

Plan de test

IRLEI

Plan de test

IRLEI

Les informations d'identification du document

Référence du document :	D7
Version du document :	1.01
Date du document :	17 juin 2024
Auteur(s) :	Alexandre Pernier Jules Sage

Les éléments de vérification du document

Validé par :	Nom de l'encadrant
Validé le :	17/06/2024
Soumis le :	17/06/2024
Type de diffusion :	Document électronique (.odt)
Confidentialité :	

Sommaire

Sommaire.....	4
1. Introduction (ou préambule).....	7
1.1. Objectifs et méthodes.....	7
1.2. Documents de référence.....	7
2. Tests fonctionnels.....	7
2.1. Scénario 1 : créer des comptes utilisateur.....	8
2.1.1. Identification.....	8
2.1.2. Description.....	8
2.1.3. Contraintes.....	8
2.1.4. Dépendances.....	8
2.1.5. Procédure de test.....	8
2.2. Scénario 2 : Éditer des comptes utilisateur.....	8
2.2.1. Identification.....	8
2.2.2. Description.....	9
2.2.3. Contraintes.....	9
2.2.4. Dépendances.....	9
2.2.5. Procédure de test.....	9
2.3. Scénario 3 : Supprimer des comptes utilisateur.....	9
2.3.1. Identification.....	9
2.3.2. Description.....	9
2.3.3. Contraintes.....	9
2.3.4. Dépendances.....	10
2.3.5. Procédure de test.....	10
2.4. Scénario 4 : Visualiser les utilisateurs.....	10
2.4.1. Identification.....	10
2.4.2. Description.....	10
2.4.3. Contraintes.....	10
2.4.4. Dépendances.....	10
2.4.5. Procédure de test.....	10
2.5. Scénario 5 : Vérifier que l'utilisateur peut se connecter avec des identifiants valides...	11
2.5.1. Identification.....	11
2.5.2. Description.....	11
2.5.3. Contraintes.....	11
2.5.4. Dépendances.....	11
2.5.5. Procédure de test.....	11

2.6. Scénario 6 : Créer des teams.....	11
2.6.1. Identification.....	11
2.6.2. Description.....	12
2.6.3. Contraintes.....	12
2.6.4. Dépendances.....	12
2.6.5. Procédure de test.....	12
2.7. Scénario 7 : Supprimer des teams.....	12
2.7.1. Identification.....	12
2.7.2. Description.....	12
2.7.3. Contraintes.....	12
2.7.4. Dépendances.....	13
2.7.5. Procédure de test.....	13
2.8. Scénario 8 : Visualiser les teams.....	13
2.8.1. Identification.....	13
2.8.2. Description.....	13
2.8.3. Contraintes.....	13
2.8.4. Dépendances.....	13
2.8.5. Procédure de test.....	13
2.9. Scénario 9 : Insertion de résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de donnée.....	14
2.10.	14
2.10.1. Identification.....	14
2.10.2. Description.....	14
2.10.3. Contraintes.....	14
2.10.4. Dépendances.....	14
2.10.5. Procédure de test.....	14
2.11. Scénario 10 : Supprimer les résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de données en fonction du système.....	15
2.11.1. Identification.....	15
2.11.2. Description.....	15
2.11.3. Contraintes.....	15
2.11.4. Dépendances.....	15
2.11.5. Procédure de test.....	15
2.12. Scénario 11 : Supprimer tous les résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de données.....	15
2.12.1. Identification.....	16
2.12.2. Description.....	16
2.12.3. Contraintes.....	16
2.12.4. Dépendances.....	16
2.12.5. Procédure de test.....	16

