



Plan de tests de la librairie de manipulation des fichiers vCard

<u>Version</u>	<u>Date</u>	<u>Rédacteurs</u>	<u>Informations version</u>
<u>1.0</u>	<u>02/11/2014</u>	Paul <u>BANCAREL</u> , Thomas <u>DUBAR</u> , Kevin HA, Xuan-Thi NGUYEN	<u>Première diffusion</u>
<u>1.0.1</u>	<u>03/12/2014</u>	Paul <u>BANCAREL</u> , Thomas <u>DUBAR</u> , Kevin HA, Xuan-Thi NGUYEN	<u>Plan de test</u>

Projet de GL02 encadré par M.TIXIER et réalisé par
Paul BANCAREL, Thomas DUBAR, Kevin HA, Xuan-Thi NGUYEN

Sommaire

1. [Scénarios des tests](#)

1.1. [Vérification de l'importation au format VCARD](#)

- 1.1.1. [Cas 1: Import d'un fichier Vcard](#)
- 1.1.2. [Cas 2: Import d'un fichier Vcard avec caractères spéciaux](#)
- 1.1.3. [Cas 3: Import d'un fichier non Vcard](#)

1.2. [Vérification des opérations sur les fiches de contacts](#)

- 1.2.1. [Cas 1: Création d'un contact non-existant](#)
- 1.2.2. [Cas 2: Création d'un contact existant](#)
- 1.2.3. [Cas 3: Création d'un contact invalide](#)
- 1.2.4. [Cas 4: Modification d'un contact existant](#)
- 1.2.5. [Cas 5: Modification d'un contact existant avec données entrées erronées](#)
- 1.2.6. [Cas 6: Modification d'un contact non-existant](#)
- 1.2.7. [Cas 7: Suppression d'un contact existant](#)
- 1.2.8. [Cas 8 : Suppression d'un contact non-existant](#)

1.3. [Vérification de l'exportation des contacts dans un format adéquat aux logiciels bureautiques](#)

- 1.3.1. [Cas 1: Export de la base de contact](#)

1.4. [Vérification de l'archivage d'une fiche contact](#)

- 1.4.1. [Cas 1: Archivage d'un contact](#)

1.5. [Vérification de la recherche d'un contact](#)

- 1.5.1. [Cas 1: Recherche d'un contact non existant](#)
- 1.5.2. [Cas 2: Recherche d'un contact existant](#)
- 1.5.3. [Cas 3: Recherche d'un contact existant \(indépendamment de la casse\)](#)

1.6. [Vérification du transfert d'une fiche archivée](#)

- 1.6.1. [Cas 1: Importation d'une fiche archivée non existante](#)
- 1.6.2. [Cas 2: Importation d'une fiche archivée existante](#)

1.7. [Vérification de l'affichage fiche de contact](#)

- 1.7.1. [Cas 1: Affichage d'une fiche existante](#)
- 1.7.2. [Cas 2: Affichage d'une fiche non existante](#)

1.8. [Vérification de l'insertion des modifications dans le log](#)

- 1.8.1. [Cas 1: Modification d'un contact](#)
- 1.8.2. [Cas 2: Création d'un contact](#)
- 1.8.3. [Cas 3: Suppression d'un contact](#)
- 1.8.4. [Cas 4: Modification d'un contact](#)
- 1.8.5. [Cas 5: Création d'un contact](#)
- 1.8.6. [Cas 6: Suppression d'un contact](#)
- 1.8.7. [Cas 7: Importation d'une liste de contact](#)
- 1.8.8. [Cas 8: Importation d'une liste de contact erroné](#)
- 1.8.9. [Cas 9: Exportation d'une liste de contact](#)
- 1.8.10. [Cas 10: Exportation d'une liste de contact échoué](#)
- 1.8.11. [Cas 11: Archivage d'une fiche contact](#)

