

## OMGL4 - Etape 3 : expression des besoins, analyse et conception des autres cas d'utilisation

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

4 décembre 2008



# Table des matières

<b>Nouvel ouvrage</b>	<b>4</b>
Scenario principal . . . . .	4
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	4
Unité de présentation . . . . .	5
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	5
<b>Nouveau périodique</b>	<b>6</b>
Scenario principal . . . . .	6
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	6
Unité de présentation . . . . .	7
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	7
<b>Nouveau numéro périodique</b>	<b>8</b>
Scenario principal . . . . .	8
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	8
Unité de présentation . . . . .	9
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	9
<b>Consulter périodique (avec ses numéros)</b>	<b>10</b>
Scenario principal . . . . .	10
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	10
Unité de présentation . . . . .	11
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	11
<b>Recherche par auteur</b>	<b>12</b>
Scenario principal . . . . .	12
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	12
Unité de présentation . . . . .	13
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	13
<b>Recherche par mot clé</b>	<b>14</b>
Scenario principal . . . . .	14
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	14
Unité de présentation . . . . .	15
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	15
<b>Emprunt exemplaire</b>	<b>16</b>
Scenario principal . . . . .	16
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	16
Unité de présentation . . . . .	17
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	17
<b>Retour exemplaire</b>	<b>18</b>
Scenario principal . . . . .	18
Diagramme de séquence haut niveau . . . . .	18
Unité de présentation . . . . .	19
Diagramme de séquence détaillé MVC . . . . .	19



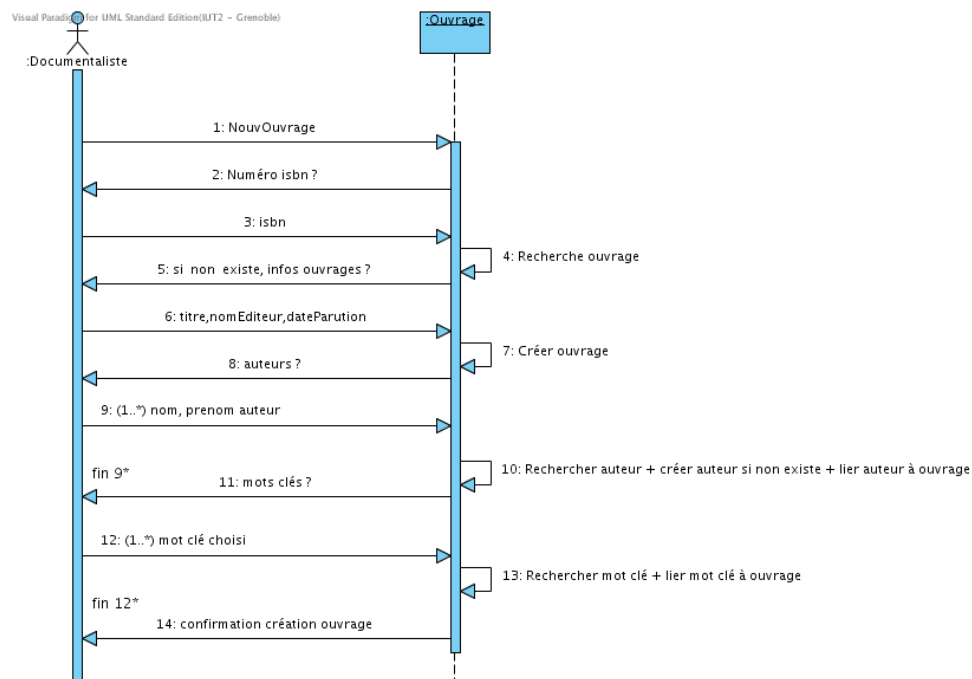
# Nouvel ouvrage

Auteur : Christophe VARGAS Relecteur : Arnaud MAILLET

## Scenario principal

- La documentaliste demande la création 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'editeur, 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

