



Stage Administration Système et Réseaux

Lors de ce stage, j'ai acquis des compétences me permettant de créer des scripts Bash pour automatiser des tâches, ainsi que de comprendre l'architecture réseau d'une entreprise, la gestion des VLANs, le routage et le fonctionnement global du réseau.



Jour 1 : Découverte et Bases

Découverte des outils

Familiarisation avec l'infrastructure et les solutions logicielles de l'entreprise.

Configuration simple de routeur

Mise en place des connexions sécurisées aux routeurs.

Semaine 1 : Réseau et SSH

Schéma réseau

Finalisation de la topologie et documentation complète.



Connexion routeurs

Maîtrise des connexions SSH sécurisées à distance.

Outils spécialisés

Utilisation de sniffers et scanners IP professionnels.

Semaine 2 : Approfondissement Bash

Gestion de documents

Création de scripts automatisant l'ajout et la configuration de divers dossiers.

Filtrage données

Techniques avancées pour extraire et analyser les informations pertinentes.

Gestion erreurs

Implémentation de mécanismes robustes pour anticiper les problèmes.



Semaine 3 : Scripts de Vérification Réseau

1

Création scripts

Développement d'outils de vérification automatisés.

2

SSH Handler

Interface centralisée pour équipements distants.

3

Tests

Validation en environnement réel.

4

Optimisation

Amélioration des performances et de la fiabilité.



Semaines 4-6 : Configuration Avancée



Configuration VM

Mise en place de machines virtuelles sur mini-PC.



