



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Table des matières

Sommaire.....	2
Historique.....	2
Objectif.....	2
Titre.....	3
Contexte.....	3
Besoins fonctionnels et contraintes.....	3
Fonctionnalités interactives.....	3
Vision de l'architecture et stratégie informatique.....	11
Approche managériale.....	11
Rôles et responsabilités.....	12
Livrables.....	12
Critères et procédures d'acceptation.....	12
Plan de Test (Que testons nous?).....	13
Test de bout en bout.....	25



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Sommaire

Ce document détaille l'énoncé des travaux d'architecture pour le projet de streaming vidéo interactif Gibberish.net.

Historique

Date	Version	Commentaires
8 décembre 2020	0.01	Document de vision préliminaire.

Objectif

Ce document définit la portée, l'intention, la structure et l'approche qui seront utilisées tout au long du projet de streaming vidéo interactif.

Dans ce document, nous présenterons l'architecture de manière générale, et fournirons des critères permettant de mesurer et de vérifier le succès de la nouvelle architecture.

Titre

Nouvelle génération de l'offre de produits Gibberish.net: **Projet de streaming vidéo interactif.**

Contexte

Gibberish.net est à l'avant-garde de la technologie des productions médiatiques depuis sa création en 2009. Notre métier est la technologie de pointe. Plus d'une décennie plus tard, nous avons réussi à devancer la concurrence dans ce domaine.

Nous nous efforçons toujours d'apporter les dernières technologies, nous achetons les meilleurs logiciels disponibles sous licence et nous conservons notre équipe interne pour personnaliser les choses à notre manière. Nous utilisons toujours les normes éprouvées du secteur en matière de documentation, de pratiques, de qualité et de fiabilité. Nous recrutons également des experts compétents en matière de technologie, disponibles partout dans le monde.



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Besoins fonctionnels et contraintes

Le projet de streaming vidéo interactif est le résultat de la politique de Gibberish.net axée sur la technologie.

Cette politique nous a incités à lancer ce projet de streaming vidéo interactif. Nos investisseurs, parties prenantes et financiers sont pleinement convaincus que l'ajout d'une interactivité créative et du streaming à nos productions médiatiques est la prochaine grande étape dans ce secteur, compte tenu de l'évolution d'Internet, des télécommunications, des technologies de l'information et des appareils mobiles. Si nous ne mettons pas ce service sur le marché, nos concurrents le feront certainement.

Fonctionnalités interactives

Notre projet de streaming vidéo interactif vise à offrir les fonctionnalités ci-dessous pour ***permettre aux utilisateurs d'interagir avec la vidéo d'une manière positive et utile:***

Améliorez cette liste de fonctionnalités d'interactivité

Ceux-ci peuvent se diviser en catégories :

- Téléchargement
- Vidéo
- Commentaires utilisateurs
- Divertissements



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Fonctionnalités Catégorie Téléchargement

Id_Réf	Catégorie	Nom	Description	Architecture cible
Tchgt-01	Téléchargement	Télécharger une séquence autorisée	Télécharger une séquence autorisée du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo.	Microservice Téléchargement /Vidio360
Tchgt-02	Téléchargement	Partager une séquence autorisée	Partager une séquence autorisée du film avec un contact via un réseau social	Microservice Téléchargement /Vidio360
Tchgt-03	Téléchargement	Télécharger un contenu audio autorisée	Télécharger une musique du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo	Microservice Téléchargement Vidio360
Tchgt-04	Téléchargement	Télécharger un contenu PDF	Télécharger un PDF à partir d'un lien dans la vidéo	Microservice Téléchargement /Vidio360
Tchgt-05	Téléchargement	Redirection achat vidéo	Acheter la vidéo streaming à partir d'un lien dans la vidéo	Microservice Téléchargement /Vidio360

Afin de s'assurer de l'implémentation la plus optimale possible des fonctionnalités liées à la catégorie Téléchargement, et pour avoir des critères d'évaluations de la qualité du module, la mise en place d'**indicateur clé de performance** peut s'avérer très utiles.



