

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

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

3 décembre 2008

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

Nouvel ouvrage

Auteur : Christophe VARGAS Relecteur : Arnaud MAILLET

Scenario principal

Diagramme de séquence haut niveau

Unité de présentation

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

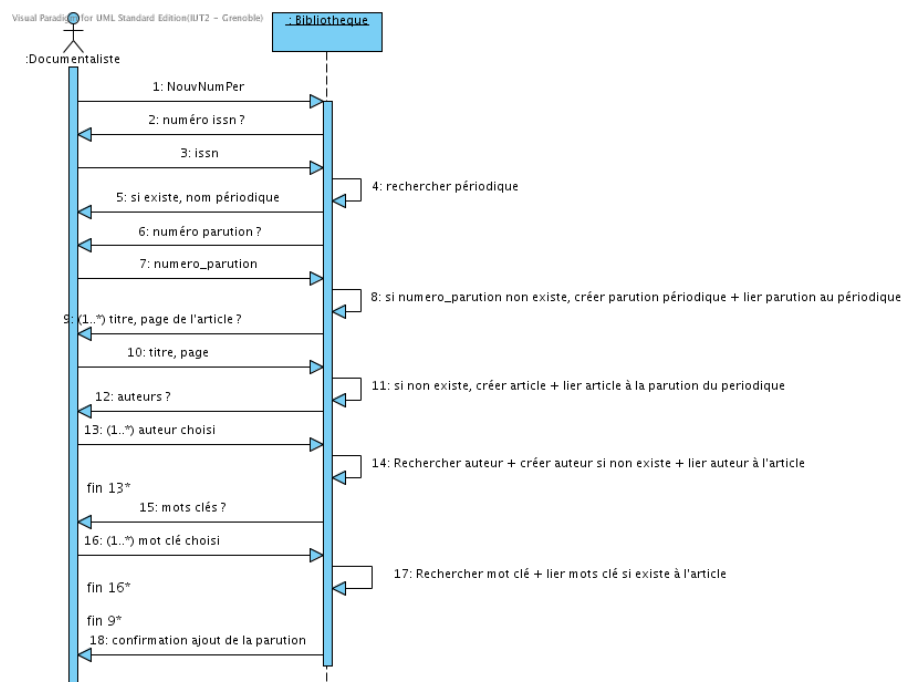
Nouveau numéro périodique

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 périodique.
- 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

