REPUBLIQUE DU CAMEROUN
*****
Paix-Travail-Patrie
*****
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
*****
Université de Yaoundé 1
*****
Institut Saint Jean

REPUBLIC OF CAMEROON
*****
Peace-Work-Fatherland
*****
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
*****
University of Yaoundé 1
*****
Institute Saint Jean

TRAVAUX PRATIQUES DE ADMINISTRATION SYSTEME

Les étapes pour modifier ou supprimer un mot de passe d'une machine Windows avec un système linux et observation des disques windows

Rédigé par l'étudiant
BAKOA BAYANA Joseph Corneille

Sous l'encadrement académique de :
M. MAHAMAT MASSOUD

Année Académique
2024-2025

Sommaire

Table des matières

Introduction

Dans certains cas, il peut être nécessaire de modifier ou de supprimer les mots de passe d'un compte utilisateur sur une machine Windows. Cela peut être utile si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous avez besoin de gérer l'accès à un système Windows sans pouvoir vous connecter avec les identifiants appropriés. Bien que Windows propose des outils internes pour la gestion des mots de passe, il existe des méthodes alternatives, notamment en utilisant un autre système d'exploitation comme **Ubuntu**. Ubuntu, un système d'exploitation basé sur Linux, offre plusieurs outils puissants pour interagir avec des systèmes de fichiers Windows, ce qui permet de manipuler les fichiers système nécessaires à la gestion des mots de passe. Ce processus, souvent utilisé par les administrateurs système ou les utilisateurs avancés, repose sur l'utilisation d'outils comme chntpw, qui permettent de modifier ou de supprimer les mots de passe des comptes Windows directement depuis Ubuntu, en accédant aux fichiers de configuration des utilisateurs dans les partitions Windows. Dans ce guide, nous allons explorer les étapes nécessaires pour modifier ou supprimer un mot de passe sur une machine Windows en utilisant Ubuntu, sans avoir besoin de vous connecter directement à Windows.

Pour modifier ou supprimer les mots de passe d'un utilisateur Windows à l'aide d'Ubuntu, vous devez utiliser des outils spécifiques qui permettent d'accéder au système de fichiers Windows. Voici les étapes détaillées pour y parvenir :

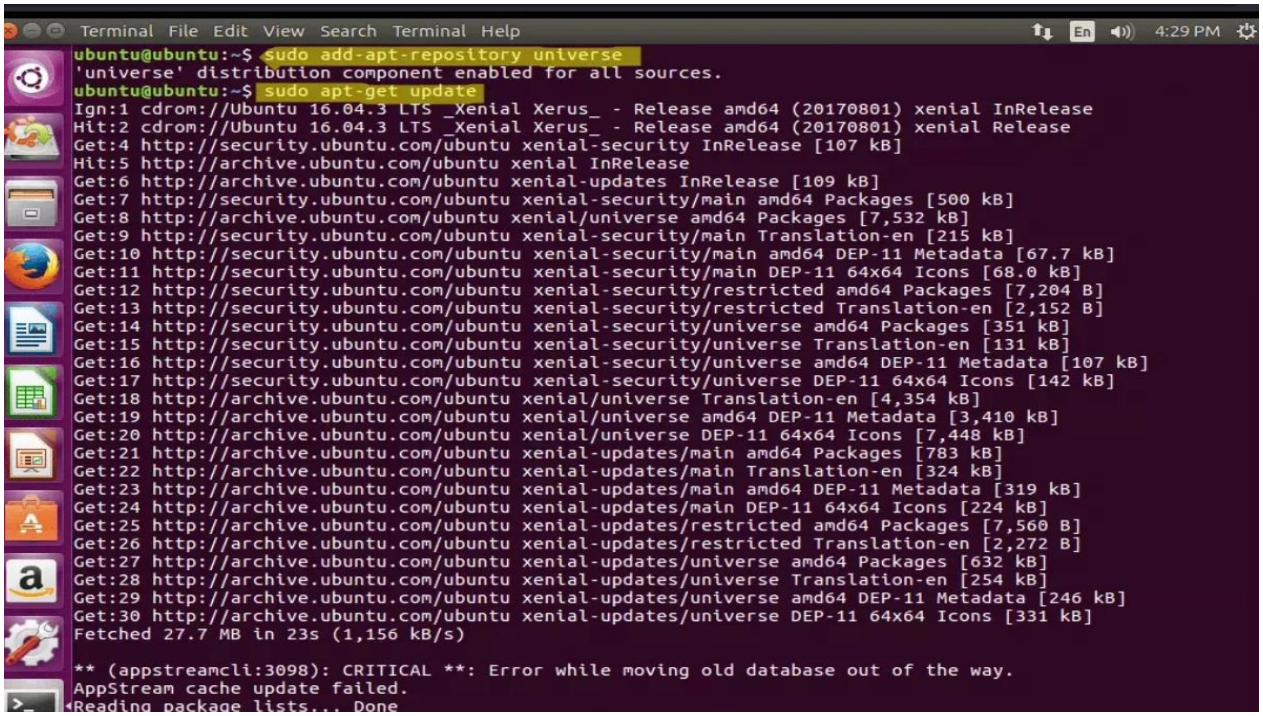
Prérequis :