- 1.9. [Vérification de l'affichage des statistiques](#)
 - 1.9.1. [Cas 1: Affichage des statistiques](#)
- 2. [Exécution des tests](#)
 - 2.1. [Vérification de l'importation au format VCARD](#)
 - 2.1.1. [Cas 1: Import d'un fichier Vcard](#)
 - 2.1.2. [Cas 2: Import d'un fichier Vcard avec caractères spéciaux](#)
 - 2.1.3. [Cas 3: Import d'un fichier non Vcard](#)
 - 2.2. [Vérification des opérations sur les fiches de contacts](#)
 - 2.2.1. [Cas 1: Création d'un contact non existant](#)
 - 2.2.2. [Cas 2: Création d'un contact existant](#)
 - 2.2.3. [Cas 3: Création d'un contact invalide](#)
 - 2.2.4. [Cas 4: Modification d'un contact existant](#)
 - 2.2.5. [Cas 5: Modification d'un contact existant avec données entrées erronées](#)
 - 2.2.6. [Cas 6: Modification d'un contact non existant](#)
 - 2.2.7. [Cas 7: Suppression d'un contact existant](#)
 - 2.3. [Vérification de l'exportation des contacts dans un format adéquat aux logiciels bureautiques](#)
 - 2.3.1. [Cas 1: Export de la base de contact](#)
 - 2.4. [Vérification de l'archivage d'une fiche contact](#)
 - 2.4.1. [Cas 1: Archivage d'un contact](#)
 - 2.5. [Vérification de la recherche d'un contact](#)
 - 2.5.1. [Cas 1: Recherche d'un contact non existant](#)
 - 2.5.2. [Cas 2: Recherche d'un contact existant](#)
 - 2.5.3. [Cas 3: Recherche d'un contact existant \(indépendamment de la casse\)](#)
 - 2.6. [Vérification du transfert d'une fiche archivée](#)
 - 2.6.1. [Cas 1: Importation d'une fiche archivée](#)
 - 2.6.2. [Cas 2: Importation d'une fiche archivée existante](#)
 - 2.7. [Vérification de l'affichage fiche de contact](#)
 - 2.7.1. [Cas 1: Affichage d'une fiche existante](#)
 - 2.7.2. [Cas 2: Affichage d'une fiche non existante](#)
 - 2.8. [Vérification de l'insertion des modifications dans le log](#)
 - 2.8.1. [Cas 1: Modification d'un contact](#)
 - 2.8.2. [Cas 2: Création d'un contact](#)
 - 2.8.3. [Cas 3: Suppression d'un contact](#)
 - 2.8.4. [Cas 4: Modification d'un contact](#)
 - 2.8.5. [Cas 5: Création d'un contact](#)
 - 2.8.6. [Cas 6: Suppression d'un contact](#)
 - 2.8.7. [Cas 7: Importation d'une liste de contact](#)
 - 2.8.8. [Cas 8: Importation d'une liste de contact erroné](#)
 - 2.8.9. [Cas 9: Exportation d'une liste de contact](#)
 - 2.8.10. [Cas 9: Exportation d'une liste de contact échoué](#)
 - 2.8.11. [Cas 10: Archivage d'une fiche contact](#)
 - 2.9. [Vérification de l'affichage des statistiques](#)

2.9.1. [Cas 1: Affichage des statistiques](#)

Objectif des tests (avec une éventuelle stratégie pour essayer de maximiser la couverture fonctionnelle)

L'objectif de nos tests est de s'assurer du fonctionnement principal du logiciel, c'est-à-dire l'import des fiches de contacts.

Dans un premier temps, il faudra vérifier que toutes les fiches importées seront au bon format vCard, nous pourrons par exemple tenter d'introduire une fiche d'un autre type de format afin d'observer le comportement de l'application.

Ensuite, dans un deuxième temps, il faudra s'assurer que le programme refuse l'insertion des doublons des fiches contacts.

Enfin, il faudra tenter des modifications des fiches de contact comme demandé dans le cahier des charges.

