

TYPE	DESCRIPTION DE L'ÉTAPE	TEST DATE	RÉSULTATS ATTENDUS	RÉSULTATS RÉELS	RÉUSSITE / ÉCHEC	NOTES COMPLÉMENTAIRES
Test Unitaire	Un utilisateur doit pouvoir récupérer le jeton JWT d'authentification	04/02/2023	N'importe quel utilisateur peut récupérer son jeton d'authentification	L'utilisateur récupère son jeton JWT	Réussite	
Test Unitaire	Un simple collaborateur ne doit pas pouvoir modifier son emploi du temps	04/02/2023	Le collaborateur ne peut pas modifier son emploi du temps	Le collaborateur n'a que le droit de consulter son emploi du temps	Réussite	
Test Unitaire	Un simple collaborateur doit pouvoir envoyer une demande de modification d'emploi du temps à son N+1	04/02/2023	Le collaborateur est capable d'envoyer une demande de modification d'emploi du temps à son supérieur	La demande est bien envoyée	Réussite	
Test Unitaire	La demande d'un collaborateur doit être envoyée seulement à son manager et pas au reste de son équipe ou au n+1 du manager	04/02/2023	Seul le manager désigné doit recevoir la demande de son collaborateur	La demande du collaborateur est bien reçue par le manager concerné	Réussite	
Test Unitaire	Un manager doit pouvoir changer individuellement l'emploi du temps de ses collaborateurs sans demande de modification	04/02/2023	Le manager peut changer l'emploi du temps de ses collaborateurs sans demande de modification	Le manager peut effectuer des changements d'emploi du temps sur ses collaborateurs sans demande de modification	Réussite	
Test Unitaire	Un manager ne doit pas pouvoir changer ses horaires fixées par son n+1	04/02/2023	Un manager ne peut pas changer ses horaires.	Le manager ne peut que consulter ses horaires	Réussite	

Test Unitaire	Le n+1 d'un manager doit pouvoir modifier l'emploi du temps de qui il souhaite	04/02/2023	Le n+1 du manager peut modifier n'importe quel emploi du temps	Le n+1 peut modifier n'importe quel emploi du temps (supérieur du manager)	Réussite	
Test Unitaire	Un simple manager ne doit pas pouvoir modifier l'emploi du temps de son n+1	04/02/2023	Un manager ne peut pas modifier l'emploi du temps de son supérieur	Un manager n'a aucun droit sur son n+1	Réussite	
Test Unitaire	Un simple collaborateur ne doit pas pouvoir modifier l'emploi du temps de son/ses n+1	04/02/2023	Un collaborateur ne peut pas modifier l'emploi du temps de son supérieur	Un collaborateur n'a aucun droit sur l'emploi du temps de son manager	Réussite	
Test Unitaire	Un manager doit pouvoir changer individuellement l'emploi du temps de ses collaborateurs avec demande de modification	04/02/2023	Le manager peut changer l'emploi du temps de ses collaborateur avec demande de modification	Le manager peut prendre en compte la demande de modification d'emploi du temps et changer les horaires d'un des collaborateurs de son équipe	Réussite	
Test Unitaire	Seuls les managers et les n+1 des managers ont le droit de consulter la timesheet	04/02/2023	La timesheet n'est accessible que par les managers et les n+1	La timesheet n'est accessible que par les managers et les n+1	Réussite	
Test Unitaire	L'emploi du temps doit être mis à jour après modification réalisée par le n+1 ou le manager	04/02/2023	L'emploi du temps est modifié en temps réel après modification réalisée par le manager ou son n+1	L'emploi du temps est modifié en temps réel après modification	Réussite	
Tests d'intégration	Vérifier que le système d'authentification fonctionne	04/02/2023	L'accès à l'authentification via Keycloak fonctionne bien	L'accès à l'authentification fonctionne	Réussite	
Tests d'intégration	Vérifier que les données des emplois du temps se synchronisent correctement avec les calendriers externes (Outlook, etc)	04/02/2023	La synchronisation se fait efficacement	La synchronisation se fait avec tous les outils (Outlook, Agenda, etc)	Réussite	
Tests d'intégration	Vérifier l'intégration des notifications	04/02/2023	L'utilisateur est informé par une/des notification(s) push	Les notifications push sont bien envoyées	Réussite	

