	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

PROJET : Méthode Guillaume
Document
Procédure de Mise en
Œuvre du Test

Document :
Procédure de Mise en
Œuvre du Test

Référence : FOR-Guillarme-2024-06

Auteurs : Clara VESVAL

Service : Ynov


Etat : Préliminaire

Type de diffusion : Restreinte



(*) Voir Glossaire

Page 1/31

	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

1. Préparations des tests

Prérequis

- Si vous êtes à l'aise avec GIT, il faut GIT
- Vérifier qu'il est possible de lancer des programmes en bash (.sh) sur votre poste

Structure du répertoire

- **Dev/** → Contient tout le code, dont le script Python principal (main.py)
- **Dev/banc_de_tests/** → Contient les fichiers CSV de test et les fichiers CSV des résultats attendus, ainsi que le script pour lancer les tests (run_tests.py)
- **/Executable** → Contient tout le nécessaire pour lancer le programme et/ou exécuter les tests sans environnement ou manipulations au préalable grâce à des Script Bash
 - **Executable/programme/** → Pour lancer le programme sans installation
 - **Executable\programme\resultats** --> Contiendra les résultats générés après l'exécution du programme par défaut.
 - **Executable/banc_de_tests/** → Pour lancer le banc de tests automatisés
 - **Executable\banc_de_tests\results** → Contiendra les résultats générés après l'exécution des tests.
- **Doc/** → Toute la documentation des tests


Configurer l'environnement

- Cloner le projet :
 - git clone https://github.com/Clara-1606/methodo_tests.git
- Ou télécharger le zip

Lancer un test

- Naviguez et ouvrez le projet jusqu'au répertoire **/Executable**



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Windows

- Double-cliquez sur `lancer_tests.sh` pour lancer l'application.
- Sinon vous pouvez ouvrir un terminal ou une invite de commande dans **/Executable/Dev** :
 - o `lancer_tests.sh`

Si problème : Si vous exécutez le script sous un compte utilisateur restreint, essayez de l'exécuter avec des privilèges administratifs :

- Ouvrez votre terminal en tant qu'administrateur.

Unix / Linux / MacOS

- Ouvrir un terminal ou une invite de commande dans **/Executable/banc_de_tests**
- Donnez les permissions d'exécution au script `lancer_tests.sh` :
 - o `chmod +x lancer_tests.sh`
- Exécutez les tests :
 - o `./lancer_tests.sh`


Si problème : Si vous exécutez le script sous un compte utilisateur restreint, essayez de l'exécuter avec des privilèges administratifs :

- Utilisez `sudo` pour exécuter le script en tant que superutilisateur.

Résultats

- L'exécution des tests sera accompagnée d'une sortie en couleur :
 - o Vert pour indiquer que tous les tests sont passés.
 - o Rouge pour indiquer que certains tests ont échoué.
- Les détails sur les tests échoués seront affichés dans la console
- Un récapitulatif des résultats des tests sera également affichés en console
- Dans **\banc_de_tests\results** vous trouverez :
 - o Les fichiers csv résultats de chaque test
 - o Un rapport complet en HTML reprenant la console (en plus clair) et de magnifiques tableaux de comparaison pour les tests échoués !



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Autres utilisations


Si jamais vous voulez tester d'autres cas que ceux dans le banc de tests, vous pouvez :

- Ajouter votre csv d'entrée « **testXX.csv** » dans **/Executable/banc_de_tests/tests/in**
- Ajouter votre résultat attendu « **expected_testXX.csv** » dans **/Executable/banc_de_tests/tests/out**
- Faites la même procédure que précédemment, seulement une fois le sh lancé, vous pourrez indiquer le nom de votre test pour lancer uniquement celui-ci.

Attention :

- La nomenclature et le nom des fichiers sont très important, il faut les respecter à la lettre.
- L'architecture des fichiers csv (entrée et sortie) doivent être strictement identiques aux Spécification Technique d'Interface (STI) indiqué dans le document « Plan de Tests »




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

2. Tests

Objectifs du test	Fiche de test N°1
SPEC_UC_01 : Valider une pratique	
L'objectif du test sera de vérifier la validation d'une pratique et l'incrémentation de la série en conséquence	
Contexte	Tests sur un ordinateur
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté de 1


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","True","True","1","12/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,2,True,True,1,12/07/2024,1



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV1 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV1 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV1	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Objectifs du test	Fiche de test N°2
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier l'incrémentation de la série avec des jours consécutifs	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté à 1 pour le premier jour, et 2 pour le deuxième	