Noméro 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

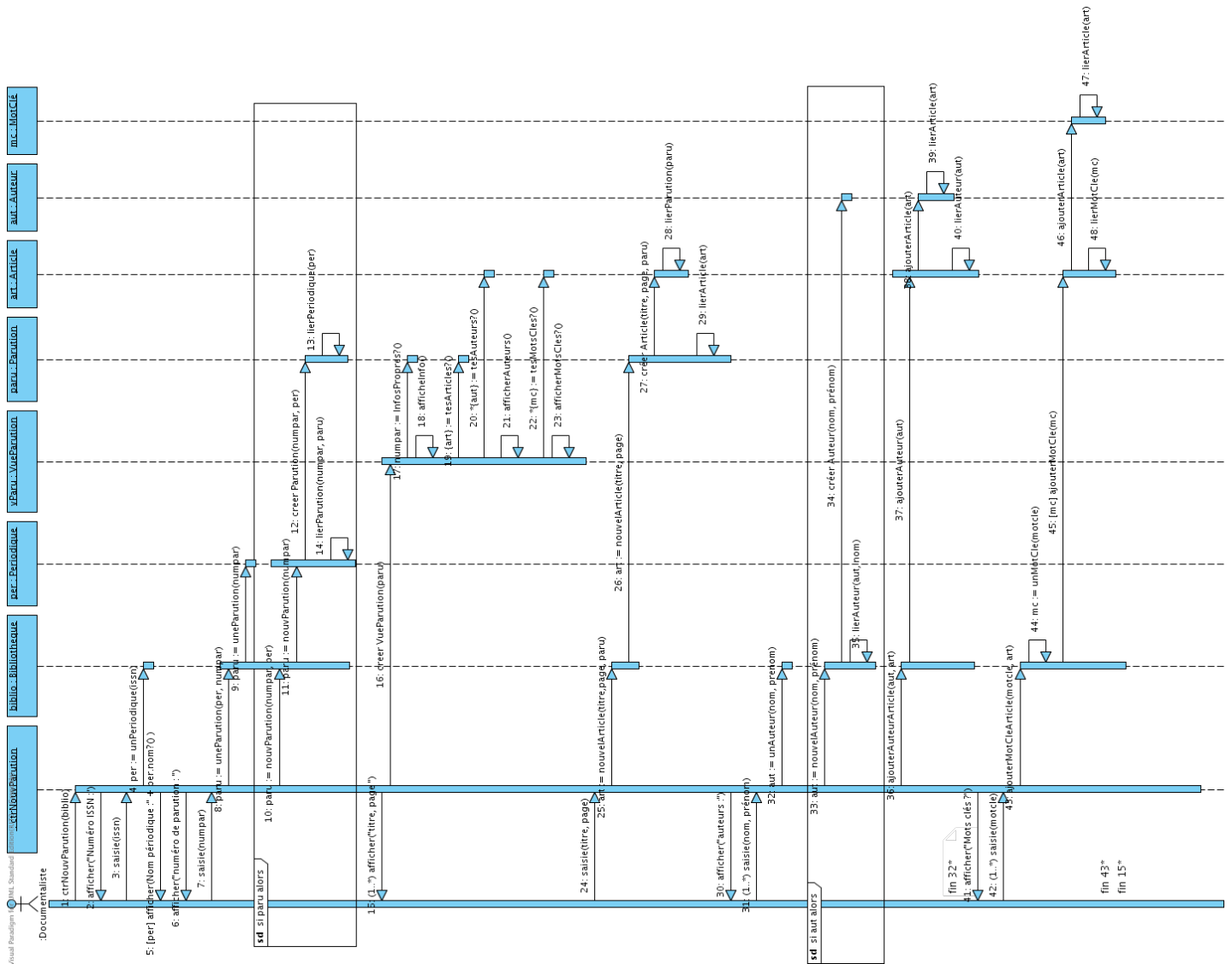
Ajouter

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

Diagramme de séquence haut niveau

Unité de présentation

