

```
ios.get( https://api.cloudflare.com/client/v4/accounts/{pro
  headers:{
    'Access-Control-Allow-Origin': "*",
    'X-Auth-Email': `${process.env.cloudflareEmail}
    'X-Auth-Key': `${process.env.cloudflareAuthKey
  }
}
.then( async (cloudflareVideo) => {
  if(req.headers.cookie){
    const token = getCookie(req.headers.cookie, 'token')
    const channelId = jwt.decode(token).id

    const alreadyVideo = await videos.findOne({cloudflareId

  if(!alreadyVideo){
    const video = new Videos({
      cloudflareId: id,
      title: title,
      channelId: channelId,
      miniature: (miniature && miniature != '')?mini
      description: description,
      tags: keywords,
      date: Date.now(),
      views: [],
      likes: []
    })
  })
```



VISIONNER. POSTER. PARTAGER

Ce document est l'un des livrables à fournir lors du dépôt de votre projet : 4 pages maximum (hors documentation).

Pour accéder à la liste complète des éléments à fournir, consultez la page [Préparer votre participation](#).

Vous avez des questions sur le concours ? Vous souhaitez des informations complémentaires pour déposer un projet ? Contactez-nous à info@trophees-nsi.fr.

NOM DU PROJET : MyV

> PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

- *Idée et objectifs*
- *Origines et intérêts du projet*
- (...)

L'idée était de créer un site ouvert à tous où chacun peut partager du contenu et visionner celui des autres.

L'idée nous est venue comme ça, avec un désir de notre part de faire un projet assez complexe avec des notions très peu vues en cours.

> ORGANISATION DU TRAVAIL :

- *Présentation de l'équipe (prénom de chaque membre et rôle dans le projet)*
- *Répartition des tâches*
- *Organisation du travail (répartition par petits groupes, fréquence de réunions, travail en dehors de l'établissement scolaire, outils/logiciels utilisés pour la communication et le partage du code, etc.)*

Biabiany Thomas : requête aux API et à la DB

Soreze Romain : Création et intégration du design des pages

Pour faire le point nous faisons le point pendant nos heures de cours pour savoir quoi rajouter et comment on allait s'y prendre. La majorité du code à été fait hors de l'établissement. Pour la sauvegarde et le partage du code, nous avons utilisé github.

LES ÉTAPES DU PROJET :

- *Présenter les différentes étapes du projet (de l'idée jusqu'à la finalisation du projet)*

Premièrement nous nous sommes renseignés sur l'utilisation de ReactJS et NextJS qui sont les Frameworks que nous utilisons. Dans un second temps nous avons commencer la maquette sur Figma. Ensuite nous avons commencer à coder. Le premier problème qui s'est posé était le stockage des videos car pour l'hébergement de notre site nous n'utilisons pas un server mais une plateforme Serverless qui est Vercel. Après quelques recherches nous sommes tombés sur Cloudflare qui correspondait exactement à nos attente. Après quelques jours à lire et tester l'API de Cloudflare Stream, nous avons essayé d'intégrer cela sur notre site. Le problème qui s'est posé à ce moment-là était que le titre des vidéos était leurs noms de fichier. Il nous fallait donc une database pour ajouter des titres, des descriptions, et des utilisateurs. Comme nous sommes en web nous nous sommes dirigés vers MongoDB qui permet de traiter des données en JSON ce qui est plus simple d'utilisation que les bases SQL. Nous avons ensuite développé le système de compte et les cookies de connexion et nous l'avons intégré au frontEnd. Nous avons ensuite coder la page de la chaine pour changer ses informations et visualiser ses statistiques. Nous avons aussi ajouté un chargement squelette. Nous avons ensuite développé la deuxième partie de l'api d'envoi de vidéo ainsi que le système de mot clé ainsi que les catégories en front. Apres avoir fait un peu de SEO pour l'optimisation de la recherche google et fixé quelques bugs, nous avons

ajouté le système de commentaire puis finaliser la recherche de video et le design de certains formulaire.

Pour finir nous avons éditer le fichier ReadMe.md qui contient la documentation de notre code.

Pour voir en détail les changements, rendez vous sur https://github.com/Claquetteuuuh/my-v/commits/main?before=775508a10f21ae6971415223da6cd90792f6d433+35&branch=main&qualified_name=refs%2Fheads%2Fmain

➤ FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONNALITÉ :

- *Avancement du projet (ce qui est terminé, en cours de réalisation, reste à faire)*
- *Approches mises en œuvre pour vérifier l'absence de bugs et s'assurer de la facilité d'utilisation du projet*
- *Difficultés rencontrées et solutions apportées*

Le projet est terminé en grande partie même si il restera encore a faire la suppression de commentaire, la modification des vidéos, et aussi un système d'abonnement.

Pour vérifier les bugs nous avons tester le site dans beaucoup de situation, ce qui nous a permis d'en régler beaucoup.

Les difficultés majeur que nous avons rencontré ont été :

- L'envoi de vidéos sur cloudflare (tus)
- Le système de like (update l'état de l'image en direct)

Pour le reste tout a été une question de temps.

> OUVERTURE :

- *Idées d'améliorations (nouvelles fonctionnalités)*
- *Stratégie de diffusion pour toucher un large public (faites preuve d'originalité !)*
- *Analyse critique du résultat (si c'était à refaire, que changeriez-vous dans votre organisation, les fonctionnalités du projet et les choix techniques ?)*

Nous allons peut-être essayer d'ajouter un système de live, et une page de donation.
Pour la diffusion nous en avons parlé sur discord et nous comptons continuer d'améliorer le SEO afin de référencer le site dans les premiers résultat de recherche.

DOCUMENTATION

- *Spécifications fonctionnelles (guide d'utilisation, déroulé des étapes d'exécution, description des fonctionnalités et des paramètres)*
- *Spécifications techniques (architecture, langages et bibliothèques utilisés, matériel, choix techniques, format de stockage des données, etc)*
- *Illustrations, captures d'écran, etc*

La documentation est juste ici :

<https://github.com/Claquetteuuuh/my-v#readme>