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" " 1720605601","1","True","True","8","10/07/2024" "1720605600","1","True","True","8","10/07/2024" "1720692001","2","True","True","8","11/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720605601,1,True, True,8,10/07/2024, 1 1720605600,1,True,True,8,10/07/2024, 0 1720692001,2, True,True,8,11/07/2024, 2



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV2 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV2 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV2	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Objectifs du test	Fiche de test N°3
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier la validation d'une pratique avec seulement une séance de 10min et l'incrémentation de la série en conséquence	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté de 1	


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","True","True","1","12/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,1,True,True,1,12/07/2024,1



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV3 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV3 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV3	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Objectifs du test	Fiche de test N°4 et N°15
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier la validation d'une pratique avec des séances de 5min et l'incrémentation de la série en conséquence	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté à 0 sur la première ligne car pratique pas encore validée, puis de 1. Comme le timestamp est identique, on fait dans l'ordre du CSV	


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","1","True","True","1","12/07/2024" "1720778400","1","True","True","1","12/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,1,True,True,1,12/07/2024, 0 1720778400,1,True,True,1,12/07/2024, 1



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV4 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV4 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV4	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Objectifs du test	Fiche de test N°5
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier la validation d'une pratique en prenant en compte la journée entière, et donc la possibilité d'avoir plusieurs lignes pour une même date et l'incrément de la série en conséquence	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec un fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté jusqu'à 3, malgré qu'il y ait plusieurs pratiques incomplètes au début de journée, cela est corrigé à la fin de journée	


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","False","True","7","12/07/2024" "1720692000","1","True","False","7","11/07/2024" "1720605600","2","True","True","7","10/07/2024" "1720778401","2","True","False","7","12/07/2024" "1720692002","1","False","True","7","11/07/2024" "1720692000","1","False","True","7","11/07/2024" "1720692001","1","True","False","7","11/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,2,False,True,7,12/07/2024,2 1720692000,1,True,False,7,11/07/2024,1 1720605600,2,True,True,7,10/07/2024,1 1720778401,2,True,False,7,12/07/2024,3 1720692002,1,False,True,7,11/07/2024,2 1720692000,1,False,True,7,11/07/2024,1 1720692001,1,True,False,7,11/07/2024,1



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV5 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV5 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV5	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Objectifs du test	Fiche de test N°6
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier la validation d'une pratique avec des séances mixtes de niveau 1 et 2 le même jour et l'incrémentation de la série en conséquence	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté jusqu'à 2, malgré qu'il y ait plusieurs séances de niveau différents qui doivent se compléter et donc incrémenter la série	


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","1","False","True","7","12/07/2024" "1720692000","2","True","False","7","11/07/2024" "1720778401","2","True"," True","7","12/07/2024" "1720692002","1","False","True","7","11/07/2024" "1720692000","1","False","True","7","11/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,1,False,True,7,12/07/2024, 1 1720692001,2,True,False,7,11/07/2024, 0 1720778401,2,True, True,7,12/07/2024, 2 1720692002,1,False,True,7,11/07/2024, 1 1720692000,1,False,True,7,11/07/2024, 0



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV6 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV6 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV6	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug
---	---	------------------------------------

Objectifs du test	Fiche de test N°7
<i>SPEC_UC_02 : Utiliser une vie</i>	
L'objectif du test sera de vérifier qu'une vie peut palier à un jour d'absence sans recommencer la série, ni l'augmenter pendant l'absence	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série reste à 1 le deuxième jour, car il est absent, et s'incrémente que le 3 ^{ème} jour car il a pratiqué	


Fichier csv d'entrée	"Date", "Niveau", "Allonge", "Assis", "SessionID", "formattedDate" "1720778400", "1", "False", "False", "1", "12/07/2024" "1720692000", "2", "True", "True", "1", "11/07/2024" "1720864800", "2", "True", "True", "1", "13/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date, Niveau, Allonge, Assis, SessionID, formattedDate, Serie 1720778400, 1, False, False, 1, 12/07/2024, 1 1720692000, 2, True, True, 1, 11/07/2024, 1 1720864800, 2, True, True, 1, 13/07/2024, 2



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV7 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV7 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV7	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug
---	---	------------------------------------

Objectifs du test	Fiche de test N°8
SPEC_UC_04 : Réinitialisée une série	
L'objectif du test sera de vérifier qu'on réinitialise bien la série quand l'utilisateur n'a plus de vies pour compenser son absence	
Contexte	Tests sur un ordinateur
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série qui repasse à 0 après avoir utilisé plus de vie qu'il en avait pour compenser

Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","False","True","10","12/07/2024" "1720692000","1","True","False","10","11/07/2024" "1720605600","1","False","False","10","10/07/2024" "1720778400","2","True","False","10","12/07/2024" "1720692000","","False","False","10","11/07/2024" "1720432800","1","True","True","10","08/07/2024" "1720432800","1","True","True","10","08/07/2024" "1720864800","2","True","True","10","13/07/2024"
----------------------	--




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie
	1720778400,2,False,True,10,12/07/2024,0
	1720692000,1,True,False,10,11/07/2024,1
	1720605600,1,False,False,10,10/07/2024,1
	1720778400,2,True,False,10,12/07/2024,1
	1720692000,,False,False,10,11/07/2024,1
	1720432800,1,True,True,10,08/07/2024,0
	1720432800,1,True,True,10,08/07/2024,1
	1720864800,2,True,True,10,13/07/2024,2

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV8 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV8 »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : testVV8	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug

Objectifs du test	Fiche de test N°9 et N°11
<i>SPEC_UC_02 et SPEC_UC_03 : Utiliser une vie et gagner une vie</i>	
L'objectif du test sera de vérifier que l'utilisateur gagne bien une vie après 5 jours consécutifs, sans dépasser 2, et en ayant des jours d'absences compensés par ses vies gagnées	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs	
Principe du test	
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série incrémenté jusqu'à 9 comme il a fait 9 séances et il a perdu 3 vies (dont une gagnée)	



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024


Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate"
	"1720778400","2","False","True","10","12/07/2024"
	"1720692000","1","True","True","10","11/07/2024"
	"1720605600","1","False","False","10","10/07/2024"
	"1720778400","2","True","False","10","12/07/2024"
	"1720692000","1","True","True","10","11/07/2024"
	"1720432801","1","True","True","10","08/07/2024"
	"1720432800","1","True","True","10","08/07/2024"
	"1720864800","2","True","True","10","13/07/2024"
	"1720346400","2","True","True","10","07/07/2024"
	"1720260000","2","True","True","10","06/07/2024"
	"1720173600","2","True","True","10","05/07/2024"
	"1720087200","2","True","True","10","04/07/2024"
	"1719914400","2","True","True","10","02/07/2024"
	"1720000800","2","False","True","10","03/07/2024"



Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie
	1720778400,2,False,True,10,12/07/2024,7
	1720692000,1,True,True,10,11/07/2024,6
	1720605600,1,False,False,10,10/07/2024,6
	1720778400,2,True,False,10,12/07/2024,8
	1720692000,1,True,True,10,11/07/2024,7
	1720432801,1,True,True,10,08/07/2024,6
	1720432800,1,True,True,10,08/07/2024,5
	1720864800,2,True,True,10,13/07/2024,9
	1720346400,2,True,True,10,07/07/2024,5
	1720260000,2,True,True,10,06/07/2024,4
	1720173600,2,True,True,10,05/07/2024,3
	1720087200,2,True,True,10,04/07/2024,2
	1719914400,2,True,True,10,02/07/2024,1
	1720000800,2,False,True,10,03/07/2024,1

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV9 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « excepted_testVV9 »	X




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : <i>testVV9</i>	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug

Objectifs du test	Fiche de test N°10
<i>SPEC_UC_01 : Valider une pratique</i>	
L'objectif du test sera de vérifier la non-validation d'une pratique s'il manque un exercice, et donc ne pas incrémenter la série	
Contexte	
<i>Tests sur un ordinateur</i>	



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs


Principe du test

Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série soit à 0

Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","False","True","5","12/07/2024" "1720778400","2","False","True","5","12/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,2,False,True,5,12/07/2024, 0 1720778400,2,False,True,5,12/07/2024, 0

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « <i>testVV10</i> »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « <i>excepted_testVV10</i> »	X




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : <i>testVV10</i>	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug

Objectifs du test	Fiche de test N°12 et N°13
<p><i>SPEC_UC_02 et SPEC_UC_04 : Utiliser une vie et Réinitialisée une série</i></p>	
<p>L'objectif du test sera de vérifier le bon comportement du programme avec des données incorrectes ou manquantes</p>	
Contexte	




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

Tests sur un ordinateur
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs
Principe du test
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série à 0, sans crasher au vu des données, qui ne valide pas de pratique sauf si cela ne change rien à l'algorithme

