



WRITE-UP

Stéganographie

SARTORI BOUTY Marie-Laure & LASSEAUX Rémy

HACKY'NOV

Hacky'Nov est une association créée dans le cadre des YDAYS organisés par l'école YNOV qui organise chaque année un CTF afin d'initier le grand public aux différentes problématiques de cybersécurité.

L'événement est organisé par les étudiants du campus YNOV d'Aix-en-Provence et se décompose en trois parties.

La première partie est l'organisation d'un Capture The Flag (CTF). Chaque étudiant, de bachelor 1 à master 2 propose des challenges de cybersécurité, afin que les participants puissent en résoudre le maximum et gagner la compétition ! Les challenges sont axés de sorte que même les débutants puissent en résoudre un maximum tout en sachant faire plaisir aux plus expérimentés

La deuxième partie est dédiée à l'organisation de conférences autour de problématiques et sujets de cybersécurité. Elles sont proposées soit par des étudiants volontaires, soit par des intervenants externes afin de former et de sensibiliser les participants sur des sujets ciblés.

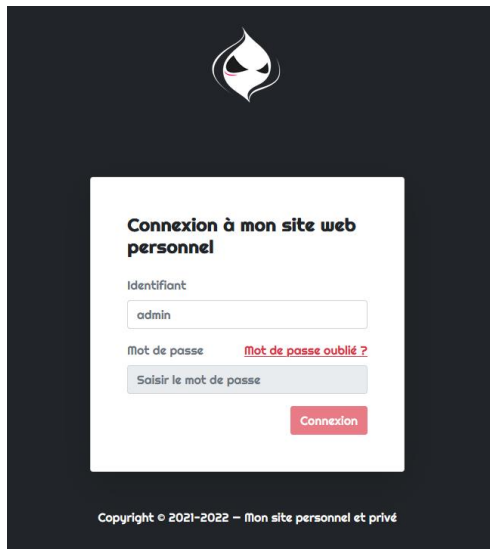
La troisième et dernière partie permet d'organiser la rencontre des étudiants avec des entreprises travaillant autour de la cybersécurité. Les entreprises partenaires de l'événement qui sont en majorité de grands acteurs du domaine, auront un espace unique et dédié à la mise en relation avec les participants, qui sont pour la plupart, des étudiants en cybersécurité.

<https://hackynov.fr/>

Table des matières

Partie 1 : Présentation du challenge.....	4
Partie 2 : Sources	4
Partie 3 : Résolution	5

Partie 1 : Présentation du challenge



Nom du challenge : Tous les deux

Domaine : Stéganographie

Difficulté : ★ ★ ★ ★ ★

Auteur : SARTORI BOUTY ML & LASSEAUX Rémy

Description :

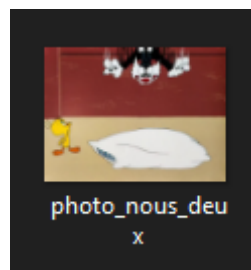
Salut Grosminet!

J'ai fait un peu de tri dans mes placards et j'ai trouvé une vieille photo de nous deux d'il y a quelques années. Tu pensais toujours que t'étais le plus malin alors que t'es juste un gros minet !
Hehe ! Tu n'es pas d'accord ? Alors prouve-moi le contraire !

N.B: Petite astuce, la solution n'est jamais bien loin.

Partie 2 : Sources

Le challenge comporte les fichiers suivants :



Partie 3 : Résolution

L'objectif de ce challenge est de trouver un fichier dissimulé dans l'image. Pour ce faire il faut utiliser la commande ci-dessous :

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/cache]  
$ steghide extract -sf photo_nous_deux.jpg -xf fichier.txt  
Enter passphrase:  
wrote extracted data to "fichier.txt".
```

Cependant, on peut constater qu'une passphrase est nécessaire. La passphrase recherchée est : **sylvester&tweety**. Il s'agit tout simplement du prénom de grosminet ! Une recherche est donc nécessaire mais cette information est facilement accessible.

Il faut ensuite lire le fichier dissimulé

Wow ! Tu as réussi à aller jusqu'au bout ?

Et bien... Qui l'aurait cru ? Tu m'impressionnerais presque.

Le gros minet serait donc plus intelligent qu'il n'y paraît ? Ou alors...

La chance du débutant ?

Dans tous les cas, je vais devoir faire un peu plus attention la prochaine fois.

Oh ne t'en fais pas pour moi, tu ne me mangeras pas demain !

Ne te réjouis donc pas trop vite, gros malin !

En effet, je serais toujours plus futé que toi :D

Flag : HACKYNOV{welldone}