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Indicateur clé de performance, module Téléchargement

Fonctionnalité	Valeur à obtenir	objectifs	Résultat obtenu après test
Télécharger une séquence autorisée	98% <i>des téléchargements demandé doivent être réalisés.</i>	2 min temps de téléchargement (min)	5 min
Partager une séquence autorisée	95% <i>des demande de partage soient réalisés</i>	1 min temps de réalisation de la demande	1,30 min
Télécharger un contenu audio autorisée	98% <i>des téléchargements demandé doivent être réalisés.</i>	1 min	0,55 s
Télécharger un contenu PDF	99%	1 min	30 s
Redirection achat vidéo	100% <i>des demande de redirection ont abouti</i>	30 s	30s



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Fonctionnalités Catégorie Vidéo

Id_Réf	Catégorie	Nom	Description	Architecture cible
Vidéo_Mod_01	Vidéo	Modification scénario	Modification de l'histoire en fonction des choix de l'utilisateur.	Microservice Vidéo / Vidio360
Vidéo_AvSq_01	Vidéo	Avance séquence	Regarder la vidéo à partir d'un segment spécifique de la vidéo	Microservice Vidéo/ Vidio360
Vidéo_AutoSq_01 Vidéo_AutoSq_02	Vidéo	Autorisation séquence	Sécurisation de parties de la vidéo avec un mot de passe.	Microservice Vidéo/ Vidio360
Vidéo_Ral_01	Vidéo	Vidéo ralenti	Diffuser une séquence vidéo au ralenti	Microservice Vidéo /Vidio360
Vidéo_VD_01	Vidéo	Vidéo Dynamique	Génération dynamique de vidéos personnalisées.	Microservice Vidéo / Vidio360
Vidéo_V360_01	Vidéo	Vidéo 360	Rotation interactive tridimensionnelle (vidéo 360).	Microservice Vidéo /Vidio360



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Indicateur clé de performance , Module Vidéo

Fonctionnalité	Valeur à obtenir	objectifs	Résultat obtenu après test
Modification scénario	<i>100% des demande de modification doivent aboutir.</i>	1 min Temps du processus de modification de scénario	1 min 20 s
Avance séquence	<i>98% des demande d'avance séquence doivent aboutir</i>	1 min temps de réalisation de la demande	30 s
Autorisation séquence	<i>98% des autorisations de séquences doivent aboutir</i>	2 min	0,55 s
Vidéo ralenti	<i>99% des demandes de ralenti doivent aboutir</i>		
Vidéo Dynamique	<i>95% des demande de générer un vidéo dynamique</i>	2 min	2 min



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Fonctionnalités Catégorie Commentaires utilisateurs

Id_Réf	Catégorie	Nom	Description	Architecture cible
Cmt_05_Saisi	Commentaires utilisateurs	Saisie commentaires	Saisie des données et des commentaires des utilisateurs dans la vidéo	Microservice Commentaire
Cmt_01_Note	Commentaires utilisateurs	Noter une vidéo	Noter la vidéo streamer	Microservice Commentaire
Cmt_02_PartNote	Commentaires utilisateurs	Partager une note vidéo	Partager ma note à un contact via un lien vers un réseau social	Microservice Commentaire
Cmt_03PartContact	Commentaires utilisateurs	Partager un lien vidéo	Inviter un contact à regarder la même vidéo que moi en lui envoyant un message via un réseau social	Microservice Commentaire
Cmt_04_Historique	Commentaires utilisateurs	Historique de streaming	Partager mon historique de streaming avec un contact par message via un réseau social	Microservice Commentaire



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Fonctionnalité	Valeur à obtenir	objectifs	Résultat obtenu après test
Saisie commentaire	100% des demande de modification doivent aboutir.	1 min Temps du processus de modification de scénario	1 min 20 s
Noter une vidéo	98% des demande d'avance séquence doivent aboutir	1 min temps de réalisation de la demande	30 s
Partager ma note de vidéo	98% des autorisations de séquences doivent aboutir	2 min	0,55 s
Partager un lien	99% des demandes de ralenti doivent aboutir		
Historique de streaming	60% de mon historique doit être partagé	3 derniers film visionnés doivent apparaître dans l'historique	



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Fonctionnalités Catégorie Divertissements

