

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.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.



Spécification de validité des composants

Date rédaction :
17 novembre 2003.

Diffusion libre

Date validation :

Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc

1 Tables

1.1 Table des matières

1	Tables	2
1.1	Table des matières	2
1.2	Table des illustrations	4
2	Références	5
2.1	Glossaire	5
2.2	Ressources	5
3	Introduction	6
3.1	Objet du document	6
3.2	Audience	6
3.3	Pré-requis	6
4	Composants matériels	7
4.1	Matériels	7
4.1.1	Matériel serveur Unix	7
4.1.2	Matériel Dat	7
4.2	Logiciels de base	7
4.2.1	Logiciel de base My Sql	7
5	Modèle de données	9
5.1	Entité Adresse	9
5.1.1	Méthode Créer	9
5.1.2	Méthode Lire	9
5.1.3	Méthode Modifier	9
5.1.4	Méthode Supprimer	10
5.2	Entité Contact	10
5.2.1	Méthode Créer	10
5.2.2	Méthode Lire	10
5.2.3	Méthode Modifier	10
5.2.4	Méthode Supprimer	11
5.3	Entité Société	11
5.3.1	Méthode Créer	11
5.3.2	Méthode Lire	11
5.3.3	Méthode Modifier	11
5.3.4	Méthode Supprimer	12
6	Interfaces homme-machine	13
6.1	Interface homme-machine Adresse	13
6.1.1	Actions	13
6.1.2	Règles de contrôle de validité	14
6.2	Interface homme-machine Contacts	15
6.2.1	Actions	15
6.2.2	Règles de contrôle de validité	17
6.3	Interface homme-machine Sociétés	17
6.3.1	Actions	17
6.3.2	Règles de contrôle de validité	19
7	Editions	21
7.1	Edition Liste des contacts	21
7.1.1	Exécution	21
7.1.2	Règles de contrôle de validité	21
8	Appels de service	22
8.1	Appel de service Consultation des adresses	22
8.1.1	Prototypes	22
8.1.2	Règles de contrôle de validité	22
9	Echanges de données	23
9.1	Echanges de données Chargement des contacts	23
9.1.1	Exécution	23
9.1.2	Règles de contrôle de validité	23

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

10	Autres programmes batch	25
10.1	Programme batch Exportation / Importation.....	25
10.1.1	Exécution	25
10.1.2	Règles de contrôle de validité	25