Nouvel ouvrage

Numero ISBN : 221104199X \*

Rechercher

Numero ISBN : 221104199X

Titre de l'ouvrage : Les Misérables \*

Nom de l'éditeur : Ecole des loisirs \*

Date de parution : Oct 96 \*

Valider

Auteur(s) :

Victor Hugo \*

Linus Torvald

Pierre Paul

Ajouter

Valider

Mots clés(s) :

Roman \*

Mathématique

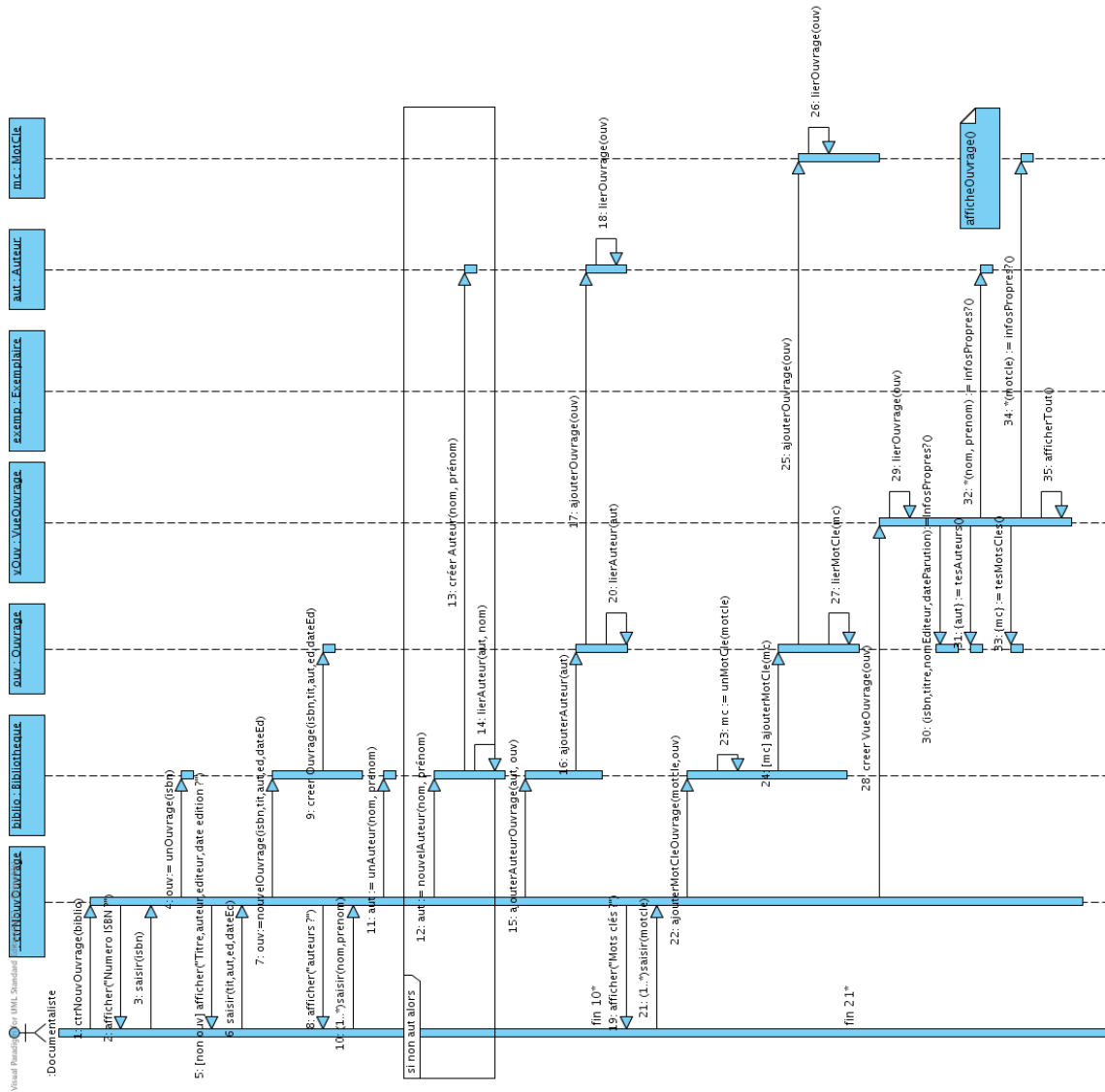
Morale

Informatique

Ajouter

Valider

## Diagramme de séquence détaillé MVC



# Nouveau périodique

Auteur : Guillaume ARDAUD Relecteur : Christophe VARGAS

## Scenario principal

-----

## Diagramme de séquence haut niveau

## Unité de présentation

### Diagramme de séquence détaillé MVC



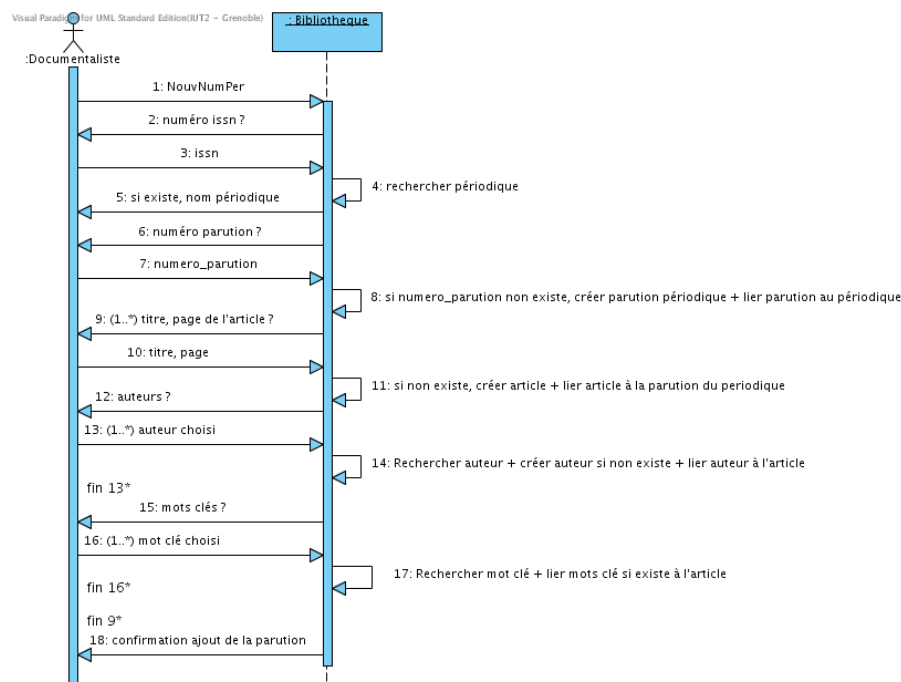
# Nouveau numéro périodique

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 periodique.
- 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 periodique.
- 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