2.13. Scénario 12 : Visualiser tous les systèmes de recherches dans la base de données.	16
2.13.1. Identification.....	16
2.13.2. Description.....	16
2.13.3. Contraintes.....	17
2.13.4. Dépendances.....	17
2.13.5. Procédure de test.....	17
<u>2.14. Scénario 13 : Test de l'analyse longitudinale de l'évaluation des systèmes de recherches.....</u>	<u>17</u>
<u>2.14.1. Identification.....</u>	<u>17</u>
<u>2.14.2. Description.....</u>	<u>17</u>
<u>2.14.3. Contraintes.....</u>	<u>17</u>
<u>2.14.4. Dépendances.....</u>	<u>17</u>
<u>2.14.5. Procédure de test.....</u>	<u>17</u>
2.15. Scénario 14 : Visualiser un système à travers un tableau descriptif.....	18
2.15.1. Identification.....	18
2.15.2. Description.....	18
2.15.3. Contraintes.....	18
2.15.4. Dépendances.....	18
2.15.5. Procédure de test.....	18
<u>3. Tests d'intégration.....</u>	<u>19</u>
3.1. Test d'intégration 1 : Intégration entre l'authentification et la gestion des utilisateurs	19
3.1.1. Identification.....	19
3.1.2. Description.....	19
3.1.3. Contraintes.....	19
3.1.4. Dépendances.....	19
3.1.5. Procédure de test.....	19
<u>3.2. Test d'intégration 2 : Intégration entre la gestion des équipes et la gestion des évaluations.....</u>	<u>19</u>
<u>3.2.1. Identification.....</u>	<u>20</u>
<u>3.2.2. Description.....</u>	<u>20</u>
<u>3.2.3. Contraintes.....</u>	<u>20</u>
<u>3.2.4. Dépendances.....</u>	<u>20</u>
<u>3.2.5. Procédure de test.....</u>	<u>20</u>
3.3. Test d'intégration 3 : Intégration entre la gestion des utilisateurs et la suppression des comptes.....	20
3.3.1. Identification.....	20
3.3.2. Description.....	20
3.3.3. Contraintes.....	21

3.3.4. Dépendances.....	21
3.3.5. Procédure de test.....	21
<u>4. Tests unitaires.....</u>	<u>21</u>
4.1. Test Unitaire 1 : Test de la création d'utilisateur.....	21
4.1.1. Identification.....	21
4.1.2. Description.....	21
4.1.3. Contraintes.....	21
4.1.4. Dépendances.....	22
4.1.5. Procédure de test.....	22
4.2. Test Unitaire 2 : Test de la suppression d'utilisateur.....	22
4.2.1. Identification.....	22
4.2.2. Description.....	22
4.2.3. Contraintes.....	22
4.2.4. Dépendances.....	23
4.2.5. Procédure de test.....	23
4.3. Test Unitaire 3: Test de la mise à jour d'utilisateur.....	23
4.3.1. Identification.....	23
4.3.2. Description.....	23
4.3.3. Contraintes.....	23
4.3.4. Dépendances.....	23
4.3.5. Procédure de test.....	23
4.4. Test Unitaire 4: Test de la récupération de la liste des utilisateurs.....	24
4.4.1. Identification.....	24
4.4.2. Description.....	24
4.4.3. Contraintes.....	24
4.4.4. Dépendances.....	24
4.4.5. Procédure de test.....	24
4.5. Test Unitaire 5: Test de la création d'une équipe.....	24
4.5.1. Identification.....	24
4.5.2. Description.....	25
4.5.3. Contraintes.....	25
4.5.4. Dépendances.....	25
4.5.5. Procédure de test.....	25
4.6. Test Unitaire 6: Test de la suppression d'une équipe.....	25
4.6.1. Identification.....	25
4.6.2. Description.....	25
4.6.3. Contraintes.....	25
4.6.4. Dépendances.....	26
4.6.5. Procédure de test.....	26

