

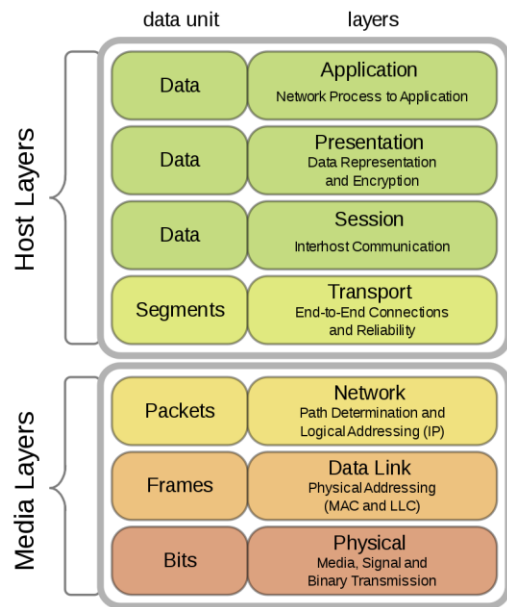
Phase 1 : La reconnaissance

- **Active ou passive**
- **Récupérer des informations avant de passer à l'attaque :**
 - whois
 - Google hacking :
 - https://www.google.com/advanced_search?hl=fr
 - <https://www.exploit-db.com/google-hacking-database>
 - <https://images.google.com/>
 - Exif pour extraire les métadonnées d'une image
 - Chercher des informations sur une photo : <https://tineye.com/>
 - Facebook : Très gros réseau social avec énormément d'informations
- **OSINT:**
 - OSINT Framework : un répertoire de sites web d'outils de découverte et de collecte de données pour presque tous les types de sources ou de plates-formes.
 - Babel X Ce système de recherche international utilise l'IA pour franchir les barrières linguistiques pour n'importe quel terme de recherche. Il s'agit d'un service basé sur le cloud.
 - Google Dorks : méthode de collecte de données OSINT utilisant des requêtes de recherche Google intelligentes avec des arguments avancés.
 - Shodan : un moteur de recherche pour les appareils en ligne et un moyen d'obtenir des informations sur les faiblesses qu'ils peuvent présenter :
 - Shodan: <https://www.shodan.io/explore>
 - Filtres: <https://github.com/JavierOlmedo/shodan-filters>

- Maltego : Outil OSINT permettant de collecter des informations et de les rassembler en vue d'une analyse graphique des corrélations.
 - Metasploit : un puissant outil de test de pénétration qui peut trouver des vulnérabilités de réseau et même être utilisé pour les exploiter.
 - Recon-ng : un outil de reconnaissance web open-source développé en Python et qui continue à se développer au fur et à mesure que les développeurs contribuent à ses capacités.
 - Aircrack-ng : un outil de test et de craquage de la sécurité des réseaux wifi qui peut être utilisé à la fois de manière défensive et offensive pour trouver des réseaux compromis.
- Nslookup et Dig sur Linux
 - Etape la plus facile, mais la plus longue

Phase 2 : Le balayage réseau

- Récupérer des détails précis sur les systèmes
- Connaître le Modèle OSI :



- Scanning réseau et différents outils :

- NMAP :

Protection : parefeu avec ufw et iptable

- Nikto : Scanneur de vulnérabilité web

- OWASP : Découvrir des vulnérabilités WEB
- Système de détection d'intrusion (IDS) : Snort

- Ports ouverts

- Vulnérabilités présentes

Phase 3 : Gagner l'accès

- On accède au système
- Faiblesse exploitée

Phase 4 : Maintenir l'accès

- On se facilite un accès futur (le cas des backdoors)

Phase 5 : Couvrir les traces

- Destruction des preuves
- Suppression des fichiers logs