Id_Réf	Catégorie	Nom	Description	Architecture cible
Dvt_Quiz_01	Divertissement	Quiz	Participer à un quiz et obtenir une note une récompense	Microservice Divertissement
Dvt_PrN_02	Divertissement	Partager ma note du Quiz	Partager ma note du Quiz ou ma récompense à un contact via un réseau social	Microservice Divertissement
Dvt_Stat_03	Divertissement	Statistique	Proposer des statistiques spécifiques en utilisant des liens dans la vidéo	Microservice Divertissement
Dvt_Actu_01	Divertissement	Actualité	Permettre à l'utilisateur d'accéder à de l'actualité	Microservice Divertissement

Indicateur clé de performance, catégorie Divertissement

Fonctionnalité	Valeur à obtenir	objectifs	Résultat obtenu après test
Quiz	<i>100% des demande de modification doivent aboutir.</i>	1 min Temps du processus de modification de scénario	1 min 20 s
Partager ma note de Quiz	<i>98% des demande d'avance séquence doivent aboutir</i>	1 min temps de réalisation de la demande	30 s
Statistique	<i>98% des autorisations de séquences doivent aboutir</i>	2 min	0,55 s
Actualité	<i>100 % des liens vers l'actualité sont accessibles.</i>		

Créez le plan de test dans l'ordre requis : fonctionnalités, architecture cible, l'analyse des lacunes et finalement composants à tester



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

<<<<, complétez l'architecture cible basée sur la liste améliorée de fonctionnalités, et ainsi que des composants, modules logiciels et matériels utilisés pour mettre en œuvre chaque fonctionnalité.>>>>

Ce projet doit permettre d'améliorer et améliorer grandement la place de l'Interactivité et du Streaming dans nos productions vidéo, qui sont au centre de ce projet.

Vision de l'architecture et stratégie informatique

Notre vision architecturale pour le projet de streaming vidéo interactif est alignée sur notre stratégie informatique éprouvée sur le long terme:

- Définir les caractéristiques et les interactions des utilisateurs de notre offre de produits ou services (dans ce cas, le service de streaming vidéo interactif).
- Apporter le meilleur des logiciels éprouvés disponibles sur le marché. Dans ce cas, il s'agira d'un certain nombre de produits logiciels pouvant fonctionner sur les appareils que nos utilisateurs utiliseront pour accéder au service de diffusion vidéo interactive en continu. En outre, nous pourrions avoir besoin d'utiliser certains services dans le cloud pour ce projet.
- Préparer une liste de modules logiciels que nous voulons développer spécifiquement pour ce projet dans le cadre de notre stratégie de développement de logiciels personnalisés.
- Identifier toutes les interactions et intégrations entre les modules logiciels, que ce soit du côté de l'utilisateur (client), dans le cloud, sur nos propres serveurs ou dans des modules logiciels personnalisés.
- Identifier notre expertise interne disponible en matière de développement que nous voulons utiliser pour ce projet.
- Établir un plan de test suivant la méthodologie BDD (Business-Driven Development) qui puisse évaluer les fonctionnalités des modules et composants logiciels en fonction des caractéristiques requises du produit.
- Le plan de test doit comporter des tests au niveau de l'application et au niveau des composants.
- Quelles sont les ressources humaines externes nécessaires pour le projet? Quels sont les professionnels que nous pouvons engager en tant que développeurs à distance?
- Notre politique d'entreprise consiste à engager des développeurs à distance chaque fois que cela est possible, car il est plus facile de trouver une correspondance exacte (entre les compétences du développeur et nos besoins) si l'on cherche dans le monde entier ou dans un pays qu'au sein d'une seule ville

Approche managériale

Rédiger un plan de test pour gérer les détails des procédures de test:

- S'assurer que le nouveau projet de streaming vidéo interactif satisfasse l'architecture cible.
- Créer des listes de contrôle qui seront utilisées pour assurer la conformité (par rapport à l'architecture cible) de l'ingénierie, de l'infrastructure informatique, de l'interface



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

utilisateur, des fonctionnalités, des caractéristiques, des API et d'autres composants et paramètres. Ces listes doivent inclure des:

- a. Tests au niveau des composants: Comment tester et maintenir chaque composant (par exemple, la bibliothèque de l'éditeur vidéo interactif).
 - b. Tests au niveau de l'application: Comment tester l'application complète de streaming interactif.
- Préciser, pour chaque niveau de test, les tests qui seront effectués et la procédure/les mesures à prendre pour chaque scénario de test.
 - Proposer des indicateurs pour chaque test (résultats attendus).
 - Décrire la façon dont les données seront collectées.