- Vous devez avoir un accès physique à la machine Windows ou au moins un accès à un disque dur externe qui contient la partition Windows.
- Vous devez démarrer Ubuntu sur la machine, soit en l'installant sur la machine, soit en utilisant un Live CD/USB.

Étapes pour modifier ou supprimer le mot de passe d'un utilisateur Windows depuis Ubuntu :

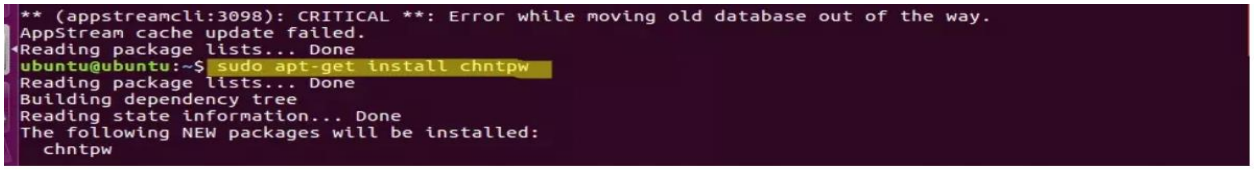
ETAPE 1 :

sudo add-apt-repository universe
sudo apt-get update



ETAPE 2:

sudo apt-get install chntpw



ETAPE 3:

Après avoir accédé au disque dur, vous pouvez aussi utiliser la commande **mount** afin de localiser le point de montage du disque dur.

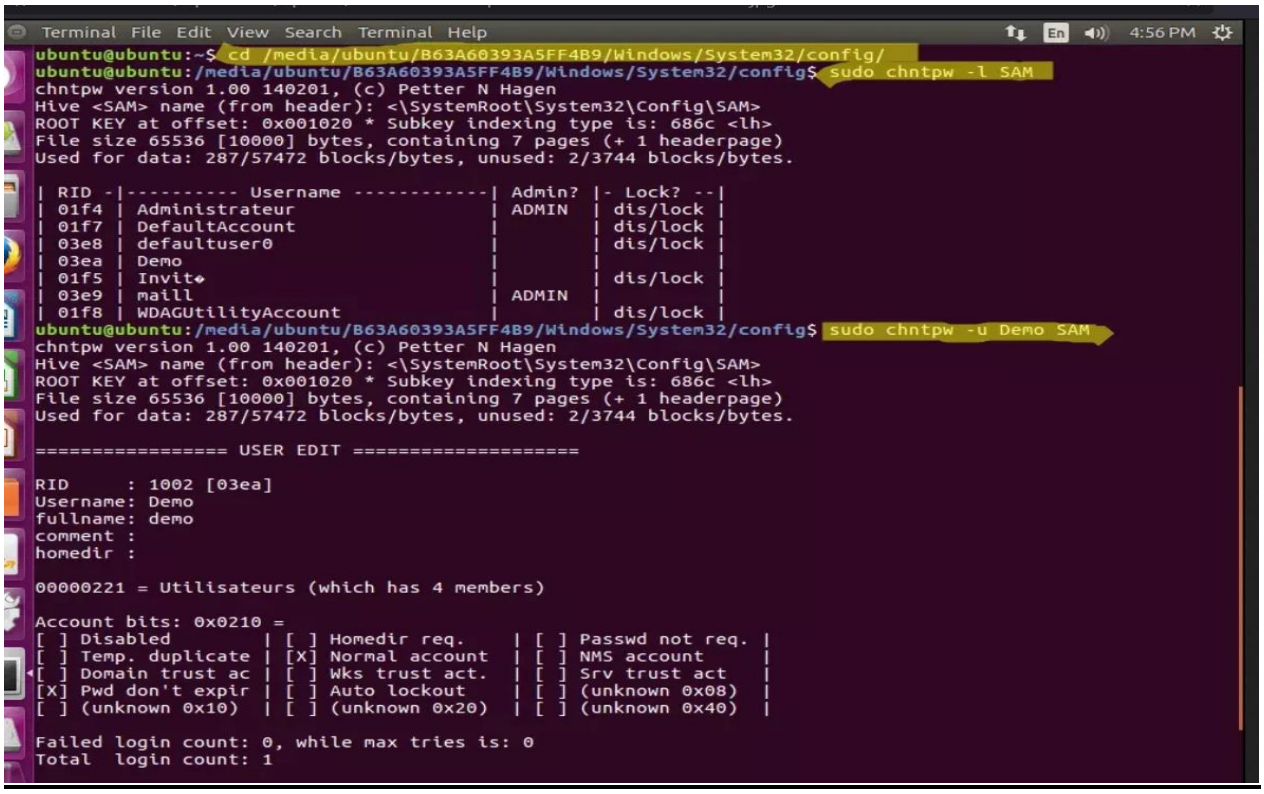
ETAPE 4 :

