
	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.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	23 nov. 2003.	JPD.	Création.

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		

1 Tables


1.1 Table des matières

1	Tables	2
1.1	Table des matières	2
1.2	Table des illustrations	3
2	Références	4
2.1	Glossaire	4
2.2	Ressources	4
3	Introduction	5
3.1	Objet du document	5
3.2	Audience	5
3.3	Pré-requis	5
4	Interaction avec l'environnement	6
4.1	Description	6
4.2	Paramètres	6
4.3	Particularités	6
4.3.1	Compilation	6
4.3.2	Exécution	6
4.4	Application Program Interfaces	6
5	Composants techniques	7

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		

1.2 Table des illustrations

Tableau 1 – Composants techniques du module 8

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.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.		
Un document est applicable 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.		
Un document est en référence 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.		
Un document applicable est indicé par A1, A2, A3 , etc. Un document en référence est indicé par R1, R2, R3 , etc.		
Index.	Nom du document.	Commentaire.
A1	UpComp-Plan Qualité-000005	Méthode documentaire.
A2	UpComp-Plan Qualité-000006	Processus de management de projet.
A3	UpComp-Plan Qualité-000046	Méthode de spécification technique d'un module.
A4	UpComp-UpsGun-000002	Plan documentaire du projet.
A5	UpComp-UpsVm-000003	Plan de programmation.
A6	UpComp-UpsVm-000004	Programmation en C-- .
R7	http://www.up-comp.com	Site Internet d'Up ! Application System .
A8	UpComp-UspKrn-000003	Plan d'écriture d'un module.

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		

3 Introduction

3.1 Objet du document

L'objet de ce document est de décrire le contenu technique du module logiciel **Up ! C / C++ Generator - Up ! Network Adaptor** pour le projet **Up ! Application System**.

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 **Up ! Application System** sont tracés dans le **Plan documentaire** [A4].

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		

4 Interaction avec l'environnement

4.1 Description

L'objet du module logiciel *Up! C / C++ Generator - Up! Network Adaptor* est de :

- Générer les fichiers en *C--* du client *Up! Network* d'un module en *Up! 5GL*.
- Générer les fichiers en *C--* du serveur *Up! Network* d'un module en *Up! 5GL*.

Up! C / C++ Generator - Up! Network Adaptor est une extension de *Up! C / C++ Generator*.

4.2 Paramètres

Les paramètres *Up! C / C++ Generator – Up! Network Adaptor* sont documentés sur le site *Internet* d'*Up! Application System* [R7].

4.3 Particularités

4.3.1 Compilation


Néant.

4.3.2 Exécution

Néant.

4.4 Application Program Interfaces

Néant.

	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		

5 Composants techniques

Le module *Up ! C / C++ Generator - Up ! Network Adaptor* pour le projet *Up ! Application System* est constitué des composants suivants :

Fichiers du module.	
<ul style="list-style-type: none"> Fichier upsgun.e – Définition de <i>Up ! C / C++ Generator – Up ! Network Adaptor</i>. Fichier upsgun.h – En-tête privé de <i>Up ! C / C++ Generator – Up ! Network Adaptor</i>. Fichier upsgun.def – Exportation des symboles pour <i>Windows</i>. 	
Composants.	upsgun0.
Description.	
Interface entre <i>Up ! C / C++ Generator – Up ! Network Adaptor</i> et <i>Up ! Module</i> .	
Fichiers.	
<ul style="list-style-type: none"> Fichier upsgun0.cpp – Fichier source. Fichier upsgun0.h – En-tête privé de upsgun0.cpp. Fichier upsgun0.e – En-tête protégé de upsgun0.cpp. 	
Composants.	upsgun1.
Description.	
Génération de l'adaptateur client.	
Fichiers.	
<ul style="list-style-type: none"> Fichier upsgun1.cpp – Fichier source. Fichier upsgun1.h – En-tête privé de upsgun1.cpp. Fichier upsgun1.e – En-tête protégé de upsgun1.cpp. 	
Composants.	upsgun2.
Description.	
Génération de l'adaptateur serveur.	
Fichiers.	
<ul style="list-style-type: none"> Fichier upsgun2.cpp – Fichier source. Fichier upsgun2.h – En-tête privé de upsgun2.cpp. Fichier upsgun2.e – En-tête protégé de upsgun2.cpp. 	
Composants.	upsgun3.
Description.	
Méthodes de rappel pour l'extension d' <i>Up ! C / C++ Generator</i> .	
Fichiers.	
<ul style="list-style-type: none"> Fichier upsgun3.cpp – Fichier source. Fichier upsgun3.h – En-tête privé de upsgun2.cpp. Fichier upsgun3.e – En-tête protégé de upsgun2.cpp. 	
Composants.	upsgun99.
Description.	


	Spécification technique du module	Date rédaction : 31 janvier 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsGun-000003-A Spécification technique du module UpsGun.doc		
Interface entre <i>Up! C / C++ Generator – Up! Network Adaptor</i> et <i>Up! Kernel</i> .		
Fichiers.		
<ul style="list-style-type: none"> • Fichier upsgun99.cpp – Fichier source. • Fichier upsgun99.h – En-tête privé de upsgun99.cpp. • Fichier upsgun99.e – En-tête protégé de upsgun99.cpp. 		

Tableau 1 – Composants techniques du module

Fin de document