Automatisation de documents par saisie de formulaire

Victor DEVARADA

2024

Table des matières

[Introduction 2](#_Toc175414093)

[Concept du produit 3](#_Toc175414094)

[Tables des Exigences 4](#_Toc175414095)

[Exigences IHM 8](#_Toc175414096)

[**EXI-IHM-100 : Global** 8](#_Toc175414097)

[**EXI-IHM-200 : Accueil** 9](#_Toc175414098)

[**EXI-IHM-300 : Application Web** 9](#_Toc175414099)

[**EXI-IHM-400 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Exigences** 10](#_Toc175414100)

[**EXI-IHM-500 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : User story** 11](#_Toc175414101)

[**EXI-IHM-600 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Test** 12](#_Toc175414102)

[Exigences Fonctionnelles 15](#_Toc175414103)

[**EXI-FONC-100 : Global** 15](#_Toc175414104)

[**EXI-FONC-200 : Accueil** 15](#_Toc175414105)

[**EXI-FONC-300 : Application Web** 15](#_Toc175414106)

[**EXI-FONC-400 : Application Web – [DOCUMENTATION]** 16](#_Toc175414107)

[**EXI-FONC-500 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Créer une exigence** 16](#_Toc175414108)

[**EXI-FONC-600 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Mettre à jour une exigence** 17](#_Toc175414109)

[**EXI-FONC-700 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Supprimer une exigence** 18](#_Toc175414110)

[**EXI-FONC-800 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Créer une user story** 19](#_Toc175414111)

[**EXI-FONC-900 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Mettre à jour une user story** 20](#_Toc175414112)

[**EXI-FONC-1000 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Supprimer une user story** 21](#_Toc175414113)

[**EXI-FONC-1100 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Créer un test** 21](#_Toc175414114)

[**EXI-FONC-1200 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Mettre à jour un test** 22](#_Toc175414115)

[**EXI-FONC-1300 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Tests : Supprimer un test** 22](#_Toc175414116)

[Exigences Sécurité 22](#_Toc175414117)

[**EXI-SECU-100 : Global** 22](#_Toc175414118)

[Exigences robustesse 23](#_Toc175414119)

[**EXI-ROB-100 : Global** 23](#_Toc175414120)

# Introduction

Cette fiche a pour objet de :

* Présenter le concept général de l’application web et expliquer son objectif
* Lister les exigences :
  + IHM
  + Fonctionnels
  + Sécurité
  + Robustesse

# Concept du produit

La documentation et le suivi de projets sont majoritairement des exercices assez exhaustifs exigeant :

- rigueur

- régularité

- mémoire, etc

Ces activités entrainent parfois les particuliers ou les professionnels à oublier certaines choses comme par exemple :

* Mettre à jour la numérotation
* Référencer un test à une exigence
* Statuer une tâche

Pour une documentation ou suivi de projet court le risque de commettre de telles erreurs est minime mais pour du long terme, le rédacteur laissera forcément des petits défauts ou sera contraint de revenir soit sur certaines sections du document ou alors un autre document lié à cause d’une éventuelle mise à jour.

Afin d’épargner au rédacteur la pénibilité de cet exercice, nous pourrions imaginer une interface proposant un système de documentation + suivi de projets automatisés grâce aux remplissages de formulaires.

# Tables des Exigences

Cette section a pour objet de lister l’ensemble des critères que l’application devra respecter afin d’obtenir un produit conforme aux besoins définis dans la section précédente.

[Exigences IHM 8](#_Toc174728175)

[**EXI-IHM-100 : Global** 8](#_Toc174728176)

[EXI-IHM-101 : Global : Navbar 8](#_Toc174728177)

[EXI-IHM-102 : Pagination 8](#_Toc174728178)

[EXI-IHM-103 : Catégories 8](#_Toc174728179)

[EXI-IHM-104 : Afficher les données d’une catégorie 8](#_Toc174728180)

[EXI-IHM-105 : Bouton pour ajouter des données pour une catégorie 8](#_Toc174728181)

[EXI-IHM-106 : Bouton pour exporter les données d’une catégorie 8](#_Toc174728182)

[EXI-IHM-107 : Filtre de recherche de données d’une catégorie 8](#_Toc174728183)