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

1.2 Table des illustrations

Tableau 1 – Test de la taille de l'écran.....	7
Tableau 2 – Test de la vitesse d'écriture du DAT.....	7
Tableau 3 – Test de la sauvegarde base ouverte.....	8
Tableau 4 – Test des procédures stockées.....	8
Tableau 5 – Test de la méthode Créer de l'entité Adresse.....	9
Tableau 6 – Test de la méthode Lire de l'entité Adresse.....	9
Tableau 7 – Test de la méthode Modifier de l'entité Adresse.....	9
Tableau 8 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Adresse.....	10
Tableau 9 – Test de la méthode Créer de l'entité Contact.....	10
Tableau 10 – Test de la méthode Lire de l'entité Contact.....	10
Tableau 11 – Test de la méthode Modifier de l'entité Contact.....	11
Tableau 12 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Contact.....	11
Tableau 13 – Test de la méthode Créer de l'entité Société.....	11
Tableau 14 – Test de la méthode Lire de l'entité Société.....	11
Tableau 15 – Test de la méthode Modifier de l'entité Société.....	12
Tableau 16 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Société.....	12
Tableau 17 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Adresse.....	13
Tableau 18 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Adresse.....	13
Tableau 19 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Adresse.....	13
Tableau 20 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Adresse.....	14
Tableau 21 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Adresse.....	14
Tableau 22 – Test de la règle Code postal obligatoire de l'interface homme-machine Adresse.....	14
Tableau 23 – Test de la règle Format code postal de l'interface homme-machine Adresse.....	14
Tableau 24 – Test de la règle Numéro de rue obligatoire de l'interface homme-machine Adresse.....	15
Tableau 25 – Test de la règle Rue obligatoire de l'interface homme-machine Adresse.....	15
Tableau 26 – Test de l'action Afficher adresse de l'interface homme-machine Contacts.....	15
Tableau 27 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Contacts.....	16
Tableau 28 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Contacts.....	16
Tableau 29 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Contacts.....	16
Tableau 30 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Contacts.....	16
Tableau 31 – Test de l'action Rechercher de l'interface homme-machine Contacts.....	17
Tableau 32 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Contacts.....	17
Tableau 33 – Test de la règle Nom obligatoire de l'interface homme-machine Contacts.....	17
Tableau 34 – Test de la règle Prénom obligatoire de l'interface homme-machine Contacts.....	17
Tableau 35 – Test de l'action Afficher adresse de l'interface homme-machine Sociétés.....	18
Tableau 36 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Sociétés.....	18
Tableau 37 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Sociétés.....	18
Tableau 38 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Sociétés.....	18
Tableau 39 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Sociétés.....	19
Tableau 40 – Test de l'action Rechercher de l'interface homme-machine Sociétés.....	19
Tableau 41 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Sociétés.....	19
Tableau 42 – Test de la règle Raison sociale obligatoire de l'interface homme-machine Sociétés.....	19
Tableau 43 – Test de la règle Siren obligatoire de l'interface homme-machine Sociétés.....	20
Tableau 44 – Test de l'exécution Sans paramètre de l'édition Liste des contacts.....	21
Tableau 45 – Test de l'exécution Avec paramètre de l'édition Liste des contacts.....	21
Tableau 46 – Test du prototype ChercherContact pour Corba de l'appel de service Consultation des adresses.....	22
Tableau 47 – Test du prototype ChercherContact pour DCom de l'appel de service Consultation des adresses.....	22
Tableau 48 – Test de l'exécution Mauvais paramètre de l'échange de données Chargement des contacts.....	23
Tableau 49 – Test de l'exécution Mauvais fichier de l'échange de données Chargement des contacts.....	23
Tableau 50 – Test de l'exécution Bon fichier de l'échange de données Chargement des contacts.....	23
Tableau 51 – Test de la règle Mise à jour de la base de l'échange de données Chargement des contacts.....	24
Tableau 52 – Test de la règle Mauvais Siren de l'échange de données Chargement des contacts.....	24
Tableau 53 – Test de l'exécution Exportation du programme batch Exportation / Importation.....	25
Tableau 54 – Test de l'exécution Importation du programme batch Exportation / Importation.....	25

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.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-000050	Méthode de spécification de test des composants.
A4	UpComp-Contacts-000002	Plan documentaire du projet.
A5	UpComp-Contacts-000007	Spécification des besoins du système.
A6	UpComp-Contacts-000013	Spécification d'architecture du système.
A7	UpComp-Contacts-000018	Spécification technique d'interface.
A8	UpComp-Contacts-000015	Spécification technique des composants matériels.
A9	UpComp-Contacts-000018	Spécification technique d'un composant logiciel.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

3 Introduction

3.1 Objet du document

L'objet de ce document est de vérifier que les fonctionnalités et les contrôles de validité entrant dans le périmètre des composants du module **Contacts** du projet **Contacts** sont correctement pris en compte.

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

3.2 Audience

Ce document s'adresse aux directeurs de projets et aux chefs de projets de la **Maîtrise d'Oeuvre (MOE)** impliqués dans le projet **Contacts** et, plus généralement, à tout acteur devant comprendre la mise en oeuvre 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 test des composants** [A3].

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

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

4 Composants matériels

4.1 Matériels

4.1.1 Matériel serveur Unix

4.1.1.1 Taille de l'écran

C1_1	La taille de l'écran doit être au moins de 10 24 par 768 pixels.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Créer.	Créer une application cliente ouvrant une fenêtre de 10 24 par 768 pixels.
Ecrire.	Ecrire au quatre coins de la fenêtre.
Sortie.	Le texte écrit apparaît correctement.

Tableau 1 – Test de la taille de l'écran

4.1.2 Matériel Dat

4.1.2.1 Vitesse d'écriture du DAT

C2_1	La vitesse d'écriture du DAT pour réaliser la sauvegarde du serveur en moins d'un quart d'heure.
Entrée.	Base de données d'exploitation de taille nominale.
Etape.	Description.
Arrêter.	Arrêter la base.
Lancer.	Lancer une sauvegarde complète.
Sortie.	La durée de la sauvegarde doit durée moins de 15 minutes.