Une fois dedans, on peut utiliser la commande chntpw pour lister les utilisateurs :

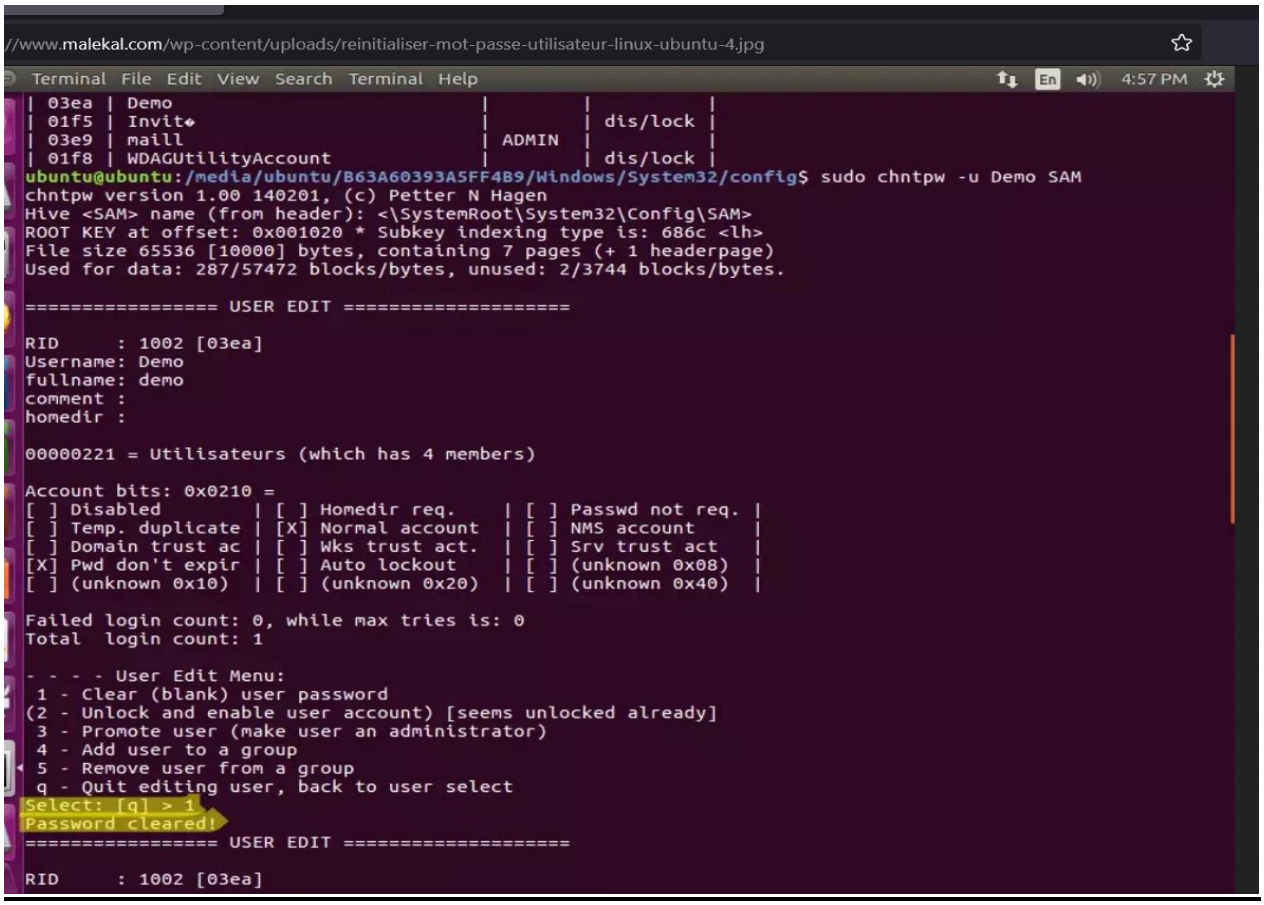
sudo chntpwd -l SAM

