|  |
| --- |
|  |
| Dossier de maintenance |
|  |

|  |
| --- |
| Fink Jérôme & Seel Océane  2015-2016 |

Table des matières

[1. Introduction 4](#_Toc437956187)

[2. SYS 4](#_Toc437956188)

[2.1. Acl.sql 4](#_Toc437956189)

[2.2. CreateUsers.sql 4](#_Toc437956190)

[3. CB 4](#_Toc437956191)

[3.1. CreaCB.sql 4](#_Toc437956192)

[3.2. CreaCBLight.sql 5](#_Toc437956193)

[3.3. CreaExternalTable.sql 5](#_Toc437956194)

[3.4. CreaJobAlimCC.sql 5](#_Toc437956195)

[3.5. CreaJobBackup.sql 5](#_Toc437956196)

[3.6. CreaRapport.sql 5](#_Toc437956197)

[3.7. CreateLogTable.sql 5](#_Toc437956198)

[3.8. CreaXMLCommunicationTable.sql 5](#_Toc437956199)

[3.9. PackageAlimCC.sql 6](#_Toc437956200)

[3.9.1. PROCEDURE MOVIE\_COPY\_GENERATOR 6](#_Toc437956201)

[3.9.2. PROCEDURE JOB 6](#_Toc437956202)

[3.10. PackageCB.sql 6](#_Toc437956203)

[3.10.1. FUNCTION VERIF\_FILM\_FIELDS 6](#_Toc437956204)

[3.10.2. FUNCTION VERIF\_GENRE\_FIELDS 6](#_Toc437956205)

[3.10.3. FUNCTION VERIF\_PRODUCTEUR\_FIELDS 6](#_Toc437956206)

[3.10.4. FUNCTION VERIF\_PAYS\_FIELDS 6](#_Toc437956207)

[3.10.5. FUNCTION VERIF\_LANGUE\_FIELDS 7](#_Toc437956208)

[3.10.6. FUNCTION VERIF\_PERSONNE\_FIELDS 7](#_Toc437956209)

[3.10.7. FUNCTION VERIF\_ROLE\_FIELDS 7](#_Toc437956210)

[3.11. PackageRecherche.sql 7](#_Toc437956211)

[3.12. ProcedureAlimCB.sql 7](#_Toc437956212)

[3.13. ProcedureBackup.sql 7](#_Toc437956213)

[3.14. ProcedureEvalFilm.sql 7](#_Toc437956214)

[3.15. ProcedureRetourCopie.sql 7](#_Toc437956215)

[3.16. TriggerCopieCotesAvis.sql 8](#_Toc437956216)

[3.17. TriggersCopieFilm.sql 8](#_Toc437956217)

[4. CBB 8](#_Toc437956218)

[5. CC 8](#_Toc437956219)

[6. MKT 9](#_Toc437956220)

[7. Application film 9](#_Toc437956221)

# Introduction

A FAIRE

Token

# SYS

## Acl.sql

A REMPLIR

## CreateUsers.sql

Création d’un rôle avec des privilèges.

Création des utilisateurs avec attribution du rôle prédéfini au préalable.

Autorisation d’utiliser le protocole http.

Création du directory avec autorisation, pour les utilisateurs en ayant besoin, d’aller le lire ou écrire.

# CB

MRD

## CreaCB.sql

Création du schéma définitif de CB. La taille de certains champs a été imposée sur base des données fournies par le rapport (CreaRapport) calculé sur des fonctions statistiques.

Création des DB Link (permet la communication entre bases de données).

## CreaCBLight.sql

Création du schéma temporaire et léger de CB.

Bidonnage de la base de données.

Création d’un DB Link (permet la communication entre bases de données).

## CreaExternalTable.sql

A REMPLIR

## CreaJobAlimCC.sql

Job lancé toutes les semaines à minuit qui effectuera la procédure JOB du package ALIMCC. Un job est un travail s’effectuant à intervalle régulier et défini.

## CreaJobBackup.sql

Job lancé tous les jours à minuit qui effectuera la procédure BACKUP. Un job est un travail s’effectuant à intervalle régulier et défini.

## CreaRapport.sql

A REMPLIR

## CreateLogTable.sql

Création de la table LOG\_TABLE (table servant à tracer le passage à travers les différentes fonctions, procédures etc. afin de savoir si l’action a réussi ou échoué).

Création de la procédure LogEvent qui insère dans la table LOG\_TABLE. Cette procédure prend un emplacement et un message comme paramètres.

Création d’un déclencheur logID pour augmenter le numéro de séquence de l’id de la table LOG\_TABLE.

## CreaXMLCommunicationTable.sql

Création de tables XML servant à envoyer ou recevoir du XML entre CB et CC.

## PackageAlimCC.sql

### PROCEDURE MOVIE\_COPY\_GENERATOR

Cette procédure prend un id de film en paramètre entrant.

Un nombre aléatoire de copies du film (maximum la moitié du nombre de copies disponibles pour ce film) est tiré. Si ce nombre est strictement supérieur à 0, on enregistre dans une table binary XML les données du film envoyé et dans une autre table binary XML les copies envoyées de ce film (copies supprimées du coup de CB).

### PROCEDURE JOB

Le but est d’envoyer des copies de chaque film sur CC toutes les semaines (procédure appelée par JOB\_ALIMCC). Pour ca, elle appelle la procédure MOVIE\_COPY\_GENERATOR du même package pour chaque film puis la procédure RECEPTION\_FILM sur CC.

## PackageCB.sql

### FUNCTION VERIF\_FILM\_FIELDS

### FUNCTION VERIF\_GENRE\_FIELDS

Paramètres entrants : id et nom du genre.

Valeur de retour : tuple de genre.

Vérification sur la longueur du champ nom.

### FUNCTION VERIF\_PRODUCTEUR\_FIELDS

Paramètres entrants : id et nom du producteur.

Valeur de retour : tuple de producteur.

Vérification sur la longueur du champ nom.

### FUNCTION VERIF\_PAYS\_FIELDS

### FUNCTION VERIF\_LANGUE\_FIELDS

### FUNCTION VERIF\_PERSONNE\_FIELDS

### FUNCTION VERIF\_ROLE\_FIELDS

## PackageRecherche.sql

## ProcedureAlimCB.sql

A REMPLIR

## ProcedureBackup.sql

Insertion dans CBB des tuples de toutes les tables dont le token indique qu’il n’est pas encore sur l’autre base.

Mise à jour des token.

## ProcedureEvalFilm.sql

Procédure permettant d’insérer ou de mettre à jour une évaluation.

Paramètres en entrée : id du film, login du user, note, commentaire.

## ProcedureRetourCopie.sql

## TriggerCopieCotesAvis.sql

Déclencheur COPIECOTESAVIS appelé lorsqu’une insertion ou mise à jour est faite sur la table EVALUATION. Il va insérer ou mettre à jour l’évaluation.

## TriggersCopieFilm.sql

Déclencheur COPIEFILM appelé lorsqu’une copie de film est insérée sur CB. Il va la recopier sur CBB.

Déclencheur DELETECOPIE appelé lorsqu’une copie de film est supprimée sur CB. Il va la supprimer également sur CBB.

# CBB

# CC

# MKT

# Application film