Protocole de test – Hypercool reader

# Activité Vue jour

## Au lancement de l’application

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Insérer automatiquement le nom de la dernière classe recherchée dans le champ classe. | Lancer l’application | Dernière classe recherchée dans le champ classe. |  |
| 2. | Insérer automatiquement la date actuelle dans le champ date. | Lancer l’application | Date actuelle dans le champ date. |  |
| 3. | Masquer le clavier pour ne pas entraver la visibilité de l’horaire | Lancer l’application | Le clavier n’apparait pas |  |
| 4. | Si la classe présente dans les champs classe renvoie plusieurs id (3m3i renvoie 3m3i2, 3m3i1, 3m3i3), ne pas demander de choisir la bonne classe. | Lancer l’application | Liste déroulante n’apparait pas. |  |
| 5. | Lancer automatiquement la recherche | Lancer l’application | Affichage de l’horaire de la classe correspondante. |  |
| 6. | Si l’utilisateur n’a pas de connexion internet, afficher un message d’erreur qui permet d’accéder aux paramètres | Lancer l’application en mode avion | Message d’erreur avec 2 boutons. La première permettant de continuer vers l’application et la seconde qui redirige vers les paramètres du téléphone. |  |
| 7. | Afficher le jour de la semaine | Lancer l’application | « Lundi » à « Dimanche » en fonction du jour actuel |  |

## Gestion et affichage des erreurs de saisie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une classe vide. | Ne rien mettre dans le champ classe, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que le champ classe est vide. Requête non lancée. |  |
| 2. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une date vide. | Ne rien mettre dans le champ date, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que le champ date est vide. Requête non lancée. |  |
| 3. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une classe inexistante. | Insérer « Batman » dans le champ classe, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que la classe entrée n’existe pas. Requête non lancée. |  |
| 4. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une date incorrecte | Insérer « Batman » dans le champ date, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que la date entrée est incorrecte. Requête non lancée. |  |
| 5. | Si Hypercool n’envoie plus aucunes données, avertir l’utilisateur. | Effectuer une recherche lorsque Hypercool est hors-ligne. | Message informant à l’utilisateur que l’horaire n’est actuellement pas disponible. |  |
| 6. | Si champ date/classe est vide/erroné, rendre inactif le boutons --, -, +, ++ et le balayage de l’écran. | Entrer une classe/date vide/erroné, lancer la recherche puis appuyer sur les boutons --, -, +, ++. | Boutons ne change pas la date. |  |
| 7. | Si champ classe est vide/erroné, ne pas mettre le contenu du champ dans l’historique. | Insérer « 3m3i2fff » et « »  dans le champ classe puis appuyer sur le bouton rechercher. Appuyer sur le bouton historique pour vérifier que ce que l’on vient d’entrer n’y figure pas. | Classe fausse ou vide pas ajouté à l’historique. |  |
|  | Je ne sais pas si je dois mettre la si pas connexion alors base de données. |  |  |  |

