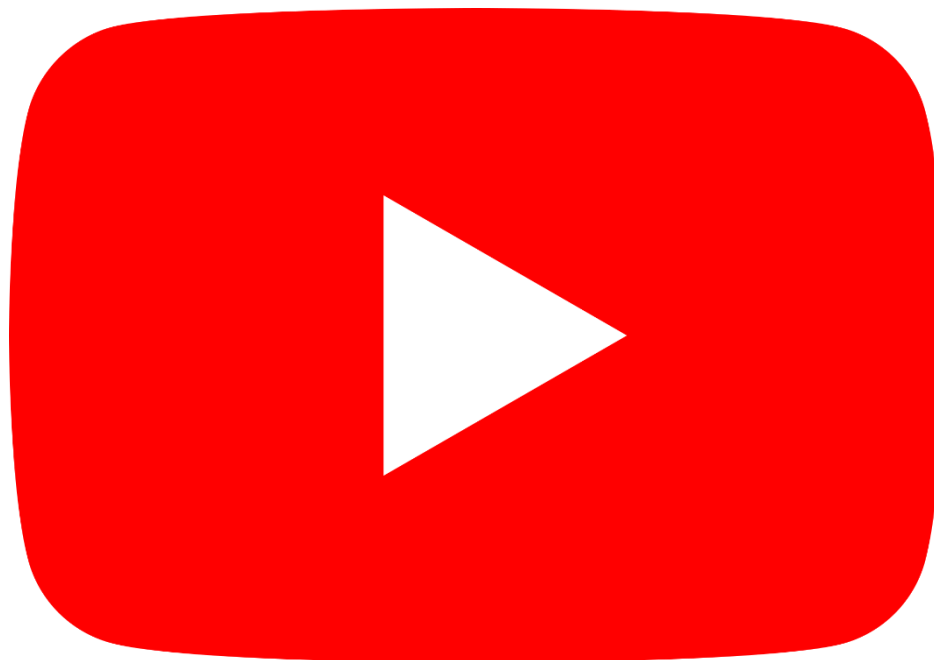


# Cahier Des Charges

## YouTube



Paul-Loup Germain

Paul-Loup.GERMAIN@cpnv.ch

Mathias Bourqui

Mathias.BOURQUI@cpnv.ch

Sainte-Croix, le 8 décembre 2021



## COLABORATEUR

Prestataires	Client
<i>Favre Raphaël</i> <a href="mailto:Favre.raphael@cpnv.ch">Favre.raphael@cpnv.ch</a>	<i>Paul-Loup Germain</i> <a href="mailto:Paul-loup.germain@cpnv.ch">Paul-loup.germain@cpnv.ch</a> 078 406 25 39  <i>Mathias Bourqui</i> <a href="mailto:mathias.bourqui@cpnv.ch">mathias.bourqui@cpnv.ch</a> 079 320 47 29

## CONTEXTE

Créer une base de donnée, avec un modèle conceptuel de donnée et un modèle logique de donnée.

## PROJET

L'objectif est de créer une data base YouTube. Où serait stocker les différentes informations de l'utilisateur, playlist, vidéos, live ....

## PERIMETRE

### OBJECTIF

Ce projet sera livré selon les critères du cahier des charges qui a été validé entre les deux parties.

- Rendu des fichiers suivant :
  - Cahier des Charges (en format PDF).
  - MCD & MLD (en format PDF).
  - CreateDataBase YouTube (en format SQL).
  - FillDataBase YouTube (en format SQL).
  - Fichier qui liste le nombre d'enregistrement.
  - SelectDataBase YouTube (en format SQL).
  - Documentation (en format PDF).
- Création d'un Repository Github où sera stocker le projet pour pouvoir voir l'avancée du projet et le récupérer à la fin du projet sous un dossier « Rendu ».



## CARACTÉRISTIQUES

Créer une base de donnée avec les différentes données sauvegarder sur :

- 1) L'utilisateur est caractérisé par un nom, prénom, e-mail, date de naissance. Il pourra créer une ou plusieurs chaîne YouTube et pourra s'abonner à des chaînes étrangères.
- 2) Une vidéo est caractérisée par un titre, nom de la chaîne qui l'a publiée, date de publication, nombre de vues, nombre de likes, et des commentaires mis par les autres utilisateurs. Une chaîne peut importer une ou plusieurs vidéos.
- 3) Un live est caractérisé par un titre, nom de la chaîne qui est en LIVE, date de commencement, nombre de viewers, nombre de likes, et des commentaires mis par les autres utilisateurs. Une chaîne peut faire qu'un seul live en même temps.
- 4) Une playlist est caractérisée par un nom, la chaîne qui l'a créée, le nombre de vues et savoir si elle est en publique, privé ou non répertorié. Un utilisateur peut créer une ou plusieurs playlists.
- 5) Monétisation est caractérisée par le nom d'une chaîne, combien a-t-elle gagné d'argent depuis qu'elle est monétisée et la date de la première monétisation. Plusieurs chaînes peuvent être monétisées comme d'autres qui doivent avoir minimum 1'000 abonnés.

Nous voulons au minimum ces 5 tables. Et nous sommes ouverts pour des rajouts de fonctionnalités qui seraient indispensables dans la création de la base de données auxquelles on n'aurait pas pensé.

## ENGAGEMENT & DELAIS

