

Rapport de tests logiciel

Version 2.0

**HISTORIQUE DES REVISIONS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSION** | **DATE** | **DESCRIPTION DES EVOLUTIONS** | **REDACTION** | **VERIFICATION** | **APPROBATION** |
| 1.0 | 04/02/2019 | Création du document | Pierre Demolliens | Jordan Long | Jordan Long |
| 2.0 | 19/02/2019 | Relecture du document | Pierre Demolliens | Jordan Long | Jordan Long |
| Signature | | |  |  |  |

**SOMMAIRE**

[1. INTRODUCTION 4](#_Toc532118285)

[1.1 OBJECTIF 4](#_Toc532118286)

[1.2 PORTEE 4](#_Toc532118287)

[1.3 REFERENCES 4](#_Toc532118288)

[1.4 CONVENTIONS 5](#_Toc532118289)

[1.4.1 RESULTAT DE TEST 5](#_Toc532118290)

[2. GENERALITES SUR LES RESULTATS DES TESTS 6](#_Toc532118291)

[2.1 JOURNAL DE TEST 6](#_Toc532118292)

[2.2 JUSTIFICATION DU RESULTAT DU TEST 6](#_Toc532118293)

[2.3 BILAN GLOBAL DES TESTS 6](#_Toc532118294)

[2.3.1 RESULTATS QUALITATIFS 6](#_Toc532118295)

[2.3.2 RESULTATS QUANTITATIFS 6](#_Toc532118296)

[3. DETAILS DES RESULTATS DES TESTS 7](#_Toc532118297)

[3.1 PHASE 1 7](#_Toc532118298)

# INTRODUCTION

## OBJECTIF

Ce document est le rapport de tests logiciels du sous-système logiciel **GP 1.0**

Il contient les résultats des tests exécutés pendant la phase de test 1 et 2

## PORTEE

Ce document sera utilisé par l’équipe du projet et sera disponible pour le maître d’ouvrage si celui-ci désire l’étudier et faire des remarques.

## REFERENCES

* + 1. NORMES ET REGLEMENTATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **TITRE** | **NOM DU DOCUMENT** |
| IEC 62304:2006/A1:2018 | Processus du cycle de vie du logiciel |
| ISO 13485:2016 | Systèmes de management de la qualité -- Exigences à des fins réglementaires |
| ISO 14971:2007 | Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux |
| IEC 62366-1:2015 | Partie 1 : Application de l'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation aux dispositifs médicaux |

* + 1. PROJET

|  |  |
| --- | --- |
| **TITRE** | **NOM DU DOCUMENT** |
| Plan de tests logiciels-1.0 – Mialon, Long, Demolliens | Plan de tests logiciels |

## CONVENTIONS

## RESULTAT DE TEST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifiant du résultat** | **R-XXX-000** |  | **Résultat** |
| Description | Description du test T-XXX-000 |  |  |
| Exigence vérifiée | XXX-000 | Méthode de vérification (I, A, D, T) |  |
| Conditions initiales | Etat du système avant le test | Procédure ou résultat d’un test précédent |  |
| Entrées | Données d’entrée | Procédure |  |
| Actions sur les données collectées | Enregistrement et post-traitement des données de sortie | Procédure |  |
| Sorties | Journaux, nom de fichier des données de sortie | Nom du fichier |  |
| Hypothèses et contraintes | Si elles existent : accès limité à un outil, licence, … |  |  |
| Résultats attendus et critères | Liste des résultats du test | Critère d’évaluation du résultat du test |  |
| **Procédure de test** | | |  |
| **Numéro d’étape** | **Action de l’opérateur** | **Résultat attendu et critère d’évaluation** |  |
| 1 | Début de foo | Foo a débuté |  |

# GENERALITES SUR LES RESULTATS DES TESTS

## JOURNAL DE TEST

Le système logiciel **GP 1.0** a été testé dans les locaux de la société le 19/02/2019 avec l’environnement de test suivant :

Le matériel de test est le suivant :

* Ordinateur Windows 8 ou Sup.

