

# Spécification fonctionnelle – Forum

---

**Type de document :**

- ☐ Projet
- ☐ À valider
- ☐ Validé

**Référence** : SFD\_Forum.doc

**Objectif du document :**

Ce document a pour objectif de décrire la solution qui va être implémentée. Il doit être écrit en utilisant un langage compréhensible par l'utilisateur.

---

<b>SDF_Forum</b> [Application ]				
Dernière modification	<b>28 novembre 2016 à 00:11</b>			
Auteur	<b>Hakim</b>	Version :	<b>1.0</b>	Page <b>1</b> / <b>4</b>

## 1 Fonctionnalité détaillé : Gestion des discussions

### 1.1 Description

L'application « Forum » a pour but d'ajouter et de modifier et de lister les rubriques et les discussions, chaque rubrique se compose de plusieurs sous-rubriques, et chaque sous-rubrique se compose de plusieurs discussions.

La liste des rubriques et des sous-rubriques sont prédéfinis dans la base de données de l'application.

Les discussions sont créées par l'utilisateur lors de sa navigation dans une sous-rubrique spécifique.

### 1.2 Règles métiers

ID	Description de la règle
<b>R-1</b>	Dans chaque sous-rubrique, on trouve les discussions associés.
<b>R-2</b>	Une discussion est liée à l'utilisateur qui l'a créé et a la rubrique et sous rubrique dont elle appartient.
<b>R-3</b>	Une discussion est dotée d'un titre et de la date de création et de la date de modification
<b>R-4</b>	Une discussion se crée à partir d'un message initial de la part du propriétaire.
<b>R-5</b>	Après 1heur, la suppression de la discussion est impossible de la part du propriétaire.
<b>R-6</b>	On retrouve dans une discussion les nombres de réponses et les nombres de vues.
<b>R-7</b>	Une discussion contient les réponses des différents contributeurs par ordre chronologiques.
<b>R-8</b>	Chaque discussion contient sa meilleure réponse.
<b>R-9</b>	Un utilisateur peut suivre une discussion sans y participer.
<b>R-10</b>	Un utilisateur peut modifier l'appartenance* de sa propre discussion.
<b>R-11</b>	L'administrateur a le droit de modifier l'appartenance* de n'importe quelle discussion.

\*appartenance : dans quel Rubrique/sous-rubrique elle y appartient.

---

<b>SDF_Forum</b> [Application ]				
Dernière modification	<b>28 novembre 2016 à 00:11</b>			
Auteur	<b>Hakim</b>	Version :	<b>1.0</b>	Page <b>2 / 4</b>

### 1.3 Données d'une discussion

Nom	Code	Abréviation	Description	Type
<b>Titre</b>	Title	Title	Titre de la discussion	String
<b>Date de création</b>	Date_creation	DateCreat	Date de la création de la discussion	Date
<b>Date modification</b>	Date_update	DateUpd	Date de la dernière modification	Date
<b>Propriétaire</b>	Owner	Owner	Auteur de la discussion	String
<b>Dernier participant</b>	Last_contributor	LastContributor	Dernier contributeur	String
<b>Nombre de vues</b>	Number_view	NumberView	Nombre de vues	Integer
<b>Nombre de réponses</b>	Number_answer	NumberAns	Nombre de réponses	Integer
<b>Réponses</b>	answers	answers	Les réponses dans une discussion	Collection de réponse

### 1.4 Dépendances :

La gestion d'une discussion dépend de :

- Réponses des utilisateurs
- Auteur de la discussion

---

<b>SDF_Forum</b> [Application ]				
Dernière modification	<b>28 novembre 2016 à 00:11</b>			
Auteur	<b>Hakim</b>	Version :	<b>1.0</b>	Page <b>3 / 4</b>

## 2 Fonctionnalité détaillés : gestion de réponses

### 2.1 Description

Les réponses sont associées à leurs auteurs, et à leur discussion mère. Ils constituent le contenu global d'une discussion et l'élément principal dans un forum.

### 2.2 Règles métier

ID	Description de la règle
<b>R-1</b>	Une réponse contient le nom de son auteur et de la date de publication et le contenu.
<b>R-2</b>	Une réponse peut être modifié ou supprimé par son auteur.
<b>R-3</b>	Une réponse peut être notée par n'importe quel utilisateur visiteur de la discussion.
<b>R-4</b>	L'administrateur a le droit de supprimer n'importe quelle réponse.
<b>R-5</b>	La suppression du message initial avant 1heur d'activité entraine la suppression de la discussion mère.

### 2.3 Données d'une réponse

Nom	Code	Abréviation	Description	Type
<b>Contenu</b>	Content	Content	Contenu de la réponse	Text
<b>Date de publication</b>	Date_publication	DatePub	Date de la publication de la réponse	Date
<b>Date modification</b>	Date_update	DateUpd	Date de la dernière modification	Date
<b>Auteur</b>	Autor	Autor	Auteur de la réponse	String
<b>Note</b>	Mark	Mark	Note de la réponse	Integer

### 2.4 Dépendances

Une réponse dépend de :

- Auteur de la réponse.
- Discussion mère.

---

<b>SDF_Forum</b> [Application ]				
Dernière modification	<b>28 novembre 2016 à 00:11</b>			
Auteur	<b>Hakim</b>	Version :	<b>1.0</b>	Page 4 / 4