4.7. Test Unitaire 7: Test de la récupération de la liste des équipes.....	26
4.7.1. Identification.....	26
4.7.2. Description.....	26
4.7.3. Contraintes.....	26
4.7.4. Dépendances.....	26
4.7.5. Procédure de test.....	26
4.8. Test Unitaire 8: Test de la création d'un système d'évaluation.....	27
4.8.1. Identification.....	27
4.8.2. Description.....	27
4.8.3. Contraintes.....	27
4.8.4. Dépendances.....	27
4.8.5. Procédure de test.....	27
4.9. Test Unitaire 9: Test de la suppression d'un système d'évaluation.....	28
4.9.1. Identification.....	28
4.9.2. Description.....	28
4.9.3. Contraintes.....	28
4.9.4. Dépendances.....	28
4.9.5. Procédure de test.....	28
4.10. Test Unitaire 10: Test de la récupération de la liste des systèmes d'évaluation.....	28
4.10.1. Identification.....	28
4.10.2. Description.....	28
4.10.3. Contraintes.....	29
4.10.4. Dépendances.....	29
4.10.5. Procédure de test.....	29
4.11. Test Unitaire 11: Test de la récupération des données des métriques pour le tableau d'un système.....	29
4.11.1. Identification.....	29
4.11.2. Description.....	29
4.11.3. Contraintes.....	29
4.11.4. Dépendances.....	29
4.11.5. Procédure de test.....	30
<u>5. Annexes.....</u>	<u>30</u>
<u>6. Glossaire.....</u>	<u>30</u>
<u>7. Références.....</u>	<u>30</u>
<u>8. Index.....</u>	<u>30</u>

1.Introduction (ou préambule)

1.1. Objectifs et méthodes

L'objectif principal de ce plan de test est de s'assurer que l'application fonctionne comme prévu. Les tests sont structurés pour vérifier chaque aspect fonctionnel de l'application, y compris la création et la gestion des comptes, la manipulation des données, et la visualisation des informations. Les méthodes utilisées incluent des tests manuels et automatisés, réalisés dans un environnement de test contrôlé.

1.2. Documents de référence

- Cahier des charges du projet
- Documentation technique de l'application
- Manuel d'installation du projet

2.Tests fonctionnels

2.1. Scénario 1 : créer des comptes utilisateur

2.1.1. Identification

Scénario 1.

2.1.2. Description

Vérifier que l'on peut créer des comptes utilisateur/administrateur. Ce scénario teste la fonctionnalité de création de nouveaux comptes, en s'assurant que les informations saisies sont correctement enregistrées dans la base de données et que les comptes nouvellement créés peuvent être utilisés pour accéder à l'application avec les permissions appropriées.

2.1.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.1.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.1.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer Create a user
- Remplir les informations demandées dans le formulaire
- Cliquer sur Create

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.2. Scénario 2 : Éditer des comptes utilisateur

2.2.1. Identification

Scénario 2.

2.2.2. Description

Éditer des comptes utilisateur afin de pouvoir modifier les informations du compte sans avoir à en recréer. Ce scénario permet de vérifier la capacité de l'application à mettre à jour les détails des comptes existants (tels que l'email, le nom, etc.) et à s'assurer que les modifications sont correctement reflétées dans le système.

2.2.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.2.4. Dépendances

Tests préalables : Scénario 1.

2.2.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer Edit a user
- Remplir les informations demandées dans le formulaire
- Cliquer sur Save.

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.3. Scénario 3 : Supprimer des comptes utilisateur.

2.3.1. Identification

Scénario 3.

2.3.2. Description

Ce scénario teste la capacité de l'application à supprimer des comptes existants, en s'assurant que les comptes supprimés ne peuvent plus se connecter et que toutes les données associées sont correctement gérées.

2.3.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.3.4. Dépendances

Tests préalables : Scénario 1.

2.3.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer Delete a user
- Sélectionner un utilisateur dans la liste déroulante.
- Cliquer sur Delete.

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.4. Scénario 4 : Visualiser les utilisateurs.

2.4.1. Identification

Scénario 4.

2.4.2. Description

Visualiser les utilisateurs. Ce scénario permet de vérifier que l'application peut afficher correctement la liste des utilisateurs, avec toutes les informations nécessaires telles que le nom, l'email, et le rôle. Cette fonctionnalité est cruciale pour la gestion administrative et la supervision des comptes.

2.4.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.4.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.4.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer View users

Le résultat attendu est un tableau avec chaque utilisateur et des informations supplémentaires dessus.

2.5. Scénario 5 : Vérifier que l'utilisateur peut se connecter avec des identifiants valides.

2.5.1. Identification

Scénario 5.