Fichier csv d'entrée	"Date", "Niveau", "Allonge", "Assis", "SessionID", "formattedDate"
	"1720778400", "1.0", "True", "True", "2", "12/07/2024"
	"1720778400", "1", "True", "True", "", "12/07/2024"
	"1720778400", "0", "True", "True", "3", "12/07/2024"
	"1720778400", "", "True", "True", "4", "12/07/2024"
	"1720778400", "2", "True", "", "5", "12/07/2024"




	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

	"1720778400","2","True","xxx","6","12/07/2024" "1720778400","10","True","True","7","12/07/2024" "1720778400","2","True","True","7","12-07-2024" "1720778400","2","xxx","True","toto","12/07/2024" "1720778401","2","True","xxx","toto",""
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,1.0,True,True,2,12/07/2024,0 1720778400,1,True,True,,12/07/2024,0 1720778400,0,True,True,3,12/07/2024,0 1720778400,,True,True,4,12/07/2024,0 1720778400,2,True, ,5,12/07/2024,0 1720778400,2,True,xxx,6,12/07/2024,0 1720778400,10,True,True,7,12/07/2024,0 1720778400,2,True,True,7,12-07-2024,1 1720778400,2,xxx,True,"toto",12/07/2024,0 1720778401,2,True,xxx,"toto",,1

Etape	Actions	Résultats attendus
1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV12 »	X



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillarme-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « <i>excepted_testVV12</i> »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : <i>testVV12</i>	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug

Objectifs du test	Fiche de test N°14
	<i>SPEC_UC_02 : Utiliser une vie</i>
L'objectif du test est de vérifier qu'un utilisateur peut perdre ses 2 vies sans que sa série soit réinitialisé	




Contexte
Tests sur un ordinateur
Vérification globale du bon fonctionnement des différents cas pour tendre vers le 0 bugs
Principe du test
Il faudra lancer le programme avec une fichier csv d'entrée répondant à l'objectif, et vérifier qu'en sortie on obtient bien le même CSV avec la colonne Série égale à 2 car sur 4 jours, elle a eu 2 absences, compensée par ses 2 vies

Fichier csv d'entrée	"Date","Niveau","Allonge","Assis","SessionID","formattedDate" "1720778400","2","False","True","9","12/07/2024" "1720692000","1","True","False","9","11/07/2024" "1720605600","2","False","False","9","10/07/2024" "1720778400","2","True","False","9","12/07/2024" "1720692000","","False","False","9","11/07/2024" "1720519200","2","True","True","9","09/07/2024"
Fichier csv attendu en sortie	Date,Niveau,Allonge,Assis,SessionID,formattedDate,Serie 1720778400,2,False,True,9,12/07/2024,1 1720692000,1,True,False,9,11/07/2024,1 1720605600,2,False,False,9,10/07/2024,1 1720778400,2,True,False,9,12/07/2024,2 1720692000,,False,False,9,11/07/2024,1 1720519200,2,True,True,9,09/07/2024,1

Etape	Actions	Résultats attendus
-------	---------	--------------------



	PROJET : Méthode Guillaume Procédure de Mise en Œuvre du Test	Réf. Projet	FOR-Guillaume-2024-03
		Réf. Doc	Doc-PMOT-001
		Version	1.0
		Date	20/07/2024

1	Charger le fichier CSV d'entrée dans « /Executable/banc_de_tests/tests/in » sous le nom de « testVV14 »	X
2	Charger le fichier CSV du résultats attendus dans « /Executable/banc_de_tests/tests/out » sous le nom de « <i>excepted_testVV14</i> »	X
3	Suivez les indications selon votre OS vu précédemment dans la partie « Lancer un test »	Une console doit se lancer pour demander quel test on veut lancer
4	Lorsque que le programme se lance, indiquer dans la console le nom du test : <i>testVV14</i>	Un message d'erreur doit apparaître s'il ne trouve pas le test, et redemander le nom
5	Observer le compte rendu rapide	Si le test est trouvé, il va le lancer, puis faire un rapide compte rendu dans la console avec des couleurs : Vert si c'est bon, Rouge si erreur
6	Regarder le compte rendu détaillé si erreur : Executable\banc_de_tests\results	Le détail, et les erreurs sont explicités dans un document html, et il doit avoir le csv de sortie à la suite du traitement disponible au même endroit
7	Documenter toute anomalie ou échec dans la colonne "Commentaires" du CTR.	Remonter et avoir une trace du bug

