

Frédéric Pichot



SuperTechSoft

Architecte Logiciel

Gestion des risques / Cadre de gouvernance

Société SuperTechSoft

05/07/2021



Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions



Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions



SuperTechSoft

I. Le Contexte

Magazine scientifique

Nombreux contributeurs

G.E.D.



Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions



SuperTechSoft

II. Les Contraintes

Un outil :

- Utilisable par tous

- Intégrable dans son SI

- Sans causer de trouble

- Protection des D.A.

- Java & Micro frontend



Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions



SuperTechSoft

IV. Ce qui a été fourni par Claire

Cahier des charges fonctionnel

Recueil des besoins

Roadmap

Document de définition d'architecture

Architecture cible

L'évaluation de la conformité

Solution Building Blocks

Solution Building Blocks

Please keep all building blocks short and precise like the example below.

Building Block Template

1. Building block name : Solution for creating a new software project.
2. Functionality provided : The building block enables solutions to standardise on project creation
3. Link to example implementation or interfaces : <https://start.spring.io>
4. Outstanding work to complete this building block : implement docker containers to standardise running Spring-CLI
5. Architectural alignment : This building block enables or reflects the following objectives and principles :
o Objective 1 : xxxx
o Principle 1 : xxxx
o Objective 2 : xxxx
o Principle 2 : xxxx

General Building Blocks

1. Building block name :
2. Functionality provided :
3. Link to example implementation or interfaces :
4. Outstanding work to complete this building block :
5. Architectural alignment :
o Objective 1 :
o Principle 1 :

Proof of Concept Building Blocks

1. Building block name :
2. Functionality provided :
3. Link to example implementation or interfaces :
4. Outstanding work to complete this building block :
5. Architectural alignment :
o Objective 1 :
o Principle 1 :



Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions

IV. Exploration des livrables

Roadmap

Exigences fonctionnelles

Architecture de transition

Analyse des risques

8.2 Risques et enjeux

La principale difficulté à estimer les risques demeure dans la méconnaissance des applications qui chapeauteront les BDD. Pour poursuivre l'étude, nous devons considérer que les scripts des moyens de persistances actuels soient compatibles avec les SGBD à venir.

Organisationnelles		Score Risque Gravité Criticité			Solutions envisagées	
ID	Dénomination	R.	G.	C.	Facteur de réduction	Solutions curatives
1	Budget non défini	2	4	8	Positionnement des jalons	Définir le budget
2	Délai non défini	2	3	6	Etablir des jalons d'étape	Définir le délai
3	Planification des tâches	3	1	3	Réexamen régulier	Report partiel
Techniques						
4	Perte de données	2	4	8	Dump du script	Sauvegarder les BDD
5	Défaillance server	3	3	9	Sauvegard sur GitHub	Clustering, monitoring, sauvegarde
6	Retard développement App	2	3	6	Revoir jalons d'étape	Demande de délai Client
7	Mauvaise ergonomie	2	2	4	Présenter au client	Repositionner éléments
8	Oubli de sauvegarde	1	3	3	Comiter régulièrement	Demande de délai Client
9	Défaillance machine	1	2	2	Avoir un backup	Sauvegarde croisée + Versionning
Humains						
10	Inaptitude	2	3	6	Choix de la technologie	formation + délai client
11	Démission	1	4	4	Soutien des équipes	Recrutement + délai client
12	Prise en main de l'utilisateur	1	4	4	Présenter régulièrement	Tuto + formation
13	Maladie	1	3	3	Renfort d'équipe	Demande de délai Client
Juridiques						
14	Copyright ressources	1	4	4	Créer les images	Changer image
15	Risque de plagiat	1	4	4	Vérification en amont	Négocier si possible ou rectifier
16	Interroger la CNIL + RGPD	1	2	2	Protéger les BDD	Intégrer les correctifs demandés

IV. Exploration des livrables

L'évaluation de la conformité

Contrôle du matériel et du système d'exploitation

Contrôle des services logiciels et Middleware

Contrôle des applications

Contrôle de la gestion de l'information

Liste de contrôle de sécurité

8.2 Identification/Authentification

Lorsque que l'utilisateur souhaite se connecter, il lui ait demandé de renseigner son login et son mot de passe. Pour augmenter le moyen de certification, plusieurs possibilités existent.

Il peut lui être demandé d'ajouter un code qu'il a reçu par SMS, d'entrer le code de son jeton ou token d'authentification, ou bien la conjonction des renseignements demandés sont envoyés à différents vérificateurs qui retournent une partie de la clé de validation à la manière de la cryptomonnaie conçue avec le blockchain.

