



ANALYSE ET CARTOGRAPHIE DES PORTS RÉSEAUX

Comprendre, surveiller et sécuriser les portes d'entrée de votre infrastructure numérique.

QU'EST-CE QU'UN PORT RÉSEAU ?

Un port réseau est comme une **porte numérotée** sur un ordinateur ou un appareil connecté. Chaque service écoute sur un numéro de port spécifique.

Il existe **65 536 ports** (de 0 à 65535). Les ports 0-1023 sont réservés par l'IANA, les autres sont libres ou personnalisés.

PORT 80

HTTP

PORT 22

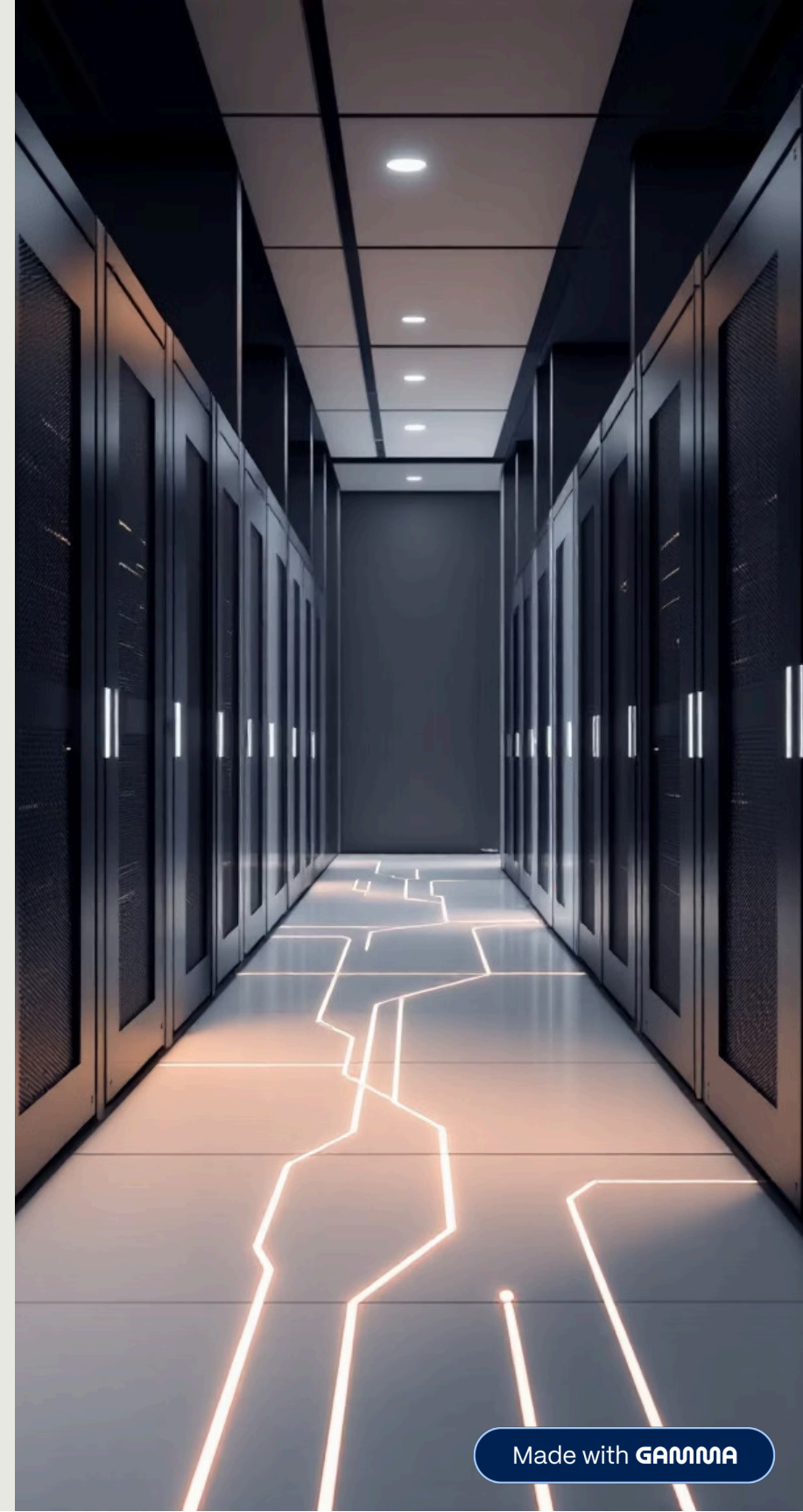
SSH

PORT 443

HTTPS

PORT 25

SMTP



QUI UTILISE LA CARTOGRAPHIE DES PORTS ?



ADMINISTRATEUR RÉSEAU

Lance les scans réguliers avec Nmap ou SolarWinds et surveille les ports ouverts.



RESPONSABLE SÉCURITÉ

Analyse les résultats, détecte les anomalies et les ports suspects ou appareils inconnus.



PENTESTER / AUDITEUR

Utilise Nmap en mode avancé pour tester la sécurité avec autorisation.



ÉQUIPE NOC

Utilise SolarWinds UDT ou PRTG pour surveiller en continu les opérations réseau.

OBJECTIFS DE LA CARTOGRAPHIE

1

SÉCURITÉ

Trouver les portes ouvertes par erreur avant qu'un pirate n'entre.

2

INVENTAIRE

Savoir quels appareils et services sont sur le réseau : imprimantes, serveurs, PC.

3

DÉPANNAGE

Vérifier si le port est ouvert et utilisé quand un service ne fonctionne pas.

4

SURVEILLANCE

Voir qui se connecte où et détecter les appareils suspects (rogue devices).

5

CAPACITÉ RÉSEAU

Voir combien de ports sont utilisés sur un switch pour éviter la saturation.

OUTILS DE CARTOGRAPHIE

NMAP

Gratuit (open source) • Scanner de ports et cartographie pour découvrir appareils, ports ouverts, services et OS.

SOLARWINDS UDT

Payant (essai 30j) • Outil professionnel de suivi des utilisateurs, ports, alertes et arrêt de port.

PAESSLER PRTG

Gratuit (version limitée) • Surveillance tout-en-un avec cartes, alertes et statut en temps réel.



Recommandation : Commencer par Nmap (gratuit et puissant) pour vos premiers scans de ports.