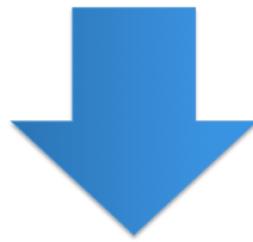
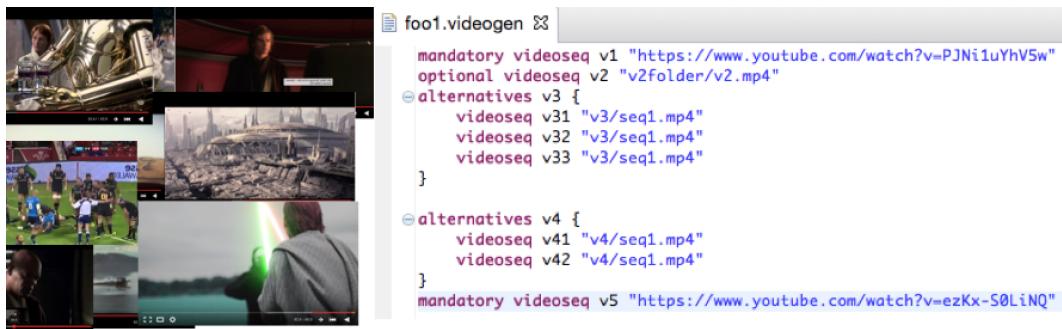


PAGET Jules PETIT Maël

# Ingénierie des Modèles

## Métamodélisation, DSL, Transformations

Project 2017-2018



### **3 MAIN TASKS WILL BE ACCOMPLISHED :(TÂCHES PRINCIPALES SONT À RÉALISER:)**

1. Développement d'un générateur de vidéos “feature complete” (TP4)

*Development of a video generator "feature complete" (TP4)*

2. Développement d'un site Web pour jouer des variantes de vidéos - JHipster

*Development of a web site to play various videos with JHipster ( maybe a picture of Jhispter*

3. Conduite d'une étude empirique sur la taille des vidéos (TP3)

*Management empirical study on the size of videos*

### **REPORT :**

1. Le code Xtend ou Java des fonctionnalités du générateur de vidéo (incluant des “tests” et un minimum de documentation)

*Xtend or Java code of functionnalities from video generator (with some tests and a minimum of documentation)*

2. Le code du site Web (basé sur JHipster [Ou le framework Web de votre choix] et intégrant le code Xtend/Java précédent) ainsi qu'un “screencast” de démonstration

*Code of Website (based on JHipster and integrated the Xtend/Java code before) ainsi qu' a screen of present the result*

3. Conduite d'une étude empirique sur la taille des vidéos (TP3) *Management empirical study on the size of videos*

4. Un rapport succinct mais argumenté (statistiques à l'appui) pour présenter les résultats et conclusions de l'étude empirique *Brieve report but with some arguments (stat on board) to introduce results and conclusion of the empirical study*

5. Quelques exemples de spécifications “.videogen” *Few examples of specifications ".videogen"*

6. Une variante de vidéo pour le concours (bonus de 3 points sur la note du projet) *Various videos*

7. Un générateur de vidéos pour le concours (bonus de 3 points sur la note du projet) *Management of an empirical study on the size of videos*

## **DOSSIER UNIQUE INCLUERA NOTAMMENT: :**

1. Les différentes transformations écrites en Java || Xtend

*Differents transformations write in Java || Xtend*

2. Des instructions en anglais sur le projet (motivation, technologies, architecture, déploiement, etc.)

*Instructions in english about the project (motivation, technology, architecture, deployment etc..)*

3. Un screencast de démonstration

*Screen cast of presentation*

4. La variante de vidéo pour le concours

*Various videos for the competition*

5. Le générateur de vidéos pour le concours

*Video Generator for the competition*

Les fichiers .videogen doivent être créées à la main, cela représentera notre input.

## **BARÈME SUR 20:**

- Fonctionnalités du générateur de vidéo → 10
- Site Web → 5
- Etude empirique → 5
- Bonus? → 6

**ON VEUT FAIRE LE MEME SITE QUE BREF.**

*We want to do the same site of Canal celebrates 30 years*

**ON VEUT UNE LISTE DE VIDEO GÉNÉRÉ PAR NOS SOINS.**

*We want a list of videos created by us*

**2 PROFILS SERONT À METTRE EN OEUVRE : 2 profils will be created :**

1. Le premier consiste à faire un profil Utilisateur classique - *First will be a classic User*
2. Le second sera le profil Generator - *Second will be User Generator*

**Utilisateur** aura une selection de *features* à faire parmi une liste  
Suivant ces différents choix, la video sera créée

*The Classic User will have a box selection who will can make several possible choices in a list.  
A video will be showed*

HERE IS AN OVERVIEW OF THE CANAL + 30 YEARS WEBSITE :

**CANAL+ 30ANS**   **BREF**   **PROGRAMMES**   **SURPRISES**   **EXPO**   **CANALPLUS.FR**   **S'ABONNER**

# bref. CANAL à 30 ans.

**ETAPE 1 : DONNE TON PRENOM**

**ETAPE 2 : CHOISIS 3 BONS SOUVENIRS**

**ETAPE 2 : CHOISIS 3 BONS SOUVENIRS**