



Spécifications RIMES

Workshop

Octobre 2005

contact@skema.fr

Architecture RIMES :

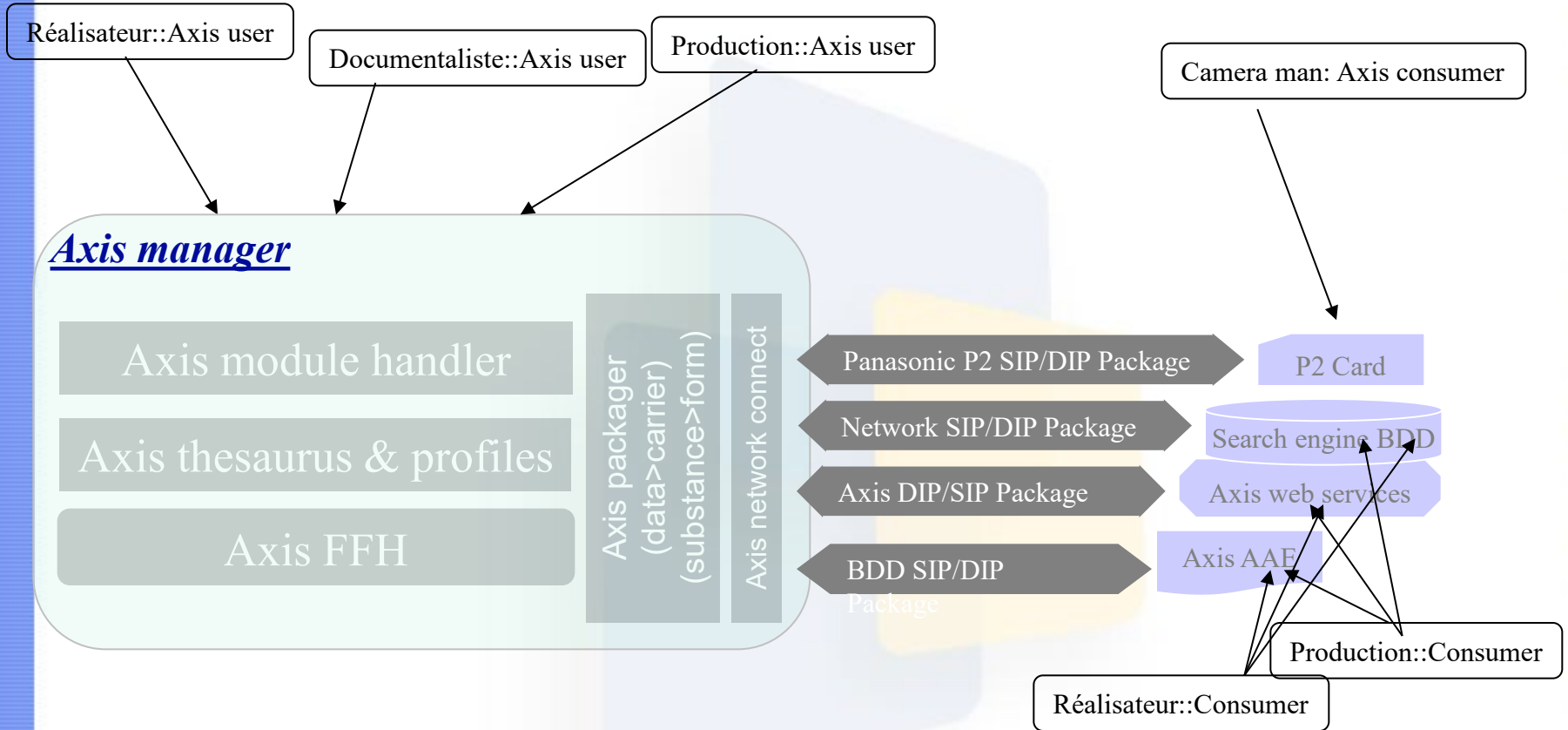
Architecture technique

Initialisation d'une MODULE

Étude de cas :

Réalisation d'un documentaire sur les meilleurs services du tournoi de Roland GARROS 2005 pour la collection les tournois de Roland GARROS.

- Axis manager gère les orthogonalités (indépendances) logique/physique, format/qualité dans Axis manager.