Les logiciels de test sont les suivants :

* Serveur Easy Php
* PhpMyAdmin

Le testeur était :

* Pierre Demolliens

## JUSTIFICATION DU RESULTAT DU TEST

Après l’exécution du test, la décision est définie selon les règles suivantes :

* **OK**: La feuille de test est dans l’état « OK » quand toutes les étapes du test sont dans l’état « OK ». Le résultat réel correspond au résultat attendu.
* **NOK** : La feuille de test est dans l’état « NOK » quand toutes les étapes du test sont dans l’état « NOK » ou quand le résultat d’une étape diffère du résultat attendu.
* **NOT RUN** : Etat par défaut de la feuille de test ou d’une étape qui n’a pas encore été exécutée.
* **NOT COMPLETED**: La feuille de test est dans l’état « NOT COMPLETED » quand il y a au moins une étape du test qui est dans l’état « NOT RUN »

## BILAN GLOBAL DES TESTS

## RESULTATS QUALITATIFS

Tous les tests de la phase 1 ont été réalisés avec succès.

## RESULTATS QUANTITATIFS

100 % des tests sont OK.

Aucun bug n’est apparu durant les tests.

# DETAILS DES RESULTATS DES TESTS

Pour chaque test exécuté, ce document contient :

* Identifiant du résultat
* Description du test
* Résultat du test

## PHASE 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifiant du test** | **R-RSC-001** | | **Résultat** |
| Description | ***On vérifie que l’ajout du patient fonctionne.*** | | OK |
| Exigence vérifiée | SOFTREQ-RSC-001 | Analyse |  |
| Conditions initiales | Le sous-système logiciel est dans l’état SUSPENDU |  |  |
| Entrées |  |  |  |
| Actions sur les données collectées | N/A |  |  |
| Sorties | Validé |  | |
| Hypothèses et contraintes | N/A |  |  |
| Résultats attendus et critères |  | Cf. ci-dessous |  |
| **Procédure de test** | | | |
| **Numéro d’étape** | **Action de l’opérateur** | **Résultat attendu et critère d’évaluation** |  |
| 1 | Suivre le protocole d’écrite dans la procédure de test | Le patient à bien été ajouté. | OK |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifiant du test** | **R-RSC-002** | | **Résultat** |
| Description | ***On vérifie que la suppression d’un patient fonctionne.*** | | OK |
| Exigence vérifiée | SOFTREQ-RSC-002 | Analyse |  |
| Conditions initiales | Le sous-système logiciel est dans l’état SUSPENDU |  |  |
| Entrées |  |  |  |
| Actions sur les données collectées | N/A |  |  |
| Sorties | Validé |  | |
| Hypothèses et contraintes | N/A |  |  |
| Résultats attendus et critères | Le patient n’est plus dans la base Fhir | Cf. ci-dessous |  |
| **Procédure de test** | | | |
| **Numéro d’étape** | **Action de l’opérateur** | **Résultat attendu et critère d’évaluation** |  |
| 1 | Suivre le protocole d’écrite dans la procédure de test |  | OK |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifiant du test** | **R-RSC-003** | | **Résultat** |
| Description |  | | OK |
| Exigence vérifiée | SOFTREQ-RSC-003 | Analyse |  |
| Conditions initiales | Le sous-système logiciel est dans l’état SUSPENDU |  |  |
| Entrées |  |  |  |
| Actions sur les données collectées | N/A |  |  |
| Sorties | Validé |  | |
| Hypothèses et contraintes | N/A |  |  |
| Résultats attendus et critères | Le changement du nom du patient a été fait. | Cf. ci-dessous |  |
| **Procédure de test** | | | |
| **Numéro d’étape** | **Action de l’opérateur** | **Résultat attendu et critère d’évaluation** |  |
| 1 | Suivre le protocole d’écrite dans la procédure de test |  | OK |

s

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifiant du test** | **R-RSC-004** | | **Résultat** |
| Description |  | | OK |
| Exigence vérifiée | SOFTREQ-RSC-004 | Inspection |  |
| Conditions initiales | Le sous-système logiciel est dans l’état SUSPENDU |  |  |
| Entrées |  |  |  |
| Actions sur les données collectées | N/A |  |  |
| Sorties | Validé |  | |
| Hypothèses et contraintes | N/A |  |  |
| Résultats attendus et critères | On récupère les données de la base Fhir | Cf. ci-dessous |  |
| **Procédure de test** | | | |
| **Numéro d’étape** | **Action de l’opérateur** | **Résultat attendu et critère d’évaluation** |  |
| 1 | Suivre le protocole d’écrite dans la procédure de test |  | OK |