Environnement sur lequel les tests seront effectués (configuration machine, version d'OS, de Node.js) (en temps normal on précisera également l'équipe impliquée, le planning des tests)

Mac OS 10.10

Windows 8.1/8/7

Linux 14.04

Node v0.10.31

Résultats des tests (comment seront enregistrés les résultats des tests, la structure des fiches et rapport de test – voir question 3)

Scénarios des tests

Titre	Vérification de l'importation au format VCARD
Identifiant	SCN_1
Se rapporte à la spécification...	SPEC_1
Description du scénario	Ce scénario doit s'assurer de l'import des contacts au format Vcard exclusivement.
Cas de test	<p>Cas 1: Import d'un fichier Vcard Jeu de test associé: SCN_1_Test_1 Résultat attendu: Vrai, import accepté.</p> <p>Cas 2: Import d'un fichier Vcard avec caractères spéciaux Jeu de test associé: SCN_1_Test_2 Résultat attendu: Vrai, import accepté.</p> <p>Cas 3: Import d'un fichier non Vcard Jeu de test associé: SCN_1_Test_3, SCN_1_Test_4 Résultat attendu: Faux, import non accepté.</p>

Titre	Vérification des opérations sur les fiches de contacts
Identifiant	SCN_2
Se rapporte à la spécification...	SPEC_2, SPEC_4
Description du scénario	S'assurer de la création, modification ou suppression valide de contacts. Un contact doit être unique, de format valide (vCard). Le programme doit détecter les doublons, proposer un choix et écraser l'une des deux cartes ou les fusionner selon le choix de l'utilisateur (conformément au CdC). La modification et suppression doivent être appliquées à un contact existant. Ces opérations doivent être effectives et prendre en charge la SPEC_9 (historique des opérations sur le répertoire).
Cas de test	<p>Cas 1: Création d'un contact non-existant Jeu de test associé: [inputs de contact non-existant valides] Résultat attendu: Vrai, contact créé</p> <p>Cas 2: Création d'un contact existant Jeu de test associé: [inputs de contact existant] Résultat attendu: Débouche sur le dialogue utilisateur</p> <p>Cas 3: Création d'un contact invalide Jeu de test associé: [inputs de contact non valides] Résultat attendu: Faux, contact non créé</p> <p>Cas 4: Modification d'un contact existant Jeu de test associé: [inputs de contact existant] Résultat attendu: Vrai, contact modifié 100% des modifications ont été effectuée pour que le test passe.</p> <p>Cas 5: Modification d'un contact existant avec données entrées erronées Jeu de test associé: [inputs de contact non valides] Résultat attendu: Faux, contact non modifié</p> <p>Cas 6: Modification d'un contact non-existant Jeu de test associé: [inputs de contact non-existant] Résultat attendu: Faux, pas de contact modifié</p> <p>Cas 7: Suppression d'un contact existant Jeu de test associé: [inputs de contact existant] Résultat attendu: Vrai, contact supprimé</p> <p>Cas 8 : Suppression d'un contact non-existant Jeu de test associé: [inputs de contact non-existant] Résultat attendu: Faux, pas de contact supprimé</p>

Titre	Vérification de l'exportation des contacts dans un format adéquat aux logiciels bureautiques
Identifiant	SCN_3
Se rapporte à la spécification...	SPEC_3
Description du test	Ce test doit s'assurer de l'export d'un fichier CSV reprenant l'ensemble des informations contenues sur les contacts du répertoire.
Cas de test	<p>Cas 1: Export de la base de contact</p> <p>Jeu de test associé: [base de contacts non vide]</p> <p>Résultat attendu: Fichier exporté complet au format CSV correspondant aux fichiers Vcard importés</p>

Titre	Vérification de l'archivage d'une fiche contact
Identifiant	SCN_4
Se rapporte à la spécification...	SPEC_5
Description du test	Ce test doit s'assurer de l'archivage d'une fiche contact, c'est à dire qu'elle ne doit plus se retrouver dans la base de contact mais dans une base archive dédiée.
Cas de test	<p>Cas 1: Archivage d'un contact</p> <p>Jeu de test associé: [base de contacts non vide]</p> <p>Résultat attendu: Archivage du contact dans une base dédiée et suppression de celui-ci dans la base de contacts</p>

Titre	Vérification de la recherche d'un contact
Identifiant	SCN_5
Se rapporte à la spécification	SPEC_7
Description du test	Ce test s'assurera que la recherche de contact se passe comme prévu dans les spécifications du cahier des charges, notamment si un contact n'existe pas ou s'il est entré avec des casses différentes.
Résultat attendu	Le programme doit afficher les informations du ou des contacts voulus
	<p>Cas 1: Recherche d'un contact non existant Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Vrai, message nous indiquant que le contact n'existe pas.</p> <p>Cas 2: Recherche d'un contact existant Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Vrai, affichage du contact</p> <p>Cas 3: Recherche d'un contact existant (indépendamment de la casse) Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Vrai, affichage du contact</p>

