
	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 décembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre – restreinte – confidentielle</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		


Suivi des versions-révisions et des validations du document.			
<p>Ce document annule et remplace tout document diffusé de version-révision antérieure.</p> <p>Dès réception de ce document, les destinataires ont pour obligation de détruire les versions-révisions antérieures, toutes les copies, et de les remplacer par cette version.</p> <p>Si les versions-révisions antérieures sont conservées pour mémoire, les destinataires doivent s'assurer qu'elles ne peuvent être confondues avec cette présente version-révision dans leur usage courant.</p>			
Version.	Date.	Auteurs.	Création, modification ou validation.
A	20 oct. 2003.	JPD.	Création.

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	<b>Date rédaction : 16 décembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre – restreinte – confidentielle</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence : UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc</b>		

# 1 Tables


## 1.1 Table des matières

<b>1</b>	<b>Tables</b>	<b>2</b>
1.1	Table des matières	2
1.2	Table des illustrations	3
<b>2</b>	<b>Références</b>	<b>4</b>
2.1	Glossaire	4
2.2	Ressources	4
<b>3</b>	<b>Introduction</b>	<b>5</b>
3.1	Objet du document	5
3.2	Audience	5
3.3	Pré-requis	5
<b>4</b>	<b>Interaction avec l'environnement</b>	<b>6</b>
4.1	Description	6
4.2	Paramètres	6
4.2.1	Paramètre ParametreA	6
4.2.2	Paramètre ParametreB	6
4.3	Particularités	6
4.3.1	Compilation	6
4.3.2	Exécution	6
4.4	Application Program Interfaces	7
4.4.1	API APIA	7
4.4.2	API APIB	7
<b>5</b>	<b>Choix techniques</b>	<b>8</b>
5.1	Sujet SujetA	8
5.2	Sujet SujetB	8
<b>6</b>	<b>Modèle de données</b>	<b>9</b>
6.1	Entité EntitéA	10
6.2	Entité EntitéB	10
<b>7</b>	<b>Composants techniques</b>	<b>12</b>

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 décembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre – restreinte – confidentielle</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 1.2 Table des illustrations

Tableau 1 – Paramètre ParametreA .....	6
Tableau 2 – Paramètre ParametreB .....	6
Tableau 3 – Modèle physique de données du module <i>ModuleSansNom</i> .....	9
Tableau 4 – Entité EntitéA .....	10
Tableau 5 – Entité EntitéB .....	11
Tableau 6 – Composants techniques du module .....	12

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : <b>16 décembre 2003.</b>
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		


## 2 Références

### 2.1 Glossaire

Liste des définitions des termes employés.	
Ce tableau recense tous les termes, les concepts particuliers ainsi que les abréviations employés dans ce document.	
Terme, concept, abrégé.	Définition du terme, du concept ou de l'abréviation.

### 2.2 Ressources

Liste des documents applicables et en référence.		
<p>Un document est <b>applicable</b> à partir du moment où son contenu est validé et que l'activité ou le projet fait partie de son périmètre d'application. Il est obligatoire d'appliquer son contenu.</p> <p>Un document est en <b>référence</b> à partir du moment où son contenu n'est pas validé ou que l'activité ou le projet ne fait partie de son périmètre d'application. Il est recommandé d'appliquer son contenu mais cela n'est pas obligatoire.</p> <p>Un document applicable est indicé par <b>A1, A2, A3</b>, etc. Un document en référence est indicé par <b>R1, R2, R3</b>, etc.</p>		
Index.	Nom du document.	Commentaire.
<b>A1</b>	UpComp-Plan Qualité-000005	Méthode documentaire.
<b>A2</b>	UpComp-Plan Qualité-000006	Processus de management de projet.
<b>A3</b>	UpComp-Plan Qualité-000046	Méthode de spécification technique d'un module.
<b>A4</b>	UpComp-Projet sans nom-000002	Plan documentaire du projet.