Tableau 2 – Test de la vitesse d'écriture du DAT

4.2 Logiciels de base

4.2.1 Logiciel de base My Sql

4.2.1.1 Sauvegarde base ouverte

C3_1	Sauvegarde de la base de données sans l'arrêter.
Entrée.	Base de données d'exploitation de taille nominale.
Etape.	Description.
Basculer.	Basculer les tablespaces de la base de données dans l'état read-only .
Sauver.	Faire une sauvegarde.
Consulter.	Consulter les fichiers journaux de la base de données et de la sauvegarde.
Sortie.	Il ne doit y avoir aucune erreur de signalée.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Tableau 3 – Test de la sauvegarde base ouverte

4.2.1.2 Procédures stockées

C3_2	Création d'une fonction stockée.
Entrée.	Base de données d'exploitation de taille nominale.
Etape.	Description.
Créer.	Créer une fonction stockée avec des paramètres d'entrée.
Utiliser.	Utiliser cette fonction dans un ordre de sélection.
Sortie.	Description des conditions de validation du cas de test.

Tableau 4 – Test des procédures stockées

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

5 Modèle de données

5.1 Entité Adresse

5.1.1 Méthode Creer

C4_1	Création d'une adresse.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Créer.	Créer une nouvelle adresse.
Sortie.	Nouvelle adresse créée.

Tableau 5 – Test de la méthode Creer de l'entité Adresse

5.1.2 Méthode Lire

C4_2	Recherche et affichage d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Rechercher.	Rechercher une adresse par le nom de la rue.
Rechercher 2.	Rechercher une adresse par le code postal.
Rechercher 3.	Rechercher une adresse par le nom de la ville.
Sortie.	Les adresses sont trouvées.

Tableau 6 – Test de la méthode Lire de l'entité Adresse

5.1.3 Méthode Modifier

C4_3	Modification d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse.
Modifier.	Modifier le numéro de rue.
Modifier 2.	Modifier le nom de la rue.
Modifier 3.	Modifier le bâtiment.
Modifier 4.	Modifier le code postal.
Modifier 5.	Modifier le nom de la ville.
Sortie.	L'adresse est entièrement modifiée.

Tableau 7 – Test de la méthode Modifier de l'entité Adresse

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

5.1.4 Méthode Supprimer

C4_4	Suppression d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une première adresse non utilisée.
Supprimer.	Supprimer cette adresse.
Sélectionner.	Sélectionner une seconde adresse utilisée.
Supprimer.	Supprimer cette adresse.
Sortie.	La première adresse est supprimée mais non la seconde.

Tableau 8 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Adresse

5.2 Entité Contact

5.2.1 Méthode Créer

C5_1	Création d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses non utilisées et des sociétés.
Etape.	Description.
Créer.	Créer un nouveau contact.
Sortie.	Nouveau contact créé.

Tableau 9 – Test de la méthode Créer de l'entité Contact

5.2.2 Méthode Lire

C5_2	Recherche et affichage d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Rechercher.	Rechercher un contact par son nom.
Rechercher 2.	Rechercher un contact par son prénom.
Rechercher 3.	Rechercher un contact par son numéro de téléphones.
Sortie.	Les contacts sont trouvés.

Tableau 10 – Test de la méthode Lire de l'entité Contact

5.2.3 Méthode Modifier

C5_3	Modification d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Modifier 2.	Modifier le nom du contact.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Modifier 3.	Modifier le prénom du contact.
Modifier 4.	Modifier l'adresse <i>e-mail</i> du contact.
Etape 5.	Modifier le numéro de téléphone du contact.
Sortie.	Le contact est entièrement modifié.

Tableau 11 – Test de la méthode Modifier de l'entité Contact

5.2.4 Méthode Supprimer

C5_4	Suppression d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner d'un contact.
Supprimer.	Supprimer de celui-ci.
Sortie.	Le contact est supprimé.

Tableau 12 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Contact

5.3 Entité Société

5.3.1 Méthode Créer

C6_1	Création d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses non utilisées.
Etape.	Description.
Créer.	Créer une nouvelle société.
Sortie.	Nouvelle société créée.

Tableau 13 – Test de la méthode Créer de l'entité Société

5.3.2 Méthode Lire

C6_2	Recherche et affichage d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Rechercher.	Rechercher une société par sa raison sociale.
Rechercher 2.	Rechercher une société par son <i>Siren</i> .
Sortie.	Les sociétés sont trouvées.

Tableau 14 – Test de la méthode Lire de l'entité Société

5.3.3 Méthode Modifier

C6_3	Modification d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société.
Modifier.	Modifier la raison sociale de la société.
Modifier 2.	Modifier son numéro Siren de la société.
Sortie.	La société est entièrement modifiée.