Titre	Vérification du transfert d'une fiche archivée
Identifiant	SCN_6
Se rapporte à la spécification...	SPEC_6
Description du test	Ce test doit s'assurer de l'importation dans la base d'une fiche archivée (à cause du départ d'un commercial)
Cas de test	<p>Cas 1: Importation d'une fiche archivée non existante Jeu de test associé: [base de contacts non vide] Résultat attendu: Importation de la fiche dans la base dédiée</p> <p>Cas 2: Importation d'une fiche archivée existante Jeu de test associé: [base de contacts non vide] Résultat attendu: Affichage d'un message de l'archivage d'un contact déjà présente</p>

Titre	Vérification de l'affichage fiche de contact
Identifiant	SCN_7
Se rapporte à la spécification...	SPEC_8
Description du test	Ce test doit s'assurer du bon affichage de la fiche contact
Cas de test	<p>Cas 1: Affichage d'une fiche existante Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Affichage des informations du contact Le test passe si 80% des informations sont affichées.</p> <p>Cas 2: Affichage d'une fiche non existante Jeu de test associé: [fichier csv de contacts erroné] Résultat attendu: Affichage d'un message nous prévenant de la non conformité.</p>

Titre	Vérification de l'insertion des modifications dans le log
Identifiant	SCN_8
Se rapporte à la spécification...	SPEC_9
Description du test	Ce test doit s'assurer que pour chaque modification sur une fiche contact de la base un enregistrement dans un fichier de logs est exécuté.
Cas de test	<p>Cas 1: Modification d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion des modifications dans le log</p> <p>Cas 2: Création d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une création dans le log</p> <p>Cas 3: Suppression d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une suppression dans le log</p> <p>Cas 4: Modification d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une tentative de modification dans le log</p> <p>Cas 5: Création d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une tentative de création dans le log</p> <p>Cas 6: Suppression d'un contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une tentative de suppression dans le log</p> <p>Cas 7: Importation d'une liste de contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une importation de liste dans le log</p> <p>Cas 8: Importation d'une liste de contact erroné Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une tentative de d'importation dans le log</p> <p>Cas 9: Exportation d'une liste de contact Jeu de test associé: [fichier csv de contacts] Résultat attendu: Insertion d'une exportation dans le log</p> <p>Cas 10: Exportation d'une liste de contact échoué Jeu de test associé: [fichier csv de contacts]</p>

	<p>Résultat attendu: Insertion d'une tentative d'exportation échouée dans le log</p> <p>Cas 11: Archivage d'une fiche contact</p> <p>Jeu de test associé: [fichier csv de contacts]</p> <p>Résultat attendu: Insertion d'un archivage dans le log</p>
--	--

Titre	Vérification de l'affichage des statistiques
Identifiant	SCN_9
Se rapporte à la spécification...	SPEC_10
Description du test	<p>Ce test doit s'assurer du bon affichage des statistiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de contact • Nombre d'ajout moyen de contacts par commercial
Cas de test	<p>Cas 1: Affichage des statistiques</p> <p>Jeu de test associé:</p> <p>Résultat attendu: Affichage des informations statistiques</p> <p>Le test passe si 50% des statistiques sont affichées.</p>

Exécution des tests

Titre	Vérification de l'importation au format VCARD
Identifiant	SCN_1
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Import d'un fichier Vcard Import conforme à la spécification.</p> <p>Cas 2: Import d'un fichier Vcard avec caractères spéciaux Import conforme dans la base, mais problème d'affichage du à l'interface graphique en mode console (Empêche la recherche).</p> <p>Cas 3: Import d'un fichier non Vcard SCN_1_Test_3: Echec Pas de vérification des balises Vcard SCN_1_Test_4: Import refusé</p>
Remarques supplémentaires	<p>Test de type Success</p> <p>Test de type-Enchancement</p> <p>Test de type-Défect</p>

