

14/02/2024



Réalisation professionnelle

La mise en place d'une solution
Wifi Sécurisée

Conclusion, Glossaire et Bibliographie

I. Conclusion

Dans le cadre de la mise en place d'un Wifi sécurisé, et de permettre aux salariés d'Assumer d'utiliser un service de connexion sans fil et d'accéder ainsi aux informations se trouvant hébergées sur l'intranet de l'entreprise, pouvoir exécuter des applications distantes et ouvrir des tickets d'incidents.

Pour répondre au projet d'étude, dans un premier temps, nous avons conçu un rétroplanning avec les tâches à planifier et une étude comparative des différents protocoles de sécurité Wifi.

Ensuite, nous avons rédigé une procédure d'installation et de configuration de la cellule Wifi.

Puis, nous avons réalisé une présentation de la solution RADIUS suivi d'une procédure d'installation et de configuration.

Enfin, nous avons créé un guide d'accompagnement utilisateur.

II. Glossaire

A

AD : Active Directory

AES : Advanced Encryption Standard

C

CCMP : Counter Mode Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol

D

DNS : Domain Name System

DSI : Direction des Systèmes d'Information

E

EAP : Extensible Authentication Protocol

I

IV : Initialization Vector

K

KRACK : Key Reinstallation Attacks

P

PTK : Pairwise Transient Key

PSK : Pre-Shared Key

R

RADIUS : Remote Authentication Dial-In User Service

RC4 : Rivest Cipher 4

T

TKIP : Temporal Key Integrity Protocol

W

WEP : Wired Equivalent Privacy

WPA : WiFi Protected Access

WPA2 : WiFi Protected Access 2

WPA3 : WiFi Protected Access 3

III. Bibliographie

https://en.wikipedia.org/wiki/Diffie–Hellman_key_exchange

https://www.cisco.com/c/fr_ca/support/docs/interfaces-modules/security-modules-routers-switches/116586-config-ap-00.html

https://www.cisco.com/c/fr_ca/support/docs/wireless-mobility/wireless-lan-wlan/107911-ios-upgrade.html

https://www.manageengine.com/fr/applications_manager/network-policy-server-nps.html

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-server/networking/technologies/nps/nps-top>