

Système SPF_MISC

Besoins des parties prenantes

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	2
1.1. OBJET	2
1.2. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	2
1.3. TERMINOLOGIE	2
2. DÉFINITION DE LA MISSION PRINCIPALE DU SYSTÈME	2
3. DÉFINITION DU CONTEXTE DU SYSTÈME	2
3.1. CYCLE DE VIE	2
3.2. CONTEXTE DES PHASES DE VIE	2
3.2.1. <i>Phase Conception et développement</i>	2
3.2.2. <i>Phase Gestion d'un projet d'étudiants</i>	2
4. DÉFINITION DES UTILISATIONS DU SYSTÈME	2
4.1. CONCEPTS SYSTÈME	2
4.2. PHASE GESTION D'UN PROJET D'ÉTUDIANTS.....	3
5. BESOINS DES PARTIES PRENANTES.....	3
5.1. BESOINS DE SERVICE ATTENDU	3
5.1.1. <i>Phase Gestion d'un projet d'étudiants</i>	3
5.2. BESOINS DE PERFORMANCE	3
5.3. BESOINS D'INTERFACE	4
5.4. BESOINS OPÉRATIONNELS.....	4
5.5. BESOINS DE CONTRAINTE	4
6 VALIDATION DES BESOINS DES PARTIES PRENANTES.....	4

1. INTRODUCTION

1.1. Objet

L'objet de ce document est d'analyser, de s'approprier et de formaliser les besoins des parties prenantes du système SPF_MISC.

Le contexte est celui du master ISC de l'Université de Lorraine, les projets sont des éléments pédagogiques importants. Cette étude vise à définir le Système Pour Faire au sens de l'ingénierie système, qui doit permettre de gérer au mieux les projets des étudiants dans une démarche professionnelle.

1.2. Documents de référence

- SPF_Projet_MISC - Besoin initial V0.0.pdf.

1.3. Terminologie

Dans ce document, le système étudié est nommé indifféremment « Système_Pour_Faire_MISC » ou « SPF_MISC » ou « SPF_Projet_MISC ».

2. DÉFINITION DE LA MISSION PRINCIPALE DU SYSTÈME

Problème : Dans le cadre du master ISC, la gestion des projets des étudiants n'est pas assez rigoureuse pour se rapprocher d'une démarche professionnelle en accord avec les référentiels de l'IS et les bonnes pratiques du management de projet.

Finalité : Fournir les outils d'une gestion efficace et systématique des projets des étudiants.

Mission : Organiser la gestion des projets des étudiants.

Système : SPF_MISC

3. DÉFINITION DU CONTEXTE DU SYSTÈME

Dans cette partie, on identifie les parties prenantes du système étudié et les éléments du contexte relativement aux différentes phases considérées du cycle de vie du système.

3.1. Cycle de vie

Les phases de vie considérées sont :

- Conception et développement ;
- Gestion d'un projet d'étudiants.

3.2 Contexte des phases de vie

3.2.1. Phase Conception et développement

Les principales parties prenantes sont :

- Le pôle AIP-Priméca Lorraine et l'Université de Lorraine : qui mettront à disposition des outils de gestion de projet ;
- Le master ISC, les enseignants-chercheurs et le responsable des projets du master ISC : qui définissent la pédagogie des projets en Master ISC.

3.2.2. Phase Gestion d'un projet d'étudiants

Les principales parties prenantes sont :

- Le pôle AIP-Priméca Lorraine et l'Université de Lorraine : qui mettent à disposition des outils de gestion de projet ;
- Le master ISC, les enseignants-chercheurs et le responsable des projets du master ISC : qui suivent et évaluent les projets en Master ISC.
- Les étudiants qui utilisent le système pour gérer leurs projets.

4. DÉFINITION DES UTILISATIONS DU SYSTÈME

4.1. Concepts système

Différents concepts sont déjà définis :

- Afin d'appliquer la pédagogie développée dans le Master ISC, l'ingénierie système doit être outillée avec Cameo Systems Modeler et Polarion ;
- Afin d'assurer le partage de l'information et sa traçabilité, utiliser un espace collaboratif numérique.