Rôles et responsabilités

Nom du personnel	Rôle	Responsabilité
Alex ZAIDI	Directeur technique	Direction générale
Marie MIE	Responsable ingénierie	Gestion de toute l'ingénierie
Jules MESSOLO	Architecte logiciel	Design et architecture
Pierre PARKER	Administrateur du système	Tâches administratives

Livrables

- Mise à jour du cahier des charges avec des critères pour mesurer le succès de l'exécution du projet et liste améliorée des caractéristiques d'interactivité.
- Document complet de définition de l'architecture contenant l'architecture cible et l'analyse des lacunes.
- Plan de test suivant la méthodologie BDD (y compris la conformité à l'architecture cible, les listes de contrôle, les plans de test au niveau des composants et des applications, les indicateurs, les objectifs et les critères de validation).

Critères et procédures d'acceptation

rédigez un plan de test complet pour vérifier la conformité et la mise en œuvre réussie de chaque fonctionnalité



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Plan de Test (Que testons nous?)

CATÉGORIE	TELECHARGEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Télécharger une séquence autorisée	Réf	Tchgt-01_Test_1
Description	L'utilisateur télécharge une séquence autorisée du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo.		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) quand un lien de téléchargement apparaît à l'écran THEN (alors) je peux télécharger une séquence vidéo en cliquant sur le lien AND (et) et j'aperçois la progression de mon téléchargement.			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Tchgt-01_Test_1	Télécharger une séquence vidéo autorisée	L'utilisateur télécharge une séquence autorisée du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo.	Cliquer sur le lien de téléchargement qui s'affiche à l'écran	Téléchargement de la séquence vidéo		

CATÉGORIE	TELECHARGEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Partager une séquence téléchargée	Réf	Tchgt-02_Test_1
Description	L'utilisateur partage une séquence téléchargée du film avec un contact via un réseau social		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) j'ai téléchargé une séquence vidéo d'un film THEN (alors) je peux sélectionner un élément du menu AND (et) partager cette séquence à un contact via un réseau			



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Tchgt-02_Test_1	Partager une séquence téléchargée	L'utilisateur partage une séquence téléchargée du film avec un contact via un réseau social	Cliquer sur le lien de téléchargement qui s'affiche à l'écran	Téléchargement de la séquence vidéo		

CATÉGORIE	TELECHARGEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Télécharger un contenu audio autorisée	Réf	Tchgt-03_Test_1
Description	L'utilisateur télécharger une musique autorisée du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) quand un lien de téléchargement apparaît à l'écran THEN (alors) je peux télécharger du contenu musicale en cliquant sur le lien AND (et) et j'aperçois la progression de mon téléchargement.			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Tchgt-03_Test_1	Télécharger un contenu audio autorisée	L'utilisateur télécharger une musique autorisée du film en utilisant les liens à l'intérieur de la vidéo	Cliquer sur le lien de téléchargement qui s'affiche à l'écran	Téléchargement du contenu audio		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	TELECHARGEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Télécharger un contenu PDF	Réf	Tchgt-04_Test_1
Description	L'utilisateur télécharge un PDF à partir d'un lien dans la vidéo		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) quand un lien de téléchargement PDF apparaît à l'écran THEN (alors) je peux télécharger du contenu PDF en cliquant sur le lien AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Tchgt-04_Test_1	Télécharger un contenu PDF	L'utilisateur télécharge un PDF à partir d'un lien dans la vidéo	Cliquer sur le lien de téléchargement qui s'affiche à l'écran	Téléchargement du contenu PDF		

