
	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 novembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.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 dus 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	22 oct. 2003.	JPD.	Création.

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 novembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

# 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>Architecture du système</b>	<b>6</b>
4.1	Architecture externe	6
4.2	Architecture interne	7
<b>5</b>	<b>Modules métiers</b>	<b>8</b>
5.1	Module métier Contacts	8
5.1.1	Choix d'applications et techniques	8
5.1.2	Services offerts par le module métier	8
5.1.3	Choix technologiques	8
5.2	Module métier Demandes d'information	9
5.2.1	Choix d'applications et techniques	9
5.2.2	Services offerts par le module métier	9
5.2.3	Choix technologiques	9
5.3	Module métier Profils	9
5.3.1	Choix d'applications et techniques	10
5.3.2	Services offerts par le module métier	10
5.3.3	Choix technologiques	10
<b>6</b>	<b>Portails métiers</b>	<b>11</b>
6.1	Portail métier Youpi	11
6.1.1	Choix d'applications	11
6.1.2	Choix technologiques	11
6.2	Portail métier Borne Internet	11
6.2.1	Choix d'applications	11
6.2.2	Choix technologiques	11
<b>7</b>	<b>Bus d'applications</b>	<b>13</b>

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> <b>16 novembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence : UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc</b>		

## 1.2 Table des illustrations

Figure 1 – Architecture externe .....	6
Figure 2 – Architecture interne .....	7
Tableau 3 – Composition du module métier Contacts .....	8
Tableau 4 – Services offerts par le module métier Contacts .....	8
Tableau 5 – Choix technologiques pour le module métier Contacts .....	8
Tableau 6 – Composition du module métier Demandes d'information .....	9
Tableau 7 – Services offerts par le module métier Demandes d'information .....	9
Tableau 8 – Choix technologiques pour le module métier Demandes d'information .....	9
Tableau 9 – Composition du module métier Profils .....	10
Tableau 10 – Services offerts par le module métier Profils .....	10
Tableau 11 – Choix technologiques pour le module métier Profils .....	10
Tableau 12 – Composition du portail métier Youpi .....	11
Tableau 13 – Choix technologiques pour le portail métier Youpi .....	11
Tableau 14 – Composition du portail métier Borne Internet .....	11
Tableau 15 – Choix technologiques pour le portail métier Borne Internet .....	12
Tableau 16 – Choix des bus d'applications .....	13

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : <b>16 novembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre</b>	Date validation :
<b>Référence : UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc</b>		


## 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 <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.		
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.		
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.		
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-000036	Méthode de spécification d'architecture du système.
<b>A4</b>	UpComp-Contacts-000002	Plan documentaire du projet.
<b>A5</b>	UpComp-Contacts-000007	Spécification des besoins du système.

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> 16 novembre 2003.
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 3 Introduction

### 3.1 Objet du document

L'objet de ce document est de définir l'architecture du système pour le projet **Contacts**.

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

### 3.2 Audience


Ce document s'adresse aux directeurs de projets et aux chefs de projets de la **Maîtrise d'Ouvrage (MOA)** et de la **Maîtrise d'Oeuvre (MOE)** impliqués dans le projet **Contacts** et, plus généralement, à tout acteur devant comprendre l'organisation du système technique du projet **Contacts**.

### 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 de l'architecture du système** [A3].

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

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : <b>16 novembre 2003.</b>
	Diffusion libre	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 4 Architecture du système

