|  |
| --- |
| CPOA |
| Rapport d’analyse |
|  |

|  |
| --- |
| Julien Giraud - Mélodie Guérin  21/12/2018 |

# Présentation de l’application

L’application que nous devons réaliser se fera en web et en Java.

Elle concerne le Festival de Cannes et permettra de simplifier la gestion des VIP et le planning des projections des films, en interne.

Pour la gestion des VIP qui se fera par une application web, nous auront besoin de mettre en place une base de données qui répertoriera les fiches des différents VIP avec leurs attributs (photo, nationalité, type, coefficient d’importance, prise en charge, compagnon attitré, … ).  
Il faudra ne pouvoir consulter le site que par connexion, donc que la première page soit une page de connexion, et si celle-ci se fait que cela débloque les fonctionnalités de l’application.  
Une fois connecter, l’utilisateur pourra créer de nouvelles fiches VIP, les modifier ou simplement les consulter.

Pour le planning des projections, l’application se fera en Java. Il faudra également une base de données qui répertoriera tous les films ainsi que leurs attributs (nom du film, catégorie, durée, réalisateur, nombre de projections, … ).  
A partir de l’application il faudra pouvoir consulter le planning global, c’est-à-dire le calendrier des séances. On pourra sélectionner une salle pour voir plus en détail les projections prévues pour cette dernière ou sélectionner un jour pour voir les projections prévues ce jour. Les jurys seront visibles par des couleurs distinctes dans le planning, permettant de

**Table des matières**

[Présentation de l’application 2](#_Toc533067451)

[Packages et diagrammes 2](#_Toc533067452)

[Diagramme des Cas d’Utilisation 2](#_Toc533067453)

[Diagramme d’Activité 2](#_Toc533067454)

[Scénarios 2](#_Toc533067455)

[Diagramme de Séquence 2](#_Toc533067456)

[Maquettes 2](#_Toc533067457)

[Partie conception 2](#_Toc533067458)

[Diagrammes de Classes de Conception 2](#_Toc533067459)

[Script de création des tables relationnelles 2](#_Toc533067460)

[Génération automatique du code 2](#_Toc533067461)

[I Introduction 5](#_Toc533067462)

[I.1 Description 5](#_Toc533067463)

[I.2 Fiche du modèle Cannes 5](#_Toc533067464)

[II Description succincte du modèle 6](#_Toc533067465)

[II.1 Objets de niveau modèle 6](#_Toc533067466)

[II.1.1 Liste des diagrammes 6](#_Toc533067467)

[II.1.2 Diagramme packages 6](#_Toc533067468)

[II.2 Package Planning 6](#_Toc533067469)

[II.2.1 Liste des diagrammes 6](#_Toc533067470)

[II.2.2 Diagramme DiagrammeCasUtilisationPlanning 7](#_Toc533067471)

[II.2.3 Diagramme DiagrammeClassesPlanning 8](#_Toc533067472)

[II.2.4 Diagramme DiagrammeSequenceAjouterSeance 9](#_Toc533067473)

[II.3 Package VIP 10](#_Toc533067474)

[II.3.1 Liste des diagrammes 10](#_Toc533067475)

[II.3.2 Diagramme DiagrammeCasUtilisationVIP 11](#_Toc533067476)

[II.3.3 Diagramme DiagrammeClassesVIP 12](#_Toc533067477)

[II.3.4 Diagramme DiagrammeSequenceModifierInformationVIP 13](#_Toc533067478)

[III Description complète du modèle 14](#_Toc533067479)

[III.1 Objets de niveau modèle 14](#_Toc533067480)

[III.1.1 Liste des diagrammes 14](#_Toc533067481)

[III.1.2 Diagramme packages 14](#_Toc533067482)

[III.2 Package Planning 14](#_Toc533067483)

[III.2.1 Liste des diagrammes 14](#_Toc533067484)

[III.2.2 Diagramme DiagrammeCasUtilisationPlanning 15](#_Toc533067485)

[III.2.3 Diagramme DiagrammeClassesPlanning 16](#_Toc533067486)

[III.2.4 Diagramme DiagrammeSequenceAjouterSeance 17](#_Toc533067487)

[III.3 Package VIP 18](#_Toc533067488)

[III.3.1 Liste des diagrammes 18](#_Toc533067489)

[III.3.2 Diagramme DiagrammeCasUtilisationVIP 19](#_Toc533067490)

[III.3.3 Diagramme DiagrammeClassesVIP 20](#_Toc533067491)

[III.3.4 Diagramme DiagrammeSequenceModifierInformationVIP 21](#_Toc533067492)

[IV Modèle physique de données 0](#_Toc533067493)

[IV.1 Liste des diagrammes 0](#_Toc533067494)

[IV.2 Modèle du planning 1](#_Toc533067495)

[IV.3 Modèle des VIP 2](#_Toc533067496)

# Introduction

## Description

## Fiche du modèle Cannes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Cannes |
| Code | Cannes |
| Langage objet | Java |
| Commentaire |  |
| Auteur |  |
| Version |  |

Description succincte du modèle

## Objets de niveau modèle

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| packages | packages |

### Diagramme packages



## Package Planning

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| DiagrammeCasUtilisationPlanning | DiagrammeCasUtilisationPlanning |
| DiagrammeClassesPlanning | DiagrammeClassesPlanning |
| DiagrammeSequenceAjouterSeance | DiagrammeSequenceAjouterSeance |

### Diagramme DiagrammeCasUtilisationPlanning



### Diagramme DiagrammeClassesPlanning



### Diagramme DiagrammeSequenceAjouterSeance



## Package VIP

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| DiagrammeCasUtilisationVIP | DiagrammeCasUtilisationVIP |
| DiagrammeClassesVIP | DiagrammeClassesVIP |
| DiagrammeSequenceModifierInformationVIP | DiagrammeSequenceModifierInformationVIP |

### Diagramme DiagrammeCasUtilisationVIP



### Diagramme DiagrammeClassesVIP



### Diagramme DiagrammeSequenceModifierInformationVIP



Description complète du modèle

## Objets de niveau modèle

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| packages | packages |

### Diagramme packages



## Package Planning

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| DiagrammeCasUtilisationPlanning | DiagrammeCasUtilisationPlanning |
| DiagrammeClassesPlanning | DiagrammeClassesPlanning |
| DiagrammeSequenceAjouterSeance | DiagrammeSequenceAjouterSeance |

### Diagramme DiagrammeCasUtilisationPlanning



### Diagramme DiagrammeClassesPlanning



### Diagramme DiagrammeSequenceAjouterSeance



## Package VIP

### Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| DiagrammeCasUtilisationVIP | DiagrammeCasUtilisationVIP |
| DiagrammeClassesVIP | DiagrammeClassesVIP |
| DiagrammeSequenceModifierInformationVIP | DiagrammeSequenceModifierInformationVIP |

### Diagramme DiagrammeCasUtilisationVIP



### Diagramme DiagrammeClassesVIP



### Diagramme DiagrammeSequenceModifierInformationVIP



# Modèle physique de données

## Liste des diagrammes

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Code |
| DiagrammeClassesPlanning | DiagrammeClassesPlanning |
| DiagrammeClassesVIP | DiagrammeClassesVIP |

## Modèle du planning



## Modèle des VIP



## Génération automatique du code

Afin de gérer les problèmes de création de tables, nous avons rassemblé le code généré dans un seul script de création de la base de données, composé de 5 parties et une sixième pour la supprimer.







 