CATÉGORIE	TELECHARGEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Redirection pour achat de la vidéo	Réf	Tchgt-04_Test_1
Description	L'utilisateur est redirigé partir d'un lien dans la vidéo vers un site permettant d'acheter la vidéo streaming		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) quand un lien de téléchargement achat apparaît à l'écran THEN (alors) je suis rediriger vers un site d'achat AND (et) je peux acheter la vidéo			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Tchgt-04_Test_1	Redirection pour achat de la vidéo	L'utilisateur est redirigé partir d'un lien dans la vidéo vers un site permettant d'acheter la vidéo streaming	Cliquer sur le lien de redirection vers le site permettant l'achat de la vidéo	Ouverture du site permettant l'achat de la vidéo		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Modification scénario	Réf	Vidéo_Mod_01
Description	L'utilisateur modifie le scénario du film		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne un élément du menu (changer l'histoire) THEN (alors) je peux sélectionner différents scénario AND (et) modifier à ma convenance la suite de l'histoire.			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_Mod_01	Modification du scénario	L'utilisateur modifie le scénario du film à sa convenance	Sélection de l'élément « choix du scénario » dans le menu.	Activation du scénario sélectionné		

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Vidéo 360	Réf	Vidéo_V360_01
Description	L'utilisateur active la rotation interactive tridimensionnelle.		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne l'élément du menu Vidéo 360 THEN (alors) je bénéficie de la rotation tridimensionnelle AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_V360_01	Vidéo 360	L'utilisateur active la rotation interactive tridimensionnelle.	Sélection de l'élément « Vidéo 360 » dans le menu.	Activation de la rotation tridimensionnelle		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Avance séquence	Réf	Vidéo_AvSq_01
Description	L'utilisateur choisi un segment spécifique de la vidéo		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo WHEN (Quand) que je sélectionne dans le menu choix d'un segment spécifique de la vidéo THEN (alors) je peux choisir un segment spécifique de la vidéo. AND (et) la vidéo joue à partir de celui-ci			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_AvSq_01	Avance séquence	L'utilisateur choisi un segment spécifique de la vidéo	Sélection de choix d'un segment dans le menu	Vidéo play à partir du segment sélectionné		

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Vidéo dynamique	Réf	Vidéo_VD_01
Description	L'utilisateur génère de vidéos personnalisées de manière dynamique.		
GIVEN (En tant que) utilisateurs de streaming vidéo WHEN (Quand) quand je sélectionne un élément du menu THEN (alors) je générer dynamiquement des vidéos personnalisées AND (et) la partager sur la plateforme.			



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_VD_01	Vidéo dynamique	L'utilisateur génère de vidéos personnalisées de manière dynamique	Sélectionner « générer une vidéo personnalisée » dans le menu	Activation vidéo pour personnalisation		

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Vidéo ralenti	Réf	Vidéo_Ral_01
Description	L'utilisateur peut diffuser une séquence vidéo au ralenti		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo , regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne un élément du menu THEN (alors)si la séquence vidéo le permet , la séquence vidéo joue au ralenti AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_Ral_01	Vidéo ralenti	L'utilisateur peut diffuser une séquence vidéo au ralenti	Sélection du mode « ralenti » lors du passage de la séquence	Séquence bascule en mode ralenti		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Autorisation séquence	Réf	Vidéo_AutoSq_01
Description	L'utilisateur peut accéder à des parties sécurisées de la vidéo avec un mot de passe.		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo, regardant une vidéo WHEN (Quand) une partie sécurisée de la vidéo arrive, un mot de passe est exigé THEN (alors) je peux y accéder en saisissant le mot de passe adéquat AND (et) visionner la partie sécurisée de la vidéo.			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo_AutoSq_01	Autorisation séquence	L'utilisateur peut accéder à des parties sécurisées de la vidéo avec un mot de passe.	Saisi du mot de passe lors de la demande de celui-ci	Diffusion de la séquence sécurisée		

CATÉGORIE	VIDÉO		
FONCTIONNALITÉ	Autorisation séquence	Réf	Vidéo_AutoSq_02
Description	L'utilisateur ne peut pas accéder à des parties sécurisées de la vidéo avec un mot de passe.		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo, regardant une vidéo WHEN (Quand) une partie sécurisée de la vidéo arrive, un mot de passe est exigé THEN (alors) je ne peux pas y accéder en saisissant un mot de passe inadapté AND (et) ne peut pas visionner la séquence sécurisée de la vidéo.			