Tableau 15 – Test de la méthode Modifier de l'entité Société

5.3.4 Méthode Supprimer

C6_4	Suppression d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société.
Supprimer.	Supprimer celle-ci.
Sortie.	La société est supprimée.

Tableau 16 – Test de la méthode Supprimer de l'entité Société

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

6 Interfaces homme-machine

6.1 Interface homme-machine Adresse

6.1.1 Actions

6.1.1.1 Ajouter

C7_1	Ajout d'une adresse.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Saisir.	Saisir les champs d'une nouvelle adresse.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Ajouter</i> .
Sortie.	L'adresse est ajoutée.

Tableau 17 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Adresse

6.1.1.2 Fermer

C7_2	Fermeture de la boîte de dialogue.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Ouvrir.	Ouvrir la boîte de dialogue des adresses.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Fermer</i> .
Sortie.	La boîte de dialogue est fermée.

Tableau 18 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Adresse

6.1.1.3 Lire

C7_3	Lecture d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse dans la liste.
Sortie.	Les champs contiennent le détail de l'adresse.

Tableau 19 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Adresse

6.1.1.4 Modifier

C7_4	Modification d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse dans la liste.
Modifier.	Modifier les champs de l'adresse.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Actionner.	Actionner le bouton <i>Modifier</i> .
Sortie.	L'adresse est modifiée.

Tableau 20 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Adresse

6.1.1.5 Supprimer

C7_5	Suppression d'une adresse.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une première adresse non utilisée.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Supprimer</i> .
Sélectionner 2.	Sélectionner une seconde adresse utilisée.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Supprimer</i> .
Sortie.	La première adresse est supprimée mais non la seconde.

Tableau 21 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Adresse

6.1.2 Règles de contrôle de validité

6.1.2.1 Code postal obligatoire

C8_1	Le code postal est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse.
Supprimer.	Supprimer le code postal.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Modifier</i> .
Sortie.	L'application refuse de modifier l'adresse.

Tableau 22 – Test de la règle Code postal obligatoire de l'interface homme-machine Adresse

6.1.2.2 Format du code postal

C8_2	Le code postal est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse.
Modifier.	Modifier le code postal pour le faire commencer par 99.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Modifier</i> .
Sortie.	L'application refuse de modifier l'adresse.

Tableau 23 – Test de la règle Format code postal de l'interface homme-machine Adresse

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

6.1.2.3 Numéro de rue obligatoire

C8_3	Le numéro de rue est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse.
Supprimer.	Supprimer le numéro de rue.
Actionner.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	L'application refuse de modifier l'adresse.

Tableau 24 – Test de la règle Numéro de rue obligatoire de l'interface homme-machine Adresse

6.1.2.4 Rue obligatoire

C8_4	La rue est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des adresses.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une adresse.
Supprimer.	Supprimer le nom de la rue.
Actionner.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	L'application refuse de modifier l'adresse.

Tableau 25 – Test de la règle Rue obligatoire de l'interface homme-machine Adresse

6.2 Interface homme-machine Contacts

6.2.1 Actions

6.2.1.1 Afficher adresse

C9_1	Visualisation d'une adresse d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Cliquer.	Double click sur le contact dans la liste.
Sortie.	La boîte de dialogue des adresses s'affiche avec l'adresse du contact.

Tableau 26 – Test de l'action Afficher adresse de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.2 Ajouter

C9_2	Ajout d'un contact.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Saisir.	Saisir les champs d'un nouveau contact.
Actionner.	Actionner le bouton Ajouter .

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Sortie.	Le contact est ajouté.
----------------	-------------------------------

Tableau 27 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.3 Fermer

C9_3	Fermeture de la boîte de dialogue.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Ouvrir.	Ouvrir la boîte de dialogue des contacts.
Actionner.	Actionner le bouton Fermer .
Sortie.	La boîte de dialogue est fermée.

Tableau 28 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.4 Lire

C9_4	Lecture d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact dans la liste.
Sortie.	Les champs contiennent le détail du contact.

Tableau 29 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.5 Modifier

C9_5	Modification d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact dans la liste.
Modifier.	Modifier les champs du contact.
Actionner.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	Le contact est ajouté.

Tableau 30 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.6 Rechercher

C9_6	Recherche d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Saisir.	Saisir un critère.
Actionner.	Actionner le bouton Rechercher .
Sortie.	La liste des contacts contient les contacts trouvés.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Tableau 31 – Test de l'action Rechercher de l'interface homme-machine Contacts

6.2.1.7 Supprimer

C9_7	Suppression d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Supprimer</i> .
Sortie.	Le contact est supprimé.