Numero ISSN : 0395-2037 \*

Rechercher

Nom périodique : Le monde

Numéro de parution : 25112008 \*

Valider

Titre de l'article : OpenBSD 4.4 \*

Numéro de page : 14 \*

Valider

Auteur(s) : Theo de raadt\*  
Linus Torvald  
Pierre Paul

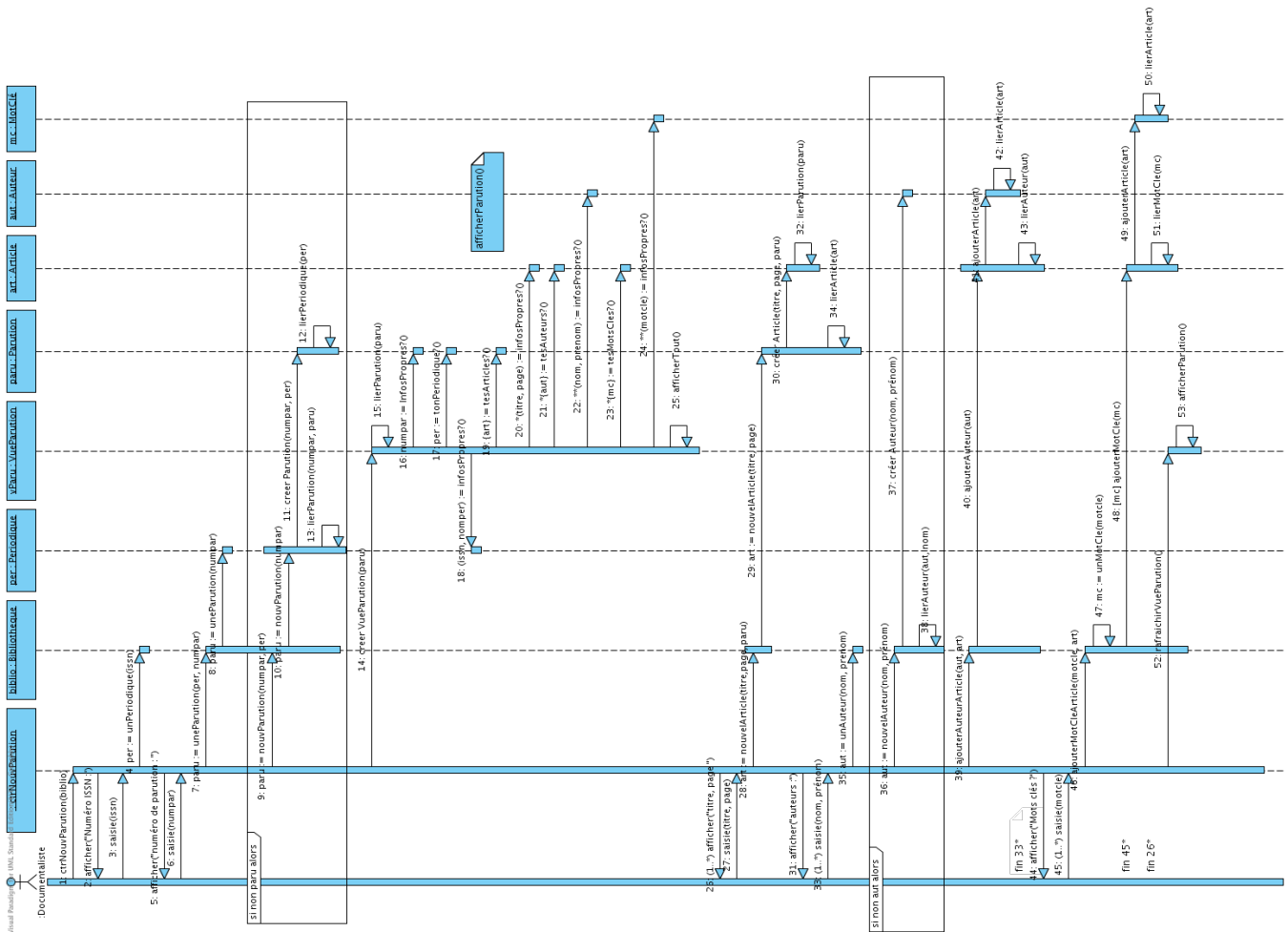
Ajouter

Mots clé(s) : Unix\*  
OpenBSD  
Système,  
Informatique

Ajouter

Valider

## Diagramme de séquence détaillé MVC



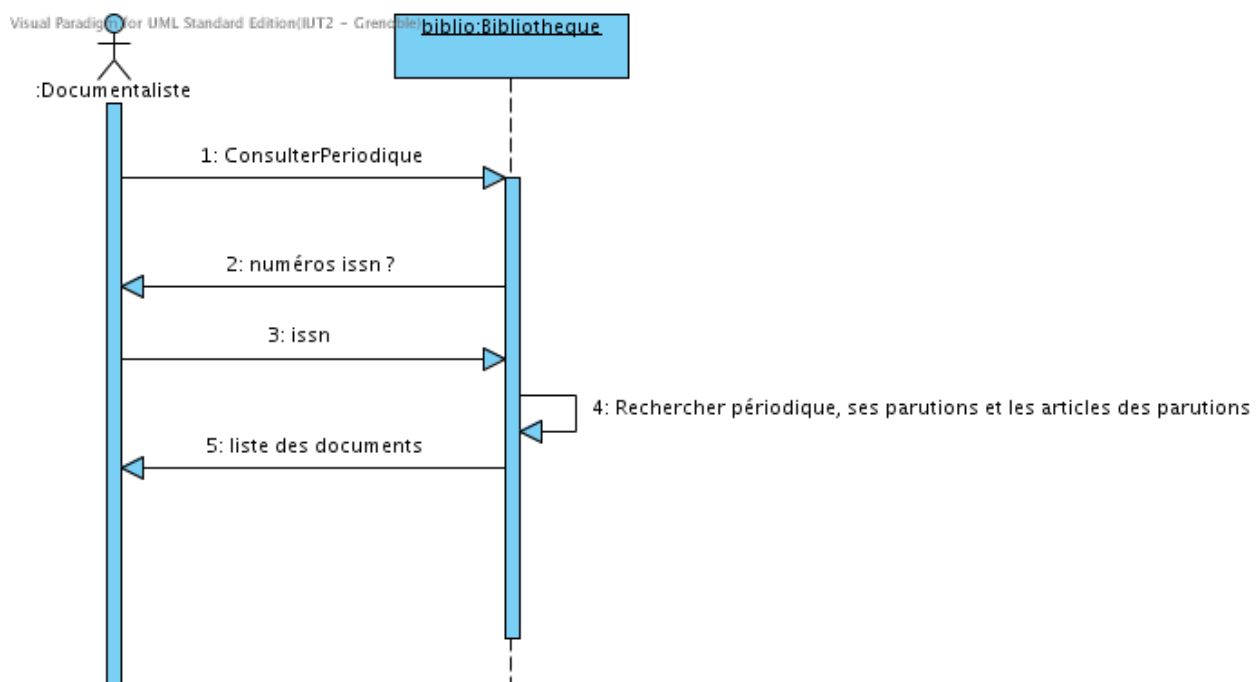
# Consulter périodique (avec ses numéros)

Auteur : Christophe VARGAS Relecteur : Arnaud MAILLET

## Scenario principal

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

## Diagramme de séquence haut niveau



# Unité de présentation

Consulter Periodique

Numero ISSN : 0396-2037 \*

Rechercher

Nom périodique : Misc

Numéro parution : 25112008

Articles :