4.2. Phase Gestion d'un projet d'étudiants

Les pratiques imposées par le Master ISC permettent de définir les principales utilisations suivantes :

- Réaliser l'ingénierie système avec Cameo Systems Modeler et Polarion ;
- Planifier et suivre l'avancement du projet en assurant la traçabilité ;
- Mener au moins trois revues de projet pour analyser l'avancement et prendre les décisions adaptées ;
- Gérer les informations avec un espace collaboratif structuré ;
- Réaliser des présentations intermédiaires formatives et une présentation finale.

5. BESOINS DES PARTIES PRENANTES

5.1. Besoins de service attendu

5.1.1. Phase Gestion d'un projet d'étudiants

Identifiant	Nom du besoin	Description
BS00	Fournir les outils d'une gestion efficace et systématique des projets des étudiants	SPF_MISC doit fournir les outils d'une gestion efficace et systématique des projets des étudiants.
BS01	Organiser la gestion des projets des étudiants	SPF_MISC doit organiser la gestion des projets des étudiants.
BS0101	Réaliser l'ingénierie système avec Cameo Systems Modeler et Polarion	SPF_MISC doit réaliser l'ingénierie système avec Cameo Systems Modeler et Polarion : - Développer l'IS en SysML avec Cameo ; - Gérer les exigences avec Polarion.
BS0102	Planifier et suivre l'avancement du projet en assurant la traçabilité	SPF_MISC doit planifier et suivre l'avancement du projet en assurant la traçabilité : - Planifier le projet et enregistrer les planifications intermédiaires ; - Suivre le projet en mettant à jour la planification par rapport à l'avancement.
BS0103	Mener au moins trois revues de projet pour analyser l'avancement et prendre les décisions adaptées	SPF_MISC doit mener au moins trois revues de projet pour analyser l'avancement et prendre les décisions adaptées : - Réaliser au moins une revue initiale, une revue intermédiaire et une revue finale ; - Rédiger un compte-rendu structuré.
BS0104	Gérer les informations avec un espace collaboratif structuré	SPF_MISC doit gérer les informations avec un espace collaboratif structuré : - Structurer l'espace avec au moins 2 parties « Ingénierie » et « Gestion de projet » ; - Déposer les documents à partager en assurant la traçabilité.
BS0105	Réaliser des présentations intermédiaires formatives et une présentation finale	SPF_MISC doit réaliser des présentations intermédiaires formatives et une présentation finale : - Préparer les présentations intermédiaires en suivant le modèle proposé ; - Préparer la présentation finale dans un format libre ; - Déposer les présentations avant la soutenance.

5.2. Besoins de performance

Identifiant	Nom du besoin	Description
BP01	Garantir l'accessibilité aux	SPF_MISC doit garantir l'accessibilité aux outils conformément aux prestations

	outils	de l'Université de Lorraine (disponibilité, sauvegarde, confidentialité, ...).
--	--------	--

5.3. Besoins d'interface

Identifiant	Nom du besoin	Description
BI01	Communiquer en mode Web	Pour faciliter les accès à distance permanents, SPF_MISC doit communiquer en mode Web.

5.4. Besoins opérationnels

Identifiant	Nom du besoin	Description
BO01	Assurer la traçabilité automatiquement	Lorsque c'est possible, SPF_MISC doit assurer la traçabilité automatiquement.
BO02	Permettre la gestion de rôles au sein des équipes de projet	SPF_MISC doit permettre la gestion de rôles au sein des équipes de projet.

5.5. Besoins de contrainte

Identifiant	Nom du besoin	Description
BC01	Accepter tous les formats de fichier	SPF_MISC doit accepter tous les formats de fichier.

6 VALIDATION DES BESOINS DES PARTIES PRENANTES

Mise à jour par Jean-Yves Bron le 30/09/2024	Vérifié par Pascale Marangé le 30/09/2024	Validé par
--	---	------------