

HOW TO [FR] HSTouch - Android

Wake Up Android Screen avec HSTouch

Langue : Fr

Auteur : Arnaud de Tauriac

Table des matières

- 1. Historique 3
- 2. Objectif..... 3
- 3. Mise en place..... 3

1. Historique

Date	Auteur	Commentaire	Version
02/09/2011	Arnaud de Tauriac	Mise en place	1

2. Objectif

Pour commencer, ce tutorial est basé sur le le travail de zakrzep qui en a fait une explication de sur le forum de HomeSeer.

Source : <http://board.homeseer.com/showthread.php?p=977392#post977392>

Auteur de l'application : zakrzep

Le but est de pouvoir demander via HomeSeer (Event) ou via un client HStouch, d'allumer l'écran d'une tablette sous Android qui est en veille.

3. Mise en place

Dans ce tutorial, les éléments utilisés sont :

- HomeSeer Pro 2.5
- Tablette Apad 7001 (Android 2.2 / processeur Via8650 800MHZ)
- Application wakeup2.apk (voir la source ci-dessus)
- Client HStouch Android version 1.0.0.15
- HStouch Designer version 1.0.57

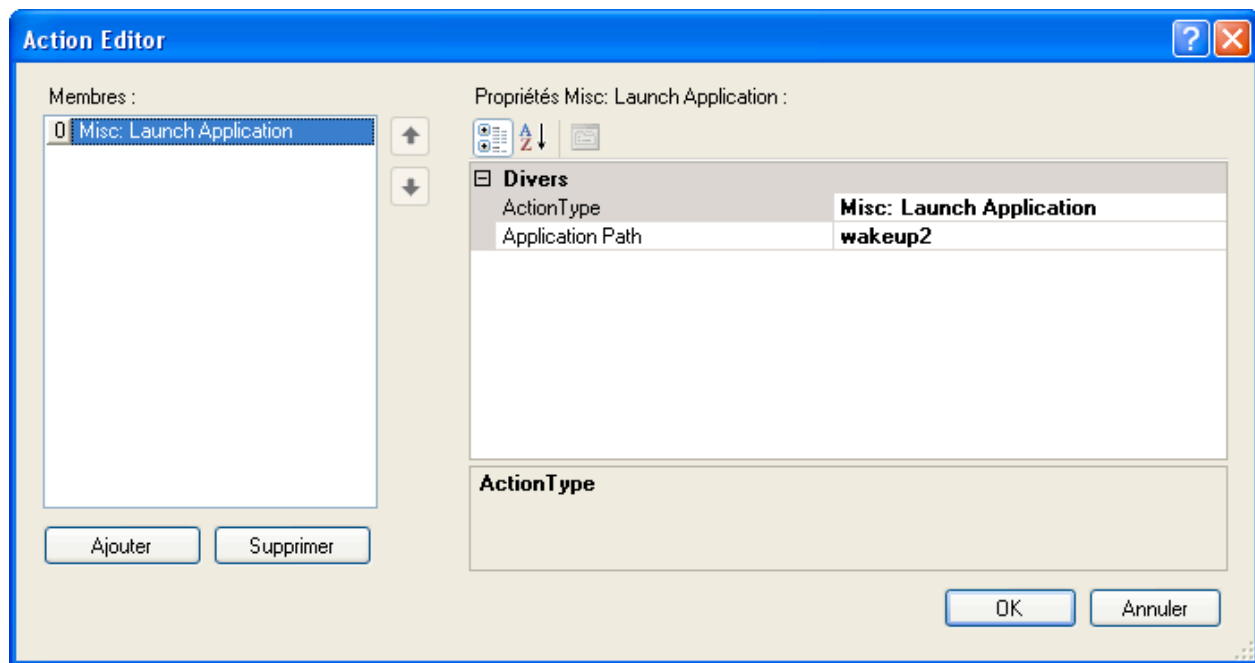
- Pour commencer il faut télécharger le fichier « apk » de l'application wakeup en version 2 et l'installer sur la tablette. Je ne décrirai pas la méthode, cela existe déjà. Cette application allume l'écran lorsque ce dernier est en veille.

Il faudra également vérifier sur la tablette que :

- Le wifi n'est pas coupé lorsque l'écran est éteint
 - Dans HStouch Client, l'option « Stay Connected » doit être coché.
- Sous HStouch Designer, créer un bouton « invisible ». Appeler le par exemple B_Active_Screen.