### 4.1 Architecture externe

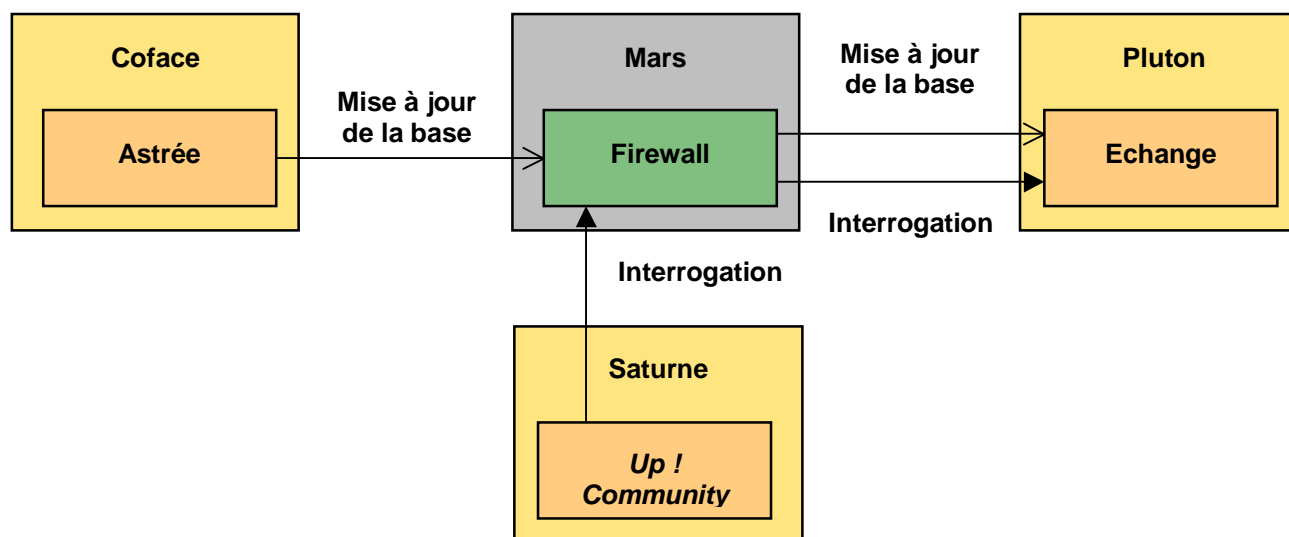



Figure 1 – Architecture externe

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> 16 novembre 2003.
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 4.2 Architecture interne

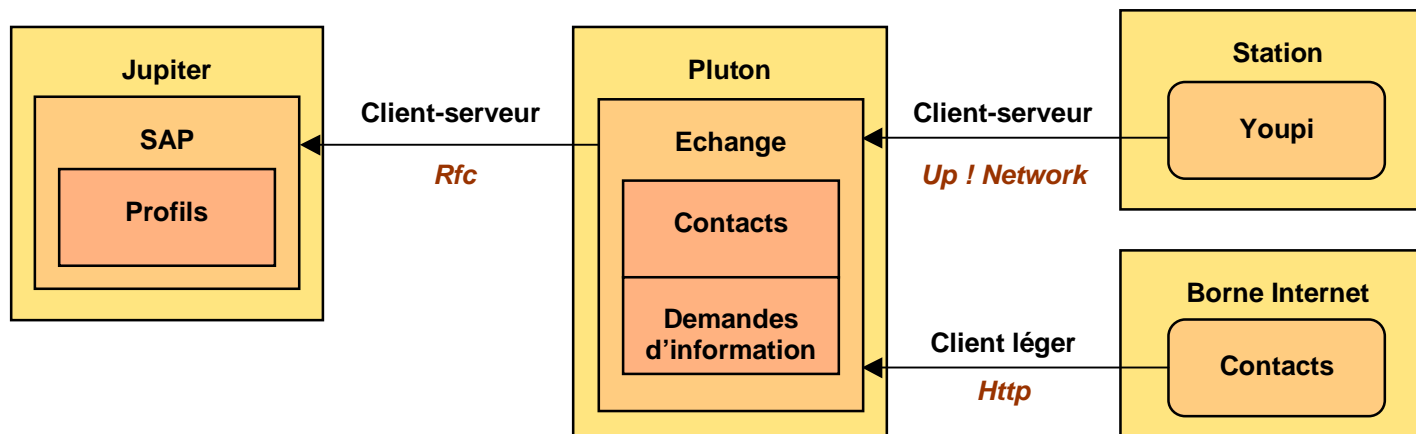



Figure 2 – Architecture interne

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : 16 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 5 Modules métiers

### 5.1 Module métier Contacts

Le module métier **Contacts** gère les contacts entre **Up ! Company** et son environnement. Il est partagé entre toutes les applications développées en spécifique.

#### 5.1.1 Choix d'applications et techniques

Interfaces métiers.	Composants métiers.
Adresse.	Adresse d' <b>Up ! Business</b> .
Contact.	Contact d' <b>Up ! Business</b> .
Société.	Société d' <b>Up ! Business</b> .

Tableau 3 – Composition du module métier Contacts

#### 5.1.2 Services offerts par le module métier

<b>Appels de service.</b>
Interrogation par <b>Up ! Community</b> .
<b>Echanges de données.</b>
Mise à jour de la base.
<b>Batches des processus métiers.</b>
Néant.
<b>Autres programmes batch.</b>
Exportation.
Importation.


Tableau 4 – Services offerts par le module métier Contacts

#### 5.1.3 Choix technologiques

Interfaces techniques.	Technologies.
Base de données.	<b>Oracle 9.2.</b>
Système d'exploitation.	<b>Unix Sun Solaris.</b>
Productions de documents.	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.
Appels de service.	<b>Technologies.</b>
Interrogation par <b>Up ! Community</b> .	<b>Corba.</b>
Echanges de données.	<b>Technologies.</b>
Mise à jour de la base.	<b>Xml.</b>

Tableau 5 – Choix technologiques pour le module métier Contacts



	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : 16 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 5.2 Module métier Demandes d'information

Le module métier **Demandes d'information** gère les demandes d'information de l'environnement vers les directions opérationnelles. Il est isolé pour éviter les collisions entre les applications et l'extérieur.

