

```

##### #
# Script qui permet de : #
# - Vider le cache ARP. #
# - Vider le cache DNS. #
# - Forcer la machine a contacter le serveur DNS. #
##### #

# Importation des modules.
import os
import time

# Definition du titre de la fenetre.
os.system('title Tests iTALC')
# Definition de la taille de la fenetre.
os.system('mode con cols=80lines=30')

# Le nom des ordinateurs du reseau :
NomMachines = ['B30502sr9', 'B30503sr9','B30504sr9','B30505sr9','B30506sr9','B30507sr9',
'B30508sr9', 'B30509sr9','B30510sr9','B30511sr9','B30512sr9', 'B30513sr9', 'B30514sr9',
'B30515sr9','B30516sr9','B30517sr9', 'B30518sr9']

# Affiche d'un message d'avertissement !!!
print('\n!!! ATTENTION : Ne pas fermer cette fenetre avant la fin de son execution !!!\n')

##### #
# Partie pour l'action du ARP. #
##### #
# Affichage d'un texte.
print('\n')
print('----- \n')
print('| Suppression du cache ARP... |\n')
print('----- \n')
# Creation du fichier log + affiche de texte.
fichierARP = open('C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log', 'w')
fichierARP.write('Creation du log\n')
fichierARP.write(time.strftime('Date : %d/%m/%Y\nHeure : %H h %M min et %S s\n'))
fichierARP.write('\n')
fichierARP.write('----- \n')
fichierARP.write(' Suppression du cache ARP... \n')
fichierARP.write('----- \n')
fichierARP.write('\n')
# 1ere action : suppression du cache ARP.
os.system('arp -d *')
# Si l'action est egale a 0 alors...
if str(os.system('arp -d *')) == '0':

```

```

    fichierARP.write('Suppression du cache ARP : Ok.')
else:
    fichierARP.write('Suppression du cache ARP : ERREUR.')
fichierARP.write('\n')
# On ferme le fichier.
fichierARP.close()

##### #
# Partie pour l'action du DNS. #
##### #
# Affichage d'un texte.
print(' ----- \n')
print('| Suppression du cache DNS... |\n')
print(' ----- \n')
# Affichage de texte dans le fichier log.
os.system('echo . >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo ----- >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo Suppression du cache DNS... >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo ----- >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
# 2ème action : suppression du cache DNS + redirection de la commande de suppression du cache
DNS vers le fichier log.
os.system('ipconfig /flushdns >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo . >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo Suppression du cache DNS : Ok. >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
os.system('echo . >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')

##### #
# Partie pour l'action du PING. #
##### #
# Affichage d'un texte.
print(' ----- \n')
print('| Tests des machines. |\n')
print(' ----- \n')
print('\n')
# Boucle qui permet de faire un "PING" à tout les ordinateurs automatiquement + redirection vers le
fichier log.
for i in range(len(NomMachines)):
    os.system('echo . >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
    os.system('echo ----- >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-
talc.log"')
    os.system('echo Tests du ping sur la machine : ' + str(NomMachines[i]) + '... >> "C:\Program
Files\iTALC\Script\i-talc.log"')
    os.system('echo ----- >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-
talc.log"')
    os.system('ping -a -n 1 '+ NomMachines[i] + '>> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')

```

```
os.system('echo . >> "C:\Program Files\iTALC\Script\i-talc.log"')  
print('Tous les tests sont finis.\n')  
# Attente de fermeture du programme.  
input('Appuyer sur une touche pour fermer le programme.')
```