Uses Case

* Choisir le répertoire de travail
* Importer une nouvelle vidéo
* Convertir la vidéo
* Créer une langue de sous titre
* Sélectionner une langue
* Créer une version de sous titre
* Sélectionner une version
* Fournir un fichier
* Extraire les sous-titres Hard codés
* Sauvegarder les sous titres
* Créer un sous-titre
* Modifier un sous-titre
* Supprimer un sous-titre
* Copier un sous-titre
* Scenario de la use case «Choisir le répertoire de travail»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Avoir créé u répertoire de travail

Post Condition  
-Avoir sélectionné les répertoires de travail et chargé les éléments s’y trouvant

Scenario nominal :

1 : Le système invite l’utilisateur à choisir un répertoire de travail  
2 : L’utilisateur choisit un répertoire de travail  
3 : Le system analyse le répertoire de travail, charge la Base de donnée et enrichie la liste déroulante de langue avec les info récupéré de la BDD  
4 : Le système analyse le répertoire de travail et charge une vidéo

Scenario Alternatif :

3A1 : Aucune Base de données n’est présente dans le répertoire de travail  
1 : Le system analyse le répertoire de travail et ne trouve pas de base de données  
2 : Le système génère une base de données vierge avec le nom du répertoire  
  
4A1 : Aucune vidéo n’est présente dans le répertoire de travail   
1 : Le système analyse le répertoire de travail et charge une vidéo  
2 : Le système invite l’utilisateur à importer une vidéo

4A2 : Plusieurs vidéos sont présentes dans le répertoire  
1 : Le système analyse le répertoire de travail et charge une vidéo  
2 : Le système invite l’utilisateur à choisir l’une des vidéos (Suppression des autres vidéos)

* Scenario de la use case «Importer une nouvelle vidéo»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Avoir choisi un répertoire de travail

Post Condition  
-Le système passe en attende de conversion de la vidéo

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur Choisit une vidéo via une boite de dialogue  
2 : Le système invite l’utilisateur à convertir la vidéo en activant le bouton convertir

Scenario Alternatif :

1A1 : L’utilisateur importe manuellement une vidéo  
1 : L’utilisateur glisse la vidéo dans le répertoire de travail  
3 : Le système en analyse du répertoire détecte la vidéo et la charge dans la vue

* Scenario de la use case «Convertir la vidéo»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Avoir sélectionné une vidéo

Post Condition  
-La vidéo converti est présente dans le répertoire de travail et est chargé dans la vue

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur Click sur le bouton conversion  
2 : Le système converti la vidéo a l’emplacement du répertoire de travail

Scenario Alternatif :

1A1 : L’utilisateur importe manuellement une vidéo  
1 : L’utilisateur glisse la vidéo dans le répertoire de travail  
2 : Le système en analyse du répertoire détecte la vidéo désactive le bouton de conversion et charge la vidéo dans la vue

* Scenario de la use case «Créer une langue de sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Une vidéo et une BDD est chargé dans la vue

Post Condition  
-Une langue a été ajoutée à la liste déroulante et à la base de données

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur Saisie un texte correspondant à une langue de sous-titre et appuie sur le bouton créer  
2 : Le système vérifie que la langue n’est pas déjà présente dans la liste  
3 : Le système ajoute cette langue a la liste déroulante (si aucun sous-titre n’est enregistré dans la base de donnée alors la langue ne sera pas retrouvé au redémarrage)

Scenario Exceptionnel :  
2E1 La langue est déjà présente dans la liste  
1 : Le système vérifie que la langue n’est pas déjà présente dans la liste  
2 : Le système ne peux pas ajouter la langue car elle est déjà présente et affiche un message à l’utilisateur pour l’en informer

* Scenario de la use case «Sélectionner une langue»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Une liste de langue a étais chargé dans une liste déroulante

Post Condition  
-Le système affiche les versions disponibles dans la langue et charge la première version disponible

Scenario nominal :

1 : Le système invite l’utilisateur à choisir une langue via une liste déroulante  
2 : L’utilisateur Choisit une langue  
3 : Le système recherche dans la BDD les différentes versions de sous-titre dans cette langue et enrichie la liste déroulante de version, il charge par default la première version dans la vue

Scenario Alternatif :

3A1 : Le système ne trouve aucune version dans cette langue  
1 : Le système recherche dans la BDD les différentes versions de sous-titre dans cette langue mais ne trouve rien  
2 : système invite l’utilisateur à créer une version de sous titrage

* Scenario de la use case «Créer une version de sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Une langue a était sélectionné

Post Condition  
-Une version de sous-titre a été ajoutée à la liste des versions

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur saisie du texte correspondant à une version de sous-titre et clique sur le bouton « confirmer »   
2 : Le système vérifié si i n’y pas déjà une version nommer pareil  
3 : Le système ajoute la version a la liste des versions  
4 : Le système active le bouton extraire les sous-titres hard codé