[EXI-IHM-108 : Formulaire de création de documentation 9](#_Toc174728184)

[**EXI-IHM-200 : Accueil** 9](#_Toc174728185)

[EXI-IHM-201 : Accueil – menu 9](#_Toc174728186)

[**EXI-IHM-300 : Application Web** 9](#_Toc174728187)

[EXI-IHM-301 : Application Web : Menu 9](#_Toc174728188)

[EXI-IHM-302 : Application Web – menu : Création de documentation 9](#_Toc174728189)

[EXI-IHM-303 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Catégories 9](#_Toc174728190)

[EXI-IHM-304 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Bouton « Exporter la matrice » 9](#_Toc174728191)

[EXI-IHM-305 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Bouton « Supprimer documentation » 9](#_Toc174728192)

[**EXI-IHM-400 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Exigences** 10](#_Toc174728193)

[EXI-IHM-401 : Affichage des exigences 10](#_Toc174728194)

[EXI-IHM-402 : Lecture d’une exigence 10](#_Toc174728195)

[EXI-IHM-403 : Formulaire de créations d’exigences 10](#_Toc174728196)

[EXI-IHM-404 : Formulaire de créations de groupe d’exigences 10](#_Toc174728197)

[EXI-IHM-405 : Formulaire de mise à jour d’exigences 11](#_Toc174728198)

[**EXI-IHM-500 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : User story** 11](#_Toc174728199)

[EXI-IHM-501 : Affichage des user stories 11](#_Toc174728200)

[EXI-IHM-502 : Lecture d’une user story 11](#_Toc174728201)

[EXI-IHM-503 : Formulaire de créations des tâches 12](#_Toc174728202)

[EXI-IHM-504 : Formulaire de mise à jour des tâches 12](#_Toc174728203)

[EXI-IHM-505 : Formulaire de créations des user stories 12](#_Toc174728204)

[EXI-IHM-506 : Formulaire de mise à jour des user stories 12](#_Toc174728205)

[**EXI-IHM-600 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Test** 12](#_Toc174728206)

[EXI-IHM-601 : Affichage des tests 12](#_Toc174728207)

[EXI-IHM-602 : Lecture d’un test 12](#_Toc174728208)

[EXI-IHM-603 : Formulaire de créations des tests 14](#_Toc174728209)

[EXI-IHM-604 : Formulaire de mise à jour des tests 14](#_Toc174728210)

[Exigences Fonctionnelles 15](#_Toc174728211)

[**EXI-FONC-100 : Global** 15](#_Toc174728212)

[EXI-FONC-101 : Bouton « Accueil » de la Navbar 15](#_Toc174728213)

[EXI-FONC-102 : Lecture d’une donnée 15](#_Toc174728214)

[**EXI-FONC-200 : Accueil** 15](#_Toc174728215)

[EXI-FONC-201 : Bouton « Application Web » 15](#_Toc174728216)

[**EXI-FONC-300 : Application Web** 15](#_Toc174728217)

[EXI-FONC-301 : Application Web : Créer un documentation -> partie 1 15](#_Toc174728218)

[EXI-FONC-302 : Application Web : Créer un documentation -> partie 2 15](#_Toc174728219)

[EXI-FONC-303 : Application Web : Accéder à une documentation 15](#_Toc174728220)

[**EXI-FONC-400 : Application Web – [DOCUMENTATION]** 16](#_Toc174728221)

[EXI-FONC-401 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « Exigences » 16](#_Toc174728222)

[EXI-FONC-402 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « User story » 16](#_Toc174728223)

[EXI-FONC-403 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « Test » 16](#_Toc174728224)

[**EXI-FONC-500 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Créer une exigence** 16](#_Toc174728225)

[EXI-FONC-501 : Ouvrir le formulaire de création d’exigences 16](#_Toc174728226)

[EXI-FONC-502 : Fermer le formulaire de création d’exigences 16](#_Toc174728227)

[EXI-FONC-503 : Ajouter une exigence – Partie 1 16](#_Toc174728228)

[EXI-FONC-504 : Ajouter une exigence – Partie 2 16](#_Toc174728229)

[EXI-FONC-505 : Ouvrir le formulaire de création de groupes d’exigences 16](#_Toc174728230)

[EXI-FONC-506 : Fermer le formulaire de création de groupes d’exigences 16](#_Toc174728231)

