

ToDo It :

1 . Présentation du projet :

a- Context :

Développement d'une solution de gestion de tâche pour manager son équipe.
Assurer le suivi des tâches assignés aux employés.

b- Cible :

Les utilisateurs "Manager", ainsi que que les utilisateurs "finaux" (ceux devant accéder à leurs emplois du temps)

2 . Récapitulatifs des fonctionnalités principales du produit :

- Gérer l'emploi du temps de chaque employé sur le plan hebdomadaire ET mensuel.
- Les managers devront accéder à la feuille de temps de ces collaborateurs, et uniquement ces collaborateurs.
- Pour chaque collaborateur (Manager inclut) la possibilité d'accéder à SON emploi du temps.
- Un collaborateur devra pouvoir faire des demandes de modification sur SON emploi du temps.

7 . Détails des tests :

a- Tableau :

TYPE	DESCRIPTI ON DE L'ÉTAPE	RÉSULTATS ATTENDUS	RÉUSSITE	ÉCHEC	NOTES COMPLÉMENTAIRES
Test Unitaire	Vérification de la saisie de temps (limites)	Vérifier que l'application gère correctement les entrées de temps (heures min et max)	retour 200 les limites de temps sont respectées (pas plus de 8 heures par jour, 35 heures par semaine ..)	retour 400 : corner cases (trop d'heures pour une journée / semaines)	
TU	Vérification du calcul de temps	Si j'ajoute 2 heures de temps à un collaborateur, que celui-ci à déjà deux heures de temps prévus l'addition est-elle OK ?	retour de l'ajout ==> 4 heures OK	retour 400 : erreur lors de l'addition (message d'erreur) Également penser au type de saisie (pas de string ...)	
TU	Vérification du format attendu (ici HH:MM)	La fonction doit vérifier que le format de temps saisi est correct (heures : minutes) /\ nombres d'heures max par jour => 8 ; nombres de minutes max 60 .. /\	le format HH:MM est ok validation retour 200	retour 400 => divers corner case, pas des chiffres saisi, trop d'heures ou de minutes (plus de 8 heures jours, plus de 60 minutes ==> impossible)	
TU	Bonne restitution à l'écran des données de temps saisie	Suite à une saisie, mise à jour de l'affichage, vérification de l'affichage restitué (précis et attendue)	Retour 200 : Mise à jour de l'affichage OK	retour 400 : les données sont affichés de manière incorrecte	
TU	Vérification du statut de l'utilisateur (manager / collaborateur)	Si l'utilisateur est manager, a-t-il accès à tous ces collaborateurs (et juste ces collaborateurs). Si il est "simple" utilisateur a-t-il accès à sa fiche temps et celle-ci uniquement ?	retour 200 : l'affichage se limite bien à son profil	retour 400 : accès à tous les emplois du temps, ou à aucun ...	Certainement plusieurs fonctionnalités pour gérer ce point

TU	Accès à SON emploi du temps	Chaque collaborateur doit avoir accès à son emploi du temps au minimum	retour 200 : l'utilisateur a accès à son planning	retour 400 : pas d'accès à son emploi du temps accès à d'autres emplois du temps	
TU	Demande de modification de son emploi du temps	Si il s'agit de mon emploi du temps je peux formuler une demande à mon N+1 pour le modifier en conséquence. La demande doit être au format texte (limite de caractères ?)	retour 200 : la demande de modification est correctement envoyé au n+1	retour 400 : message d'erreur si requête non envoyé ...	
Test d'Intégration	Test de la synchro avec les calendriers existant	TODO IT est capable de se synchroniser avec les divers calendrier d'entreprise "classique" (outlook, google Calendar, etc ...	Le calendrier se synchronise	pas de synchro	
TI	Gestion des congés et vacances + retour sur TODO IT	Après demande de congés et acceptation de la part du manager, ceux-ci apparaissent tel qu'attendu dans l'application	le calendrier de l'application indique les congés de l'employé	le calendrier ne restitue pas cette info	
TI	Gestion des heures supplémentaires	Dans le cas où un employé réalise des heures supp, celle-ci devrait remonter avec un visuel spécifique (si les heures supp sont autorisées)	les heures supp remontent correctement (visuel + affichage)	Les heures supp ne remontent pas (visuel, affichage et les deux)	
TI	gestion des notifications	L'application devrait notifier les managers et les employés lors de toutes modifications dans le spec les concernant	Les notifications sont bien envoyées selon le temps programmé pour les jobs de notif (job s'exécutant toutes les x minutes)	Les notifications ne sont pas envoyées (spam ? ; jobs non lancé / paramétré ? ; autres ..)	