## Interaction avec l’application

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Lors de l’appui sur le bouton calendrier, afficher un calendrier avec comme date par défaut, le jour actuel | Clic sur le bouton calendrier | Affichage du calendrier avec la date du jour actuel par défaut. |  |
| 2. | Après avoir choisi la date avec le calendrier, mettre la date dans le champ date. | Clic sur le bouton calendrier, choisir une date différente du jour actuel. | Changement du champ date avec la date choisie. |  |
| 3. | Lors de l’appui sur le bouton « --«, enlever une semaine à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton « --« | Nouvel affichage avec cette fois ci, une semaine en moins. |  |
| 4. | Lors de l’appui sur le bouton « -«, enlever un jour à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton « -« | Nouvel affichage avec cette fois ci, un jour en moins. |  |
| 5. | Lors de l’appui sur le bouton « +«, ajouter un jour à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton  « + » | Nouvel affichage avec cette fois ci, un jour en plus. |  |
| 6. | Lors de l’appui sur le bouton « ++«, ajouter une semaine à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton « ++ » | Nouvel affichage avec cette fois ci, une semaine en plus. |  |
| 7. | Lors de l’appui sur le menu, proposer 2 choix : Effacer l’historique et Vue semaine. | Clic sur le menu. | Apparition des 2 choix |  |
| 8. | Depuis le menu, lancer l’activité vue semaine en cas de clic sur « Vue Semaine » | Clic sur le menu, puis choisir « Vue semaine » | Lancement de la vue semaine |  |
| 9. | Ne pas laisser l’utilisateur accéder à la vue semaine lors de l’appui sur « Vue Semaine » si celui-ci, n’a pas de connexion internet. | Activer le mode avion, clic sur le menu, puis choisir Vue semaine. | Message d’erreur avec 2 boutons. La première permettant de continuer vers l’application et la seconde qui redirige vers les paramètres du téléphone. |  |
| 10. | Depuis le menu, effacer les recherches déjà effectuées en cas de clic sur « Effacer les recherches » | Clic sur le menu, puis choisir « Effacer les recherches ». |  |  |
| 11. | Balayer l’écran de gauche à droite pour reculer d’un jour. | Balayer l’écran de gauche à droite. | La date diminue d’un jour et lance la requête. |  |
| 12. | Balayer l’écran de droite à gauche pour augmenter d’un jour. | Balayer l’écran de droite à gauche. | La date augmente d’un jour et lance la requête. |  |
| 13. | Lorsque l’on est en mode liste classe, proposer toutes les classes disponibles pendant que l’utilisateur écrit dans le champ classe. | Lancer l’application, taper une classe dans le champ classe. | Apparition d’une liste en dessous du champ. |  |
| 14. | Lors de l’appui sur le bouton « Historique », changement du texte du bouton en « Classes » et afficher un message qui montre que l’on est en mode historique. | Appuyer sur le bouton Historique. | Message informant que l’utilisateur est passé en mode historique. Changement du texte du bouton, dorénavant «  Classes ». |  |
| 15. | Lors de l’appui sur le bouton « Historique », afficher la liste déroulante avec les classes déjà recherchées, et masquer le clavier la première fois. | Appuyer sur le bouton Historique. | Affichage de la liste déroulant avec les classes déjà recherchées. Clavier non disponible la première fois. |  |
| 16. | Lors de l’appui sur le bouton « Classes », changement du texte du bouton en « Historique » et afficher un message qui montre que l’on est en mode liste classes. | Appuyer sur le bouton Classes. | Message informant que l’utilisateur est passé en mode affichage de toutes les classes. Changement du texte du bouton, devenant « Historique ». |  |
| 17. | L’application s’adapte à la taille de l’écran. | Lancer l’application avec plusieurs tailles d’écran différentes. | Adaptation de l’application pour que celui-ci reste agréable à utiliser. |  |

## Requête

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Lors de l’appui du bouton rechercher, lancer la requête (champ date et classe juste et non vide). Affichage de l’horaire correct. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Affichage de l’horaire de la classe correspondante. |  |
| 2. | Lors de l’appui du bouton rechercher, afficher une barre de chargement. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Affichage d’une barre de chargement avant l’affichage de l’horaire. |  |

## Classes renvoyant plusieurs id (p.ex 3m3i renvoie 3m3i2, 3m3i3, 3m3i1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Afficher un message montrant qu’il y a plusieurs classes retournées et le nombre. | Insérer « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Apparition d’un message informatif avec le nombre de classes retournées. |  |
| 2. | Masquer le clavier et ouvrir la liste déroulante contenant les classes retournées. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Clavier non disponible et apparition de la liste déroulante avec les classes retournées. |  |
| 3. | Bloquer les boutons --, -, +, ++, et le balayage de l’écran. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Ne rien choisir dans le liste déroulante et appuyer sur les boutons --, -, +, ++ et essayer de balayer l’écran. | Boutons inactifs durant le choix de la bonne classe. |  |
| 4. | Après que l’utilisateur ait choisi la classe via la liste déroulante, afficher correctement l’horaire de cette classe. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Choisir une classe dans la liste déroulante et clic sur rechercher. | Affichage correct de l’horaire de la classe choisie. |  |
| 5. | Après que l’utilisateur ait choisi la classe via la liste déroulante, afficher le clavier la prochaine fois qu’il appuie sur le champ classe. | Insérer « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Choisir une classe dans la liste déroulante et clic sur rechercher. Appuyer sur le champ classe. | Apparition du clavier. |  |