OpenBSD 4.4 - page 4

FreeBSD 6.0 - page 10

NetBSD 4.0 - page 30

Numéro parution : 25102008

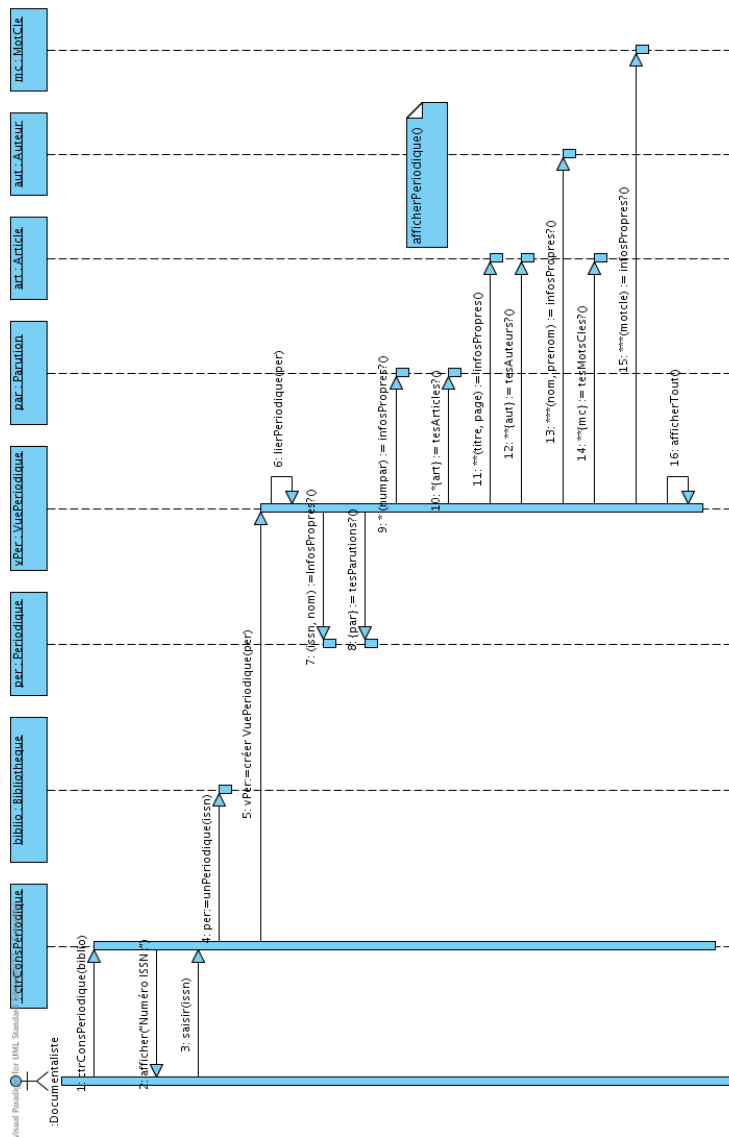
Articles :