Tests d'intégration	Vérifier que lorsqu'une demande de modification d'emploi du temps a été validée, le collaborateur voit son nouvel emploi du temps	04/02/2023	Le collaborateur voit son nouvel emploi du temps après validation d'une modification faite par un manager/n+1	La modification d'emploi du temps est visible par le collaborateur instantanément	Réussite	
Tests d'intégration	Vérifier que la gestion des droits dans Keycloak corresponde bien aux restrictions imposées par la fonction des utilisateurs dans les applications	04/02/2023	La gestion des droits dans Keycloak correspond bien aux restrictions imposées par la fonction des utilisateurs dans les applications	Les droits coïncident entre Keycloak et le front-end des applications	Réussite	
Tests de performance	Test de charge	04/02/2023	Doit pouvoir supporter 50 connexions en simultanées	L'application supporte jusqu'à 60 connexions en simultanées	Réussite	
Tests de performance	Test de chargement des pages	04/02/2023	Le chargement d'une page doit prendre moins d'une seconde	Le chargement d'une page est inférieur à 1 seconde	Réussite	
Tests de performance	Vérifier qu'une charge trop importante de données n'entrave pas la génération des éléments du front-end de l'application	04/02/2023	Le chargement du front-end doit mettre moins de cinq secondes	Chargement du front-end sans charge prend moins d'une seconde, avec envoi de 2000 données il prend 4 secondes	Réussite	
Tests de performance	S'assurer que l'application n'est pas défaillante (plantage, lags, etc)	04/02/2023	L'application doit être stable et ne doit pas planter	Aucun plantage sur les tests	Réussite	
Tests de performance	Vérifier que les données soient sécurisées	04/02/2023	Les données envoyées sont bien être encryptées	Toutes les données qui transitent sont encryptées	Réussite	
Tests de performance	Vérifier que l'application fonctionne aussi bien sur de vieux smartphones que sur un smartphone nouvelle génération	04/02/2023	L'application ne prend pas plus de temps pour fonctionner que ce soit sur des vieux modèles ou des modèles récents	Un décalage de 1 seconde a été enregistré sur un Iphone 14 PRO et un Samsung LG Nexus 4	Echec	
Tests de performance	Vérifier l'utilisation de la mémoire par l'application	04/02/2023	La consommation mémoire de l'application ne doit pas dépasser 1 giga	La consommation mémoire représente 500 MO	Réussite	
Tests de performance	Test de consommation de la batterie mobile	04/02/2023	L'application mobile ne doit pas surconsommer la batterie de l'utilisateur	Surconsomme 2% en plus	Echec	

Tests de performance	Temps de réponse des APIs	04/02/2023	Les APIs questionnées doivent être en mesure de répondre en moins de deux secondes	Les APIs répondent en moins de deux secondes	Réussite	
Tests de performance	Vérifier que les applications réponde de manière efficace qu'importe le débit de réseau	04/02/2023	Vérifier la qualité du réseau de l'utilisateur pour s'assurer que les applications fonctionne de manière efficace dans des conditions réelles	Le réseau n'impact pas le bon fonctionnement des applications	Réussite	
Tests de performance	Vérifier que les applications réponde de manière efficace qu'importe la condition réelle	04/02/2023	Simuler différents scénarios d'utilisation pour s'assurer que les plications réponde de manière efficace dans des conditions réelles	Les scénarios simulés n'empêchent pas aux applications de répondre rapidement	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'application web est disponible et fonctionne avec n'importe quel navigateur (chrome, safari, edge, firefox, etc)	04/02/2023	L'application web fonctionne sur tous les navigateurs web	L'application est supporté par tous les navigateurs web	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'application mobile est disponible et fonctionne avec n'importe quel appareil (Tablette, Smartphone)	04/02/2023	L'application mobile fonctionne sur n'importe quel support	L'application mobile est supporté par n'importe quel support (tablette, smartphone)	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'affichage de l'application mobile s'adapte en fonction de la taille de l'écran (responsive)	04/02/2023	L'application mobile est responsive en fonction de la taille de l'écran du support utilisé	L'application mobile n'est pas responsive sur certaines tablettes	Echec	L'emploi du temps de l'application mobile dépasse de l'écran des tablettes