### 5.2.1 Choix d'applications et techniques

<b>Interfaces métiers.</b>	<b>Composants métiers.</b>
<b>Demandes d'information.</b>	Développement spécifique.

Tableau 6 – Composition du module métier Demandes d'information

### 5.2.2 Services offerts par le module métier

<b>Appels de service.</b>
Néant.
<b>Echanges de données.</b>
Néant.
<b>Batches des processus métiers.</b>
Répondre à une demande d'information(). Transmettre().
<b>Autres programmes batch.</b>
Néant.

Tableau 7 – Services offerts par le module métier Demandes d'information


### 5.2.3 Choix technologiques

<b>Interfaces techniques.</b>	<b>Technologies.</b>
<b>Base de données.</b>	<i>MySql 2.0.</i>
<b>Système d'exploitation.</b>	<i>Linux 2.0.</i>
<b>Productions de documents.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.
<b>Appels de service.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.
<b>Echanges de données.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.

Tableau 8 – Choix technologiques pour le module métier Demandes d'information

## 5.3 Module métier Profils

Le module métier **Profils** gère les profils des employés d'**Up! Company**. Il est partagé entre toutes les applications développées en spécifique ou acquises.

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : 16 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

### 5.3.1 Choix d'applications et techniques

<b>Interfaces métiers.</b>	<b>Composants métiers.</b>
Profil.	Profil de <b>SAP</b> .

Tableau 9 – Composition du module métier Profils

### 5.3.2 Services offerts par le module métier


<b>Appels de service.</b>
Néant.
<b>Echanges de données.</b>
Néant.
<b>Batches des processus métiers.</b>
Néant.
<b>Autres programmes batch.</b>
Néant.

Tableau 10 – Services offerts par le module métier Profils

### 5.3.3 Choix technologiques

<b>Interfaces techniques.</b>	<b>Technologies.</b>
<b>Base de données.</b>	<b>Oracle 8.1.</b>
<b>Système d'exploitation.</b>	<b>Unix Aix.</b>
<b>Productions de documents.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.
<b>Appels de service.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.
<b>Echanges de données.</b>	<b>Technologies.</b>
Néant.	Néant.

Tableau 11 – Choix technologiques pour le module métier Profils

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : 16 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		

## 6 Portails métiers

### 6.1 Portail métier Youpi

Le portail métier *Youpi* permet à chaque employé d'accéder aux informations partagées en client-serveur.

#### 6.1.1 Choix d'applications

<b>Interfaces homme-machine.</b>
Administrer. Connecter. Lister contacts. Lister sociétés. Traiter demandes d'information.
<b>Editions.</b>
Imprimer contact.

Tableau 12 – Composition du portail métier Youpi

#### 6.1.2 Choix technologiques

<b>Interfaces techniques.</b>	<b>Technologies.</b>
<b>Interfaces homme-machine.</b>	Client-serveur.
<b>Productions de documents.</b>	<i>Pcl 6.</i>
<b>Système d'exploitation.</b>	<i>Windows XP Professionnel.</i>

Tableau 13 – Choix technologiques pour le portail métier Youpi

### 6.2 Portail métier Borne Internet

Le portail métier *Youpi* permet au internautes qui se sont déclarés dans *Up ! Community* de poser des questions officielles aux directions opérationnelles.

#### 6.2.1 Choix d'applications

<b>Interfaces homme-machine.</b>
Connecter. Traiter demandes d'information.
<b>Editions.</b>
Néant.

Tableau 14 – Composition du portail métier Borne Internet

#### 6.2.2 Choix technologiques

<b>Interfaces techniques.</b>	<b>Technologies.</b>
-------------------------------	----------------------



	<b>Spécification d'architecture du système</b>	<b>Date rédaction :</b> 16 novembre 2003.
	<b>Diffusion libre</b>	<b>Date validation :</b>
<b>Référence :</b> UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc		
<b>Interfaces homme-machine.</b>	<i>Html 4.1 / Css 2.0 / javascript 2.0.</i>	
<b>Productions de documents.</b>	Néant.	
<b>Système d'exploitation.</b>	Néant.	

Tableau 15 – Choix technologiques pour le portail métier Borne Internet

	<b>Spécification d'architecture du système</b>	Date rédaction : <b>16 novembre 2003.</b>
	<b>Diffusion libre</b>	Date validation :
<b>Référence : UpComp-Meilleure pratique-000013-A Spécification d'architecture du système.doc</b>		

## 7 Bus d'applications

Tronçons.	Départ.	Arrivée.	Bus applicatif.
Client léger.	Contacts.	Echange.	<i>Http.</i>
Client-serveur.	Youpi.	Echange.	<i>Up ! Network.</i>
Client-serveur.	Echange.	<i>SAP.</i>	<i>Remote Function Call.</i>

Tableau 16 – Choix des bus d'applications

**Fin de document**