ENTITE LOGIQUE

Entité Logique

ENTITE PHYSIQUE

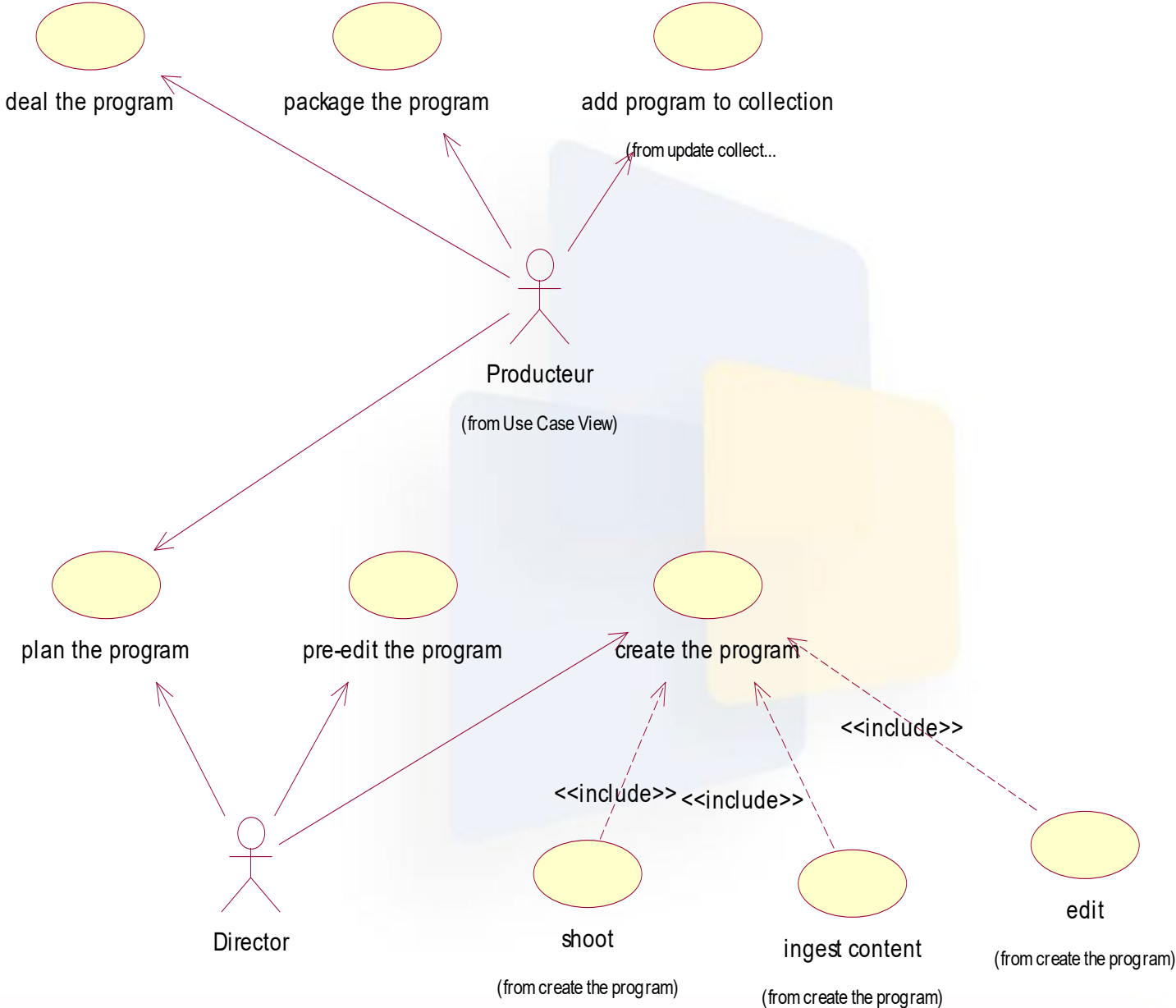
Entité physique

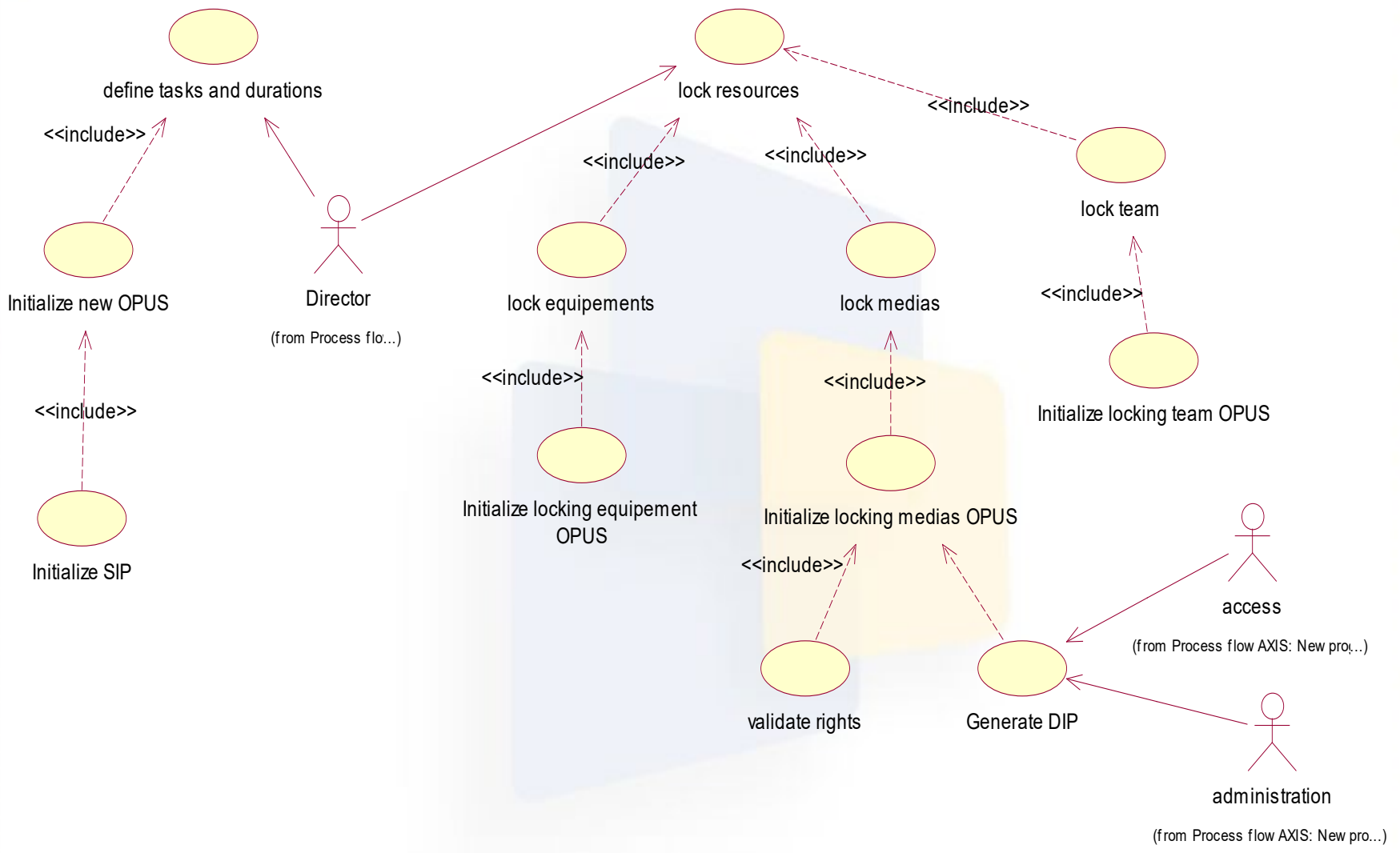
JOINTURE

Jointure Logique/physique

Un environnement projet exigeant ...

- Manipulation d'objets temporels audiovisuels
 - Essences
 - Proxy
 - Flux temporel
- Cas d'utilisation nombreux et complexes
 - Multiplicité des acteurs
 - Distribution des postes
 - Disparité des postes métiers
- Environnement technique hétérogène
 - FFH axis
 - Base de données catalogues
 - Réseaux pour la distribution, l'édition et la diffusion
 - Applications embarquées







Initialisation d'un MODULE

L'initialisation d'un MODULE réclame:

- l'instanciation d'une entité de type MEDIA
- l'instanciation d'une entité de type LOCAL_REPOSITORY
- l'initialisation de l'entité ID_FOUNTAIN du MODULE

L'instanciation des entités entraîne l'instanciation de tous ses composants.

