

LEBBAL Maissa

Assaf Ossama

## CTF\_Reuse Challenge

### Solution

- 1- Vous êtes Alice, vous devez commencer à chercher dans les e-mails
- 2- vous avez trouvé le mot de passe d'un projet dans un e-mail, utilisez-le pour passer à Bob (Bob@@@123321)  

```
alice@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/alice/Desktop/Emails$ cat Req_3.eml
From: Bob <Bob@INSA.com>
To: Alice <Alice@INSA.com>
Subject: Projet_Dev
Date: Tue, 24 Sep 2025 12:30:00 +0000
Message-ID: <msg3@example.com>
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
Content-Transfer-Encoding: 7bit

Hi Alice
Concernant le projet Dev , Voici les Identifiant du compte
username: Paris_Proj
Password : Bob@@@123321
Ne partagez ce mot de passe avec personne , cela signifie beaucoup pour moi
Cordialement,
Bob
alice@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/alice/Desktop/Emails$ su Bob
Password:
Bob@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/alice/Desktop/Emails$ █
```
- 3- Maintenant, vous êtes Bob, vous pouvez sortir et commencer à rechercher des informations, vous avez trouvé une note indiquant que Charlie est un nouveau directeur
- 4- Vous pouvez constater que Bob peut accéder à un répertoire contenant des mots de passe OTP pour les administrateurs, et vous avez trouvé pour Charlie

- 5- Utilisez le mot de passe que vous avez trouvé dans le fichier xls de Charlie pour passer à l'utilisateur Charlie

[illegible]

- 6- Maintenant, vous êtes Charlie, commencez à chercher dans ses e-mails, vous trouverez dans ses e-mails un mot de passe pour la porte d'accès pour David, utilisez le mot de passe et passez à David

```
Charlie@debian: /home/CTF_reuse/Challange/Charlie/Desktop/Emails$ cat req_new.eml
From: David <David@INSA.com>
To: Charlie <Charlie@INSA.com>
Subject: Message D'accueill
Date: Mon, 20 Sep 2025 09:00:00 +0000
Message-ID: <14119>
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
```

Hi Charlie,

Bienvenue dans notre entreprise. Je suis David, PDG.

Si vous avez besoin de moi, vous pouvez entrer dans mon bureau à tout moment.  
Veuillez utiliser le mot de passe A405012 pour ouvrir la porte d'accès à mon bureau.

Cordialement,

```
Charlie@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/Charlie/Desktop/Emails$ su David
```

- 7- Entrez dans les fichiers de David et vous trouverez un script à exécuter, validez la demande et vous obtiendrez le flag

```
-----  
David@debian:/home/CTF_reuse/Challenge$ cd David/  
David@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/David$ ls  
Desktop  Validator.sh  
David@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/David$ ./Validator.sh  
Do you want to validate? (yes/no): yes  
You chose YES. Continuing...  
this is flag RM{INSA-LYON-Systeme}  
David@debian:/home/CTF_reuse/Challenge/David$ █
```