

Sauvegarde des .cfg

Require

les dépendances nécessaires sont situé dans requirements.txt pour les installer lancer la commande dans le terminal: `pip install -r requirements.txt` ou `py -m pip install -r requirements.txt`

Compilation

pour compiler le script en executable le module pyinstaller doit être installer lancer un terminal et se déplacer dans le dossier du script et lancer la commande: `pyinstaller --onefile <nomDuScript.py> -n <nomDeLexe.exe>` l'executable sera situé dans le dossier dist

CSV

les fichiers cvs doivent être structuré comme suit:

```
1 type;name;loc;ip;username;password;device_type
2 ssh;Nom_Du_Switch;BAT-A;192.168.0.0;user;password;cisco_ios
```

`type;name;loc;ip;username;password;device_type`

LOGS

le chemin des logs sont est indiqué dans le fichier `.env`

VERBOSE	NUMERIQUE	DESCRIPTION
logging.DEBUG	10	Detailed information, typically only of interest to a developer trying to diagnose a problem.
logging.INFO	20	Confirmation that things are working as expected.
logging.WARNING	30	An indication that something unexpected happened, or that a problem might occur in the near future (e.g. 'disk space low'). The software is still working as expected.
logging.ERROR	40	Due to a more serious problem, the software has not been able to perform some function.
logging.CRITICAL	50	A serious error, indicating that the program itself may be unable to continue running.

par défaut les logs sont enregistrés

```
C:\TFTP\GIT\LOGS
```

si l'option `--filelog` est ajouté

```
C:\TFTP\GIT\LOGS\SwitchList\[hhmm].ZabbixFileLogs.json
```

pour observer les logs en direct lancer un terminal powershell et rentré la commande `Get-Content .log -wait`

File Environment

Le fichier `.env` doit contenir les information suivantes

```
1 LOG_DIR      = "Chemin racine de la sauvegarde des logs"
2 LOG_LEVEL    = "niveau de log à enregistrer"
3 "DEBUG"
4 "INFO"
5 "WARNING"
6 "ERROR"
7 "CRITICAL"
8 DIR          = "Chemin racine de la sauvegarde des configurations"
9 ZABBIXIP     = "Adresse IP du serveur zabbix"
10 ZABBIXTOKEN  = "TOKEN de connexion au compte zabbix"
11 AVAYA_USER   = "utilisateur de connexion pour les switchs avaya"
12 AVAYA_PASS   = "mot de passe de connexion pour les switchs avaya"
13 ARUBA_ERS_USER = "utilisateur de connexion pour les switchs HP aruba"
14 ARUBA_ERS_PASS = "mot de passe de connexion pour les switchs HP aruba"
15 DELAY        = "interval entre deux requêtes de valeur d éléments zabbix"
16 GIT_REMOTE   = "IP du serveur"
17 GIT_SERVER   = "Chemin du repertoire du serveur"
18 GIT_SSH_USER = "Utilisateur de connexion ssh"
```

Programme

pour démarer la sauvegarde des configurations lancer l'exectuable `ConfigSaver.exe` par défaut l'exe récupère les informations depuis le serveur Zabbix et les informations contenues dans `.env` `ConfigSaver.exe -h` en cli les arguments suivants peuvent être passé:

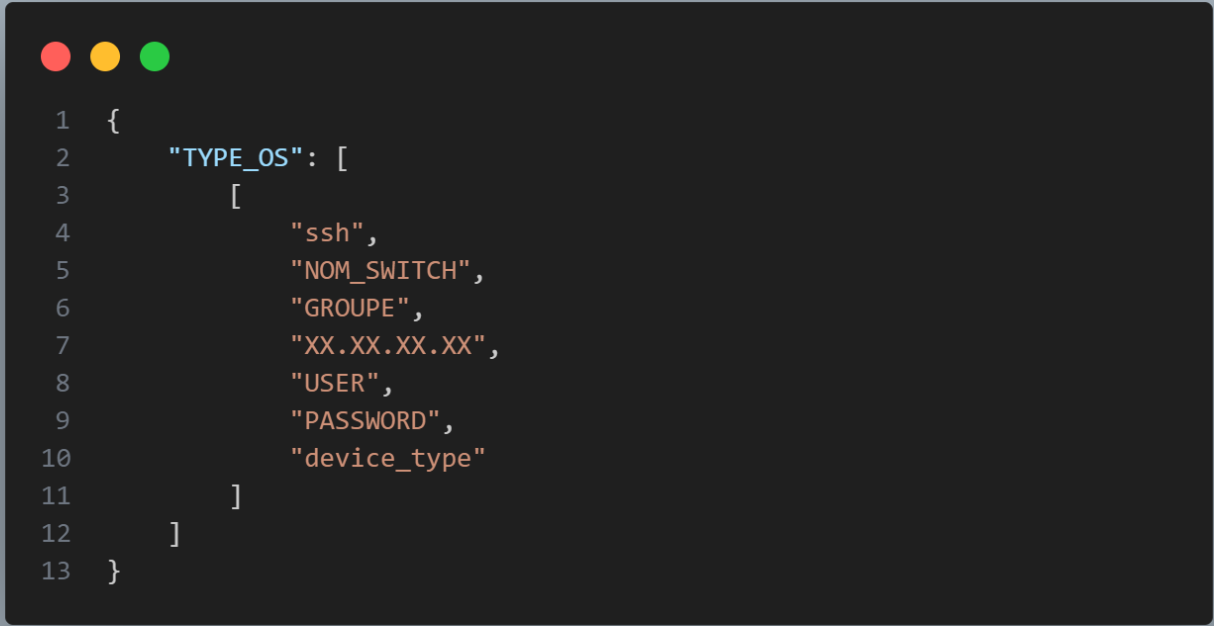
`-g, --group --group` permet de récupérer les groupes accessibles

la sortie peut être redirigée vers un fichier `.txt` ou `.json` `ConfigSaver.exe -g > group.json`

`--src <nomFichier.csv> --src` permet de donner un nombre non limité de fichiers source

[Liste des OS compatible](#)

`-f`, `--filelog -f` ou `--filelog` permet de sauvegarder la liste des switchs trouvé dans Zabbix au format json



```
1  {
2      "TYPE_OS": [
3          [
4              "ssh",
5              "NOM_SWITCH",
6              "GROUPE",
7              "XX.XX.XX.XX",
8              "USER",
9              "PASSWORD",
10             "device_type"
11          ]
12      ]
13  }
```