2.5.2. Description

Vérifier que l'utilisateur peut se connecter avec des identifiants valides. Ce scénario s'assure que le processus de connexion fonctionne correctement, permettant aux utilisateurs de s'authentifier et d'accéder à leurs comptes avec des identifiants valides.

2.5.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte préexistant avec des identifiants valides.

2.5.4. Dépendances

Vérifier que le serveur de base de données est opérationnel.

Document de référence : Manuel d'installation du projet.

2.5.5. Procédure de test

- Cliquer sur Login en haut à droite.
- Remplir le formulaire de connexion.
- Cliquer sur Log In.
- Vérifier que l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.
- Vérifier que le nom d'utilisateur s'affiche en haut à droite de l'écran.

2.6. Scénario 6 : Créer des teams.

2.6.1. Identification

Scénario 6.

2.6.2. Description

Ce scénario teste la fonctionnalité de création d'équipes, s'assurant que les informations saisies sont correctement enregistrées et que les nouvelles équipes apparaissent dans la liste des équipes disponibles pour d'autres opérations.

2.6.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.6.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.6.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer Create a team
- Remplir les informations demandées dans le formulaire
- Cliquer sur Create

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.7. Scénario 7 : Supprimer des teams.

2.7.1. Identification

Scénario 7.

2.7.2. Description

Ce scénario vérifie la capacité de l'application à supprimer des équipes existantes, s'assurant que les équipes supprimées n'apparaissent plus dans la liste et que toutes les données associées sont correctement gérées.

2.7.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.7.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.7.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer Delete a team
- Sélectionner la team à supprimer dans la liste déroulante
- Cliquer sur Delete

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.8. Scénario 8 : Visualiser les teams.

2.8.1. Identification

Scénario 8.

2.8.2. Description

Ce scénario s'assure que l'application peut afficher correctement la liste des équipes, avec toutes les informations pertinentes, facilitant ainsi la gestion et la supervision des équipes.

2.8.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.8.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.8.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer View teams

Le résultat attendu est un tableau avec chaque team et des informations supplémentaires dessus.

2.9. Scénario 9 : Insertion de résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de donnée

2.10.

2.10.1. Identification

Scénario 9.

2.10.2. Description

Ce scénario teste la fonctionnalité permettant aux administrateurs d'ajouter des résultats d'évaluation pour différents systèmes de recherche, en s'assurant que les données sont correctement traitées et enregistrées.

2.10.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.10.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.10.5. Procédure de test

- Se rendre dans la page Settings et cliquer sur Add / Update evaluation files
- Sélectionner un dossier comprenant les dossiers correspondant aux époques avec à l'intérieur les fichiers d'évaluation.
- Sélectionner une team.
- Si les fichiers d'évaluation viennent d'une même collection de système, vous pouvez la spécifier dans System collection (Optionnel).
- Cliquer sur Create.

Un message sur l'interface va spécifier que le traitement est en cours et affichera le quand elle sera terminée. Étant donné que l'on peut ajouter plusieurs centaines de milliers de données, cela peut prendre plusieurs minutes.

2.11. Scénario 10 : Supprimer les résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de données en fonction du système.

2.11.1. Identification

Scénario 10.

2.11.2. Description

Ce scénario permet de vérifier que les administrateurs peuvent supprimer les résultats d'évaluation spécifiques à un système de recherche, en s'assurant que les données correspondantes sont correctement retirées de la base de données.

2.11.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.11.4. Dépendances

Tests préalables : Scénario 9 'Insertion de résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de donnée).

2.11.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer sur Remove a System.
- Sélectionner dans la liste déroulante le système à supprimer dans la base donnée.
- Cliquer sur Delete.

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réaliser.

2.12. Scénario 11 : Supprimer tous les résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de données.

2.12.1. Identification

Scénario 11.

2.12.2. Description

Ce scénario vérifie la capacité de l'application à effacer toutes les données d'évaluation de systèmes de recherche, en s'assurant que la base de données est correctement nettoyée.

