Projet One Switch

**Rapport de tests**

*Pour un souci de sécurité, l’appareil doit avoir les droits administrateurs (« root ») pour fonctionner pleinement. Cette condition est prise en compte lors des tests.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tests Unitaires** | | | |
| **ID** | **Tests Effectués** | **Résultats attendus** | **Validation** |
|  | Suite à un clic sur le ToggleButton « Stopped » de l'application, effectuer un nouveau clic. | Apparition de la barre horizontale (Démarrage du service.) |  |
|  | Effectuer de nouveau un clic + effectuer un deuxième clic. | La barre horizontale s'arrête. Apparition d'une barre verticale à gauche de l'écran. |  |
|  | Suite à un clic sur le ToggleButton « Started » de l'application, effectuer un nouveau clic. | Il ne doit pas y avoir d'apparition d'une barre horizontale. (Arrêt du service.) |  |
|  | Effectuer un clic qui arrête la barre verticale. | Un pop-up contenant les boutons Clic, Clic Long et glisser doit apparaitre. |  |
|  | Effectuer un clic long. | Un pop-up contenant les boutons Menu, Retour, Accueil, Volume +, Volume -, Verrouiller et éteindre doit apparaitre. |  |
|  | Effectuer un premier clic puis un clic long. | Affichage de la barre horizontale puis arrêt de celle-ci. Ensuite, affichage de la barre verticale. |  |
|  | Effectuer un clic long sur le bouton Clic du pop-up. | Disparition de la popUp puis clic effectué. |  |
|  | Effectuer un clic sur le ToggleButton « Started » après le démarrage du service. | L'application détecte bien que le service est déjà en cours. Il n'y a aucune action effectuée. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tests Fonctionnels** | | | |
| **ID** | **Tests Effectués** | **Résultats attendus** | **Validation** |
|  | Après avoir effectué un premier clic, laisser la barre descendre jusqu'en bas de l'écran | La barre "rebondi" et effectue le chemin inverse (bas vers haut) |  |
|  | Effectuer plus de trois allers-retours avec la barre horizontale. | La barre disparait. |  |
|  | Effectuer un deux clics, laisser la barre verticale aller jusqu'à la bordure droite de l'écran. | La barre "rebondi" et effectue le chemin inverse (droite vers gauche) |  |
|  | Effectuer plus de trois allers-retours avec la barre verticale. | Les deux barres disparaissent. |  |
|  | Après l'arrêt de la barre horizontale et l'affichage de la barre verticale, effectuer un clic puis cliquer sur le bouton "clic". | La barre verticale s'arrêt au moment du clic. Un clic se produit à l’intersection des barres. Les deux barres disparaissent. |  |
|  | Suite à l'affichage de la barre horizontale lors du premier clic, changement d'orientation. | La barre horizontale recommence son chemin depuis le haut de l'écran. |  |
|  | Suite à l'affichage puis à l'arrêt de la barre horizontale dû à deux clics, changement d'orientation. | La barre horizontale reste bloquée à son endroit prédéfini. La barre verticale recommence son chemin depuis la gauche de l'écran. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « clic long ». | Un clic doit être effectué à l'intersection des deux barres. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « glisser ». Effectuer un nouveau clic. | Disparition de la popUp. Apparition d'une barre horizontale. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton glisser. Choisir la direction du « glisser » avec un second point (2 clics). | Disparition de la popUp. Choix d’un second point avec la méthode de clic. Effectue un « swipe » entre le premier point qui a affiché la popUp et le second. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Retour ». | On retourne sur la vue précédente. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Accueil ». | On retourne sur la vue d'accueil de l'appareil. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Menu ». | On obtient toutes les taches actuellement en route sur l'appareil. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Volume + ». | Le volume de l'appareil monte d'un cran. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Volume - ». | Le volume de l'appareil descend d'un cran. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Verrouiller ». | L'appareil se verrouille. |  |
|  | Effectuer un clic sur le bouton « Eteindre ». | L'appareil s'éteint. |  |
|  | Lancer puis arrêter le service via le ToggleButton. Puis relancer une seconde le service depuis ce bouton. | Lancement normal du service. |  |
|  | Lancer le service puis le stopper de force (depuis le multitache) | Suppression de la notification |  |
|  | Afficher les pop-ups sur plusieurs tailles d’écran et vérifier leur intégrité | Pop-ups complètes et fonctionnelles peu importe le type d’écran. |  |