Instanciation de l'entité « repository » :

- Instanciation de idFountain
 - Initialisation des attribut de idFountain (rootId, date, etc)
- Instanciation de entityProfiles
 - Initialisation des coreProfiles
 - Création des localProfiles
- Instanciation de metadataProfiles
 - Initialisation des coreProfiles
 - Création des localProfiles
- Instanciation de resourceProfiles
 - Initialisation des coreProfiles
 - Création des localProfiles

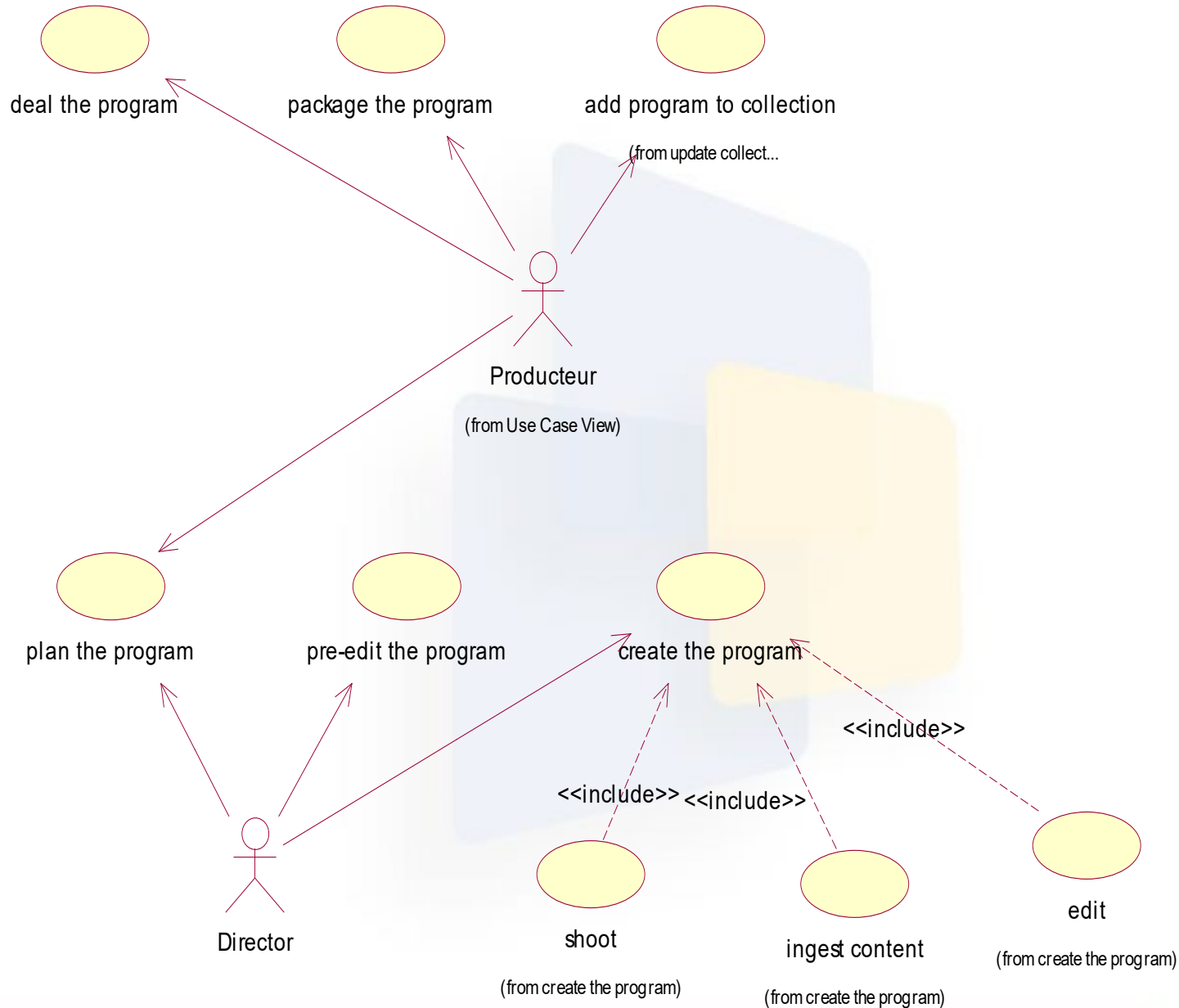
Instanciation de l'entité « media » :

