

PROJET ONE SWITCH


Rapport de tests

Description

Document	Rapport_de_Tests.docx
URL	http://redmine.iut-info-vannes.net
Sujet	Étude préalable
Révision	1
Auteur	Groupe One Switch B
Etat	Finalisé
Diffusion	Client & tuteur

Membres du projet

MOA (client)	Étudiants		MOE (tuteur)
Willy ALLEGRE CMRRF de Kerpape	<i>Chef de projet</i>	Raphaël LE GORANDE	Matthieu LE LAIN
	<i>Resp. com.</i>	Mehdi HADDAD	
	<i>Resp. doc.</i>	Florent CATIAU-TRISTANT	
	<i>Resp. tests.</i>	Yoann BOYERE	
	<i>Developpeur</i>	Sacha Lorient	

 	Rapport de tests Sprint 4	Projet de synthèse 2014/2015
---	--------------------------------------	-------------------------------------

*Pour son fonctionnement optimal, l'appareil doit disposer des droits **administrateurs** (« root »). Nous prendrons en compte cette condition pour les tests.*

Nous avons effectué le plus de tests possible afin de rendre une version de OneSwitch la plus stable possible. Nous espérons que l'application connaîtra le moins de « bugs » possible. Les tests ont été effectués sous différentes versions d'Android (4.4, 5.0) et via différents téléphones « rootés ».

Suite à une refonte de notre activité dans le dernier sprint, nous n'avons pas pu effectuer de tests unitaires, ceux-ci nécessitant des accès particuliers aux composants de l'application. Il s'agit donc uniquement de tests fonctionnels.

Afin d'utiliser notre propre clavier (« et donc l'assistance clavier »), vous devez le mettre par défaut dans les paramètres de l'appareil (Langues et saisie).

Différents bugs connus :

Le glisser vers le bas sur la page Google Now souffre parfois de dysfonctionnements.

Le clic long ne fonctionne pas sur tous les appareils (Version inférieures à 4.4), ainsi que l'action de glisser.

Le clavier peut être détecté par erreur dans les paramètres de la tablette et donc lancer les barres adaptées.

Tests fonctionnels

Contexte	ID	Tests effectués	Résultats attendus	Validation
Service non lancé, appareil sur la page de l'activité	1	Clic sur le Switch « Service »	Toast : « Service démarré » et Notification OneSwitch lancée.	
Service activé, Appareil sur l'activité OneSwitch. Lancement des barres	2	Effectuer un clic sur l'écran.	Apparition de la barre horizontale en haut de l'écran	
	3	Effectuer de nouveau un clic + effectuer un deuxième clic.	La barre horizontale s'arrête. Apparition d'une barre verticale à gauche de l'écran.	
	4	Après l'apparition de la barre verticale, effectuer un nouveau clic.	Une pop-up apparaît.	
	5	Suite à un clic sur le Switch « Service » (passage à « désactivé ») de l'application, effectuer un nouveau clic.	Il ne doit pas y avoir d'apparition d'une barre horizontale. (Arrêt du service.)	
	6	Suite à un clic, laisser la ligne horizontale défiler	La barre rebondit et défile dans l'autre sens (gauche)	
	7	Suite à un clic, laisser la ligne verticale défiler	La barre rebondit et défile dans l'autre sens (haut)	
Service activé, pop-up de gestes ouverte Gestion pop-up simple clic	8	Effectuer un clic sur le bouton clic.	Un clic doit être simulé à l'intersection des barres. La pop-up disparaît.	
	9	Effectuer un clic sur le bouton clic long.	Un clic long doit être simulé à l'intersection des barres. La pop-up disparaît.	Dépend de la version de l'appareil
	10	Effectuer un clic sur le bouton Actions.	La pop-up des boutons physiques apparaît. L'autre pop-up disparaît.	
	11	Effectuer un clic sur le bouton glisser.	La pop-up disparaît sauf le réticule de pointage	Dépend de la version de l'appareil
	12	Suite à un clic sur le bouton glisser, effectuer trois clics pour avoir une intersection entre les deux barres.	Un glissé est effectué entre les deux points.	

	13	Effectuer un clic sur le bouton page suivante.	La pop-up doit afficher une nouvelle page contenant quatre boutons. (En haut, en bas, à gauche, à droite)	
	14	Effectuer un clic sur le bouton En haut.	La pop-up disparaît. Un slide vers le haut est effectué.	
	15	Effectuer un clic sur le bouton En bas.	La pop-up disparaît. Un slide vers le bas est effectué.	
	16	Effectuer un clic sur le bouton A gauche.	La pop-up disparaît. Un slide vers la gauche est effectué.	
	17	Effectuer un clic sur le bouton A droite.	La pop-up disparaît. Un slide vers la droite est effectué.	
	18	Effectuer autant d'itérations qu'il est possible (dans les préférences).	La pop-up et les deux barres doivent disparaître.	
	19	Effectuer un clic long dans la pop-up.	La pop-up disparaît.	
Service activé, pop-up de raccourcis ouverte	20	Effectuer un clic long après le démarrage du service.	Une pop-up doit apparaître. Elle contient les items suivant : Accueil, Retour, Multitâche, Volume, OkGoogle, Menu.	
	21	Effectuer un clic sur le bouton Accueil.	La pop-up disparaît. On retourne à l'accueil du téléphone.	
	22	Effectuer un clic sur le bouton Retour.	La pop-up disparaît. On effectue un retour.	
	23	Effectuer un clic sur le bouton Volume.	La pop-up disparaît. La pop-up de volume doit s'ouvrir et défiler jusqu'à un clic de l'utilisateur. Puis, la pop-up de volume disparaît.	
	24	Effectuer un clic sur le bouton Multitâches.	La pop-up disparaît. Le multitâches apparaît.	
	25	Effectuer un clic sur le bouton Menu.	La pop-up disparaît. Le menu apparaît si possible.	
	26	Effectuer un clic sur le bouton OkGoogle.	La pop-up disparaît. OkGoogle apparaît.	
	27	Effectuer un clic long dans la pop-up.	La pop-up disparaît.	
Gestion pop-up clic long				