Dans les actions possible du bouton, ouvrir « ActionWhenPress » remplissez le avec les données suivante :

- Action Type : Misc : *Launch Application*
- Application Path : wakeup2



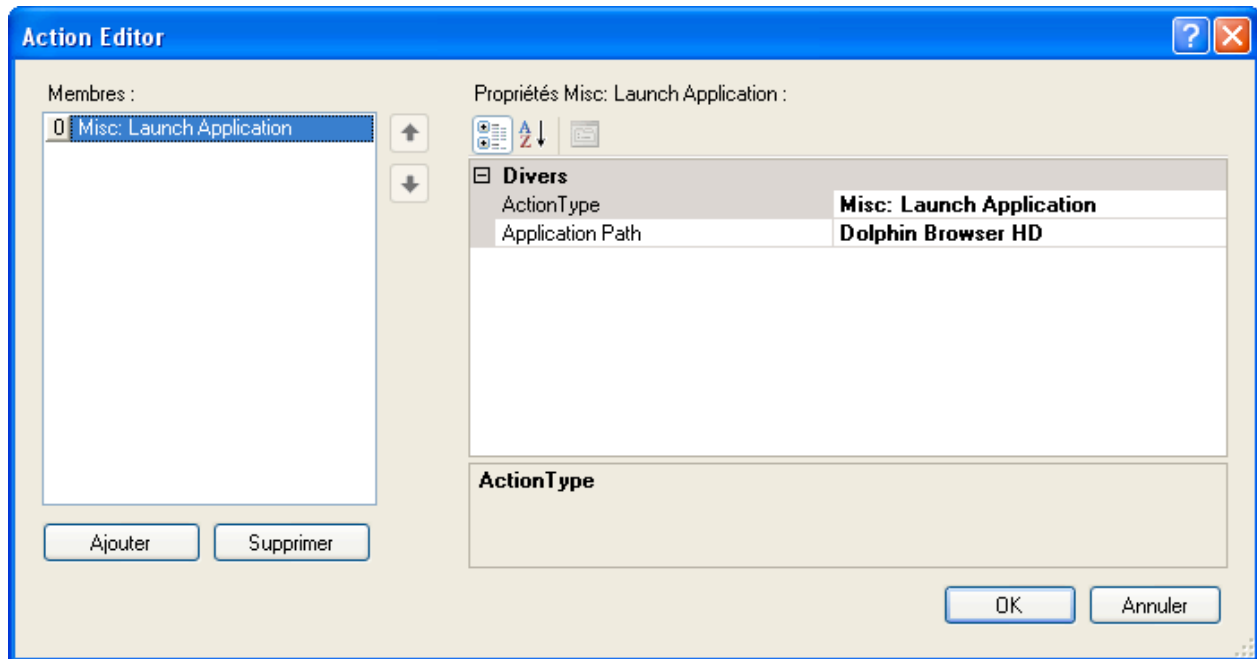
Ce bouton appellera l'application wakeup lorsqu'il sera pressé.

Oui mais...le bouton est sur la tablette dont on souhaite allumer l'écran et il est invisible....comprend plus !

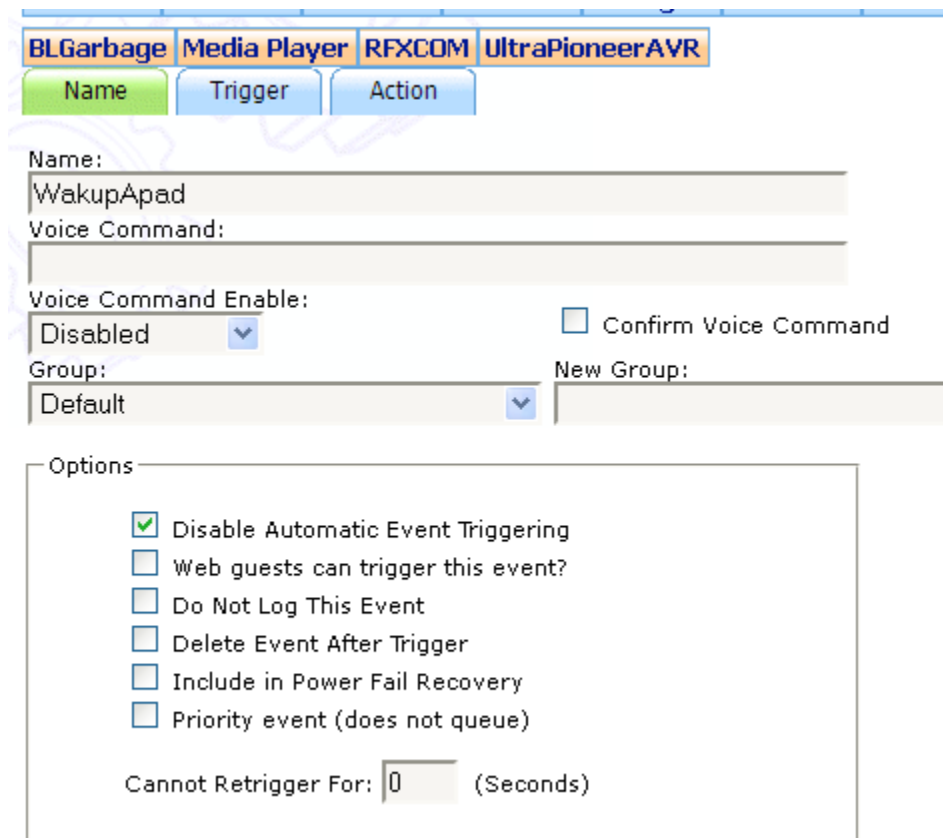
Et bien c'est là que rentre en jeu HomeSeer....C'est ce dernier qui va simuler une pression du bouton.