enfin pour travailler sur un utilisateur en particulier :

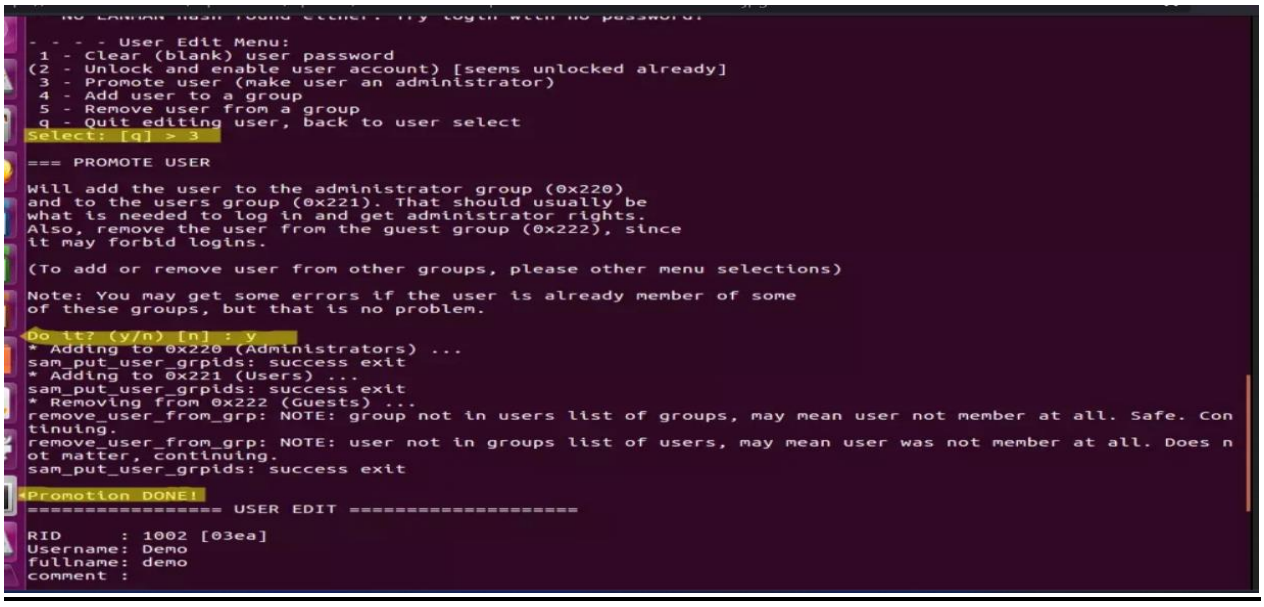
sudo chntpw -u <nom de l'utilisateur> SAM