Service activé, appel recevant en cours Gestion de l'appel	28	Lors d'un appel.	Les deux barres et l'éventuel pop-up s'enlèvent.	
	29	Lors d'un appel, effectuer un simple clic.	On décroche.	
	30	Lors d'un appel, effectuer un clic Long.	On refuse l'appel.	
	31	Après avoir accepté l'appel, effectuer un clic long.	On raccroche.	
	32	Après avoir raccroché, effectuer un clic.	Une barre apparait : Reprise du service.	
	33	Après avoir accepté l'appel, effectuer un simple clic.	Rien ne doit se passer.	
	34	Après avoir accepté l'appel et que la personne raccroche, effectuer un clic.	Une barre apparait : Reprise du service.	
	35	Effectuer un appel, la personne répond. Effectuer un clic.	Rien ne se passe.	
Synthèse vocale	36	Effectuer un appel, la personne répond. Effectuer un long clic.	On raccroche.	
	37	On active la synthèse vocale.	Les éléments des pop-up sont énoncés. Il y a un son lors de chaque clic.	
	38	On désactive la synthèse vocale.	Plus rien ne doit être énoncé.	
Service non actif, changement des paramètres, puis activation du service Préférences	39	On change l'épaisseur des barres.	L'épaisseur des barres change.	
	40	On change la vitesse des barres.	La vitesse des barres change.	
	41	On change la couleur de la ligne horizontale.	La couleur de la ligne horizontale change.	
	42	On change la couleur de la ligne verticale.	La couleur de la ligne verticale change.	
	43	Dans action sur appui long, cliquer sur arrêt du balayage.	Les barres doivent s'enlever lors d'un appui long.	
	44	Dans action sur appui long, cliquer sur ne rien faire.	Un appui long pendant le défilement des barres ne fait rien.	
	45	Dans action sur appui long, cliquer sur retour au début.	Un appui long pendant le défilement d'une barre la fait redémarrer au début.	

	46	Dans action sur appui long, cliquer sur Inversion du sens.	Un appui long pendant le défilement d'une barre la fait changer de sens.	
	47	Choisir une durée du Délai de démarrage du défilement.	Chaque barre démarre son défilement à la fin de la durée choisie.	
	48	Choisir une durée du Délai Anti rebonds.	Nous ne pouvons effectuer un double clic plus rapide que la durée choisie.	
	49	Choisir un nombre d'itérations maximal.	La pop-up et/ou barres éventuelles disparaissent après le nombre d'itérations maximales effectuées.	
	50	Cliquer sur Remise à zéro.	Les préférences sont réinitialisées.	
	51	Cliquer sur « A propos » de OneSwitch.	On affiche une page concernant notre groupe, notre travail effectué.	
Verrouillage	52	On verrouille l'appareil (bouton « lock »)	Le service s'arrête sur cette page	
	53	On déverrouille l'appareil.	Le service redémarre.	
Service activé, appareil sur une application nécessitant un clavier	54	On ouvre notre clavier et on effectue un clic.	Une barre horizontale dans le bas de l'écran et glisser jusqu'à la plus haute ligne du clavier.	
	55	On ouvre notre clavier et on effectue deux clics.	Une barre horizontale apparaît puis se stop. Une barre verticale démarre à gauche de l'écran. Elle est de la taille de la hauteur du clavier et glisser jusqu'à la droite du clavier et inversement.	
	56	On ouvre notre clavier et on effectue trois clics.	Une barre horizontale apparaît puis se stop. Puis, une barre verticale apparaît. Le troisième clic stop la barre verticale et un clic est effectué au croisement.	
Clavier	57	On ouvre notre clavier et effectuer un clic long.	Le clavier disparaît.	
	58	On ouvre notre clavier, faire deux clics puis faire un long clic.	Les barres apparaissent puis disparaissent avec le clavier sur le long clic.	
	59	On ouvre un autre clavier et on effectue un clic.	Une barre horizontale normale apparaît en haut de l'écran.	

	60	On ouvre un autre clavier et on effectue un long clic.	La pop-up sur appuie long apparait.	
	61	On ouvre un autre clavier, on effectue un clic puis un long clic.	Une barre horizontale normale apparait en haut de l'écran. Sur un long clic, la barre change de sens ou autre suivant la préférence choisi.	