LLD sbc\_auto\_check

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Mise à jour par | Date |
| 1.2 | SUEUR Emmanuel | 02/10/2021 |

**1/But du document**

Permettre l’utilisation de l’automatisation et la relance en cas de besoin par les personnes en charge de la maintenance.

Ce document devra être mis à jour à chaque évolution des fonctionnalités

**2/Environnement**

Le développement a été effectué pour l’architecture Oracle SBC et ECB en 8.4 ou ultérieur. La version 8.4 a vu le développement des API REST permettant l’automatisation de certaines tâches non permis par les feature implémentées dans l’interface web.

Le programme a été réalisé sous python 3

Les librairies utilisé sont :

import requests  
import re  
import xml.etree.ElementTree as ET  
import phonenumbers  
**import time**

**/ !\ Si l’une de ses librairies n’est pas disponibles dans l’environnement de production le script ne pourra s’exécuter correctement.**

**3/Principe et utilisation**

Cet outil a pour but d’être utilisé dans le cadre de job journalier via soit une tâche planifier, job autosys, chrontab ou autre. Dans cette optique les fichiers de logs sont générés dans un répertoire accessible permettant la vérification des rapides des défauts de configuration.

Il peut cependant arriver qu’il soit nécessaire de lancer l’outil en dehors de ces périodes d’exécution automatique. Pour cela il faudra le lancer manuellement en ligne de commande :

.\python.exe [Chemin\_absolu]\sbc\_auto\_check.py

Si une erreur du type « ModuleNotFoundError: No module named 'requests' » ce présente vérifier que python est exécuté sous le bon répertoire. Sinon faite appel à votre administrateur.

**4/Fichier de log**

Par default les différents fichiers de log seront créées à la racine du script lors de son exécutions.

Ils seront au nombre de 3 :

* ValidNumber\_ « date ».txt

Généré avec la liste des numéros valide dans la configuration de blocage

verifFile = open("ValidNumber"+"\_"+time.strftime("%Y%m%d-%H""h""%M""m""%S")+".txt", "w+")

* UnvalidNumber\_ « date ».txt

Généré avec la liste des numéros non valide dans la configuration de blocage

unvalidFile = open("UnvalidNumber"+"\_"+time.strftime("%Y%m%d-%H""h""%M""m""%S")+".txt", "w+")

* Auto\_check\_policy.log

Permutant de log les différentes étapes pouvant être en erreur et bloquante résultante d’une mauvaise utilisation ou d’un problème de configuration. Et permettant d’horodater la fin d’exécution du script

logprocessing = open("auto\_check\_policy.log", "w")