Scenario Alternatif :

2E1 : Une version de sous-titre a déjà ce nom  
1 : Le système vérifié si i n’y pas déjà une version nommer pareil  
2 : Le système ne peut pas ajouter la version de sous-titre et en informe l’utilisateur

* Scenario de la use case «Sélectionner une version»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-La liste de version a était enrichie et une version est déjà chargé

Post Condition  
-Une autre version de sous-titre est sélectionnée et les sous-titre chargé dans la vue

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur sélectionne une version de sous-titre dans la liste   
2 : Le système recherche dans la base de donnée et récupère les sous-titres  
3 : Le système charge les sous-titre dans la vue (si plusieurs sous-titre sont présent sur le même time code et le meme z-index)  
4 : Le système active le bouton extraire les sous-titres hard codé

* Scenario de la use case «Fournir un fichier»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Se trouver dans un répertoire et avoir sectionné une langue et une version

Post Condition  
-Les sous-titre du fichier ont était charger et le bouton « sauvegarder tout » est activé

Scenario nominal :

1 : Le système offre la possibilité de fournir un fichier  
2 : L’utilisateur choisir un fichier depuis une boite de dialogue  
3 : Le système tente identifie un fichier srt ou ass  
4 : le système extrait les informations du fichier et les formate pour les intégré à la BDD  
5 : Le système active le bouton «sauvegardé tout»

Scenario Alternatif :

Scenario Exceptionnelle :

3E1 : Fichier d’un type invalid  
1 : Le système tente identifie un fichier srt ou ass  
2 : Le système n’y parvient pas et informe l’utilisateur de charger un fichier valide

* Scenario de la use case «Extraire les sous-titres Hard codés»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
- Se trouver dans un répertoire, avoir une vidéo chargé (contenant des sous-titre intégré a la vidéo) et avoir sélectionné une langue et une version.

Post Condition  
-Les sous-titre original sont extrait de la vidéo et enregistrés dans la base de données

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur appuie sur le bouton actif « extraire les sous-titres hard codé »   
2 : Le système tente d’identifier les sous-titres originaux de la vidéo via des outils de reconnaissance d’image  
3 : Le système créer un tableau récapitulatif des sous-titres extrait formaté de la même manière qu’un fichier srt  
4 : activation du bouton « sauvegarder tout »

* Scenario de la use case «Sauvegarder les sous titres»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Un fichier srt ou ass a été charger ou les sous-titre hard coré on était extrait et est présent dans la vue

Post Condition  
-Les sous-titre sont enregistrés dans la base de données

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur appuie sur le bouton «sauvegardé tout» à côté de la boite de dialogue de sélection de fichier  
2 : Le système applique pour chaque ligne la use case « créer/enregistrer un sous-titre » avec les informations de chaque ligne

* Scenario de la use case «Créer un sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Une vidéo est chargée dans la vue, une langue et une version sont sélectionnée

Post Condition  
-Le sous-titre est enregistré dans la base de données

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur saisie un time code de début, un time code de fin et un texte  
2 : Le système vérifie la conformité des données  
3 : Le système sauvegarde els donnée dans la BDD

Scenario Exceptionnel :

2E1 : Les donnée ne sont pas conforme (ex : time code hors de la plage de la vidéo ou timecode début> timecode fin)   
1 : Le système vérifie la conformité des données  
2 : Les donnée sont invalidé par le système et l’utilisateur en est informé

* Scenario de la use case «Modifier un sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Des sous-titres sont chargé dans la vue en synchro avec une vidéo

Post Condition  
-Le sous-titre actif a été modifié

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur modifie au besoin, les time code le texte du sous-titre ou le z-index du sous-titre  
2 : Le système vérifie la conformité des données  
3 : Le système met à jour le sous-titre dans la BDD

Scenario Exceptionnel :

2E1 : Les donnée ne sont pas conforme (ex : time code hors de la plage de la vidéo ou timecode début> timecode fin)   
1 : Le système vérifie la conformité des données  
2 : Les donnée sont invalidé par le système et l’utilisateur en est informé

* Scenario de la use case «Supprimer un sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Des sous-titres sont chargé dans la vue en synchro avec une vidéo

Post Condition  
-Le sous-titre actif a été supprimé

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur Clique sur le bouton supprimé le sous-titre  
2 : Le système efface le sous-titre de la base de donnée (a voir pour une demande de confirmation ou si on enlève le sous-titre du tableau et qu’on confirme les suppressions avec un bouton)

* Scenario de la use case «Copier un sous-titre»

Acteur :   
-Utilisateur

Précondition :  
-Des sous-titres sont chargé dans la vue en synchro avec une vidéo

Post Condition  
-Le sous-titre actif a été copié dans le presse-papier de l’utilisateur

Scenario nominal :

1 : L’utilisateur Clique sur le bouton copié le sous-titre  
2 : Le système copie le sous-titre dans le presse-papier