

RunSysTrayIcon

Soumis par Gilles LAURENT

16-09-2008

Dernière mise à jour : 09-12-2008

Exécution en ligne de commandes des icônes situés dans la zone de lancement rapide ou de notification

L'outil RunSysTrayIcon permet de manipuler les icônes présents dans la zone de lancement rapide (Quick Launch Bar) et également ceux présents dans la zone de notification (System Tray) de la barre des tâches de Windows et cela en ligne de commandes. Il permet d'une part de déterminer le nombre d'icône présent dans la zone spécifiée ainsi que le titre de l'icône et d'autre part d'exécuter une action de souris (clic / double-clic gauche, clic / double clic droit, ou simplement un survol) sur un icône spécifique. Cet outil permet donc, par exemple, d'exécuter une action ou alors déclencher une alarme dès lors qu'un icône de la zone de notification possèdera un titre prédéterminé.

Important:

- L'option Conserver la barre des tâches au dessus des autres fenêtres doit être activée
- L'option Masquer automatiquement la barre des tâches ne doit pas être activée
- Seuls les icônes visibles peuvent être manipulés. Leurs titres seront toutefois affichés
- La configuration Droitier / Gaucher des boutons de souris est supportée
- Les actions seront correctement exécutées quelque soit l'emplacement de la barre des tâches

Exemple d'utilisation en VBScript avec la console WSH Shell:

```
WSH D:\Test> Dim arr(): Redim arr(0)
WSH D:\Test> arr(0)="Title" & shell.strTableFieldSep & "State" & shell.strTableFieldSep & "Tray" & shell.strTableFieldSep & "Client" & shell.strTableFieldSep & "Screen"
WSH D:\Test> Set oSh=CreateObject("WScript.Shell")
WSH D:\Test> Set oEx=oSh.Exec ("RunSysTrayIcon -showicontitles -ansi")
WSH D:\Test> While Not oEx.StdOut.AtEndOfStream {
    >> sLine=oEx.StdOut.ReadLine()
    >> sLine=Replace(sLine, "|", shell.strTableFieldSep)
    >> Redim Preserve arr(UBound(arr)+1)
    >> arr(UBound(arr))=sLine
    >> Wend
    >>
WSH D:\Test> Set oEx=oSh.Exec ("RunSysTrayIcon -showicontitles -quicklaunch -ansi")
WSH D:\Test> While Not oEx.StdOut.AtEndOfStream {
    >> sLine=oEx.StdOut.ReadLine()
    >> sLine=Replace(sLine, "|", shell.strTableFieldSep)
    >> Redim Preserve arr(UBound(arr)+1)
    >> arr(UBound(arr))=sLine
    >> Wend
    >>
WSH D:\Test> ft arr,"","","*"
```

Title	State	Tray	Client	Scre...
Symantec AntiVirus		Visible	System Tray	(108,0) (962...
Aucun nouveau message		Visible	System Tray	(90,0) (944...
Alertes de sécurité Windows		Visible	System Tray	(72,0) (926...
Volume	Visible	System Tray	(54,0)	(908...
Dispositif de pointage de Synaptics	Visible	System Tray	(36,0)	(890...
UC utilisée : 1%	Visible	System Tray	(18,0)	(872...
Connexion réseau sans fil (---- WiFi)	Visible	System Tray	(0,0)	(854...
Afficher le Bureau	Visible	Quick Launch	(0,0)	(94,...
Démarrer Internet Explorer	Visible	Quick Launch	(23,0)	(117...
IrfanView 4.00	Visible	Quick Launch	(46,0)	(140...
Leechftp	Visible	Quick Launch	(69,0)	(163...
Microsoft Excel	Visible	Quick Launch	(92,0)	(186...
Microsoft PowerPoint	Visible	Quick Launch	(115,0)	(209...
Microsoft Word	Visible	Quick Launch	(138,0)	(232...
Outlook Express with OE-QuoteFix	Hidden	Quick Launch	(N/A,N/A)	(N/A...

VMware Workstation Hidden Quick Launch (N/A,N/A) (N/A...

Note: Dans cet exemple, il ne sera pas possible d'exécuter une action de souris sur les deux derniers icônes de la zone de lancement rapide (Quick Launch Bar) car ils sont masqués (attribut Hidden). Leurs titres sont toutefois correctement affichés.

Historique:

Version 1.0.0.2 - 20081209

- Ajout de l'option none permettant uniquement de survoler l'icône spécifié

Version 1.0.0.1 - 20080917

- Première Release Publique

Plateformes supportées:

Windows 2000 et versions supérieures

Usage:

RunSysTrayIcon -showicontitles [-quicklaunch] [-ansi]

RunSysTrayIcon -run <icontitle> [-quicklaunch] [-click <options>]

Aide en ligne:

RunSysTrayIcon v1.0.0.1 (c) 2008 Gilles LAURENT

Runs the specified System Tray or Quick Launch icon

Usage : RunSysTrayIcon -showicontitles [-quicklaunch] [-ansi]

RunSysTrayIcon -run <icontitle> [-quicklaunch] [-click <options>]

Commands :

-ansi Translates from OEM-defined character set to ANSI
 -click <options> Specifies which click combination to synthesize
 l = clicks the left mouse button (default)
 r = clicks the right mouse button
 ldbl = double-clicks the left mouse button
 rdbl = double-clicks the right mouse button
 none = moves the cursor over the specified icon
 -quicklaunch Uses the Quick Launch bar instead of the System Tray
 -run <icontitle> Executes the icon with the specified (substring) title
 -showicontitles Displays icon's titles found in the specified traybar

Exemples :

RunSysTrayIcon -showicontitles

RunSysTrayIcon -showicontitles -quicklaunch

RunSysTrayIcon -run "VMware Tools" -click ldbl

RunSysTrayIcon -run Connection

RunSysTrayIcon -run Excel -quicklaunch

Téléchargement:

Guide PDF: -

Archive: RunSysTrayIcon.zip

Quelques exemples d'utilisation de l'outil RunSysTrayIcon sur un poste XP FR-Fr:

:: Afficher tous les icônes présents dans la zone de notification

\> RunSysTrayIcon -showicontitles

:: Afficher tous les icônes présents dans la zone de lancement rapide

\> RunSysTrayIcon -showicontitles -quicklaunch

:: Iconiser toutes les fenêtres actives

\> RunSysTrayIcon -run Bureau -quicklaunch

:: Ouvrir la fenêtre d'état de la connexion réseau (l'icône doit être présent dans la zone de notification)

\> RunSysTrayIcon -run Connexion

:: Envoyer un message à l'administrateur si l'icône "Alertes de sécurité Windows" est présent

:: dans la zone de notification d'un poste XP

\> RunSysTrayIcon -showicontitles | find/i "Alerte" && msg Administrateur "Alertes de sécurité Windows détectées sur l'ordinateur %computername%"

:: Afficher le pourcentage UC utilisée (le gestionnaire des tâches doit être démarré)

\> RunSysTrayIcon -showicontitles | find/i "UC"