8.3 Autorisation

À la création de chaque contributeur, il sera ajouté un degré de certification qui lui permettra de consulter toutes les archives qui ont des degrés inférieurs ou égaux au sien. Pour éviter toute déception lors de ses recherches, il lui sera présenté tout ce qu'il lui est accessible.

8.4 Contrôles d'accès

D'une manière automatique après que l'administrateur système ait paramétré le compte utilisateur le contrôle d'accès s'auto-génère.

8.5 Protection des informations sensibles

Les données sensibles seront complétées par un copyright, un droit d'auteur ou une licence d'utilisation protégeant de fait la propriété intellectuelle. Celles-ci seront dans un répertoire sécurisé dont l'accès sera conditionné au degré d'habilitation qui sera hébergée dans le serveur SSH qui impose une identification du demandeur.

Lors du transfert, celles-ci passeront par l'API Gateway puis par le protocole Https qui crypte les données.

8.6 Pistes d'audit et journaux d'audit

Au sommet des clauses permissives il y a les responsables de la structure qui par leur degré ont accès à tout le SI. Puis arrive la gestion des comptes appelée « admin », qui peuvent ouvrir, fermer des comptes et dispose des compétences pour faire évoluer le SI. Le référencement « review » est dédié aux membres capables de décider de conserver, de retravailler ou supprimer tout ou partie d'un article. Enfin, les « Input » leur droit sont conditionnés à leur niveau de certification.

Toute sollicitation du SI sera conservée dans la table des logs.

8.7 Considérations relatives à l'accès externe

Les contributeurs ponctuels auront l'accès au même titre que les « Input », mais leur compte sera valide le temps de la mission qui leur sera confiée.

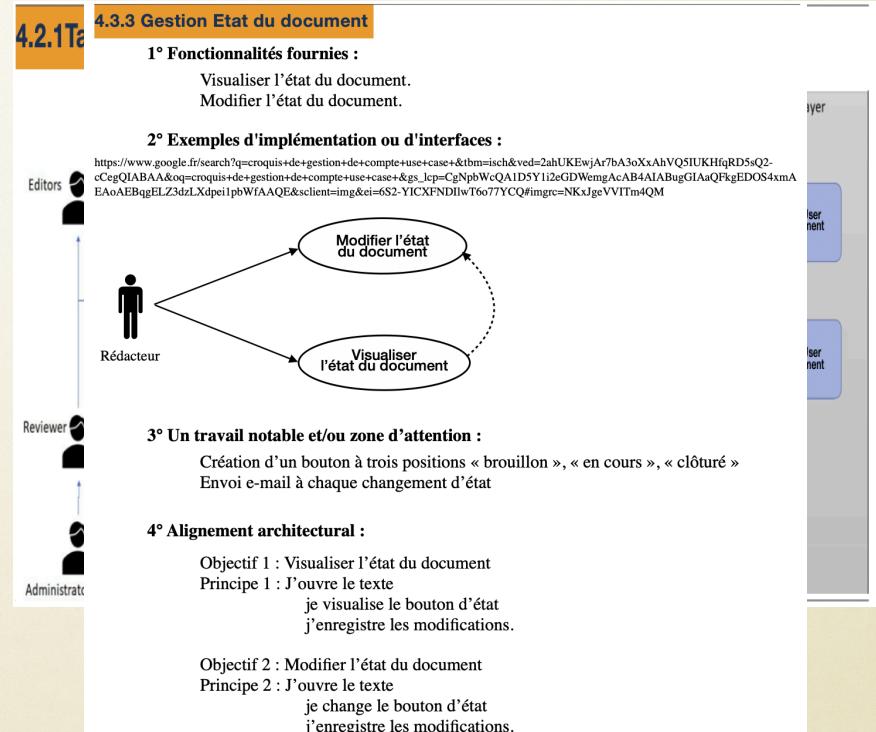
IV. Exploration des livrables

Spécifications techniques

Blocks de construction d'architecture

Interfaces : ensemble choisi, fourni

Blocks de construction





Sommaire :

I. Le Contexte

II. Les Contraintes

III. Ce qui a été fourni par Claire

IV. Exploration des livrables

V. Conclusions



SuperTechSoft

VI. Conclusions

Un GED :

- Intégré

- Adaptable

- Sécurisé



SuperTechSoft

Merci de votre attention

J'espère que cette présentation vous a plu

Je me tiens à votre disposition pour toutes informations complémentaires.