Introduction

La Toolbox de Cybersécurité est une plateforme web complète qui regroupe des outils de test de pénétration et d'analyse de sécurité populaires. Elle offre une interface centralisée pour faciliter l'utilisation de ces outils.

Fonctionnalités

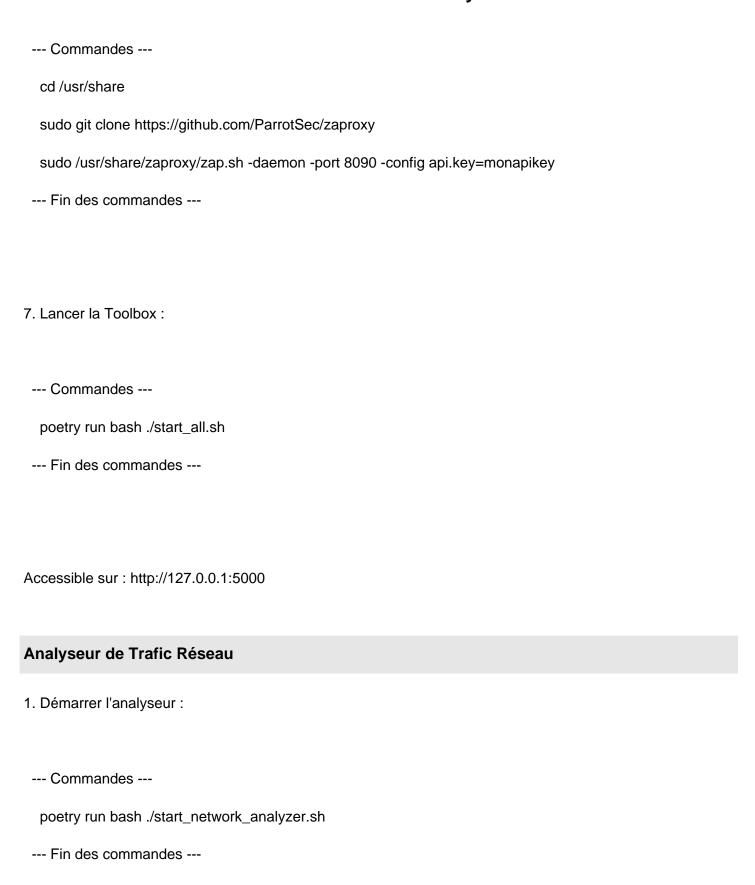
- Interface Unifiée : Tous les outils sont accessibles depuis une même interface web.
- Authentification Sécurisée : Gestion des utilisateurs via Keycloak.
- Architecture Microservices : Chaque outil fonctionne dans un conteneur indépendant.
- Sauvegarde et Restauration : Enregistrement et récupération des configurations et des résultats.
- Système de Logs : Journalisation complète pour l'audit et la résolution des problèmes.

Outils Intégrés

- Metasploit Web Interface
- Nmap Scanner
- OWASP ZAP
- WPScan
- Gobuster
- TCPdump Analyzer
- SQLmap
- Hydra
- Nikto
- John the Ripper
- TheHarvester
- Subfinder

- Auto-Sécurité
- Analyseur de Trafic Réseau
Prérequis
- OS Linux (Kali recommandé)
- Python 3.13+
- Docker et Docker Compose
- Poetry (gestionnaire de dépendances)
Installation
1. Cloner le dépôt :
Commandes
git clone https://github.com/Amineb-sio/Toolbox.git
cd Toolbox
Fin des commandes
2. Installer Poetry:
Commandes
curl -sSL https://install.python-poetry.org python3 -
Fin des commandes

3. Installer les dépendances :
Commandes
poetry install
Fin des commandes
4. Installer Docker et Docker Compose :
Commandes
sudo apt-get update && sudo apt-get install -y docker.io
sudo apt install docker-compose
Fin des commandes
5. Lancer les services Docker :
o. Lancer les services booker.
Commandes
docker-compose up -d
Fin des commandes
6. Configurer OWASP ZAP :



2. Interface accessible via: http://127.0.0.1:5022
Fonctionnalités :
- Analyse de fichiers PCAP
- Capture réseau en temps réel
- Détection d'anomalies
- Rapports en JSON, CSV, HTML
- Interface web intuitive
Authentification et Services
- Keycloak pour la gestion des comptes : http://localhost:8080
- Portainer (port 9000)
- PostgreSQL (port 5432)
- pgAdmin (port 5050)
Maintenance & Dépannage
- Mettre à jour les dépendances : poetry update
- Redémarrer les services :
Commandes
docker-compose down
docker-compose up -d
poetry run bash ./start_all.sh

--- Fin des commandes ---

 Logs disponibles dans : ./lo 	gs
--	----

- Sauvegardes : ./backups

- Clés : ./secure_keys

Navigateurs Recommandés

- Google Chrome (recommandé)
- Firefox
- Edge

Développeurs

- Amine Boukherouba
- Stéphane YE
- Jeremy Corinthe