

## 6B. Test cases

### Test case ID: #1 OK

Test case Name: *Inscription au site*

Test case Date:

Test case Purpose: *Valider l'inscription d'un utilisateur au site*

Test case Function: *Vérifier que tous les champs de l'utilisateur inscrit sont correctement remplis*

Test case Input: *Email valide, mot de passe, Prénom et Nom, Date de naissance numérique valide, pseudo*

Test case expected Output: *Un utilisateur peut s'enregistrer dans le système avec les informations correctes, le site réagit en cas d'invalidité dans les informations entrées. En particulier, un message d'erreur apparaît lorsque:*

- *Le prénom ou le nom font moins de deux caractères.*
- *Si l'adresse mail est déjà utilisée.*
- *Si le pseudo est déjà utilisé.*
- *S'il n'y a pas correspondance entre le mot de passe rentré et sa vérification*

*Si tous les champs ne sont pas remplis.*

## Test case ID: #2 OK

Test case Name: Authentification de l'utilisateur et déconnexion

Test case Date:

Test case Purpose: Vérifier que seuls les utilisateurs inscrits correctement peuvent se connecter, et que la déconnexion est possible ensuite

Test case Function: Seul un bon pseudo, lié au mot de passe correspondant, peut connecter l'utilisateur pendant 1h maximum, la déconnexion est possible et fonctionne bien

Test case Input: Un pseudo et un mot de passe

Test case expected Output: Lorsque l'utilisateur rentre son pseudo et son mot de passe correctement, il est identifié et peut accéder aux fonctionnalités. Il peut ensuite se déconnecter, ou sinon il sera automatiquement déconnecté au bout d'1h. Si le mot de passe ou le pseudo ne sont pas bien entrés par l'utilisateur, un message d'erreur apparaît sur la page de connexion. Si les champs ne sont pas remplis, un message d'erreur apparaît. Si tout fonctionne, une rubrique permet de continuer vers le profil de l'utilisateur.

## Test case ID: #3 OK

Test case Name: Liste d'amis

Test case Date:

Test case Purpose: Vérifier le fonctionnement de la liste d'amis

Test case Function: Affichage de la liste d'amis de l'utilisateur, ajout d'un ami, suppression d'un ami

Test case Input: Consultation de la liste, pseudo ou adresse mail d'un autre utilisateur que l'on souhaite ajouter, ami que l'on souhaite supprimer

Test case expected Output: Le carnet d'amis, lorsqu'il est consulté, montre le prénom, le nom, le pseudo et le solde du compte des amis de l'utilisateur (à ajouter). L'utilisateur ajoute un ami : si le pseudo et l'adresse mail ne sont pas dans la base de données il apparaît un message d'erreur, sinon le carnet se rafraîchit correctement avec les infos du nouvel ami. Si l'utilisateur souhaite supprimer un ami, sa suppression n'est possible que si l'ami a un solde égal à 0, et dans ce cas le carnet se rafraîchit correctement sans l'ami supprimé.

*Un message d'erreur apparaît si:*

- *L'on souhaite ajouter un pseudo qui n'existe pas sur Debster •*
- L'on souhaite supprimer un ami que l'on n'a pas*
- *Si l'on veut ajouter un utilisateur qui est déjà notre ami*

## **Test case ID: #4 OK (voir rouge)**

*Test case Name: Consultation/Modification des Transactions*

*Test case Date:*

*Test case Purpose: Vérifier le fonctionnement des transactions avec un ami*

*Test case Function: Consulter les transactions, consulter l'historique, modifier les transactions*

*Test case Input: Consultation des transactions avec un ami*

*Test case expected Output: Les transactions ouvertes avec un ami sont affichées, dans l'ordre correct, les transactions de groupe apparaissent en italique (à ajouter). L'utilisateur peut choisir d'afficher les transactions réglées et donc de voir l'historique avec un ami. Les transactions non réglées peuvent être modifiées : le montant et la courte description.*

*Si l'utilisateur va recevoir de l'argent, la transaction mettra en valeur cela; tout comme s'il perd de l'argent (jeu de couleurs).*

*Les informations importantes de la transaction doivent apparaître.*

## **Test case ID: #5 OK**

*Test case Name: Saisir une transaction simple*

*Test case Date:*

*Test case Purpose: Valider le fonctionnement de la saisie d'une nouvelle transaction simple*

*Test case Function: Saisie d'une transaction simple*

*Test case Input: Une transaction simple*

*Test case expected Output: Les champs descriptifs d'une transaction simple sont correctement remplis, les valeurs par défauts sont correctes. Les propositions d'utilisateurs correspondent bien à la liste d'amis ou à des utilisateurs appartenant à la base de données. Bonne lecture de la dette.*

*Un message d'erreur apparaît si :*

- *Le montant n'est pas strictement positif*
- *Le pseudo rentré pour l'ami n'est pas correctement orthographié*
- *La date de création est supérieure à la date de fermeture*
- *Les champs ne sont pas remplis.*

## Test case ID: #6 OK

Test case Name: *Saisir une transaction de groupe*

Test case Date:

Test case Purpose: *Valider le fonctionnement de la saisie d'une nouvelle transaction de groupe*

Test case Function: *Saisie d'une transaction de groupe*

Test case Input: *Une transaction de groupe*

Test case expected Output: *Les champs descriptifs d'une transaction de groupe sont correctement remplis, les valeurs par défauts sont correctes. Les propositions d'utilisateurs sont maintenant multiples et correspondent bien à la liste d'amis ou à des utilisateurs appartenant à la base de données. L'utilisateur peut choisir la répartition de la transaction. La base de données est correctement mise à jour.*

- *Le montant n'est pas strictement positif*
- *La date de création est supérieure à la date de fermeture*
- *Les champs ne sont pas remplis.*

## **Test case ID: #7 OK**

*Test case Name: Annuler/Terminer une transaction*

*Test case Date:*

*Test case Purpose: Vérifier que l'utilisateur peut fermer ou terminer une transaction en cours*

*Test case Function: Fermeture d'une transaction*

*Test case Input: Annulation ou remboursement de la dette*

*Test case expected Output: L'utilisateur termine la transaction par annulation simple ou suite au remboursement de la dette. La base de données est correctement mise à jour, et l'utilisateur est amené à saisir un message de fermeture.*

*Message d'erreur si tous les champs ne sont pas remplis & si on ne choisit pas correctement le numéro de la transaction à fermer.*

*Seule une transaction ouverte peut être fermée.*

## **Test case ID: #8 OK**

*Test case Name: Consultation de l'encours*

*Test case Date:*

*Test case Purpose: Vérifier la consultation de l'encours de l'utilisateur*

*Test case Function: Consultation de l'encours*

*Test case Input: Encours d'un utilisateur*

*Test case expected Output: L'utilisateur consulte son encours, qui affiche la somme de ses dettes et créances. Les données affichées sont cohérentes et se mettent à jour régulièrement. On peut également consulter deux listes bien distinctes: dettes & créances*