Titre	Vérification des opérations sur les fiches de contacts
Identifiant	SCN_2
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Création d'un contact non existant Création conforme à la spécification</p> <p>Cas 2: Création d'un contact existant Création impossible dès lors que le nom et le prénom sont identiques à ceux d'un contact présent dans le répertoire, mais ne propose pas de choix à l'utilisateur sur les informations qu'ils souhaitent garder (écraser telles informations.)</p> <p>Cas 3: Création d'un contact invalide Parsers présents mais laisse passer quelques inputs invalides, notamment pour les noms et prénoms avec l'entrée de caractères spéciaux comme l'astérisk, et pour l'adresse email où la forme minimale de vérification de type [a-zA-Z0-9]+@[a-zA-Z0-9]+ devrait être présente.</p> <p>Cas 4: Modification d'un contact existant Modification effective</p>

	<p>Cas 5: Modification d'un contact existant avec données entrées erronées Même remarques que pour le cas 3.</p> <p>Cas 6: Modification d'un contact non existant Affiche une erreur de non présence du contact</p> <p>Cas 7: Suppression d'un contact existant Suppression réussi mais sensible à la casse</p>
--	--

Titre	Vérification de l'exportation des contacts dans un format adéquat aux logiciels bureautiques
Identifiant	SCN_3
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Export de la base de contact Export conforme à la spécification.</p>
Remarques supplémentaires	

Titre	Vérification de l'archivage d'une fiche contact
Identifiant	SCN_4
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Archivage d'un contact Archivage conforme à la spécification.</p>

Titre	Vérification de la recherche d'un contact
Identifiant	SCN_5
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Recherche d'un contact non existant Affichage d'un message d'erreur à propos du contact non existant</p> <p>Cas 2: Recherche d'un contact existant Affichage du contact existant</p> <p>Cas 3: Recherche d'un contact existant (indépendamment de la casse) Contact introuvable, recherche sensible à la casse</p>

Titre	Vérification du transfert d'une fiche archivée
Identifiant	SCN_6
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Importation d'une fiche archivée La fiche est archivée avec succès dans une base archive.csv</p> <p>Cas 2: Importation d'une fiche archivée existante Doublon d'une même fiche de contact archivée</p>

Titre	Vérification de l'affichage fiche de contact
Identifiant	SCN_7
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Affichage d'une fiche existante Affichage du contact existant</p> <p>Cas 2: Affichage d'une fiche non existante Affichage d'un message de la non conformité du contact</p>

Titre	Vérification de l'insertion des modifications dans le log
Identifiant	SCN_8
Résultats d'exécution	<p>Cas 1: Modification d'un contact Insertion de la modification dans le fichier log</p> <p>Cas 2: Création d'un contact Insertion d'une création dans le log</p> <p>Cas 3: Suppression d'un contact Insertion d'une suppression dans le log</p> <p>Cas 4: Modification d'un contact échoué Pas d'insertion d'une tentative de modification dans le log</p> <p>Cas 5: Création d'un contact échoué Pas d'insertion d'une tentative de création dans le log</p> <p>Cas 6: Suppression d'un contact échoué Pas d'insertion d'une tentative de suppression dans le log</p> <p>Cas 7: Importation d'une liste de contact Insertion d'une importation de liste dans le log</p> <p>Cas 8: Importation d'une liste de contact erroné Pas d'insertion d'une tentative de d'importation dans le log</p> <p>Cas 9: Exportation d'une liste de contact Pas d'insertion d'une exportation dans le log</p> <p>Cas 9: Exportation d'une liste de contact échoué Pas d'insertion d'une tentative d'exportation échouée dans le log</p> <p>Cas 10: Archivage d'une fiche contact Insertion d'un archivage dans le log</p>
Remarques supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> - Doublon dans l'archivage de fiches de contacts

(Ajout de la fonction MESSAGE_LOG ET getDate et insertion de message log en plus à différents endroits du code même en cas d'erreur).

(Amélioration des expressions régulières lors de la creation d'un contact).

Titre	Vérification de l'affichage des statistiques
Identifiant	SCN_9
Résultats d'exécution	Cas 1: Affichage des statistiques Nombre de contacts affichés incorrect. Trop peu de statistiques.