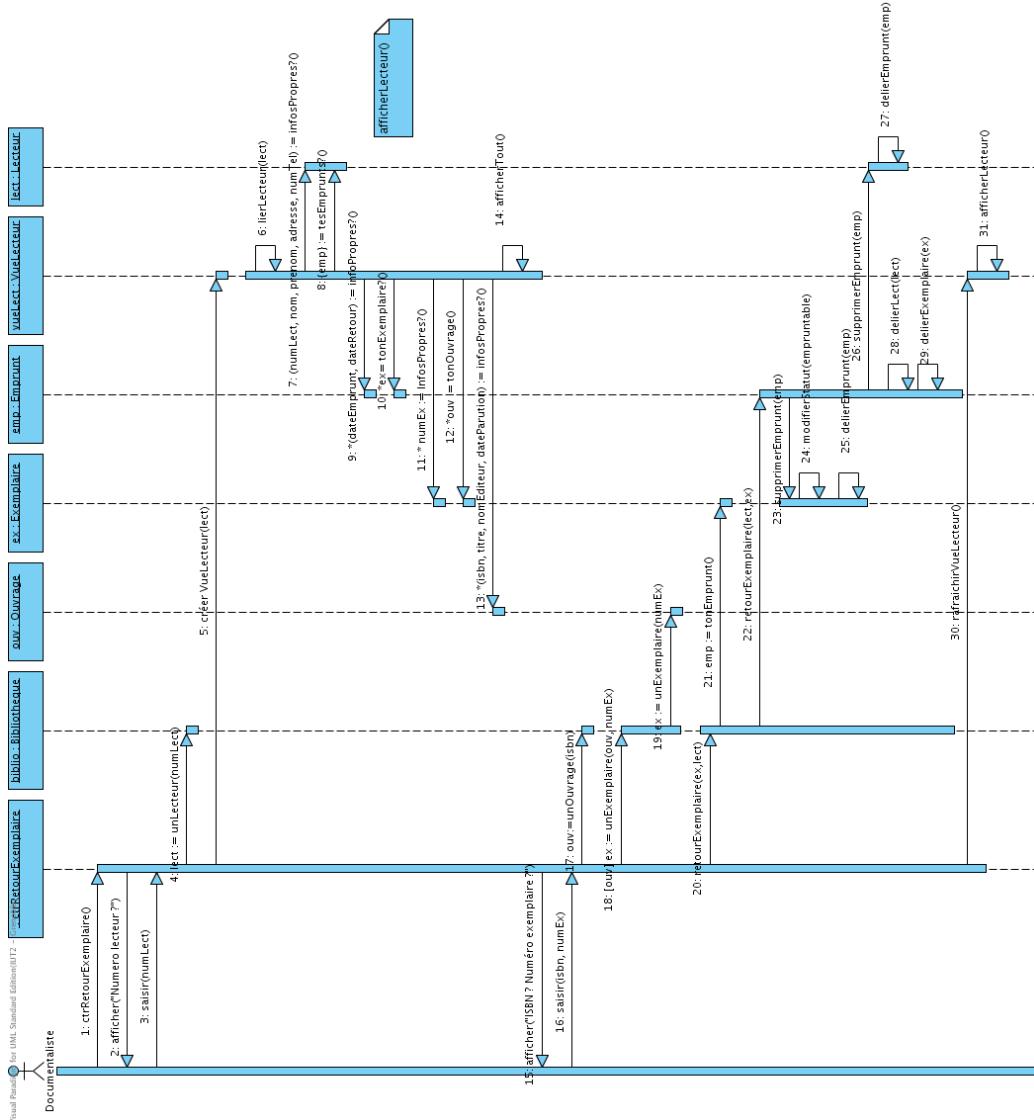
Rechercher

Numéro ISBN : 2-266-11156*

Numéro exemplaire : 4*

Valider

Diagramme de séquence détaillé MVC

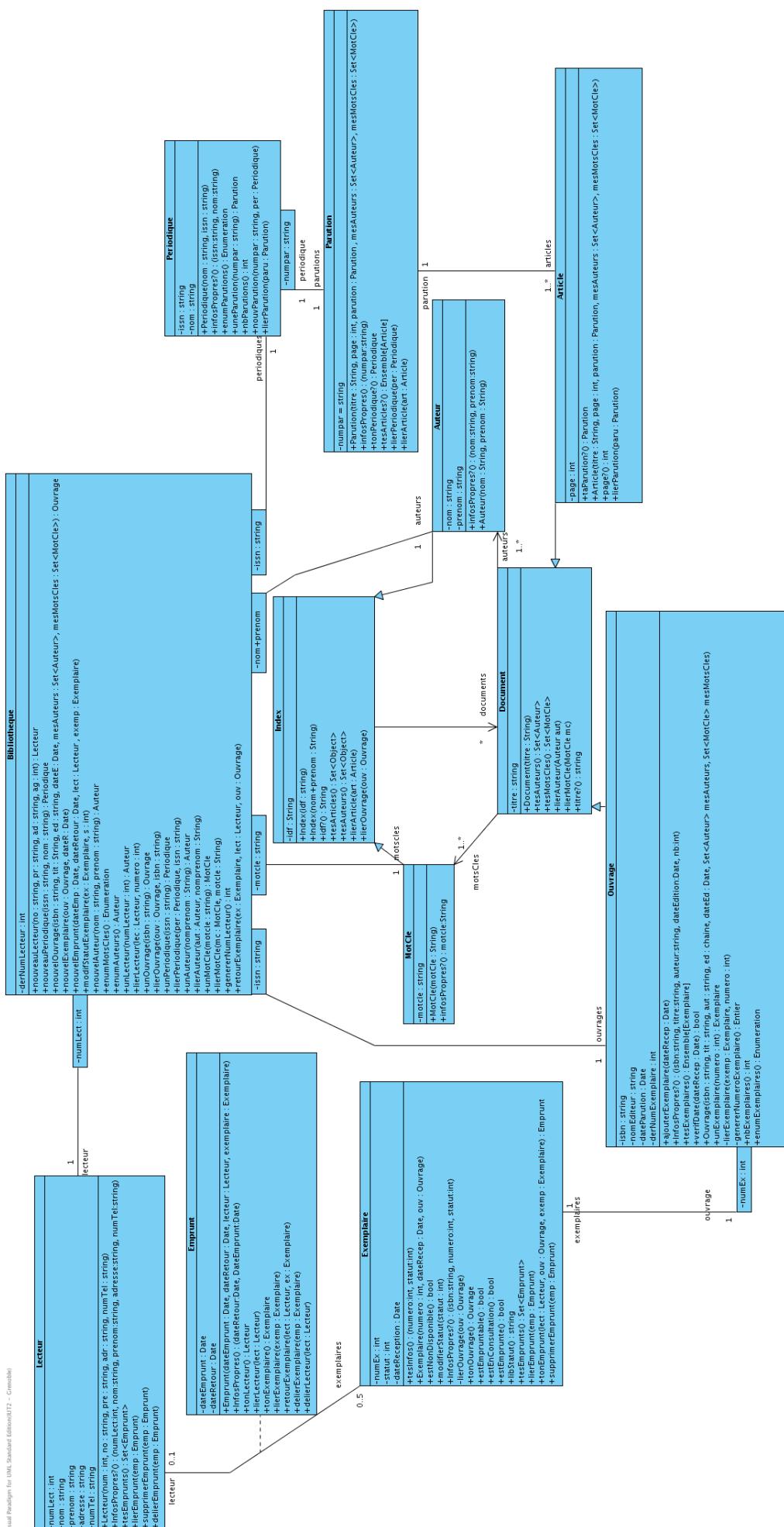


Autres

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Christophe VARGAS

Diagramme de classes généralisé

voir ci contre



Description de la base et du jeux d'essai

Lecteur 1 :

- MAILLET
- Arnaud
- 5 rue honoré de balzac Echirolles 38130
- 19

Lecteur 2 :

- VARGAS
- Christophe
- 33 rue du suc St Julien 63320 Montaigut-le-blanc
- 20

Lecteur 3 : (à ajouter)

- ARDAUD
- Guillaume
- 3 rue Victor Hugo 38000 Grenoble
- 19

Ouvrage 1 :

- 978-2-7460-4617-7
- Scripts Shell sous Linux
- Baranger Jean-Marc - Shomaker Théo
- Eni
- informatique - sciences
- 13/11/2008
- Exemplaires :

1. 01/01/2009 - non disponible - Emprunté par Lecteur 1
2. 02/01/2009 - non disponible - Emprunté par Lecteur 1
3. 03/01/2009 - non disponible - Emprunté par Lecteur 1
4. 04/01/2009 - en consultation
5. 05/01/2009 - non disponible (Changer statut)

Ouvrage 2 :

- 978-2-212-11601-4