2.12.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.12.4. Dépendances

Tests préalables : Scénario 9 Insertion de résultats d'évaluations de systèmes de recherches dans la base de données).

2.12.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer sur Remove a System.
- Sélectionner "Deleted all system" dans la base de données.
- Cliquer sur Delete.

Un message sur l'interface va spécifier que l'action a bien été réalisée.

2.13. Scénario 12 : Visualiser tous les systèmes de recherches dans la base de données.

2.13.1. Identification

Scénario 12.

2.13.2. Description

Ce scénario s'assure que l'application peut afficher correctement une liste de tous les systèmes de recherche enregistrés, avec des informations détaillées, permettant ainsi une gestion efficace et une supervision des systèmes.

2.13.3. Contraintes

L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

2.13.4. Dépendances

Tests préalables : Aucun.

2.13.5. Procédure de test

- Se rendre sur la page Settings et cliquer sur View System.

Le résultat attendu est un tableau avec chaque système et des informations supplémentaires dessus.

2.14. Scénario 13 : Test de l'analyse longitudinale de l'évaluation des systèmes de recherches.

2.14.1. Identification

Scénario 13.

2.14.2. Description

Ce scénario vérifie la capacité de l'application à effectuer une analyse longitudinale des résultats d'évaluation des systèmes de recherche, en générant des graphiques et des rapports en fonction des paramètres spécifiés.

2.14.3. Contraintes

Avoir la base de données de créés avec un compte utilisateur ainsi que les fichiers d'évaluation ajoutés.

2.14.4. Dépendances

Tests préalables : Vérifier que le serveur de base de données est opérationnel.

2.14.5. Procédure de test

- Se rendre dans la page Round ou Query
- Spécifier les paramètres de la visualisation

Un graphique en barre doit ensuite apparaître en fonction des paramètres choisis permettant de faire l'analyse longitudinale de l'évaluation des systèmes de recherches.

2.15. Scénario 14 : Visualiser un système à travers un tableau descriptif.

2.15.1. Identification

Scénario 14.

2.15.2. Description

Ce scénario vérifie que l'application peut afficher les résultats d'évaluation d'un système de recherche spécifique sous forme de tableau, comparant les résultats avec ceux d'autres systèmes, facilitant ainsi l'analyse comparative.

2.15.3. Contraintes

Avoir la base de données de créés avec un compte utilisateur ainsi que les fichiers d'évaluation ajoutés.

Tests préalables : Scénario

Document de référence : Manuel d'installation du projet.

2.15.4. Dépendances

Tests préalables : Vérifier que le serveur de base de données est opérationnel.

2.15.5. Procédure de test

- Se rendre dans la page System
- Spécifier les paramètres du tableau (system, round, queries)

Le résultat est un tableau comparant les résultats du système à tous les autres systèmes.

3. Tests d'intégration

3.1. Test d'intégration 1 : Intégration entre l'authentification et la gestion des utilisateurs

3.1.1. Identification

Test d'intégration 1

3.1.2. Description

Vérifier que l'utilisateur peut se connecter et accéder à la page de gestion des utilisateurs.

3.1.3. Contraintes

Le serveur de base de données doit être opérationnel.

3.1.4. Dépendances

Tests unitaires des modules d'authentification et de gestion des utilisateurs.

3.1.5. Procédure de test

- Se connecter avec des identifiants valides.
- Vérifier que l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.
- Naviguer vers la page de gestion des utilisateurs. (Settings puis cliquer sur View users)
- Vérifier que la liste des utilisateurs s'affiche correctement.

3.2. Test d'intégration 2 : Intégration entre la gestion des équipes et la gestion des évaluations.

3.2.1. Identification

Test d'intégration 2.

3.2.2. Description

Vérifier qu'une équipe peut être créée et qu'elle peut ensuite être sélectionnée pour l'insertion de résultats d'évaluation.

3.2.3. Contraintes

Le serveur de base de données doit être opérationnel.

3.2.4. Dépendances

Tests unitaires des modules de gestion des équipes et de gestion des évaluations.