Linux - page 4

Debian - page 10

AES ou RSA - page 30

## Diagramme de séquence détaillé MVC



# Recherche par auteur

Auteur : Guillaume ARDAUD Relecteur : Arnaud MAILLET

## Scenario principal

-----

## Diagramme de séquence haut niveau

## Unité de présentation

### Diagramme de séquence détaillé MVC

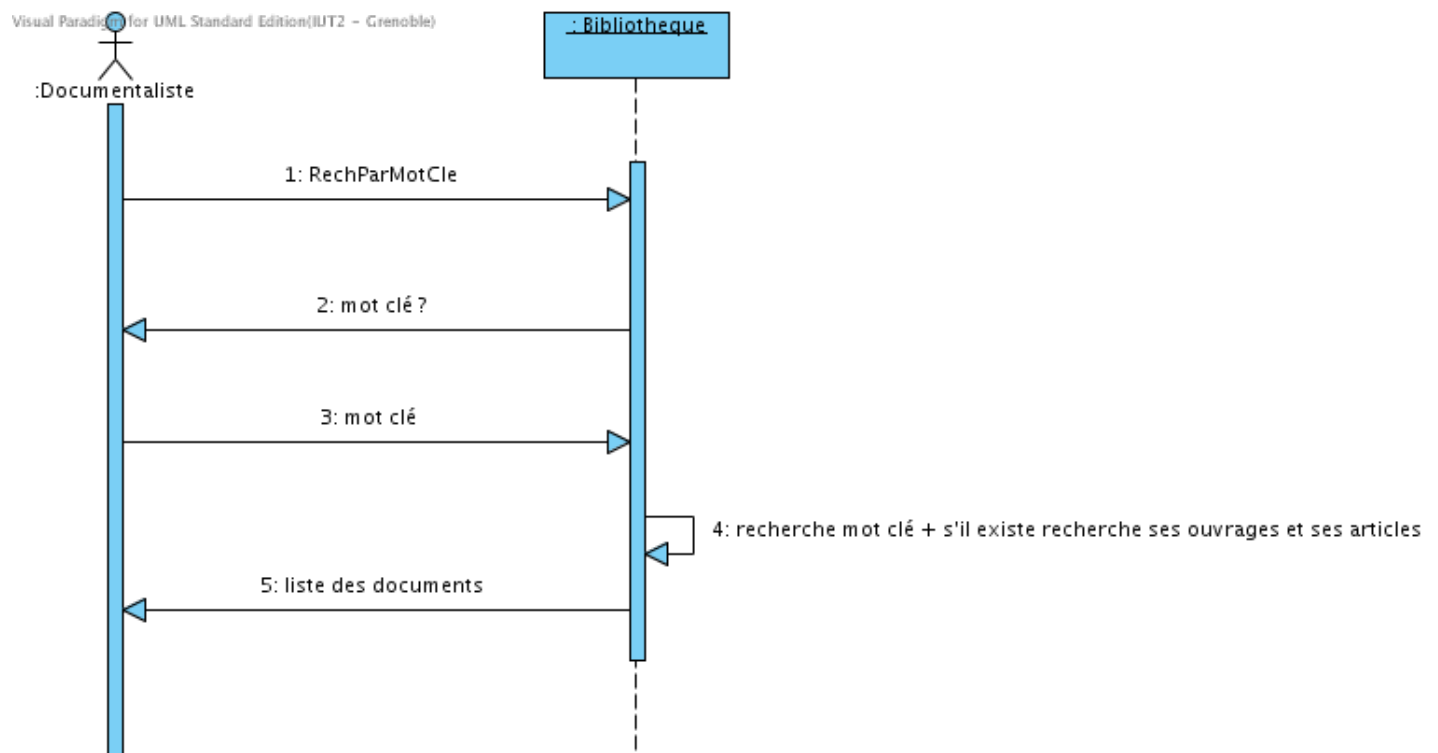
# Recherche par mot clé

Auteur : Arnaud MAILLET Relecteur : Guillaume ARDAUD