[EXI-FONC-507 : Ajouter un groupe d’exigences – Partie 1 17](#_Toc174728232)

[EXI-FONC-508 : Ajouter un groupe d’exigences – Partie 2 17](#_Toc174728233)

[**EXI-FONC-600 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Mettre à jour une exigence** 17](#_Toc174728234)

[EXI-FONC-601 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des exigences 17](#_Toc174728235)

[EXI-FONC-602 : Fermer le formulaire de mise à jour des exigences 17](#_Toc174728236)

[EXI-FONC-603 : Mettre à jour une exigence – Partie 1 17](#_Toc174728237)

[EXI-FONC-604 : Mettre à jour une exigence – Partie 2 17](#_Toc174728238)

[EXI-FONC-605 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des groupes d’exigences 17](#_Toc174728239)

[EXI-FONC-606 : Fermer le formulaire de mise à jour des groupes d’exigences 17](#_Toc174728240)

[EXI-FONC-607 : Mettre à jour un groupe d’exigences – Partie 1 18](#_Toc174728241)

[EXI-FONC-608 : Mettre à jour un groupe d’exigences – Partie 2 18](#_Toc174728242)

[**EXI-FONC-700 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Supprimer une exigence** 18](#_Toc174728243)

[EXI-FONC-701 : Supprimer une exigence – Partie 1 18](#_Toc174728244)

[EXI-FONC-702 : Supprimer une exigence – Partie 2 18](#_Toc174728245)

[EXI-FONC-703 : Supprimer un groupe d’exigences – Partie 1 18](#_Toc174728246)

[EXI-FONC-704 : Supprimer un groupe d’exigences – Partie 2 18](#_Toc174728247)

[**EXI-FONC-800 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Créer une user story** 19](#_Toc174728248)

[EXI-FONC-801 : Ouvrir le formulaire de création des user stories 19](#_Toc174728249)

[EXI-FONC-802 : Fermer le formulaire de création des user stories 19](#_Toc174728250)

[EXI-FONC-803 : Ajouter une user story – Partie 1 19](#_Toc174728251)

[EXI-FONC-804 : Ajouter une user story – Partie 2 19](#_Toc174728252)

[EXI-FONC-805 : Ouvrir le formulaire de création de tâches 19](#_Toc174728253)

[EXI-FONC-806 : Fermer le formulaire de création de tâches 19](#_Toc174728254)

[EXI-FONC-807 : Ajouter une tâche – Partie 1 19](#_Toc174728255)

[EXI-FONC-808 : Ajouter une tâche – Partie 2 19](#_Toc174728256)

[**EXI-FONC-900 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Mettre à jour une user story** 20](#_Toc174728257)

[EXI-FONC-901 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des users stories 20](#_Toc174728258)

[EXI-FONC-902 : Fermer le formulaire de mise à jour des user stories 20](#_Toc174728259)

[EXI-FONC-903 : Mettre à jour une user story – Partie 1 20](#_Toc174728260)

[EXI-FONC-904 : Mettre à jour une user story – Partie 2 20](#_Toc174728261)

[EXI-FONC-905 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des tâches 20](#_Toc174728262)

[EXI-FONC-906 : Fermer le formulaire de mise à jour des tâches 20](#_Toc174728263)

[EXI-FONC-907 : Mettre à jour une tâche – Partie 1 20](#_Toc174728264)

[EXI-FONC-908 : Mettre à jour une tâche– Partie 2 20](#_Toc174728265)

[**EXI-FONC-1000 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Supprimer une user story** 21](#_Toc174728266)

[EXI-FONC-1001 : Supprimer une user story – Partie 1 21](#_Toc174728267)

[EXI-FONC-1002 : Supprimer une user story – Partie 2 21](#_Toc174728268)

[EXI-FONC-1003 : Supprimer une tâche – Partie 1 21](#_Toc174728269)

[EXI-FONC-1004 : Supprimer une tâche – Partie 2 21](#_Toc174728270)

[**EXI-FONC-1100 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Créer un test** 21](#_Toc174728271)

[EXI-FONC-1101 : Ouvrir le formulaire de création des tests 21](#_Toc174728272)

[EXI-FONC-1102 : Fermer le formulaire de création des tests 21](#_Toc174728273)