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Vidéo _AutoSq_0 2	Autorisation séquence	L'utilisateur ne peut pas accéder à des parties sécurisées de la vidéo avec un mot de passe.	Saisi d'un mot de passe incorrect lors de la demande de celui-ci	Affiche d'un message « mot de passe erroné »		

CATÉGORIE	COMMENTAIRES UTILISATEURS		
FONCTIONNALITÉ	Saisie commentaires	Réf	Cmt_05_Saisi
Description	L'utilisateur peut saisir des données et des commentaires dans la vidéo.		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo, regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne l'élément « commentaire » du menu THEN (alors) je peux saisir mes données et choisir de laisser un commentaire sur la vidéo. AND (et) je valide.			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Cmt_ 05_Saisi	Commentaires utilisateurs	L'utilisateur peut saisir des données et des commentaires dans la vidéo.	Sélectionner « commentaires » dans le menu	Fenêtre de saisie ou l'utilisateur peut saisir un commentaire		

CATÉGORIE	COMMENTAIRES UTILISATEURS		
FONCTIONNALITÉ	Noter une vidéo	Réf	Cmt_01_Note
Description	L'utilisateur peut noter la vidéo en cour de streaming		
GIVEN (En tant que) utilisateurs de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne l'élément « Noter cette vidéo » dans le menu THEN (alors) j'ai la possibilité de noter la vidéo AND (et)			



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Cmt_01_Note	Noter une vidéo	L'utilisateur peut noter la vidéo en cour de streaming	Sélectionner « Noter cette vidéo » dans le menu	Fenêtre de saisie ou l'utilisateur peut y laisser une note		

CATÉGORIE	COMMENTAIRES UTILISATEURS		
FONCTIONNALITÉ	Partager ma note vidéo	Réf	Cmt_02_PartNote
Description	L'utilisateur peut partager sa note donnée à une vidéo à un contact via un lien vers un réseau social		
GIVEN (En tant que) utilisateurs de streaming vidéo WHEN (Quand)je note une vidéo THEN (alors) je peux la partager à des contacts via un réseau social AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Cmt_02_PartNote	Partager ma note vidéo	L'utilisateur peut partager sa note donnée à une vidéo à un contact via un lien vers un réseau social	Sélectionner « partager ma note » dans le menu	Possibilité de choisir un réseaux social avant la validation		

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Cmt_02_PartNote_02	Partager ma note vidéo	L'utilisateur ne peut pas partager sa note à un contact via un lien vers un réseau social	Sélectionner « partager ma note » dans le menu	Impossibilité de choisir un réseaux social avant la validation		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	COMMENTAIRES UTILISATEURS		
FONCTIONNALITÉ	Partager un lien vidéo	Réf	Cmt_02_PartContact
Description	L'utilisateur peut inviter un contact à regarder la même vidéo que lui		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo connecté WHEN (Quand) je sélectionne une vidéo « invité un contact » THEN (alors) je peux partager le lien de la vidéo à des contacts AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Cmt_02_PartContact	Partager un lien vidéo	l'utilisateur peut inviter un contact à regarder la même vidéo que lui	Sélectionner « invité un contact » dans le menu	Possibiliter de choisir un réseaux social avant la validation		

CATÉGORIE	COMMENTAIRES UTILISATEURS		
FONCTIONNALITÉ	Historique de streaming	Réf	Cmt_04_Historique
Description	L'utilisateur peut partager son historique de streaming avec un contact via un réseau social		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo connecté WHEN (Quand) je parcourt mon historique de streaming THEN (alors) je peux le partager avec un contact via un réseau social AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Cmt_04_Historique	Historique de streaming	L'utilisateur peut partager son historique de streaming avec un contact via un réseau social	Sélectionner « Partager mon historique » dans le menu	Possibiliter de choisir un réseaux social avant la validation		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	DIVERTISSEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Quiz	Réf	Dvt_Quiz_01
Description	L'utilisateur est soumis à un quiz durant le streaming et obtient une note à la fin de celui-ci		
GIVEN (En tant que) utilisateurs de streaming vidéo regardant une vidéo WHEN (Quand) je sélectionne un élément du menu THEN (alors) je participe à un Quiz tout au long de la vidéo AND (et) reçoit une note ou une récompense			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Dvt_Quiz_01	Quiz	L'utilisateur est soumis à un quiz durant le streaming et obtient une note à la fin de celui-ci	Accepter la soumission à un quiz durant le streaming	Streaming interrompu régulièrement par des Quiz		