## Scenario principal

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

## Diagramme de séquence haut niveau



# Unité de présentation

Recherche par mot clé

Mots clé(s):

Unix\*

OpenBSD

Système, Informatique

Rechercher

Liste des ouvrages :

2-266-11156-6 - Unix

2-266-45147-6 - OpenBSD

2-266-45557-6 - Système

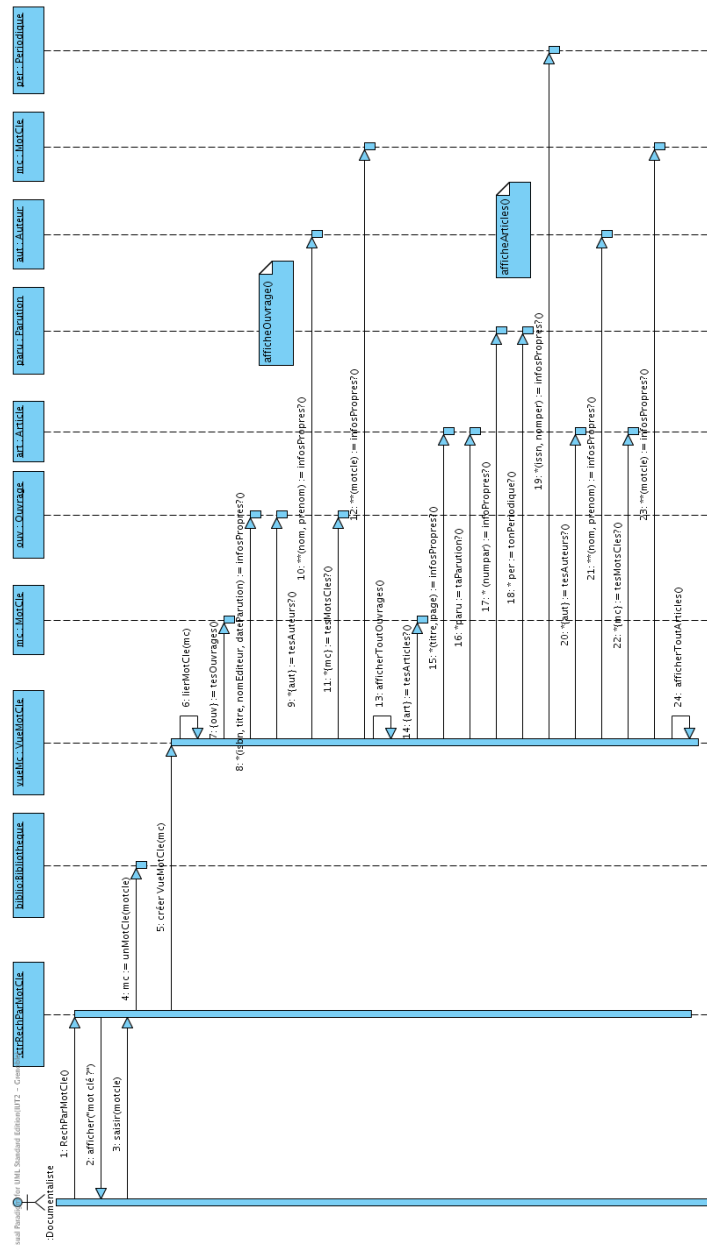
Liste des articles :