[EXI-FONC-1103 : Ajouter un test– Partie 1 21](#_Toc174728274)

[EXI-FONC-1104 : Ajouter un test – Partie 2 21](#_Toc174728275)

[**EXI-FONC-1200 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Mettre à jour un test** 22](#_Toc174728276)

[EXI-FONC-1201 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des tests 22](#_Toc174728277)

[EXI-FONC-1202 : Fermer le formulaire de mise à jour des tests 22](#_Toc174728278)

[EXI-FONC-1203 : Mettre à jour un test – Partie 1 22](#_Toc174728279)

[EXI-FONC-1204 : Mettre à jour un test – Partie 2 22](#_Toc174728280)

[**EXI-FONC-1300 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Tests : Supprimer un test** 22](#_Toc174728281)

[EXI-FONC-1301 : Supprimer un test– Partie 1 22](#_Toc174728282)

[EXI-FONC-1302 : Supprimer un test – Partie 2 22](#_Toc174728283)

[Exigences Sécurité 22](#_Toc174728284)

[**EXI-SECU-100 : Global** 22](#_Toc174728285)

[EXI-SECU-101 : Injection de script 22](#_Toc174728286)

[Exigences robustesse 23](#_Toc174728287)

[**EXI-ROB-100 : Global** 23](#_Toc174728288)

[EXI-ROB-101 : Log navigation 23](#_Toc174728289)

[EXI-ROB-102 : Log fonctions 23](#_Toc174728290)

## Exigences IHM

### **EXI-IHM-100 : Global**

#### EXI-IHM-101 : Global : Navbar

L’application doit afficher à chaque page une navbar contenant respectivement :

* Le nom ou logo de l’application
* Une section « Accueil »

#### EXI-IHM-102 : Pagination

L’application doit afficher à chaque page la suite des noms de pages accédées. Ces noms doivent être cliquables. Seul le nom de la page actuelle aura une couleur différente Exemple :

*Accueil > Documentation Web > monsiteweb*

#### EXI-IHM-103 : Catégories

L’application doit afficher à chaque page liée à une documentation les catégories correspondantes. Ces catégories doivent être cliquables

#### EXI-IHM-104 : Afficher les données d’une catégorie

L’application doit afficher à chaque page liée à une catégorie d’une documentation les données saisies. Ces données sont cliquables. Si aucune donnée n’a été créée, un message d’information devra l’indiquer.

#### EXI-IHM-105 : Bouton pour ajouter des données pour une catégorie

L’application doit afficher à chaque page liée à une catégorie d’une documentation un bouton « Ajouter une donnée ».

#### EXI-IHM-106 : Bouton pour exporter les données d’une catégorie

L’application doit afficher à chaque page liée à une catégorie d’une documentation un bouton « Exporter les données ».

#### EXI-IHM-107 : Filtre de recherche de données d’une catégorie

L’application doit présenter à chaque colonne de données dans la page de la catégorie, un filtre de recherche.

#### EXI-IHM-108 : Formulaire de création de documentation

L’application doit présenter à chaque phase de création d’une documentation, un formulaire sous forme de pop-up qui contiendra :

* Un label « Nom de la documentation » suivi d’un champ
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

### **EXI-IHM-200 : Accueil**

#### EXI-IHM-201 : Accueil – menu

L’application doit avoir une page d’accueil proposant à l’utilisateur de choisir les types de projets suivants :

* Application Web
* Application Mobile
* Logiciels
* Jeux Vidéos
* Immobilier

### **EXI-IHM-300 : Application Web**

#### EXI-IHM-301 : Application Web : Menu

L’application doit avoir une page permettant de choisir les documentations de projets Web. Si aucune documentation n’a été encore créée, un message d’information devra l’indiquer.

#### EXI-IHM-302 : Application Web – menu : Création de documentation

L’application doit avoir dans le menu un bouton « Créer une documentation »

#### EXI-IHM-303 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Catégories

L’application doit avoir pour chaque documentation créée une page dédiée qui listera les catégories suivantes :

* Exigence
* User story
* Test

#### EXI-IHM-304 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Bouton « Exporter la matrice »

L’application doit avoir pour chaque page de documentation un bouton « Exporter matrice ».