- Initialisation des attributs de media
- Edition de profiles supplémentaires

Exemple de module instancié

324 unit-0023	0 B Directory
324 media-0001	0 B Directory
324 media-0045-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 repository-0001	0 B Directory
324 entityProfiles-0001	0 B Directory
324 localCoreEntityProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localLocalEntityProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localMediaEntityProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	220 B Plain Text
324 idFountain-0001	0 B Directory
324 idFountain-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 idFountain-0002-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	73 B Plain Text
324 metadataProfiles-0001	0 B Directory
324 localCoreMetadataProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localLocalMetadataProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localMediaMetadataProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	229 B Plain Text
324 resourceProfiles-0001	0 B Directory
324 localCoreResourceProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localLocalResourceProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 localMediaResourceProfiles-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	227 B Plain Text
324 thesaurus-0001	0 B Directory
324lctp-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324lltp-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324lmtp-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	228 B Plain Text
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	269 B Plain Text
324 unit-0023-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	14.1 KB eXtensible Markup...
readme.txt	307 B Plain Text

Processus RIMES sur le scénario
« *Réalisation d'un documentaire sur les meilleurs services du tournoi de Roland Garros 2005 pour la collection les tournois de Roland GARROS* »



État des FFH AXIS avant la création de l'opus « Services 2005 »

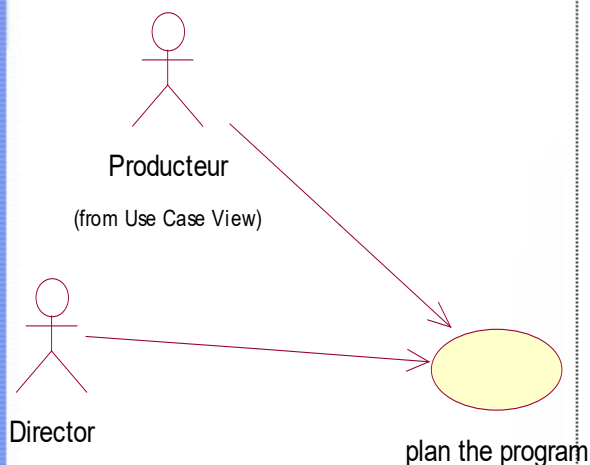
- axis manager	0 B Directory
- 324 unit-0023	0 B Directory
+ 324 media-0001	0 B Directory
+ 324 opus-1934	0 B Directory
- 324 repository-0001	0 B Directory
+ 324 entityProfiles-0001	0 B Directory
+ 324 idFountain-0001	0 B Directory
+ 324 metadataProfiles-0001	0 B Directory
+ 324 resourceProfiles-0001	0 B Directory
+ 324 thesaurus-0001	0 B Directory
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
readme.txt	269 B Plain Text
324 unit-0023-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	14.1 KB eXtensible Mar...
readme.txt	307 B Plain Text
Best services AXIS Wrapping axis sample.txt	193 B Plain Text

Planification du projet

- Ressources humaines
 - Équipe de tournage
 - Equipe montage
 - Equipe editing
- Ressources matérielles
 - Camera P2
 - Poste AIDAR audio editing and indexing
- Profiles de metadonnées
 - Thesaurus pour l'indexation Voice-Insight
 - Metadonnées noyaux (description des entités, structures)
 - Metadonnées locales (spécifiques au département sport)
- Projet
 - Édition AXIS-MXF carte SD
 - Profile ressources
 - Plan de tournage
 - Conducteur
 - Les interviews
 - Les reportages

Démarrage du projet :

- l'opus *324opus-1946* père est crée
- les entités, [clip, package, project, resources], filles de l'opus sont créées...



axis manager	0 B	Directory
324 module-0023	0 B	Directory
324 media-0001	0 B	Directory
324 opus-1934	0 B	Directory
324 opus-1946	0 B	Directory
324 clip-5471	0 B	Directory
324 package-2239	0 B	Directory
324 project-0001	0 B	Directory
324 mediaProduction-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.apm	0 B	Empty Document
324 project-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
324 resources-0001	0 B	Directory
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.arm	0 B	Empty Document
324 opus-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
creationProgram.txt	0 B	Plain Text
324 repository-0001	0 B	Directory
324 entityProfiles-0001	0 B	Directory
324 idFountain-0001	0 B	Directory
324 metadataProfiles-0001	0 B	Directory
324 resourceProfiles-0001	0 B	Directory
324 thesaurus-0001	0 B	Directory
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
readme.txt	269...	Plain Text
324 module-0023-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	14...	eXtensible Mark
readme.txt	307...	Plain Text
Best services AXIS Wrapping axis sample.txt	193...	Plain Text