TI	gestions des projets (affiliations aux bons projets)	L'application devrait pouvoir affecter les employés sur les projets / équipes concernées. Ainsi les managers seraient en capacité de faire un suivi "d'ensemble" sur son projet / équipe	L'application gère l'aspect projet / équipe correctement tel que défini dans les specs	Pas de gestion d'équipes / projet ; les employés ne sont pas assignés à la bonne équipe / projet ; Tous les employés ne remontent pas sur leur équipe /projet ...	
Test de Performance	L'application est-elle en mesure de rester accessible avec un grand flux d'utilisateurs ?	Les fonctionnalités doivent être optimisées en termes de ressource, l'infrastructure doit être adaptée pour répondre aux besoins de Todo It. Simuler une charge élevée d'utilisateurs pour vérifier la capacité de l'application à gérer un trafic important	L'application est en mesure de supporter X connexions est sollicitations simultanées	L'appli ne répond plus après X connexion / sollicitation ; les serveurs crash ...	
TP	test de stress, l'application fonctionne-t-elle dans un cas de stress (utilisation poussée de la RAM et du processeur)	L'application devrait être en mesure de conserver un niveau d'utilisation acceptable lors d'un cas de stress sur les serveurs l'accueillant	l'application supporte une phase de stress, et continue à être disponible même dans cette situation	l'application ne gère pas ces phases, tombe KO, est indisponible, ou partiellement fonctionnelle	
TP	Scalabilité de l'application	L'application est en mesure d'évoluer et de s'adapter au besoin de Todo It. Passage d'un taux de charge croissant simulant l'évolution potentiel de l'accès à l'appli	L'application est adaptable et évolutive, pour répondre aux besoins utilisateurs	L'application ne prévoit pas d'évolution potentiel	
TP	Disponibilité de l'application	L'application reste disponible (en ligne) pour les utilisateurs sans interruption de service (hors période de	L'application est en ligne durant les temps de travail des employés	L'application est accessible de manière régulière et répétée	

		maintenance prévue)			
TP	Fiabilité de l'application	Même après un temps d'utilisation long, l'application devrait être en mesure de rester fiable, les emplois du temps toujours disponible ainsi que les fonctionnalités de celle-ci	Après une longue période les emplois du temps sont toujours dispo, les calculs juste, les notifications envoyées ...	Les fonctionnalités de l'application ne sont plus disponibles ou génèrent des erreurs ou fausses données	
Test de compatibilité	l'application fonctionne-t-elle sur divers systèmes d'exploitation ?	L'application devrait fonctionner sur Windows, MacOS (systèmes d'exploitations principaux de ToDo It ?!) et éventuellement Linux	Le fonctionnement complet de l'application est garanti et identique sur les OS mentionnés précédemment	L'application ne fonctionne pas ou a un comportement erratique sur l'un des systèmes précédemment mentionnés	
TC	Compatibilité navigateur	Dans l'éventualité du client léger l'application devrait fonctionner sur Chrome, Safari, Brave (les autres navigateurs seraient un plus edge, Firefox ..)	L'application est disponible la présentation est identique ainsi que son comportement	L'application n'est pas disponible pour l'un des navigateurs principaux ; Une trop grande différence dans l'aspect de l'application entre navigateur ; Certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles pour l'un des principaux navigateurs ...	
TC	Compatibilité sur différents postes (différents ordinateurs de bureau / mac / portable) / support (smartphone / tablette)	La diversité de matériel utilisé chez ToDo It nécessite de prévoir que l'application fonctionne de manière similaire sur divers supports	L'application à un fonctionnement nominal sur divers postes et supports	L'application ne fonctionne que sur un ou un nombre limité de supports	

TC	Résolution d'écran	L'application devrait fonctionner sur divers résolutions d'écran (dynamique et responsive)	L'application est dynamique et responsive	L'application n'est pas dynamique et responsive	
Test Utilisateur	Vérification que l'application est utilisable pour tous	L'utilisation de l'application est il simple pour tout un chacun ; Une tâche spécifique est donné à un panel de testeurs	Les testeurs accomplissent la tâche	Les testeurs ne parviennent pas à accomplir la tâche	
TUt	Vérification que les retours de l'app sont correct	Evaluation de la réponse de l'application : Répond-elle aux besoins utilisateurs, la réponse est-elle acceptable pour une utilisation en prod ?	L'application répond aux besoins, est les résultats sont correct	L'un ou l'autre n'est pas couvert	
TUt	User Experience	Evaluation de l'expérience utilisateur vis-à-vis de l'application	Les utilisateurs même débutant peuvent comprendre les bases de l'application	Les utilisateurs ne parviennent pas à saisir ni le concept ni le fonctionnement de l'app	
TUt	Test(s) de scénarios	Selon des scénarios définis, les utilisateurs vérifient que les résultats à l'utilisation correspondent aux résultats attendus	Les résultats sont OK	Les résultats sont KO	