Tableau 32 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Contacts

6.2.2 Règles de contrôle de validité

6.2.2.1 Nom obligatoire

C10_1	Le nom est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Supprimer.	Supprimer le nom.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Modifier</i> .
Sortie.	L'application refuse de modifier le contact.

Tableau 33 – Test de la règle Nom obligatoire de l'interface homme-machine Contacts

6.2.2.2 Prénom obligatoire

C10_2	Le prénom est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Supprimer.	Supprimer le prénom.
Actionner.	Actionner le bouton <i>Modifier</i> .
Sortie.	L'application refuse de modifier le contact.

Tableau 34 – Test de la règle Prénom obligatoire de l'interface homme-machine Contacts

6.3 Interface homme-machine Sociétés

6.3.1 Actions

6.3.1.1 Afficher adresse

C11_1	Visualisation d'une adresse d'une société.
--------------	---

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Cliquer.	Double click sur la société dans la liste.
Sortie.	La boîte de dialogue des adresses s'affiche avec l'adresse de la société.

Tableau 35 – Test de l'action Afficher adresse de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.2 Ajouter

C11_2	Ajout d'une société.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Saisir.	Saisir les champs d'une nouvelle société.
Actionner.	Actionner le bouton Ajouter .
Sortie.	La société est ajoutée.

Tableau 36 – Test de l'action Ajouter de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.3 Fermer

C11_3	Fermeture de la boîte de dialogue.
Entrée.	Néant.
Etape.	Description.
Ouvrir.	Ouvrir la boîte de dialogue des sociétés.
Actionner.	Actionner le bouton Fermer .
Sortie.	La boîte de dialogue est fermée.

Tableau 37 – Test de l'action Fermer de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.4 Lire

C11_4	Lecture d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société dans la liste.
Sortie.	Les champs contiennent le détail de la société.

Tableau 38 – Test de l'action Lire de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.5 Modifier

C11_5	Modification d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société dans la liste.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Modifier.	Modifier les champs de la société.
Actionner.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	La société est ajoutée.

Tableau 39 – Test de l'action Modifier de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.6 Rechercher

C11_6	Recherche d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Saisir.	Saisir un critère.
Actionner.	Actionner le bouton Rechercher .
Sortie.	La liste des contacts contient les sociétés trouvées.

Tableau 40 – Test de l'action Rechercher de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.1.7 Supprimer

C11_7	Suppression d'une société.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société.
Actionner.	Actionner le bouton Supprimer .
Sortie.	Le contact est supprimé.

Tableau 41 – Test de l'action Supprimer de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.2 Règles de contrôle de validité

6.3.2.1 Raison sociale obligatoire

C12_1	La raison sociale est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société.
Supprimer.	Supprimer la raison sociale.
Actionner.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	L'application refuse de modifier la société.

Tableau 42 – Test de la règle Raison sociale obligatoire de l'interface homme-machine Sociétés

6.3.2.2 Siren obligatoire

C12_2	Le numéro Siren est obligatoire.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Etape.	Description.
Sélectionner.	Sélectionner une société.
Supprimer.	Supprimer le numéro Siren .
Modifier.	Actionner le bouton Modifier .
Sortie.	L'application refuse de modifier la société.

Tableau 43 – Test de la règle Siren obligatoire de l'interface homme-machine Sociétés

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

7 Editions

7.1 Edition Liste des contacts

7.1.1 Exécution

7.1.1.1 Exécution Sans paramètre

C12_1	Avoir la liste complète des contacts.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Lancer.	Lancer l'édition sans renseigner le paramètre <i>IdentifiantContact</i> .
Sortie.	La liste complète des contacts s'affiche.

Tableau 44 – Test de l'exécution Sans paramètre de l'édition Liste des contacts

7.1.1.2 Exécution Avec paramètre

C12_2	Avoir la fiche détaillée d'un contact.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Lancer.	Lancer l'édition en renseignant le paramètre <i>IdentifiantContact</i> .
Sortie.	La fiche détaillée du contact demandé s'affiché.

Tableau 45 – Test de l'exécution Avec paramètre de l'édition Liste des contacts

7.1.2 Règles de contrôle de validité

Hormis les deux cas précédents, néant.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

8 Appels de service

8.1 Appel de service Consultation des adresses

8.1.1 Prototypes

8.1.1.1 Prototype ConsulterAdresse pour Corba

C13_1	Consultation d'une adresse via <i>Corba</i> .
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Ecrire.	Ecrire un client <i>Corba</i> utilisant le service <i>IContacts.ChercherContact</i> .
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Consulter.	Consulter son adresse via le client <i>Corba</i> .
Sortie.	L'adresse est correcte.