CATÉGORIE	DIVERTISSEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Statistiques	Réf	Dvt_Stat_03
Description	L'utilisateur se voit proposer des statistiques spécifiques durant tout le streaming		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo connecté WHEN (Quand) je clic sur un lien dans la vidéo THEN (alors) j'aperçois des statistiques spécifiques AND (et)			



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Dvt_S tat_03	Statistiques	L'utilisateur se voit proposer des statistiques spécifiques durant tout le streaming	Accepter la soumission à des statistique durant le streaming	Diffusion de statistique durant le streaming		

CATÉGORIE	DIVERTISSEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Partager ma note obtenue au Quiz	Réf	Dvt_PrN_02
Description	L'utilisateur peut partager sa note ou sa récompense de Quiz à un contact via un réseau social		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo connecté qui consulte sa note Quiz ou une récompense obtenu WHEN (Quand) je clic sur l'élément du menu « partager ma note Quiz THEN (alors) je peux partager ma note (récompense) via un réseau social à un contact AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Dvt_P rN_02	Partager ma note de quiz	L'utilisateur peut partager sa note ou sa récompense de Quiz à un contact via un réseau social	Accepter la soumission à des statistique durant le streaming	Diffusion de statistique durant le streaming		



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

CATÉGORIE	DIVERTISSEMENT		
FONCTIONNALITÉ	Actualité	Réf	Dvt_Actu_01
Description	L'utilisateur peut accéder à de l'actualité spécifique		
GIVEN (En tant que) utilisateur de streaming vidéo connecté WHEN (Quand) je clic sur l'élément du menu « Actualité » THEN (alors) je peux accéder à de l'actualité ciblée AND (et)			

N° du Test	Fonctionnalité	Scénario	Action utilisateur	Action système	Résultat	Logiciel
Test_Dvt_Actu_01	Actualité	L'utilisateur peut accéder à de l'actualité spécifique	Cliquer sur l'item du menu « accéder à l'actualité »	Diffusion d'actualité spécifique		Jenkins,Post man, Sélénium

Test de bout en bout

Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'application dans sa globalité, une seconde couche de test est nécessaire afin de s'assurer que le parcours utilisateur soit semblable à l'attendue. On parle de test de bout en bout. Il font intervenir plusieurs composants de la solution.

N° du Test	Scénario	Microservice sollicité	Données Générés	Résultat	Logiciel utilisé
Test_B_Scénario_1	L'utilisateur connecté stream une vidéo, télécharge une séquence autorisée et la partage à un contact, laisse une note et un commentaire sur la vidéo.	Téléchargement, Commentaire utilisateur	Id_Note, Id_Commentaire,Id_Téléchargement		Jenkins,Post man, Sélénium



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

N° du Test	Scénario	Microservice sollicité	Données Générés	Résultat	Logiciel utilisé
Test_B_S cénario_2	L 'utilisateur connecté qui streame une vidéo, utilise le mode ralenti pour visionner une séquence du film et décide de partager son historique à un contact.	Téléchargement, Vidéo	Id_Historique Id_PartageContact,		Jenkins,Post man, Sélénium