- Programmation système en C sous Linux
- Blaess Christophe
- Eyrolles
- informatique - sciences
- 03/03/2005
- Exemplaires :

1. 01/01/2009 - non disponible - Emprunté par Lecteur 1
2. 02/01/2009 - empruntable (à emprunter par Lecteur 1)
3. 03/01/2009 - empruntable (à emprunter par Lecteur 1)
4. 04/01/2009 - en consultation
5. 05/01/2009 - non disponible

Ouvrage 3 : (à ajouter)

- 978-2-212-12326-5
- Programmer en Java
- Claude Delannoy
- Eyrolles
- informatique - sciences
- 03/04/2008

Periodique 1 :

- 1244-4901
- Misc
- Parutions :
 - Janvier / Février 2009
 - Articles :
 - La cybercriminalité aujourd'hui - 18 - Jean-Raymond Abrial -Informatique
 - Extorsion par dénis de service - 34 - Pierre Bézier - Informatique
 - Blanchiment d'argent sur Internet - 52 - Dan Bricklin - Informatique (à ajouter)
 - Novembre/Décembre 2008 (à ajouter)
 - Articles :
 - Conflit russe-géorgien et guerre de l'information - 4 - Bob Carr - Informatique (à ajouter)
 - Le très haut débit – Un challenge pour la sécurité - 29 - Alain Colmerauer - Informatique (à ajouter)