#### EXI-IHM-305 : Application Web – menu - [DOCUMENTATION] : Bouton « Supprimer documentation »

L’application doit avoir pour chaque page de documentation un bouton « Supprimer documentation ».

### **EXI-IHM-400 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Exigences**

#### EXI-IHM-401 : Affichage des exigences

L’application doit afficher dans la page de la catégorie « Exigences », par groupe d’exigence les données de la manière suivante :

* Index
* Titre
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon
* Un bouton en icone sous forme de poubelle

Nota : Les boutons de modification et de suppression doivent être aussi affichés en face des groupes d’exigences

#### EXI-IHM-402 : Lecture d’une exigence

L’application doit afficher sur une vue en phase de lecture d’une exigence, les éléments suivants :

* Numéro ID
* Groupe
* Titre
* Description
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon
* Un bouton en icone sous forme de poubelle

#### EXI-IHM-403 : Formulaire de créations d’exigences

L’application doit afficher à chaque phase de créations d’exigences un formulaire contenant :

* Une liste de sélection unique de groupes d’exigence avec un bouton « + » à côté
* Un label « Titre » suivi d’un champ
* Un label « Description » suivi d’un champ
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-404 : Formulaire de créations de groupe d’exigences

L’application doit afficher à chaque phase de créations de groupe d’exigences un formulaire contenant :

* Checkbox unique : IHM | FONCTIONNELLE | SECURITE | ROBUSTESSE
* Un label « Titre principal » suivi d’un champ
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-405 : Formulaire de mise à jour d’exigences

L’application doit afficher à chaque phase de mise à jour d’exigences un formulaire contenant :

* Une liste de sélection unique de groupes d’exigence avec un bouton « + » à côté
* Un label « Titre » suivi d’un champ
* Un label « Statut » suivi d’une sélection unique des statuts (valeur par défaut : « Non couvert »
* Un bouton « Mettre à jour »
* Un bouton « Annuler »

### **EXI-IHM-500 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : User story**

#### EXI-IHM-501 : Affichage des user stories

L’application doit afficher dans la page de la catégorie « User story », les données de la manière suivante :

* Intitulé
* Exigence liée
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon
* Un bouton en icone sous forme de poubelle

#### EXI-IHM-502 : Lecture d’une user story

L’application doit afficher sur une vue en phase de lecture d’une user story, les éléments suivants :

* Intitulé
* Liste des tâches associées avec un bouton « + » à côté de liste
* Exigence liée
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon (en face de chaque tâche aussi)
* Un bouton en icone sous forme de poubelle (en face de chaque tâche aussi)

#### EXI-IHM-503 : Formulaire de créations des tâches

L’application doit afficher à chaque phase de créations de tâches un formulaire contenant :

* Un label « Tâche »
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-504 : Formulaire de mise à jour des tâches

L’application doit afficher à chaque phase de créations de tâches un formulaire contenant :

* Un label « Tâche »
* Un bouton « Mettre à jour »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-505 : Formulaire de créations des user stories

L’application doit afficher à chaque phase de créations d’user stories un formulaire contenant :

* Un label « Intitulé » suivi d’un champ
* Une liste de sélection unique d’exigences
* Un label « Statut » suivi d’une sélection unique des statuts (valeur par défaut : « Non conforme »)
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-506 : Formulaire de mise à jour des user stories

L’application doit afficher à chaque phase de mise à jour des user stories un formulaire contenant :

* Un label « Intitulé » suivi d’un champ
* Une liste de sélection unique d’exigences
* Un label « Statut » suivi d’une sélection unique des statuts (valeur par défaut : « Non conforme »)
* Un bouton « Mettre à jour »
* Un bouton « Annuler »

### **EXI-IHM-600 : Application Web – menu – [DOCUMENTATION] : Test**

#### EXI-IHM-601 : Affichage des tests

L’application doit afficher dans la page de la catégorie « Test », les données de la manière suivante :

* Titre
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon
* Un bouton en icone sous forme de poubelle

#### EXI-IHM-602 : Lecture d’un test

L’application doit afficher sur une vue en phase de lecture d’un test, les éléments suivants :

* Titre
* Description du test
* Liste d’exigences liées
* Statut
* Un bouton en icone sous forme de crayon
* Un bouton en icone sous forme de poubelle