Tests de compatibilité	Vérifier que l'application est accessible via n'importe quel système d'exploitation (Windows, Linux, MacOS, Android, iOS)	04/02/2023	L'application est accessible qu'importe le système d'exploitation utilisé	L'application est accessible par tous les OS	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'application web est disponible et fonctionne avec n'importe quel appareil (ordinateur, tablette, smartphone)	04/02/2023	L'application web est accessible depuis tous les supports d'utilisation	L'application web est accessible par tous les supports	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'affichage de l'application web s'adapte en fonction de la taille de l'écran (responsive)	04/02/2023	L'application web est responsive en fonction de la taille de l'écran du support utilisé	L'application web est responsive par tous les supports utilisés	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que les applications web et mobile fonctionnent avec différents types de réseau (wifi/3G/4G/5G ...)	04/02/2023	Les applications web et mobile fonctionnent avec tout type de réseau	Les applications fonctionnent bien avec tous les types de réseau, seule la 3G rajoute un peu de latence	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'application est disponible avec n'importe quelle version d'un navigateur	04/02/2023	La version précédente d'un navigateur n'empêche pas le bon fonctionnement et l'accessibilité de l'application	Aucune version antécédente d'un navigateur n'entrave le bon fonctionnement de l'application	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier que l'application est disponible avec n'importe quelle version d'un système d'exploitation	04/02/2023	L'application est compatible avec n'importe quelle version d'un OS	L'application est compatible avec n'importe quelle version d'un OS	Réussite	
Tests de compatibilité	Vérifier qu'aucune extension de navigateur n'entrave le fonctionnement de l'application	04/02/2023	L'application est compatible avec les extensions de navigateur, il n'y a pas de dysfonctionnement	L'application supporte les extensions des différents navigateurs	Réussite	

Tests utilisateurs	Vérifier que toutes les informations soient trouvables rapidement	04/02/2023	L'accès aux informations est rapide	L'accès à l'information est simple et rapide	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer que l'application est simple d'utilisation pour n'importe quel utilisateur (débutant comme confirmé)	04/02/2023	Les utilisateurs se retrouvent facilement qu'importe leur niveau	Les utilisateurs se retrouvent facilement dans l'application	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer que demander une modification d'emploi du temps est simple et rapide à faire pour un collaborateur	04/02/2023	La demande de modification d'emploi du temps est simple et rapide à réaliser pour un collaborateur	La demande de modification d'emploi du temps prend 10 secondes pour un utilisateur débutant	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer que répondre à une modification d'emploi du temps est simple et rapide à faire pour un manager / n+1	04/02/2023	La réponse à une demande de modification d'emploi du temps est simple et rapide à faire par un manager ou un n+1	Le changement d'emploi du temps suite à une demande de modification prend 15 secondes pour un utilisateur débutant	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer que la timesheet est compréhensible par les managers / n+1	04/02/2023	La timesheet est compréhensible par un manager ou un n+1	La timesheet est lisible et compréhensible par tout le monde	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer que la navigation entre l'emploi du temps hebdomadaire et mensuel est simple	04/02/2023	Il est facile de se repérer entre un emploi du temps hebdomadaire et un emploi du temps mensuel	Aucune hésitation sur l'utilisation des divers emplois du temps	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer qu'accéder à son propre emploi du temps (qu'importe la fonction de l'utilisateur) est simple	04/02/2023	L'accès à son propre emploi du temps est simple, qu'importe la fonction	L'accès à son emploi du temps est simple	Réussite	
Tests utilisateurs	S'assurer qu'un emploi du temps est lisible pour n'importe quel utilisateur	04/02/2023	L'emploi du temps est lisible par tous les utilisateur, qu'importe la fonction	L'emploi du temps est lisible et compréhensible pour tout le monde	Réussite	Les gros caractères (taille police 16) sont appréciés
Tests utilisateurs	S'assurer que les applications respectent la norme RGAA	02/04/2023	Les applications web et mobile respectent la norme RGAA pour l'accessibilité aux utilisateurs en situation de handicap	L'application web et l'application mobile respectent toutes les deux la norme RGAA	Réussite	

Tests utilisateurs	S'assurer que les applications est fiable, elle fonctionne correctement sans erreur et sans plantage	04/02/2023	Les applications est fiable, ne bug et ne plante pas	Les applications ne plantent pas et ne bug pas	Réussite	
--------------------	--	------------	--	--	----------	--