

SURVEY SCRIPT - PYTHON



UTILISATION.....	page	2
UTILISATION AVANCÉE.....	page	3
SOURCES.....	page	4

UTILISATION

Ce logiciel permet de surveiller l'activité de l'utilisateur, il ferme automatiquement certains services (ex : Chrome, VLC, Explorer) et déconnecte l'utilisateur Windows s'il consulte certains sites internet ou certains dossiers présents sur l'ordinateur.

Le logiciel analyse les titres des fenêtres affichées^[3] lorsque l'utilisateur est actif et toutes^[2] les fenêtres lorsqu'il se fait déconnecter.

Il est possible de désactiver l'analyse durant une période paramétrable (`VALIDATING_DURATION (sec)`) en appuyant sur une ou plusieurs touches^[1] simultanément (`KEY_CODE`) et en cliquant suivant une séquence particulière (`MOUSE_CODE ['left', 'right', 'middle']`) en parallèle.

Suite à une inactivité^[4] d'une durée paramétrable (`IDLE (sec)`) le logiciel déconnecte l'utilisateur automatiquement.

Par défaut, si l'utilisateur est déconnecté il devra à nouveau saisir le code de désactivation dans une durée impartie (`TIME_TO_RECONNECT (sec)`). Cette fonctionnalité est désactivable (`CHECK_RECONNECT (0/1)`).

Il est possible de paramétrer une liste de mots (`FORBIDENS`) et une liste de dossiers (`PATHS`) qui sont interdits à la consultation.

Par défaut, le logiciel joue des sons lors d'évènements particuliers, ils sont désactivables (`AUDIO (0/1)`).

UTILISATION AVANCÉE

■ PARAMETRES :

Saisir dans l'invite de commande (cmd.exe) : `%USERPROFILE%\survey\parameters.txt`

Par défaut :

```
KEY_CODE:['menu']
MOUSE_CODE:['left', 'left', 'left']
IDLE:1500
VALIDATING_DURATION:900
CHECK_RECONNECT:1
TIME_TO_RECONNECT:5
FORBIDENS:['mot1', 'mot2', 'mot3']
PATHS:['']
AUDIO:1
```

Exemple:

```
KEY_CODE:['shift', 'alt_l']
MOUSE_CODE:['left', 'middle', 'right']
IDLE:600
VALIDATING_DURATION:3600
CHECK_RECONNECT:0
TIME_TO_RECONNECT:15
FORBIDENS:['porn', 'sex']
PATHS:['~\Desktop\DossierInterdit']
AUDIO:0
```

{ ~\ équivaut à %USERPROFILE% }

Sauvegarder le fichier, le logiciel recharge automatiquement ces paramètres.

■ EN CAS DE PROBLÈME :

Saisir dans l'invite de commande (cmd.exe) en tant qu'administrateur :

- Tuer les processus : `for %l in ("Bridge CPU Users.exe" "Stochastic Prevent WMI.exe") do (taskkill /F /IM %l)`
- Empêcher le démarrage automatique : `schtasks /delete /tn "Scheduler ONLOGON" /f`
- Voir le dossier du logiciel : `attrib -s -h "%USERPROFILE%\survey"`
- Supprimer le logiciel : `rmdir /s /q "%USERPROFILE%\survey"`

SOURCES

1. <https://pynput.readthedocs.io/en/latest/keyboard.html#pynput.keyboard.Key.alt>
2. http://timgolden.me.uk/pywin32-docs/win32gui__EnumWindows_meth.html
3. <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/api/winuser/nf-winuser-getforegroundwindow>
4. <https://gist.github.com/KingYes/da8b0f1b9f290d7378f4>