Remarque :

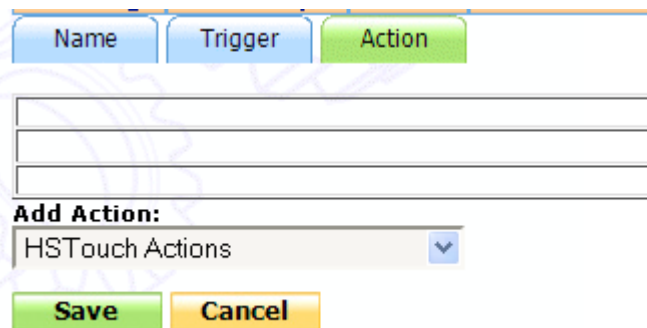
On peut utiliser la même méthode de lancement d'application pour d'autre application Android, par exemple pour ouvrir le navigateur *Dolphin* il suffit de renseigner *Application Path* avec *Dolphin Browser HD*



- Sous HomeSeer, on va créer un Event qui aura pour fonction de simuler un appuis sur le bouton que l'on créé sous HSTouch.

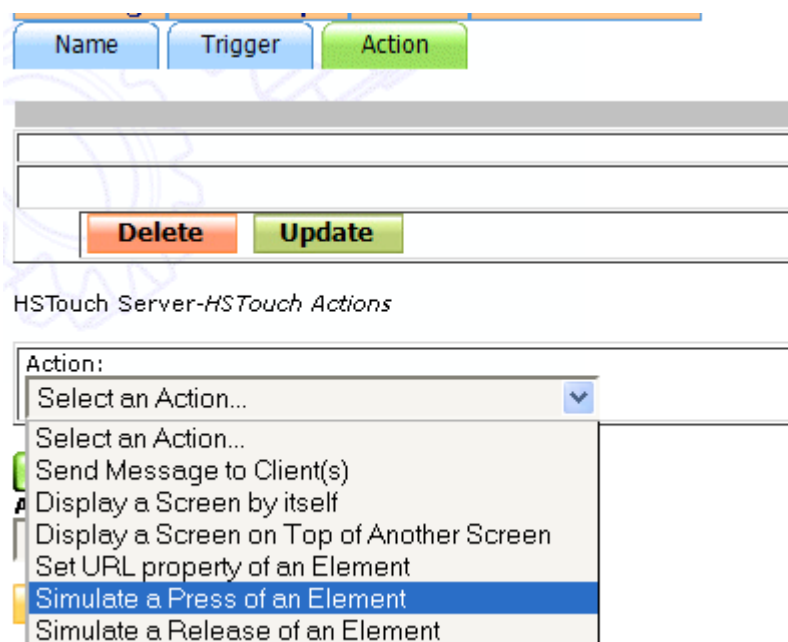


Pour la partie trigger je vous laisse le choix.
Dans la partie Action, choisir une action « HSTouch Actions »



The screenshot shows a configuration window with three tabs: 'Name', 'Trigger', and 'Action'. The 'Action' tab is active. Below the tabs are three empty text input fields. Underneath, there is a section labeled 'Add Action:' with a dropdown menu currently displaying 'HSTouch Actions'. At the bottom of this section are two buttons: 'Save' (green) and 'Cancel' (orange).

Puis définir le type d'action souhaité



This screenshot shows the same configuration window as above, but with the 'Delete' (orange) and 'Update' (green) buttons visible at the bottom of the configuration area. Below this area, the text 'HSTouch Server-HSTouch Actions' is displayed. The 'Action:' dropdown menu is open, showing a list of actions: 'Select an Action...', 'Send Message to Client(s)', 'Display a Screen by itself', 'Display a Screen on Top of Another Screen', 'Set URL property of an Element', 'Simulate a Press of an Element' (which is highlighted in blue), and 'Simulate a Release of an Element'.

Il faut ensuite définir la tablette cible et le bouton à presser. Pour le bouton, il faut définir le Screen qui le contient puis le nom du bouton séparé par « : ».

Remarques :

Durant mes tests, je me suis rendu compte qu'en renseignant une tablette en particulier, l'ordre n'arrive pas, j'ai été obligé de définir « All_Client ». C'est un point à approfondir

J'ai essayé en utilisant le relâchement du bouton (en adaptant la partie HSTouch) mais ça ne semble pas fonctionner.

Name Trigger Action

Your changes are not saved until you click "Update"

Action List

Delete Update Configure the Action Below

HSTouch Server-HSTouch Actions

Action: Simulate a Press of an Element	Choose Client: All Clients	Element Name (Screen:Name): main.B_Active_Screen
---	-------------------------------	---

Check Changes

Add Action:

Cancel

Exemple d'application

J'utilise cette application pour afficher un clavier virtuel afin de désactiver l'alarme lorsque la porte d'entrée est ouverte ou bien que l'alarme se déclenche.

Bon amusement.