# Introduction

L’Historique de saisies du système stocke toutes les données et informations saisies lors de nos commandes, cela met en péril la confidentialité des mots de passes des agents se servant de cet outil dès lors qu’ils doivent se servir de leur mot de passe.

Objectif : Suppression automatique des mots de passes dans l’historique des saisies du système

# Système

* Créer un fichier .sh et y inscrire un script tel que :

#!/bin/bash

#On cherche les numéros de ligne où se trouvent les données sensibles

#Le -n permet d'afficher les numeros de ligne

#Le grep permet de trouver les lignes où sont les mdp

#Le cut permet de récuperer les premières chaînes de caractères, qui sont ici les numéros de lignes

line=$(sudo cat -s -n .bash\_history | grep "https\_proxy" | cut -f 1)

#On déclare 2 variables qui seront utiles pour la boucle

i=0

j=1

#Boucle permettant de récuperer tous les numéros de lignes un par un

for ligne in $line

do

#Le if permet de déterminer si cette boucle est la première ou non

#Si cette boucle est la première,

#On excecute normalement la commande permettant de supprimer la ligne correspondant à la valeur contenue dans le $ligne de cette boucle

if [[ $i ==  0 ]]; then

#Suppression de la ligne correspondant à la valeur stockée dans la variable lors de cette boucle

   sed -i "${ligne}d" .bash\_history

#Afin de sortir du if, i++

   i=$((i+1))

else

#On enlève la valeur de j à la variable ligne puisque dans le fichier, une fois une ligne supprimée, toutes les autres se décalent de 1

   ligne=$((ligne-j))

#On ajoute 1 à j puisque chaque boucle décale les lignes du fichier de 1, ce qui décale donc au final de plusieurs lignes

#Il faut donc que le script le prenne en compte en décalant la valeur de 1 puis 2 puis 3 etc..

   j=$((j+1))

#Suppression de la ligne correspondant à la valeur stockée dans la variable lors de cette boucle

   sed -i "${ligne}d" .bash\_history

fi

done

* Exécuter le script tout juste rédigé, sudo bash nom\_script.sh
* Se rendre dans sudo crontab -e et écrire tout en bas du fichier :

\* \* \* \* \* bash /home/install/nom\_script.sh

(cronlog accessible via tail -f cronlog)