


Vous implémentez les cas d'utilisation suivants :

En tant qu'utilisateur, je peux convertir un flux vidéo dans un format différent précisé à la requête.  
 En tant qu'utilisateur, je peux interroger l'état de la conversion en cours ; lorsque celle-ci est terminée, la localisation du fichier converti est affichée.

- Vous déployez une solution de **Reverse Proxy** : réutiliser la technologie de votre projet de synthèse et pas obligatoire NGINX+
- Vous implémentez tous les composants métier **video-stream-conv\***, avec le pictogramme 
- Vous déployez les solutions **RABBITMQ**, **REDIS** et **MONDODB** en vue de faire fonctionner le cas d'utilisation.
- Vous implémentez un client de type CLI : **video-conv** avec et **video-conv-status** en python ou dans le langage de votre choix. À titre d'exemple :

```

video-conv --convert-file=squid_game-1.1.mkv -mode=4k
video-conv-status -id=51fe74-fba9595
  
```

Nota Bene :

La conversion de vidéo est un prétexte au montage de l'architecture.  
 Toute fonction peut être implémentée à la place, à la condition que le temps d'exécution soit de plusieurs dizaines de secondes.

En complément :

La notion de HA sera vue en second temps.  
 Vous pouvez faire le choix de déployer chacun des composants avec docker et orchestrer le démarrage avec docker-compose.  
 Il ne vous est pas demandé de gérer le SYSTÈME DE FICHIERS. Toutefois, une attention particulière sera portée sur la manière dont vous implémenterez la solution pour cette gestion.