2-242-11156-6 - 14/11/2008 - OpenSSH - page 6

2-245-14565-6 - 22/07/2008 - Nouveau rootkit - page 8

2-245-14564-6 - 22/04/1989 - Debian ? - page 10

## Diagramme de séquence détaillé MVC





# Emprunt exemplaire

Auteur : Guillaume ARDAUD Relecteur : Christophe VARGAS

## Scenario principal

-----

## Diagramme de séquence haut niveau

## Unité de présentation

### Diagramme de séquence détaillé MVC

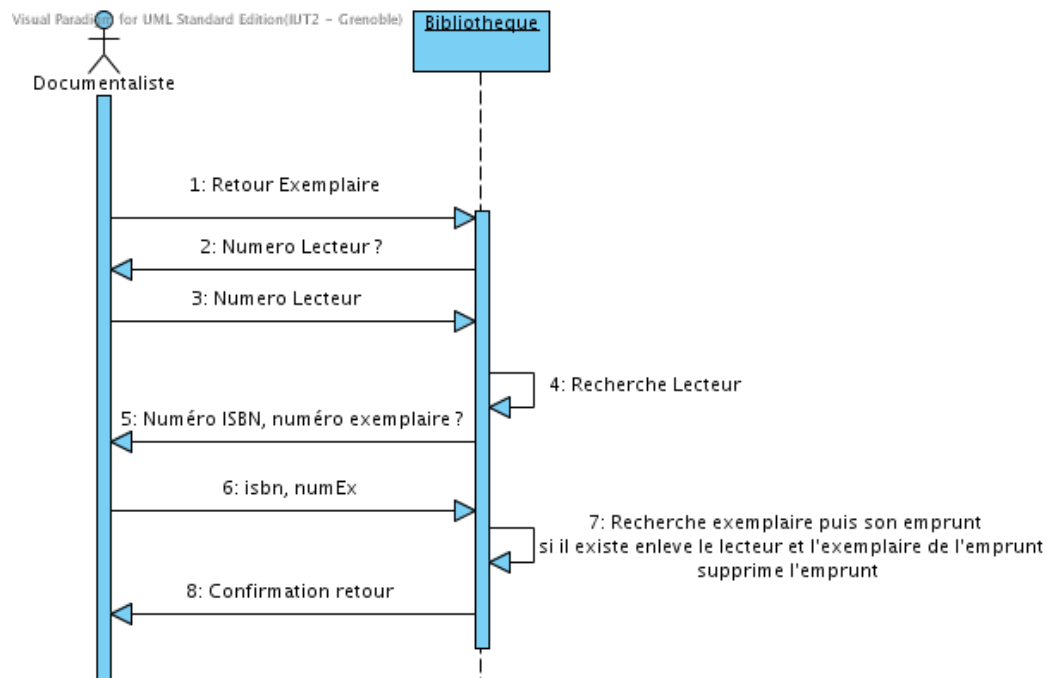
# Retour exemplaire

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, l'exemplaire de l'emprunt 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

