Base de Connaissances réseaux/cyber/devops

Bienvenue sur le wiki technique de **GADONNAUD Ewen**, étudiant **BTS SIO SISR** au Lycée Paul-Louis Courier, Tours.
Ce wiki centralise les documentations d'infrastructure, les cours réseau, les procédures de cybersécurité et les services auto-hébergés sur mon homelab personnel **(X200 + VPS Infomaniak)**.

Navigation rapide : Architecture globale · Mémo Cisco IOS ·

Infrastructure & Services auto-hébergés

Documentation sur l'architecture réseau et les services déployés sur le homelab.

Architecture

Architecture globale	Vue d'ensemble du homelab : X200, VPS, tunnel WireGuard, reverse proxy Nginx.

Services déployés

Service	Description	Lien
SearXNG	Métamoteur de recherche privé	→ Documentation
Obsidian LiveSync	Synchronisation chiffrée via CouchDB + E2EE	→ Documentation

Référence

- Mémo Docker & Docker Compose

Réseau & Administration système (SISR)

Cours, mémos et comptes-rendus de TP en lien avec la formation BTS SIO SISR.

Cours Cisco

Sujet	Lien
Les VLANs et le routage inter-VLAN	→ Cours
Les ACL (Access Control Lists)	→ Cours
Le NAT / PAT	→ Cours

Mémos

- Commandes Cisco IOS (Switch & Routeur)
- DNS : résolution et diagnostic
- Sauvegardes (règle 3-2-1)

Administration Linux

- Configuration de LVM
- Fondamentaux de ZFS

Travaux Pratiques

- TP : Infrastructure réseau de base & ACL

☠ Cybersécurité

Procédures offensives, Write-Ups CTF et boîte à outils.

Cours théoriques

- Les fondamentaux en matière de cryptographie

Exploitation

Technique	Lien
Compromission GRUB — Accès Root physique	→ Procédure
Exploitation Web (SQLi, XSS, LFI)	→ Procédure
Reconnaissance Active Directory	→ Procédure

Référence

- Boîte à outils (Nmap, Burp Suite, Metasploit)
- Modèle de Write-up CTF

Procédures et connaissances techniques

Administration Windows et virtualisation

- Windows Server : préparation, SConfig et Sysprep
- PowerShell : commandes, comptes et scripts
- Windows Admin Center, WinRM et administration distante
- Active Directory, DNS et comptes
- Virtualisation : Proxmox, VirtualBox et VirtIO
- SSH, SCP et RDP

Administration Linux et stockage

- Debian : réseau, paquets et services systemd
- RAID, sauvegardes et continuité

Réseau et services

- IPv4, CIDR et calcul VLSM
- TCP, UDP, ICMP et diagnostic réseau
- Draw.io, plans de câblage et Packet Tracer
- VPN : accès distant et interconnexion de sites
- Unbound : résolveur récursif, cache et DNSSEC
- BIND9 : zone secondaire, délégation et transferts
- NTP : synchronisation horaire et fuseaux
- Supervision, journaux et rsyslog
- Apache : VirtualHosts et contrôle des accès
- WordPress : installation sur une pile LAMP
- FTP, FTPS et SFTP

Sécurité et administration distante

- Stormshield : UTM, zones et politiques de sécurité
- Bastion Apache Guacamole : architecture et accès
- Authentification : mots de passe, Bitwarden et TOTP
- AppArmor : confinement et diagnostic
- HTTPS, TLS et certificats

Git et documentation

- Git et GitHub : versions, branches et collaboration
- etckeeper : historique des configurations Linux
- MkDocs Material, Obsidian et GitHub Pages

À propos de ce Wiki

- Pourquoi DokuWiki ?
- Espace de test (Brouillons)

From:
https://wiki.ewengadonnaud.xyz/ - **Base de savoir réseaux/cyber/devops**

Permanent link:
https://wiki.ewengadonnaud.xyz/doku.php?id=start

Last update: **2026/10/18 01:23**