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : <b>16 décembre 2003.</b>
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence : UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc</b>		

## 3 Introduction

### 3.1 Objet du document

L'objet de ce document est de décrire le contenu technique du module logiciel **ModuleSansNom** pour le projet **ProjetSansNom**.

Ce document est rédigé et approuvé par la **Maîtrise d'Oeuvre (MOE)**.

### 3.2 Audience

Ce document s'adresse aux :

- **Directeurs de projets et chefs de projets.**  
Pour la compréhension du module technique.
- **Ingénieurs de développement.**  
Pour savoir comment est conçu le module technique.


Pour aider ces personnes à remplir le document **Spécification technique d'un module**, leur manager et la cellule de support projet se tiennent à leur disposition.

### 3.3 Pré-requis

Le pré-requis est la connaissance des documents suivants :

- **Méthode documentaire** [A1].
- **Processus de management de projet** [A2].
- **Méthode de spécification technique d'un module** [A3].

Nous rappelons que tous les documents applicables ou référencés pour le projet **ProjetSansNom** sont tracés dans le **Plan documentaire** [A4].

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : 16 décembre 2003.
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 4 Interaction avec l'environnement

### 4.1 Description

L'objet du module logiciel *ModuleSansNom* est de ...

### 4.2 Paramètres

#### 4.2.1 Paramètre ParametreA

Le paramètre **ParametreA** permet de ...

Voici la liste des valeurs admissibles :

Valeur du paramètre.	Sémantique.
ValeurA_A.	
ValeurA_B.	

Tableau 1 – Paramètre ParametreA

#### 4.2.2 Paramètre ParametreB

Le paramètre **ParametreB** permet de ...

Voici la liste des valeurs admissibles :

Valeur du paramètre.	Sémantique.
ValeurB_A.	
ValeurB_B.	

Tableau 2 – Paramètre ParametreB

### 4.3 Particularités

#### 4.3.1 Compilation


Voici les particularités de compilation du module *ModuleSansNom* pour le projet *ProjetSansNom* :

- Particularité 1.
- Particularité 2.
- Particularité 3.

#### 4.3.2 Exécution

Voici les particularités d'exécution du module *ModuleSansNom* pour le projet *ProjetSansNom* :

- Particularité 1.
- Particularité 2.
- Particularité 3.

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : <b>16 décembre 2003.</b>
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 4.4 Application Program Interfaces

### 4.4.1 API APIA

#### 4.4.1.1 Prototypes

F (A) .

#### 4.4.1.2 Description

Description de **APIA**.

#### 4.4.1.3 Exemple

F (A) .

#### 4.4.1.4 Avertissement

Avertissement sur l'usage de **APIA**.

#### 4.4.1.5 Voir aussi

Renvoi vers une autre **API** ou une documentation plus détaillée.

### 4.4.2 API APIB

#### 4.4.2.1 Prototypes

F (B) .

#### 4.4.2.2 Description

Description de **APIB**.

#### 4.4.2.3 Exemple


F (A) .

#### 4.4.2.4 Avertissement

Avertissement sur l'usage de **APIB**.

#### 4.4.2.5 Voir aussi

Renvoi vers une autre **API** ou une documentation plus détaillée.

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : <b>16 décembre 2003.</b>
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 5 Choix techniques

### 5.1 Sujet SujetA

L'objet du sujet **A** est...

Les différentes alternatives possibles sont les suivantes :

- Alternative *AlternativeA\_A*.
- Alternative *AlternativeA\_B*.

Le choix retenu est ... pour la raison suivante :

- Raison *RaisonA\_A*.
- Raison *RaisonA\_B*.

En cas de changement de choix, les adaptations à apporter sont les suivantes :

- Adaptation *AdaptationA\_A*.
- Adaptation *AdaptationA\_B*.

### 5.2 Sujet SujetB

L'objet du sujet **B** est...

Les différentes alternatives possibles sont les suivantes :

- Alternative *AlternativeB\_A*.
- Alternative *AlternativeB\_B*.


Le choix retenu est ... pour la raison suivante :

- Raison *RaisonB\_A*.
- Raison *RaisonB\_B*.