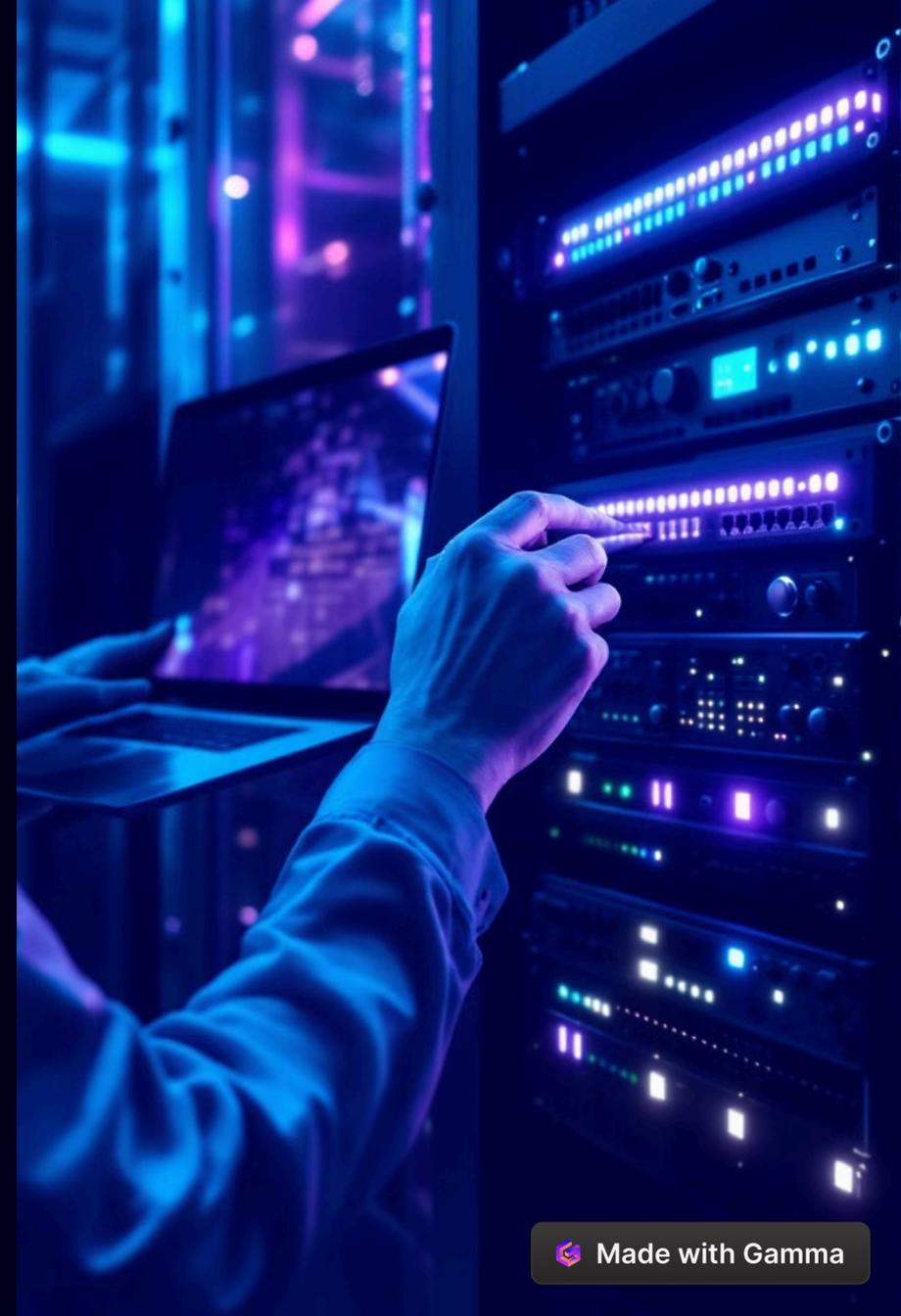
Scripts complexes

Création d'automatisations multi-systèmes.

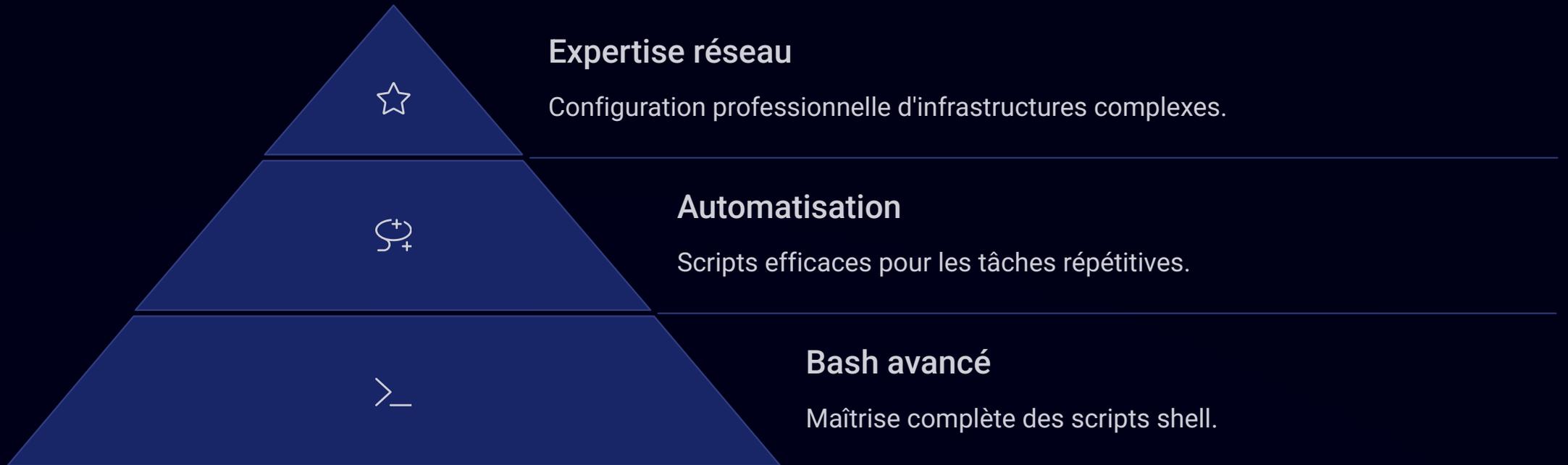


Configuration réseau

Paramétrage avancé des équipements professionnels.



Compétences Clés Acquises

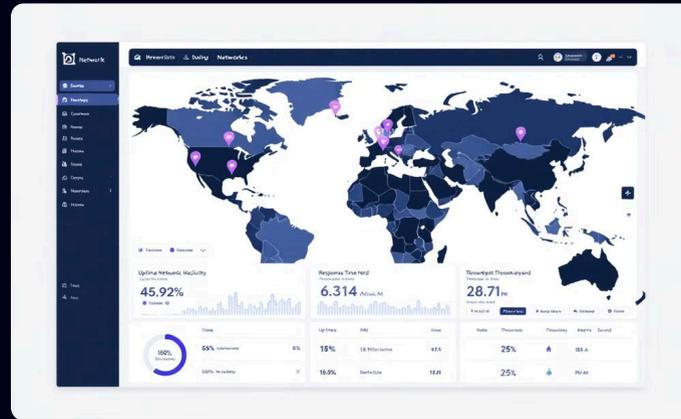


Projets Pratiques



Automatisation réseau

Configuration complète via scripts personnalisés.



Outil monitoring

Surveillance en temps réel avec alertes intelligentes.



Déploiement auto

Système de mise à jour coordonnée pour tous équipements.

Ressources et Outils



Documentation technique

Guides complets pour chaque technologie et équipement étudié.



Environnements de test

Infrastructures virtualisées pour pratiquer sans risque.



Communauté d'entraide

Forums spécialisés et groupes d'experts.