Tableau 46 – Test du prototype ChercherContact pour Corba de l'appel de service Consultation des adresses

8.1.1.2 Prototype ConsulterAdresse

C13_2	Consultation d'une adresse via <i>DCom</i> .
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Ecrire.	Ecrire un client <i>DCom</i> utilisant le service <i>IContacts.ChercherContacts</i> .
Sélectionner.	Sélectionner un contact.
Consulter.	Consulter son adresse via le client <i>DCom</i> .
Sortie.	L'adresse est correcte.

Tableau 47 – Test du prototype ChercherContact pour DCom de l'appel de service Consultation des adresses

8.1.2 Règles de contrôle de validité

Néant.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

9 Echanges de données

9.1 Echanges de données Chargement des contacts

9.1.1 Exécution

9.1.1.1 Exécution Mauvais paramètre

C14_1	Exécution avec le paramètre <i>Fichier</i> mal renseigné.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Lancer.	Lancer le chargement avec le paramètre <i>Fichier</i> mal renseigné..
Sortie.	Il y a un message signalant l'erreur dans le fichier journal.

Tableau 48 – Test de l'exécution Mauvais paramètre de l'échange de données Chargement des contacts

9.1.1.2 Exécution Mauvais fichier

C14_2	Exécution avec le paramètre <i>Fichier</i> renseigné sur un mauvais fichier.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Lancer.	Lancer le chargement avec le paramètre <i>Fichier</i> renseigné vers un fichier du mauvais format.
Sortie.	Il y a un message signalant l'erreur dans le fichier journal.

Tableau 49 – Test de l'exécution Mauvais fichier de l'échange de données Chargement des contacts

9.1.1.3 Exécution Bon fichier

C14_3	Exécution avec le paramètre <i>Fichier</i> renseigné sur un bon fichier.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.
Lancer.	Lancer le chargement avec le paramètre <i>Fichier</i> renseigné vers un fichier du bon format.
Sortie.	Il n'y a de message signalant une erreur relative au format du fichier dans le fichier journal.

Tableau 50 – Test de l'exécution Bon fichier de l'échange de données Chargement des contacts

9.1.2 Règles de contrôle de validité

9.1.2.1 Règle Mise à jour de la base de contacts

C15_1	Chargement d'un fichier recoupant les contacts de la base.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts.
Etape.	Description.

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

Repérer.	Repérer des contacts communs par le nom et le prénom mais aux autres informations différentes.
Charger	Charger le fichier.
Sortie.	Les contacts repérés ont leurs informations mises à jour.

Tableau 51 – Test de la règle Mise à jour de la base de l'échange de données Chargement des contacts

9.1.2.2 Règle Mauvais Siren

C15_2	Chargement d'un fichier avec des <i>Siren</i> non concordants.
Entrée.	Base de données de test contenant des sociétés.
Etape.	Description.
Repérer.	Repérer des contacts communs par le nom, le prénom et la société mais au numéro de <i>Siren</i> de la société différent.
Charger.	Charger le fichier.
Sortie.	Les contacts repérés ne sont pas chargés mais signalé dans le fichier journal.

Tableau 52 – Test de la règle Mauvais Siren de l'échange de données Chargement des contacts

	Spécification de validité des composants	Date rédaction : 17 novembre 2003.
	Diffusion libre	Date validation :
Référence : UpComp-Meilleure pratique-000019-A Spécification de validité des composants.doc		

10 Autres programmes batch

10.1 Programme batch Exportation / Importation

10.1.1 Exécution

10.1.1.1 Exécution Exportation

C16_1	Exportation de la base de données.
Entrée.	Base de données de test contenant des contacts et des sociétés.
Etape.	Description.
Exporter.	Exporter la base de données.
Sortie.	L'opération se déroule correctement.

Tableau 53 – Test de l'exécution Exportation du programme batch Exportation / Importation

10.1.1.2 Exécution Importation

C16_2	Importation de la base de données.
Entrée.	Base de données vide.
Etape.	Description.
Importer.	Importer la base de données.
Sortie.	L'opération se déroule correctement.

Tableau 54 – Test de l'exécution Importation du programme batch Exportation / Importation

10.1.2 Règles de contrôle de validité

Néant.

Fin de document