## Affichage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Si la classe n’a pas de cours pour la date recherchée, avertir l’utilisateur | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe, Choisir une date qui tombe sur un dimanche et appuyer sur le bouton rechercher. | Apparition d’un message qui signale qu’il n’y a pas de cours. |  |
| 2. | Affichage d’un « / » à l’endroit où devait être le nom du professeur, si celui-ci n’existe pas. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe, Choisir la date « 20-04-2017 » et appuyer sur le bouton rechercher. | / à la place du nom du professeur |  |
| 3. | Couleurs du tableau alternés pour une meilleure visibilité. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher. | Couleurs du tableau alternés. |  |
| 4. | Affichage correct lorsqu’une classe à un espace dans le nom | Insérer « 1BPC AFP » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher. | Affichage correct et non pas du vide. |  |
| 5. | Lors du basculement en mode paysage/portrait, l’affichage reste correct. | Cliquer sur le bouton pour tourner le téléphone. | Affichage correct. |  |

# Activité Vue semaine

## Lors de l’ouverture de l’activité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Insérer automatiquement le nom de la dernière classe recherchée dans le champ classe. | Lancer l’activité | Dernière classe recherchée dans le champ classe. |  |
| 2. | Insérer automatiquement la date actuelle dans le champ date. | Lancer l’activité | Date actuelle dans le champ date. |  |
| 3. | Masquer le clavier pour ne pas entraver la visibilité de l’horaire | Lancer l’activité | Le clavier n’apparait pas |  |
| 4. | Si la classe présente dans les champs classe renvoie plusieurs id (3m3i renvoie 3m3i2, 3m3i1, 3m3i3), ne pas demander de choisir la bonne classe. | Lancer l’activité | Liste déroulante n’apparait pas. |  |
| 5. | Lancer automatiquement la recherche | Lancer l’activité | Affichage de l’horaire de la classe correspondante. |  |
| 6. | Afficher les dates de la semaine recherchée | Lancer l’activité | « Lundi 24.04.2017 à Vendredi 30.04.2017 » en fonction du jour actuel |  |

## Gestion et affichage des erreurs de saisie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une classe vide. | Ne rien mettre dans le champ classe, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que le champ classe est vide. Requête non lancée. |  |
| 2. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une date vide. | Ne rien mettre dans le champ date, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que le champ date est vide. Requête non lancée. |  |
| 3. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une classe inexistante. | Insérer « Batman » dans le champ classe, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que la classe entrée n’existe pas. Requête non lancée. |  |
| 4. | Ne pas lancer la recherche et afficher un message d’erreur lorsque l’utilisateur tente de lancer la requête avec une date incorrecte | Insérer « Batman » dans le champ date, puis appuyer sur le bouton rechercher. | Message d’erreur informant que la date entrée est incorrecte. Requête non lancée. |  |
| 5. | Si Hypercool n’envoie plus aucunes données, avertir l’utilisateur. | Effectuer une recherche lorsque Hypercool est hors-ligne. | Message informant à l’utilisateur que l’horaire n’est actuellement pas disponible. |  |
| 6. | Si champ date/classe est vide/erroné, rendre inactif le boutons --, -, +, ++ et le balayage de l’écran. | Entrer une classe/date vide/erroné, lancer la recherche puis appuyer sur les boutons --, -, +, ++. | Boutons ne change pas la date. |  |
| 7. | Si champ classe est vide/erroné, ne pas mettre le contenu du champ dans l’historique. | Insérer « 3m3i2fff » et « »  dans le champ classe puis appuyer sur le bouton rechercher. Appuyer sur le bouton historique pour vérifier que ce que l’on vient d’entrer n’y figure pas. | Classe fausse ou vide pas ajouté à l’historique. |  |