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

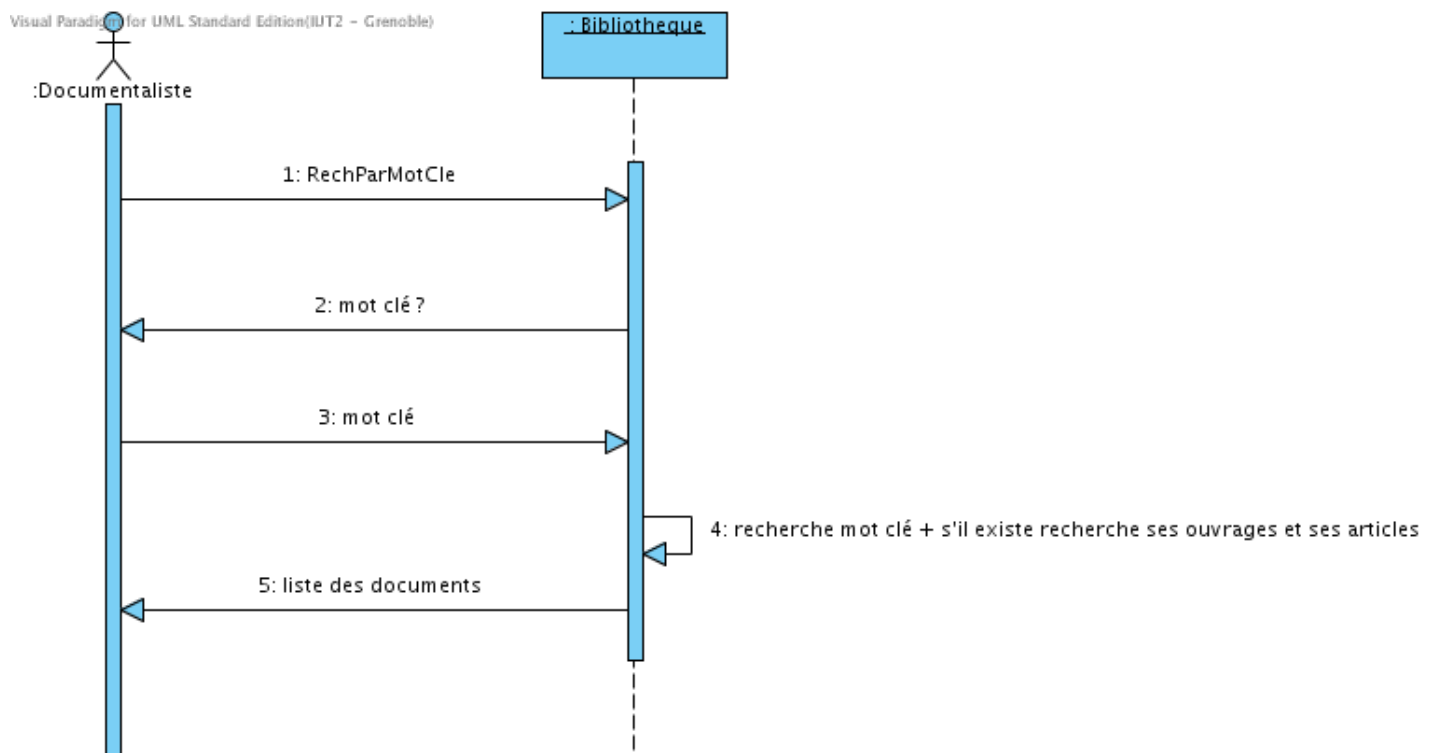
Recherche par mot clé

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

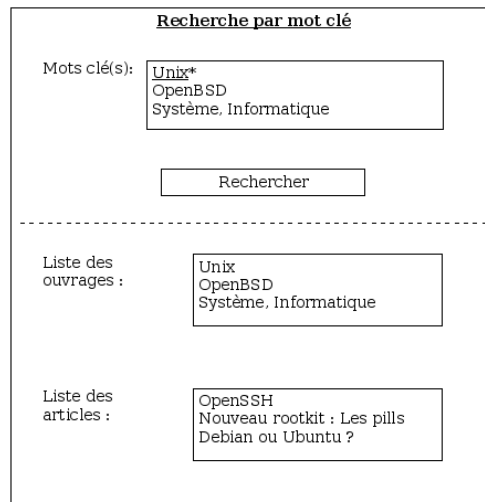
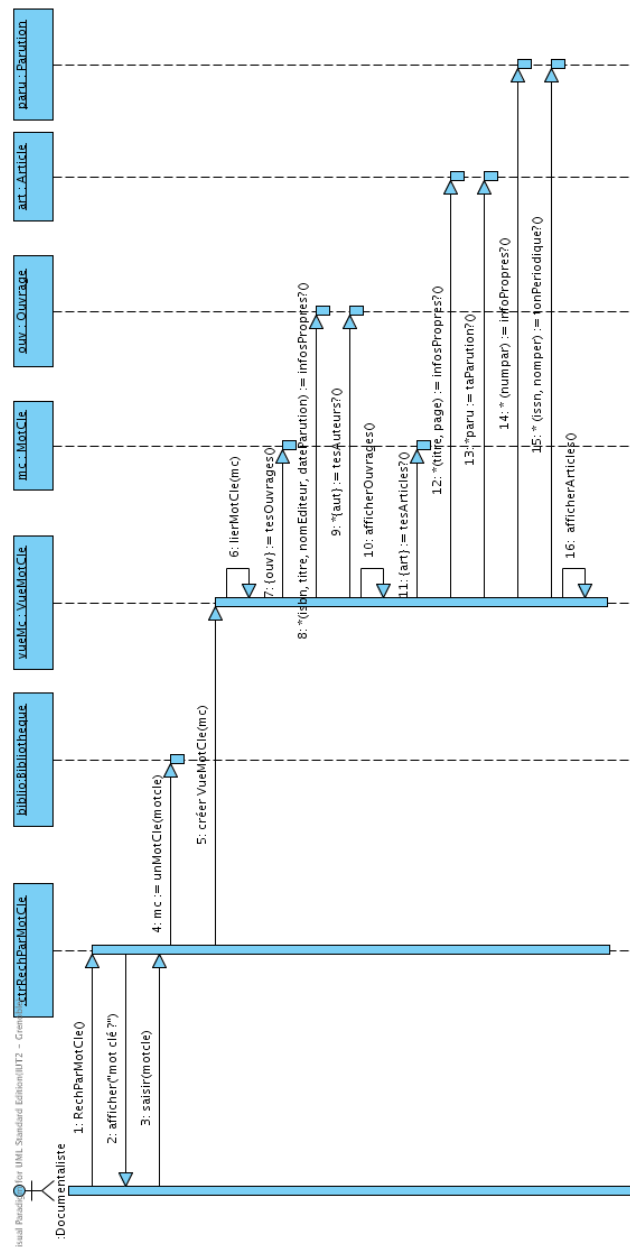