Création de l'entité clip *324_clip-5471* pour la définition et l'indexation du clip résultat du projet de tournage

Création de l'entité projet *324_projet-001* pour la gestion du projet « meilleurs services de Roland Garros »

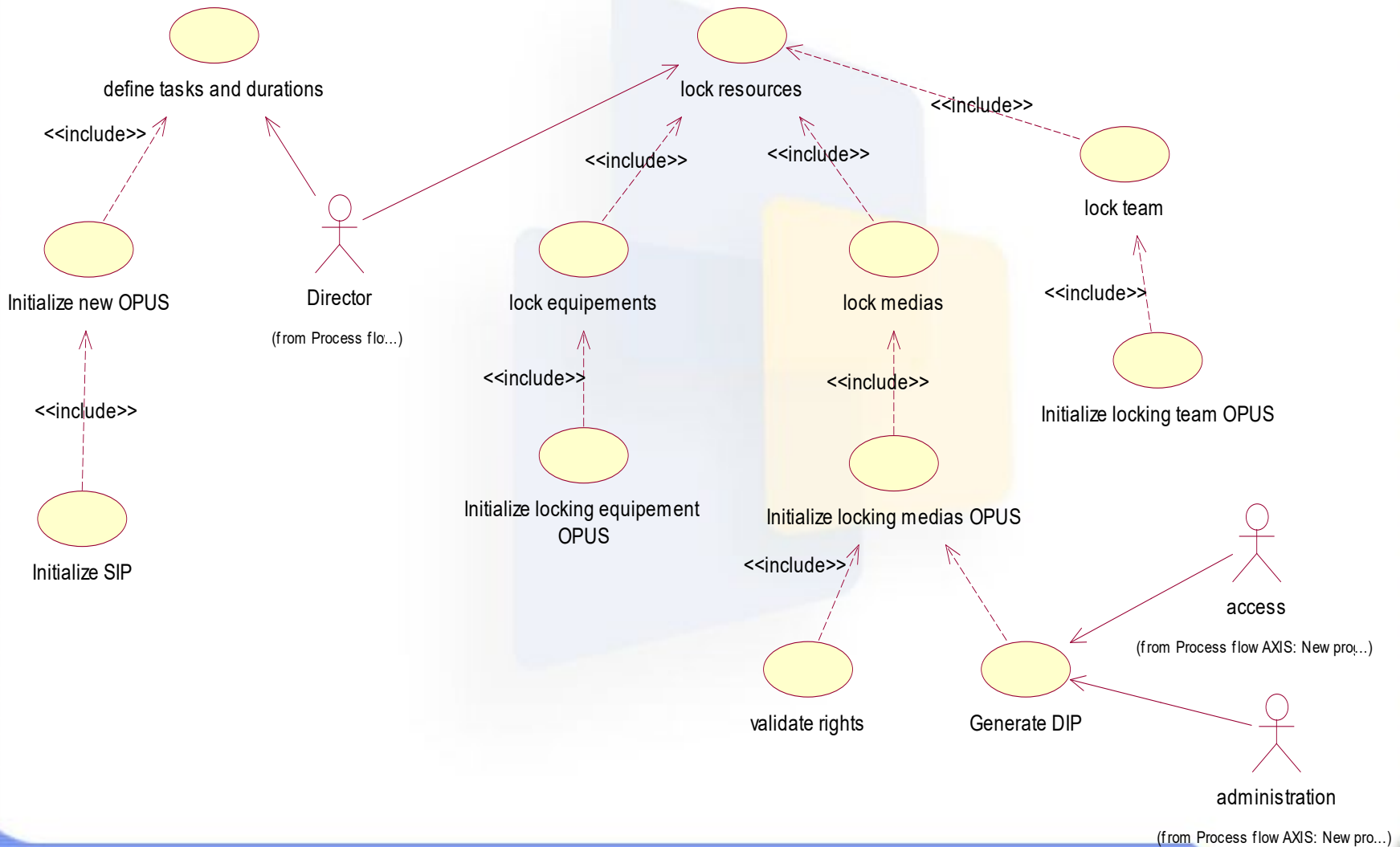
- Création de « media production planning » pour le verrouillage des ressources
- Création de « media production process » pour la préparation de l'acquisition
- Création de « package issuing & tracking » pour la gestion de la création des packages

Création de l'entité ressources *324_resources-0001* pour la gestion des ressources du projet

Initialisation de l'entité package *324_package-2239* pour la définition du stockage du documentaire

Affectation des profils « DVD » et « 52mn antenne » pour l'opus *324_opus-1946*

L'OPUS est initialisé pour assurer la gestion des traitements prévus par le cas d'utilisation « plan the program »



Une fois l'opus père initialisé l'ensemble des opus correspondants à la réalisation des cas d'utilisation prévus pour la création du documentaire peuvent être créés :

- « create program », la production du documentaire
- « package program », l'emballage du programme pour son stockage ou sa diffusion
- « add to collection », l'enrichissement d'une collection
- ...