3.2.5. Procédure de test

- Créer une nouvelle équipe via la page de gestion des équipes.
- Vérifier que l'équipe apparaît dans la liste des équipes.
- Aller à la page d'insertion de résultats d'évaluation.
- Sélectionner l'équipe nouvellement créée.
- Ajouter des résultats d'évaluation et vérifier que l'opération réussit

3.3. Test d'intégration 3 : Intégration entre la gestion des utilisateurs et la suppression des comptes.

3.3.1. Identification

Test d'intégration 3.

3.3.2. Description

Vérifier qu'un administrateur peut supprimer un compte utilisateur et que le compte supprimé ne peut plus se connecter.

3.3.3. Contraintes

- Le serveur de base de données doit être opérationnel.
- L'utilisateur doit avoir un compte administrateur préexistant avec des identifiants valides.

3.3.4. Dépendances

Tests unitaires des modules de gestion des utilisateurs et d'authentification.

3.3.5. Procédure de test

- Connectez-vous en tant qu'administrateur.
- Supprimer un compte utilisateur via la page de gestion des utilisateurs.
- Vérifier que le compte apparaît comme supprimé dans l'interface.
- Déconnectez-vous.
- Essayez de vous reconnecter avec le compte supprimé et vérifiez que l'accès est refusé.

4. Tests unitaires

4.1. Test Unitaire 1 : Test de la création d'utilisateur

4.1.1. Identification

TU1.

4.1.2. Description

Ce test vérifie si un nouvel utilisateur peut être créé avec les informations fournies.

4.1.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.1.4. Dépendances

Aucun

4.1.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**

username: "testuser"

password: "testpassword"

team: "Test Team"

info: "Test user description"

is_superuser: true

- **Résultats attendus:** Un utilisateur est créé et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des utilisateurs est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - La liste des utilisateurs inclut "testuser".

4.2. Test Unitaire 2 : Test de la suppression d'utilisateur

4.2.1. Identification

TU2.

4.2.2. Description

Ce test vérifie si un utilisateur peut être supprimé par son ID.

4.2.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

- Un utilisateur avec l'ID fourni doit exister.

4.2.4. Dépendances

TU1 (Création d'utilisateur)

4.2.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - selectedUser: ID de l'utilisateur à supprimer (récupéré via TU1).
- **Résultats attendus:** L'utilisateur est supprimé et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des utilisateurs est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - La liste des utilisateurs ne contient plus l'utilisateur supprimé.

4.3. Test Unitaire 3: Test de la mise à jour d'utilisateur

4.3.1. Identification

TU3.

4.3.2. Description

Ce test vérifie si les informations d'un utilisateur peuvent être mises à jour.

4.3.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.
- Un utilisateur avec l'ID fourni doit exister.

4.3.4. Dépendances

TU1 (Création d'utilisateur)

4.3.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - selectedUser: ID de l'utilisateur à mettre à jour (récupéré via TU1).

- **Résultats attendus:** Les informations de l'utilisateur sont mises à jour et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des utilisateurs est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - Les informations de l'utilisateur sont mises à jour dans la liste des utilisateurs.

4.4. Test Unitaire 4: Test de la récupération de la liste des utilisateurs

4.4.1. Identification

TU4.

4.4.2. Description

Ce test vérifie si la liste des utilisateurs peut être récupérée depuis l'API.

4.4.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.4.4. Dépendances

Aucun

4.4.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - Aucune (le token d'authentification est requis).
- **Résultats attendus:** Une équipe est créée et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des équipes est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche les données des utilisateurs récupérés.
 - Le store Vuex est mis à jour avec les utilisateurs récupérés.

4.5. Test Unitaire 5: Test de la création d'une équipe

4.5.1. Identification

TU5.

4.5.2. Description

Ce test vérifie si une nouvelle équipe peut être créée avec les informations fournies.

4.5.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.5.4. Dépendances

Aucun

4.5.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - teamname: "New Test Team"
- **Résultats attendus:** Une équipe est créée et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des équipes est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - La liste des équipes inclut "New Test Team".