Diagramme de séquence détaillé MVC



Emprunt exemplaire

Auteur : Guillaume ARDAUD Relecteur : Christophe VARGAS

Scenario principal

Diagramme de séquence haut niveau

Unité de présentation

Diagramme de séquence détaillé MVC

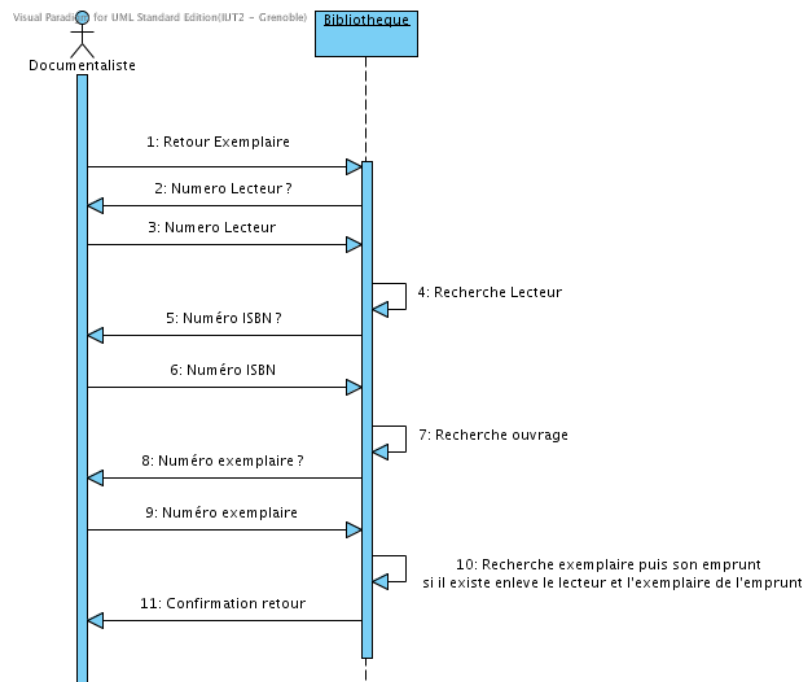
Retour exemplaire

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.
- La documentaliste saisit le numéro ISSN de l'ouvrage.
- Le système recherche l'ouvrage.
- La documentaliste saisit le numéro de l'exemplaire.
- Le système recherche l'exemplaire puis son emprunt, s'ils existent le système enleve le lecteur et l'exemplaire de 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*

Rechercher

Numéro exemplaire : 4*

Valider

Diagramme de séquence détaillé MVC