Le sous OPUS *324_opus-4478* de tournage est créé

axis manager	0 B	Directory
324 module-0023	0 B	Directory
324 media-0001	0 B	Directory
324 opus-1934	0 B	Directory
324 opus-1946	0 B	Directory
324 clip-5471	0 B	Directory
324 opus-4478	0 B	Directory
324 project-0001	0 B	Directory
324 mediaProduction-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.apm	0 B	Empty Document
324 project-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
324 resources-0001	0 B	Directory
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.arm	0 B	Empty Document
324 opus-4478-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
324 package-2239	0 B	Directory
324 project-0001	0 B	Directory
324 resources-0001	0 B	Directory
324 opus-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
creationProgram.txt	0 B	Plain Text
324 repository-0001	0 B	Directory
324 entityProfiles-0001	0 B	Directory
324 idFountain-0001	0 B	Directory
324 metadataProfiles-0001	0 B	Directory
324 resourceProfiles-0001	0 B	Directory
324 thesaurus-0001	0 B	Directory
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B	Empty Document
readme.txt	269 B	Plain Text
324 module-0023-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	14.1 KB	eXtensible Marku
readme.txt	307 B	Plain Text
Best services AXIS Wrapping axis sample.txt	193 B	Plain Text

Le sous OPUS *324_opus-4479* d'emballage du documentaire est créé

axis manager	0 B Directory
324 module-0023	0 B Directory
324 media-0001	0 B Directory
324 opus-1934	0 B Directory
324 opus-1946	0 B Directory
324 clip-5471	0 B Directory
324 opus-4478	0 B Directory
324 opus-4479	0 B Directory
324 project-0401	0 B Directory
324 mediaProduction-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.apm	0 B Empty Document
324 project-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 resources-2701	0 B Directory
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.arm	0 B Empty Document
324 opus-4478-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 package-2239	0 B Directory
324 project-0001	0 B Directory
324 resources-0001	0 B Directory
324 opus-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
creationProgram.txt	0 B Plain Text
324 repository-0001	0 B Directory
324 entityProfiles-0001	0 B Directory
324 idFountain-0001	0 B Directory
324 metadataProfiles-0001	0 B Directory
324 resourceProfiles-0001	0 B Directory
324 thesaurus-0001	0 B Directory
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document

Le sous OPUS *324_opus-4480* de tournage est créé

axis manager	0 B Directory
324 module-0023	0 B Directory
324 media-0001	0 B Directory
324 opus-1934	0 B Directory
324 opus-1946	0 B Directory
324 clip-5471	0 B Directory
324 opus-4478	0 B Directory
324 opus-4479	0 B Directory
324 opus-4480	0 B Directory
324 project-8971	0 B Directory
324 mediaProduction-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.apm	0 B Empty Document
324 project-0001-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 resources-7310	0 B Directory
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 resources-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.arm	0 B Empty Document
324 opus-4478-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
324 package-2239	0 B Directory
324 project-0001	0 B Directory
324 resources-0001	0 B Directory
324 opus-1934-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document
creationProgram.txt	0 B Plain Text
324 repository-0001	0 B Directory
324 entityProfiles-0001	0 B Directory
324 idFountain-0001	0 B Directory
324 metadataProfiles-0001	0 B Directory
324 resourceProfiles-0001	0 B Directory
324 thesaurus-0001	0 B Directory
324 repository-0087-0000 0000 0 00 fr 01 cans.afp	0 B Empty Document

Reste à faire apparaître les OPUS contenus dans les sous OPUS pour la mise en œuvre des tâches génériques listées par les cas d'utilisation de haut niveau et détaillées dans les cas d'utilisation de bas niveau.

Architecture RIMES

Étude de cas
Les 32 sonates de Beethoven