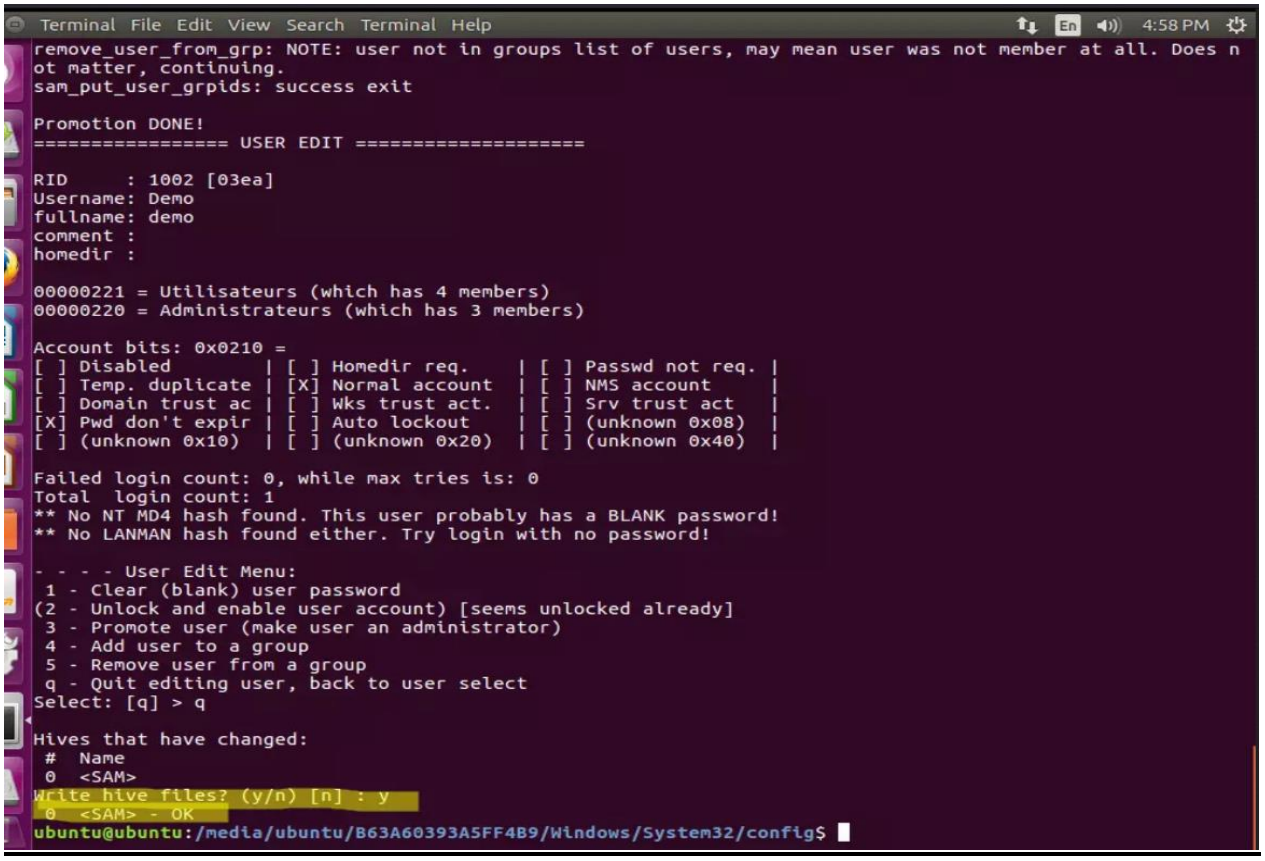
En clair donc, vous aurez probablement besoin d'utiliser l'option 1 dans le cas où le mot de passe de l'utilisateur est perdu ou L'option 3 pour passer un utilisateur administrateur, si vous avez perdu l'accès administrateur.



L'option 3 passe l'utilisateur administrateur, il faut confirmer avec la touche y pour yes. Le message Promotion Done indique que l'opération s'est bien déroulée.



Enfin, on quit avec la touche q et surtout on écrit les modifications dans le SAM à la fin.



Il ne reste plus qu'à redémarrer Windows. L'utilisateur n'aura plus de mot de passe et vous pourrez vous identifier avec sans problème.

Conclusion

Modifier ou supprimer un mot de passe d’un compte utilisateur Windows à l’aide d’Ubuntu est une solution efficace lorsque l’accès à Windows est verrouillé ou lorsque le mot de passe est oublié. En utilisant des outils comme chntpw et en accédant aux fichiers système de Windows via la partition montée sous Ubuntu, il devient possible de réinitialiser un mot de passe sans avoir besoin de démarrer Windows. Cependant, il est essentiel de procéder avec prudence, car toute manipulation incorrecte des fichiers système pourrait entraîner des conséquences inattendues, notamment la perte de données ou des problèmes de fonctionnement de Windows. Cette méthode, bien que puissante, doit donc être utilisée par des utilisateurs expérimentés ou sous la supervision d'un professionnel, afin de garantir que le système reste stable et sécurisé après la modification des mots de passe. Ces étapes peuvent aussi être utilisées pour recupérer un simple fichier sur windows.