#### EXI-IHM-603 : Formulaire de créations des tests

L’application doit afficher à chaque phase de créations de tests un formulaire contenant :

* Un label « Titre » suivi d’un champ
* Une liste de sélection unique d’exigences
* Un label « Statut » suivi d’une sélection unique des statuts (valeur par défaut : « Non couvert »)
* Un bouton « Ajouter »
* Un bouton « Annuler »

#### EXI-IHM-604 : Formulaire de mise à jour des tests

L’application doit afficher à chaque phase de mise à jour de tests un formulaire contenant :

* Un label « Titre » suivi d’un champ
* Une liste de sélection unique d’exigences
* Un label « Statut » suivi d’une sélection unique des statuts (valeur par défaut : « Non couvert »)
* Un bouton « Mettre à jour »
* Un bouton « Annuler »

## Exigences Fonctionnelles

### **EXI-FONC-100 : Global**

#### EXI-FONC-101 : Bouton « Accueil » de la Navbar

L’application doit rediriger à la page d’accueil lorsque le bouton « Accueil » présent dans la Navbar est cliqué.

#### EXI-FONC-102 : Lecture d’une donnée

L’application doit afficher les informations au complet d’une donnée sur une vue lorsque la donnée est cliquée

### **EXI-FONC-200 : Accueil**

#### EXI-FONC-201 : Bouton « Application Web »

L’application doit diriger vers la page des documentations d’applications web si l’élément « Application Web » est cliqué.

### **EXI-FONC-300 : Application Web**

#### EXI-FONC-301 : Application Web : Créer un documentation -> partie 1

L’application doit afficher le formulaire de création de documentation lorsque le bouton « Créer un documentation» est cliqué

#### EXI-FONC-302 : Application Web : Créer un documentation -> partie 2

L’application doit ajouter dans le menu des documentations, le nouveau crée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué et que le champ suivant est saisi :

* Titre

#### EXI-FONC-303 : Application Web : Accéder à une documentation

L’application doit rediriger vers la page d’une documentation lorsque le bouton dédié à celui-ci est cliqué.

### **EXI-FONC-400 : Application Web – [DOCUMENTATION]**

#### EXI-FONC-401 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « Exigences »

L’application doit diriger vers la page des exigences si le bouton « Exigences » est cliqué.

#### EXI-FONC-402 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « User story »

L’application doit diriger vers la page des user stories si le bouton « User story » est cliqué.

#### EXI-FONC-403 : Application Web – [DOCUMENTATION] : Accéder à la catégorie « Test »

L’application doit diriger vers la page des user stories si le bouton « Test » est cliqué.

### **EXI-FONC-500 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Créer une exigence**

#### EXI-FONC-501 : Ouvrir le formulaire de création d’exigences

L’application doit afficher le formulaire de création d’exigences si le bouton « Ajouter une donnée » est cliqué.

#### EXI-FONC-502 : Fermer le formulaire de création d’exigences

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-503 : Ajouter une exigence – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Ajouter » accessible lorsque les champs suivants sont saisis :

* Groupe d’exigence
* Titre

#### EXI-FONC-504 : Ajouter une exigence – Partie 2

L’application doit ajouter dans le groupe des exigences, le nouveau crée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué.

#### EXI-FONC-505 : Ouvrir le formulaire de création de groupes d’exigences

L’application doit afficher le formulaire de création de groupes d’exigences si le bouton « + » est cliqué.

#### EXI-FONC-506 : Fermer le formulaire de création de groupes d’exigences

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-507 : Ajouter un groupe d’exigences – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Ajouter » accessible lorsque le champ suivant est saisi :

* Titre

#### EXI-FONC-508 : Ajouter un groupe d’exigences – Partie 2

L’application doit ajouter dans la liste de sélection de groupes d’exigences, le nouveau crée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué.

### **EXI-FONC-600 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Mettre à jour une exigence**

#### EXI-FONC-601 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des exigences

L’application doit afficher le formulaire de mise à jour d’exigences si le bouton en icone sous forme de crayon placé en face de l’exigence est cliqué.