En cas de changement de choix, les adaptations à apporter sont les suivantes :

- Adaptation *AdaptationB\_A*.
- Adaptation *AdaptationB\_B*.



	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	<b>Date rédaction :</b> 16 décembre 2003.
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 6 Modèle de données

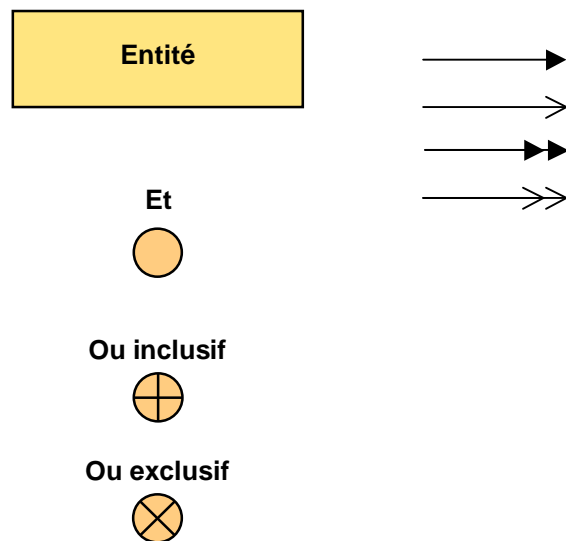



Tableau 3 – Modèle physique de données du module *ModuleSansNom*

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : 16 décembre 2003.
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 6.1 Entité EntitéA

Description de l'entité *EntiteA*.

Propriétés.		
Dénomination.	Type.	Valeurs possibles.
<b>Description.</b>		
<b>ProprieteA_A.</b>		
Description de la propriété <i>ProprieteA_A</i> .		
<b>ProprieteA_B.</b>		
Description de la propriété <i>ProprieteA_B</i> .		
<b>Méthodes.</b>		
<b>Dénomination et paramètres.</b>		
<b>Description.</b>		
<b>MethodeA_A().</b>		
Description de la méthode <i>MethodeA_A</i> .		
<b>MethodeA_B().</b>		
Description de la méthode <i>MethodeA_B</i> .		

Tableau 4 – Entité EntitéA

## 6.2 Entité EntitéB

Description de l'entité *EntiteB*.

Propriétés.		
Dénomination.	Type.	Valeurs possibles.
<b>Description.</b>		
<b>ProprieteB_A.</b>		
Description de la propriété <i>ProprieteB_A</i> .		
<b>ProprieteB_B.</b>		
Description de la propriété <i>ProprieteB_B</i> .		
<b>Méthodes.</b>		
<b>Dénomination et paramètres.</b>		
<b>Description.</b>		
<b>MethodeB_A().</b>		
Description de la méthode <i>MethodeB_A</i> .		
<b>MethodeB_B().</b>		
Description de la méthode <i>MethodeB_B</i> .		



	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 décembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre – restreinte – confidentielle</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

Tableau 5 – Entité EntitéB

	<b>Modèle de spécification technique d'un module</b>	Date rédaction : <b>16 décembre 2003.</b>
	Diffusion libre – restreinte – confidentielle	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Plan Qualité-000045-A Modèle de spécification technique d'un module.doc		

## 7 Composants techniques

Le module *ModuleSansNom* pour le projet *ProjetSansNom* est constitué des composants suivants :

<b>Fichiers du module.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier <b>FichierA.</b></li> <li>Fichier <b>FichierB.</b></li> </ul>	
<b>Composants.</b>	<b>ComposantA.</b>
<b>Description.</b>	
<b>Fichiers.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier <b>FichierA_A.</b></li> <li>Fichier <b>FichierA_B.</b></li> </ul>	
<b>Composants.</b>	<b>ComposantB.</b>
<b>Description.</b>	
<b>Fichiers.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier <b>FichierB_A.</b></li> <li>Fichier <b>FichierB_B.</b></li> </ul>	

Tableau 6 – Composants techniques du module

**Fin de document**