## Interaction avec l’application

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Lors de l’appui sur le bouton calendrier, afficher un calendrier avec comme date par défaut, le jour actuel | Clic sur le bouton calendrier | Affichage du calendrier avec la date du jour actuel par défaut. |  |
| 2. | Après avoir choisi la date avec le calendrier, mettre la date dans le champ date. | Clic sur le bouton calendrier, choisir une date différente du jour actuel. | Changement du champ date avec la date choisie. |  |
| 3. | Lors de l’appui sur le bouton « --«, enlever une semaine à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton « --« | Nouvel affichage avec cette fois ci, une semaine en moins. |  |
| 4. | Lors de l’appui sur le bouton « ++«, ajouter une semaine à la date présent dans le champ date et lancer la recherche. | Clic sur le bouton « ++ » | Nouvel affichage avec cette fois ci, une semaine en plus. |  |
| 5. | Lors de l’appui sur le menu, proposer 2 choix : Effacer l’historique et Vue jour. | Clic sur le menu. | Apparition des 2 choix |  |
| 6. | Depuis le menu, lancer l’activité vue jour en cas de clic sur « Vue jour » | Clic sur le menu, puis choisir « Vue jour » | Lancement de la vue jour |  |
| 7. | Depuis le menu, effacer les recherches déjà effectuées en cas de clic sur « Effacer les recherches » | Clic sur le menu, puis choisir « Effacer les recherches ». |  |  |
| 8. | Balayer l’écran de gauche à droite pour reculer d’une semaine. | Balayer l’écran de gauche à droite. | La date diminue d’une semaine et lance la requête. |  |
| 9. | Balayer l’écran de droite à gauche pour augmenter d’une semaine. | Balayer l’écran de droite à gauche. | La date augmente d’une semaine et lance la requête. |  |
| 10. | Lorsque l’on est en mode liste classe, proposer toutes les classes disponibles pendant que l’utilisateur écrit dans le champ classe. | Lancer l’activité, taper une classe dans le champ classe. | Apparition d’une liste en dessous du champ. |  |
| 11. | Lors de l’appui sur le bouton « Historique », changement du texte du bouton en « Classes » et afficher un message qui montre que l’on est en mode historique. | Appuyer sur le bouton Historique. | Message informant que l’utilisateur est passé en mode historique. Changement du texte du bouton, dorénavant «  Classes ». |  |
| 12. | Lors de l’appui sur le bouton « Historique », afficher la liste déroulante avec les classes déjà recherchées, et masquer le clavier la première fois. | Appuyer sur le bouton Historique. | Affichage de la liste déroulant avec les classes déjà recherchées. Clavier non disponible la première fois. |  |
| 13. | Lors de l’appui sur le bouton « Classes », changement du texte du bouton en « Historique » et afficher un message qui montre que l’on est en mode liste classe. | Appuyer sur le bouton Classes. | Message informant que l’utilisateur est passé en mode affichage de toutes les classes. Changement du texte du bouton, devenant « Historique ». |  |
| 14. | L’application s’adapte à la taille de l’écran. | Lancer l’activité avec plusieurs tailles d’écrans différentes. | Adaptation de l’application pour que celui-ci reste agréable à utiliser. |  |

## Requête

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Lors de l’appui du bouton rechercher, lancer la requête (champ date et classe juste et non vide). Affichage de l’horaire correct. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Affichage de l’horaire de la classe correspondante. |  |
| 2. | Lors de l’appui du bouton rechercher, afficher une barre de chargement. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Affichage d’une barre de chargement avant l’affichage de l’horaire. |  |