#### EXI-FONC-602 : Fermer le formulaire de mise à jour des exigences

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-603 : Mettre à jour une exigence – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Mettre à jour » accessible lorsque au moins un des champs est modifié :

* Groupe d’exigence
* Titre

#### EXI-FONC-604 : Mettre à jour une exigence – Partie 2

L’application doit mettre à jour l’exigence modifiée par le formulaire lorsque le bouton « Mettre à jour » est cliqué.

#### EXI-FONC-605 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des groupes d’exigences

L’application doit afficher le formulaire de mise à jour des groupes d’exigences si le bouton en icone sous forme de crayon placé en face du groupe d’exigence concerné est cliqué.

#### EXI-FONC-606 : Fermer le formulaire de mise à jour des groupes d’exigences

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-607 : Mettre à jour un groupe d’exigences – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Mettre à jour » accessible lorsque le champ suivant est modifié :

* Titre

#### EXI-FONC-608 : Mettre à jour un groupe d’exigences – Partie 2

L’application doit mettre à jour le groupe d’exigence modifié par le formulaire lorsque le bouton « Mettre à jour » est cliqué.

### **EXI-FONC-700 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Exigences : Supprimer une exigence**

#### EXI-FONC-701 : Supprimer une exigence – Partie 1

L’application doit afficher une alerte de confirmation demandant si l’utilisateur est sûr de vouloir supprimer l’exigence lorsque le bouton en icone sous forme de crayon placé face à l’exigence concernée est cliqué.

#### EXI-FONC-702 : Supprimer une exigence – Partie 2

L’application doit supprimer l’exigence lorsque le bouton « Confirmer » de l’alerte est cliqué. Si le bouton « Annuler » est cliqué, le message de confirmation doit seulement se fermer.

#### EXI-FONC-703 : Supprimer un groupe d’exigences – Partie 1

L’application doit afficher une alerte de confirmation demandant si l’utilisateur est sûr de vouloir supprimer le groupe d’exigence lorsque le bouton en icone sous forme de crayon placé face au groupe d’exigences concerné est cliqué.

#### EXI-FONC-704 : Supprimer un groupe d’exigences – Partie 2

L’application doit d’abord supprimer les exigences rattachées au groupe puis le groupe d’exigence lorsque le bouton « Confirmer » de l’alerte est cliqué. Si le bouton « Annuler » est cliqué, le message de confirmation doit seulement se fermer

### **EXI-FONC-800 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Créer une user story**

#### EXI-FONC-801 : Ouvrir le formulaire de création des user stories

L’application doit afficher le formulaire de création des user stories si le bouton « Ajouter une donnée » est cliqué.

#### EXI-FONC-802 : Fermer le formulaire de création des user stories

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-803 : Ajouter une user story – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Ajouter » accessible lorsque les champs suivants sont saisis :

* Intitulé
* Exigence liée

#### EXI-FONC-804 : Ajouter une user story – Partie 2

L’application doit ajouter dans la liste des user stories, le nouveau crée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué.

#### EXI-FONC-805 : Ouvrir le formulaire de création de tâches

L’application doit afficher le formulaire de création de tâches si le bouton « + » (voir EXI-IHM-502 : Lecture d’une user story) est cliqué.

#### EXI-FONC-806 : Fermer le formulaire de création de tâches

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-807 : Ajouter une tâche – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Ajouter » accessible lorsque le champ suivant est saisi :

* Tâche

#### EXI-FONC-808 : Ajouter une tâche – Partie 2

L’application doit ajouter dans la user story concernée, la nouvelle tâche créée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué.

### **EXI-FONC-900 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Mettre à jour une user story**

#### EXI-FONC-901 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des users stories

L’application doit afficher le formulaire de mise à jour des user stories si le bouton en icone sous forme de crayon placé en face de la user story est cliqué.

#### EXI-FONC-902 : Fermer le formulaire de mise à jour des user stories

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-903 : Mettre à jour une user story – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Mettre à jour » accessible lorsque au moins un des champs est modifié :

* Intitulé
* Exigence liée

#### EXI-FONC-904 : Mettre à jour une user story – Partie 2

L’application doit mettre à jour l’exigence modifiée par le formulaire lorsque le bouton « Mettre à jour » est cliqué.

#### EXI-FONC-905 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des tâches

L’application doit afficher le formulaire de mise à jour des user stories si le bouton en icone sous forme de crayon placé en face de la tâche est cliqué.