4.6. Test Unitaire 6: Test de la suppression d'une équipe

4.6.1. Identification

TU6.

4.6.2. Description

Ce test vérifie si une équipe peut être supprimée par son nom.

4.6.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.
- Une équipe avec le nom fourni doit exister

4.6.4. Dépendances

TU5 (Création d'une équipe)

4.6.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**

team: "New Test Team" (récupéré via TU5).

- **Résultats attendus:** L'équipe est supprimée et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des équipes est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - La liste des équipes ne contient plus "New Test Team".

4.7. Test Unitaire 7: Test de la récupération de la liste des équipes

4.7.1. Identification

TU7.

4.7.2. Description

Ce test vérifie si la liste des équipes peut être récupérée depuis l'API.

4.7.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.7.4. Dépendances

Aucun

4.7.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**

Aucune.

- **Résultats attendus:** La liste des équipes est récupérée avec succès depuis l'API.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche les données des équipes récupérés.
 - Le store Vuex est mis à jour avec les équipes récupérés.

4.8. Test Unitaire 8: Test de la création d'un système d'évaluation

4.8.1. Identification

TU8.

4.8.2. Description

Ce test vérifie si un nouveau système d'évaluation peut être créé avec les informations fournies.

4.8.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.8.4. Dépendances

Aucun

4.8.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - selectedTeam: "Test Team"
 - systemcollection: "Test Collection"
 - Files from directory input
- **Résultats attendus:** Un système d'évaluation est créé et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des systèmes est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche les données des utilisateurs récupérés.
 - La liste des systèmes inclut le nouveau système..

4.9. Test Unitaire 9: Test de la suppression d'un système d'évaluation

4.9.1. Identification

TU9.

4.9.2. Description

Ce test vérifie si un système d'évaluation peut être supprimé par son identifiant.

4.9.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.
- Un système avec l'identifiant fourni doit exister.

4.9.4. Dépendances

TU8 (Création d'un système d'évaluation)

4.9.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - selectedSystem: "Test System" (récupéré via TU8).
- **Résultats attendus:** Le système d'évaluation est supprimé et une réponse avec un statut de succès est retournée. La liste des systèmes est mise à jour.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche "Successful operation".
 - La liste des systèmes ne contient plus le système supprimé.

4.10. Test Unitaire 10: Test de la récupération de la liste des systèmes d'évaluation

4.10.1. Identification

TU10.

4.10.2. Description

Ce test vérifie si la liste des systèmes d'évaluation peut être récupérée depuis l'API.

4.10.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.

4.10.4. Dépendances

Aucun

4.10.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - Aucune (le token d'authentification est requis).
- **Résultats attendus:** La liste des systèmes d'évaluation est récupérée avec succès depuis l'API.
- **Critères de validation :**
 - La console affiche les données des systèmes d'évaluation récupérés.
 - Le store Vuex est mis à jour avec les systèmes récupérés.

4.11. Test Unitaire 11: Test de la récupération des données des métriques pour le tableau d'un système

4.11.1. Identification

TU11.

4.11.2. Description

Ce test vérifie si les données des métriques peuvent être récupérées et affichées dans le tableau en fonction des requêtes, du round et du système sélectionnés.

4.11.3. Contraintes

- Environnement de test avec un serveur backend opérationnel.
- Token d'authentification valide dans le store Vuex.
- Un système, un round et des requêtes doivent être sélectionnés.

4.11.4. Dépendances

Aucun

4.11.5. Procédure de test

- **Données en entrée :**
 - selectedSystem: "Test System"
 - selectedRound: "Test Round"
 - selectedQuery: ["Query1", "Query2"]
- **Résultats attendus:** Les données des métriques sont récupérées et affichées dans le tableau.
- **Critères de validation :**
 - Le tableau affiche les données des métriques récupérées pour le système, le round et les requêtes sélectionnées.

5. Annexes

6. Glossaire

Définit l'ensemble des termes spécialisés du document

7. Références

Indique les références bibliographiques vers d'autres documents apportant des informations complémentaires

8. Index

Liste les mots-clés du document et où les trouver dans celui-ci