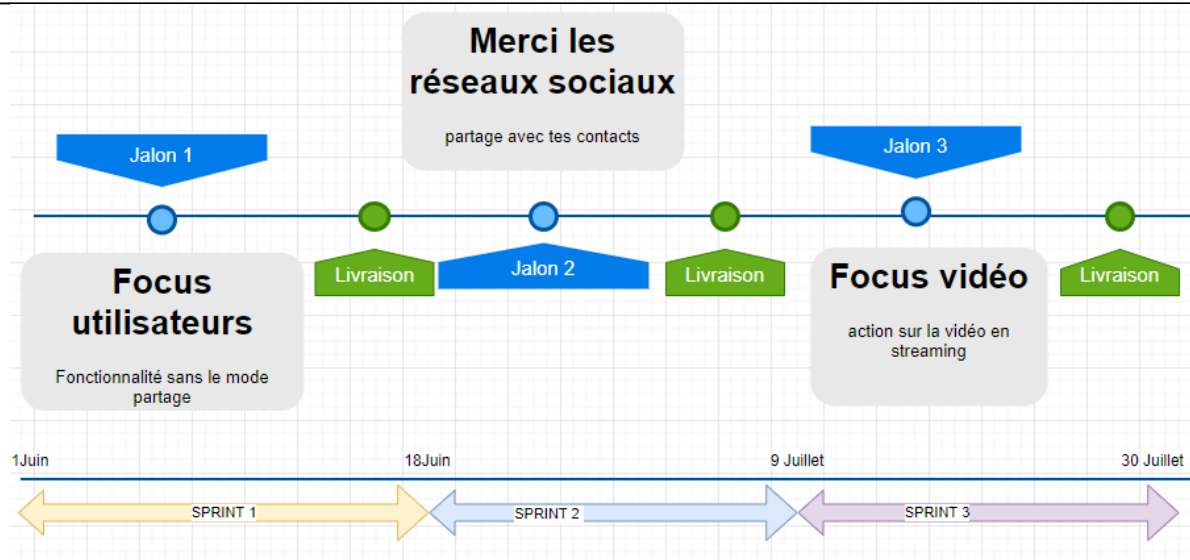
N° du Test	Scénario	Microservice sollicité	Données Générés	Résultat	Logiciel utilisé
Test_B_S cénario_3	L'utilisateur connecté qui streame une vidéo, accède à une séquence en mode Vidéo 360, laisse un commentaire qu'il partage avec un contact.	Commentaire utilisateur, Vidéo	Id_Commentaire Id_PartageContact,		Jenkins, Postman, Sélénium

Feuille de route et calendrier

L'implémentation de la solution microservices qui permettra de transformer des contenus non interactif en média composites se fera en trois étapes.

GIBBERISH

CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE



Jalon 1 : Focus utilisateur, fonctionnalité sans le mode partage

Consiste à offrir à l'utilisateur la possibilité de télécharger, commenter, se divertir, sans pour autant partager le résultat à des contacts via les réseaux sociaux.

Catégorie : Téléchargement

- Je télécharge une séquence autorisée
- Je télécharge un contenu audio autorisée
- Je télécharge un contenu PDF
- Je suis redirigé vers un site d'achat

Catégorie : Vidéo

- Je modifie le scénario
- Je suis autorisé à visionner une séquence

Catégorie : Commentaires utilisateurs

- Je saisi un commentaire
- Je note une vidéo. Différentes

Catégorie : Divertissement

- Je participe à un quiz
- J'accède à des statistiques spécifiques



CAHIER DES CHARGES D' ARCHITECTURE

Jalon 2 : Merci les réseaux sociaux, partage avec tes contacts

Consiste à permettre à l'utilisateur de partager résultats, notes et même séquence vidéo à ses contacts via les réseaux sociaux.

Catégorie : Téléchargement

- Je partage une séquence autorisée à un contact

Catégorie : Commentaires utilisateurs

- Je partage ma note sur la vidéo à un contact
- Je partage un lien vers une vidéo à un contact
- Je partage mon historique de streaming

Catégorie : Divertissement

- Je partage ma note du quiz à un contact à l'aide des réseaux sociaux

Jalon 3 : Focus Vidéo

Consiste à améliorer les vidéos en proposant des fonctionnalités qui agissent sur la vidéo. Différentes actions qui permettent en outre de ralentir la vidéo, avoir la vidéo 360°.

Catégorie : Vidéo

- Je visionne une séquence au ralenti
- Je génère une vidéo dynamiquement
- Je visionne une séquence en mode 360°
- Je visionne à partir d'une séquence de mon choix