## Classes renvoyant plusieurs id (p.ex 3m3i renvoie 3m3i2, 3m3i3, 3m3i1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Afficher un message montrant qu’il y a plusieurs classes retournées et le nombre. | Insérer « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Apparition d’un message informatif avec le nombre de classes retournées. |  |
| 2. | Masquer le clavier et ouvrir la liste déroulante contenant les classes retournées. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. | Clavier non disponible et apparition de la liste déroulante avec les classes retournées. |  |
| 3. | Bloquer les boutons --, ++, et le balayage de l’écran. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Ne rien choisir dans le liste déroulante et appuyer sur les boutons --, ++ et essayer de balayer l’écran. | Boutons inactifs durant le choix de la bonne classe. |  |
| 4. | Après que l’utilisateur ait choisi la classe via la liste déroulante, afficher correctement l’horaire de cette classe. | Insérer  « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Choisir une classe dans la liste déroulante et clic sur rechercher. | Affichage correct de l’horaire de la classe choisie. |  |
| 5. | Après que l’utilisateur ait choisi la classe via la liste déroulante, afficher le clavier la prochaine fois qu’il appuie sur le champ classe. | Insérer « 3m3i1 » dans le champ classe et cliquer sur le bouton rechercher. Choisir une classe dans la liste déroulante et clic sur rechercher. Appuyer sur le champ classe. | Apparition du clavier. |  |

## Affichage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Description | Actions à tester | Résultats attendus | Statut |
| 1. | Affichage d’un « / » à l’endroit où devait être le nom du professeur, si celui-ci n’existe pas. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe, Choisir la date « 20-04-2017 » et appuyer sur le bouton rechercher. | / à la place du nom du professeur |  |
| 2. | Affichage correct lorsqu’une classe à un espace dans le nom | Insérer « 1BPC AFP » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher. | Affichage correct et non pas du vide. |  |
| 3. | Les branches doivent être colorées. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Les branches sont colorées. |  |
| 4. | Lorsque la branche dure plus d’une période, étendre la couleur sur le nombre de période. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Nombre de cases coloriées varient en fonction du nombre de période. |  |
| 5. | Les mêmes branches doivent être de même couleur. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Les branches de même libellé ont la même couleur. |  |
| 6. | Les cases entre 12h15 et 13h10 doivent être d’une couleur différente. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Cases entre 12h15 et 13h10 de couleur grises. |  |
| 7. | Tout à gauche de l’écran, avoir l’heure des périodes, jusqu’à 23h00 | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Heure des périodes à côté des cases. |  |
| 8. | Lorsque que l’on affiche le libelle d’une branche, avoir la première lettre en majuscule et les suivantes en minuscules. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Première lettre toujours en majuscule suivie de lettres en minuscules. |  |
| 9. | Affichage des classes ayant des périodes décalées. (ex. commence à 8h30 au lieu de 8h10) | Insérer « 1HOPV » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Coloriage des périodes entre les cases. |  |
| 10. | Coloriage de plusieurs cases avec les classes ayant plusieurs périodes décalées. | Insérer « 1ESDA 2016-2018 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher. | Coloriage étendu sur plusieurs périodes. |  |
| 11. | Lorsqu’une branche dure une seule période, afficher le code matière au lieu du libellé. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Affichage de « MATH » au lieu de « Mathématique » si la branche dure une période. |  |
| 12. | Lorsqu’une branche dure plus d’une période, afficher le libellé de la branche. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Affichage de « Mathématique » au lieu de « MATH » si la branche du plus d’une période. |  |
| 13. | Lorsqu’une branche dure plus d’une période, afficher également le nom du professeur en dessous de la salle. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Affichage du nom en dessous de la salle si plus d’une période. |  |
| 14. | Lorsqu’un branche dure plus de deux périodes, centrer le texte verticalement. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Texte centré quand il y a plus de deux périodes. |  |
| 15. | Les branches de nature différentes doivent être séparées par des bordures. | Insérer « 3m3i2 » dans le champ classe et appuyer sur le bouton rechercher | Bordure qui apparait entre les branches. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |