



Énoncé TSEM2 2014-2015

Données candidat

Nom : Froelicher
Prénom : Jean-Philippe
Téléphone : 076 822 36 33
E-mail : froelicher.jeanphilippe@gmail.com

Données enseignant

Nom : Maréchal
Prénom : Christophe

E-mail : christophe.marechal@edu.ge.ch

Titre du projet

Web TV center

Objectifs du projet

Créer une application de notification(alerte) pour les **WEB TV** et la plateforme de streaming **TWITCH**.
Apprentissage et prise en main de l'API Twitch et Dailymotion.

Description détaillée

Glossaire :

STREAM(Live) : Vidéo en direct

STREAMER : Être en train de stream

STREAMING : Diffuser des vidéos en direct

STREAMEUR : Personne faisant du streaming

WEB TV : Une WEB TV est un site regroupant plusieurs chaines TV. Une chaine TV est un stream. Une Web TV est un ensemble de chaine qui fonctionne comme une chaine de télévision normal. Il y a des créneau horaire pour chaque streameurs. Chaque Web TV a ses streameurs qu'elles payent comme des employés.

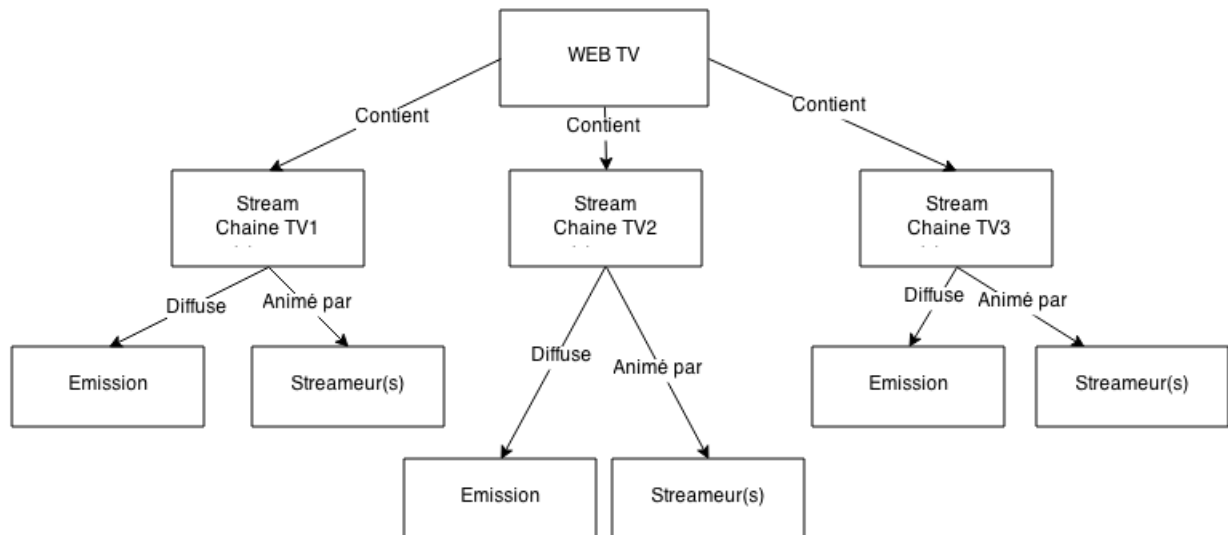
ÉMISSION : Activité sur le stream, un streameur peut avoir plusieurs émission.

TWITCH : Twitch est un site permettant à n'importe qui de streamer, chaque utilisateur à une

chaîne Twitch et peut ou non streamer.

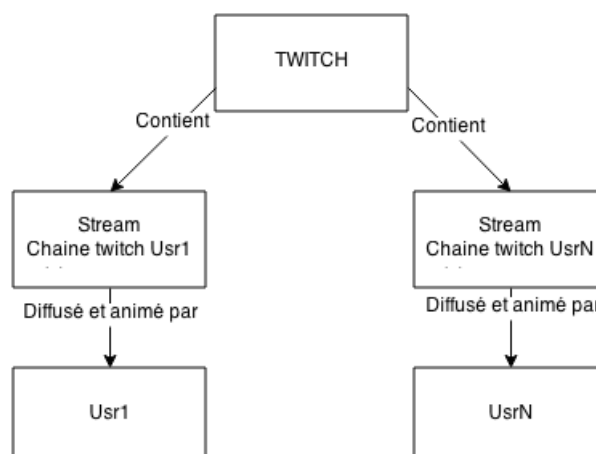
Les WEB TV n'utilisent pas toutes les même plateforme de streaming pour leurs TV, il y en a deux, Twitch et Dailymotion.

Web TV



- Lorsqu'un streamer commence une émission, l'application notifie l'utilisateur en indiquant qu'une émission a commencé sur un des streams.
- Si une émission est en cours, l'application permet de la regarder.
- Lorsqu'une chaîne TV commence, l'application notifie l'utilisateur.
- Gestion des notifications pour chaque Web TV.

Twitch



- La plateforme Twitch permet de suivre des streamers "indépendant", actuellement, lorsqu'un streamers commence son stream, une notification est envoyé par e-mail. Le but est de pouvoir saisir le nom Twitch du streamer, et lorsque il commence son stream, l'application notifie l'utilisateur.

- Pouvoir regarder le stream d'un utilisateur Twitch.
- Gestion des notification pour chaque chaine Twitch.

Bonus

Pouvoir rentrer le nom d'une chaine sur Youtube et lorsque celle-ci sort une vidéo sur Youtube, notifie l'utilisateur

Modèle conceptuel

sans objet

Inventaire des étapes du projet

Inventaire du matériel

- PC + 2 écrans

Inventaire des logiciels

- *Visual Studio 2013 Professionnal*

Délivrables (documents à restituer)

- 1 carnet de bord
- 1 exemplaire papier de la documentation technique
- 1 exemplaire papier du mode d'emploi
- 1 CD contenant les sources (projet logiciel)
- mis à part le carnet de bord, tous les documents seront également restitués sur le serveur *Moodle*

Éléments mesurables (servant à l'évaluation)

Réalisation des objectifs, mesurés selon la grille d'évaluation.

Signatures	
Date : 19/11/2013	Date : 19/11/2013
Candidat :	Enseignant :