#### EXI-FONC-906 : Fermer le formulaire de mise à jour des tâches

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-907 : Mettre à jour une tâche – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Mettre à jour » accessible lorsque le champ suivant est saisi :

* Tâche

#### EXI-FONC-908 : Mettre à jour une tâche– Partie 2

L’application doit mettre à jour la tâche modifiée par le formulaire lorsque le bouton « Mettre à jour » est cliqué.

### **EXI-FONC-1000 : Application Web – [DOCUMENTATION] – User story : Supprimer une user story**

#### EXI-FONC-1001 : Supprimer une user story – Partie 1

L’application doit afficher une alerte de confirmation demandant si l’utilisateur est sûr de vouloir supprimer la user story lorsque le bouton en icone sous forme de crayon placé face à la user story concernée est cliqué.

#### EXI-FONC-1002 : Supprimer une user story – Partie 2

L’application doit supprimer la user story lorsque le bouton « Confirmer » de l’alerte est cliqué. Si le bouton « Annuler » est cliqué, le message de confirmation doit seulement se fermer.

#### EXI-FONC-1003 : Supprimer une tâche – Partie 1

L’application doit afficher une alerte de confirmation demandant si l’utilisateur est sûr de vouloir supprimer une tâche lorsque le bouton en icone sous forme de crayon placé face à la tâche concernée est cliqué.

#### EXI-FONC-1004 : Supprimer une tâche – Partie 2

L’application doit supprimer la tâche lorsque le bouton « Confirmer » de l’alerte est cliqué. Si le bouton « Annuler » est cliqué, le message de confirmation doit seulement se fermer.

### **EXI-FONC-1100 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Créer un test**

#### EXI-FONC-1101 : Ouvrir le formulaire de création des tests

L’application doit afficher le formulaire de création des tests si le bouton « Ajouter une donnée » est cliqué.

#### EXI-FONC-1102 : Fermer le formulaire de création des tests

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-1103 : Ajouter un test– Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Ajouter » accessible lorsque les champs suivants sont saisis :

* Titre
* Description
* Sélection multiple des exigences liées

#### EXI-FONC-1104 : Ajouter un test – Partie 2

L’application doit ajouter dans la liste des tests, le nouveau test crée par le formulaire lorsque le bouton « Ajouter » est cliqué.

### **EXI-FONC-1200 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Test : Mettre à jour un test**

#### EXI-FONC-1201 : Ouvrir le formulaire de mise à jour des tests

L’application doit afficher le formulaire de mise à jour des tests si le bouton en icone sous forme de crayon placé en face du test est cliqué.

#### EXI-FONC-1202 : Fermer le formulaire de mise à jour des tests

L’application doit fermer le formulaire lorsque le bouton « Annuler » est cliqué.

#### EXI-FONC-1203 : Mettre à jour un test – Partie 1

L’application doit rendre le bouton « Mettre à jour » accessible lorsque au moins un des champs est modifié :

* Titre
* Description
* Sélection multiple des exigences liées

#### EXI-FONC-1204 : Mettre à jour un test – Partie 2

L’application doit mettre à jour le test modifié par le formulaire lorsque le bouton « Mettre à jour » est cliqué.

### **EXI-FONC-1300 : Application Web – [DOCUMENTATION] – Tests : Supprimer un test**

#### EXI-FONC-1301 : Supprimer un test– Partie 1

L’application doit afficher une alerte de confirmation demandant si l’utilisateur est sûr de vouloir supprimer le test lorsque le bouton en icone sous forme de crayon placé face test concerné est cliqué.

#### EXI-FONC-1302 : Supprimer un test – Partie 2

L’application doit supprimer le test lorsque le bouton « Confirmer » de l’alerte est cliqué. Si le bouton « Annuler » est cliqué, le message de confirmation doit seulement se fermer.

## Exigences Sécurité

### **EXI-SECU-100 : Global**

#### EXI-SECU-101 : Injection de script

L’application doit interdire dans tout champ la saisie de mots en forme de balise. Exemple : <h1>, <script>, etc

## Exigences robustesse

### **EXI-ROB-100 : Global**

#### EXI-ROB-101 : Log navigation

L’application doit prévenir par log chaque action de navigation

#### EXI-ROB-102 : Log fonctions

L’application doit informer par log chaque entrées/sorties des fonctions