

TSSR → WIFI

- 1. Qu'est ce qu'un WLAN?
- 2. Qu'est ce que la WIFI Alliance?
- 3. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI A?
- 4. Quel est son débit?
- 5. Peut-on l'utiliser en France?
- 6. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI B?
- 7. Quel est son débit ?
- 8. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI G?
- 9. Quel est son débit?
- 10. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI N?
- 11. Quel est son débit?
- 12. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI AC?
- 13. Quel est son débit?
- 14. Quelle est la fréquence de fonctionnement du WIFI AX?
- 15. Quel est son débit?
- 16. Quel sont les nouvelles nomenclatures des normes WIFI?
- 17. Citer les nouvelles nomenclatures en les associant aux normes respectives.
- 18. Quels seront les avantages et inconvénients de la nouvelle bande 6GHz?
- 19. Que signifie MIMO?
- 20. Qu'est ce que le MIMO?
- 21. Comment s'appelle la gamme professionnelle d'AP de chez Cisco?
- 22. Combien ça coûte?
- 23. Qu'est ce qu'un range extender?
- 24. Qu'est ce qu'un pont wifi?
- 25. Sur quelle couche du modèle OSI fonctionne une AP?
- 26. Que signifie SSID?
- 27. Peut-on cacher un SSID?
- 28. A quoi sert le logiciel inssider?
- 29. Qu'est ce qu'un logiciel de site survey en wifi, trouvez des exemples
- 30. Combien de canaux sont disponibles en france?
- 31. Qui régule les canaux en France?
- 32. A-t-on le droit de tous les utiliser?
- 33. Qu'est ce que le PIRE?
- 34. Qu'est une connexion WIFI AD-HOC?
- 35. LA dernière norme POE permet d'envoyer jusqu'à combien d'ampère/volt dans un périphérique?

- 36. Qu'est ce que le WDS en WIFI?
- 37.Le wimax est il du WIFI?
- 38. Qu'est ce qu'une antenne Ricoré?
- 39. Que signifie WEP?
- 40. Que signifie WPA?
- 41. De quand date le WPA2?
- 42. Quelle est la différence entre le WPA et le WPA entreprise?
- 43. Que signifie WPA3?
- 44. De guand date le WPA3?
- 45. Quel logiciel permet de cracker des clés?
- 46. Quelle technologie je peux agréger sur une AP pour authentifier les utilisateurs?
- 47. J'ai une AP en WPA2 avec le SSID Caché et une authentification, que me reste il à faire pour ajouter un dernier niveau de sécurité sur ma borne ?

Exercice:

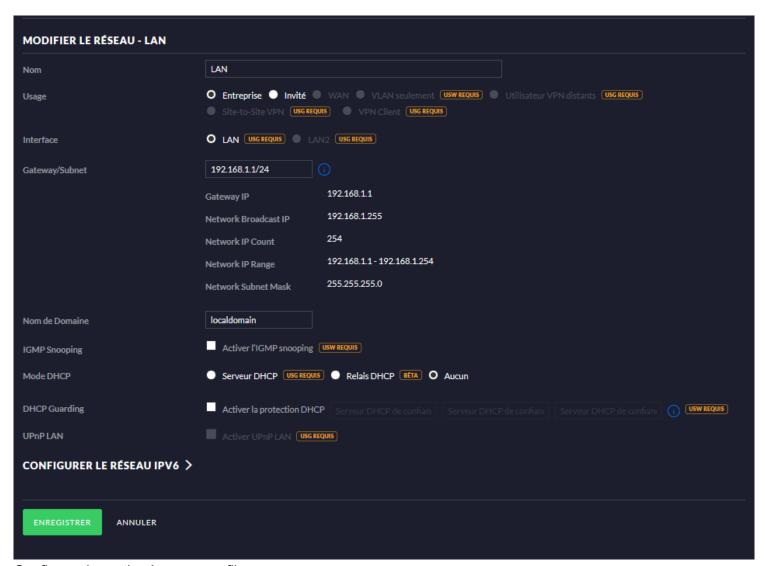
https://community.ui.com/releases/UniFi-Network-Controller-5-12-72/9ac72983-5130-4f58-b3ba-909f4d4bb5f9

Télécharger le contrôleur unifi

Installer le contrôleur et se connecter : https://localhost:8443/manage/account/login?redirect=%2Fmanage Créer un compte admin fictif

Ouvrir les paramètres puis configurer la partie Site

Ensuite la partie LAN (identique à votre réseau local)



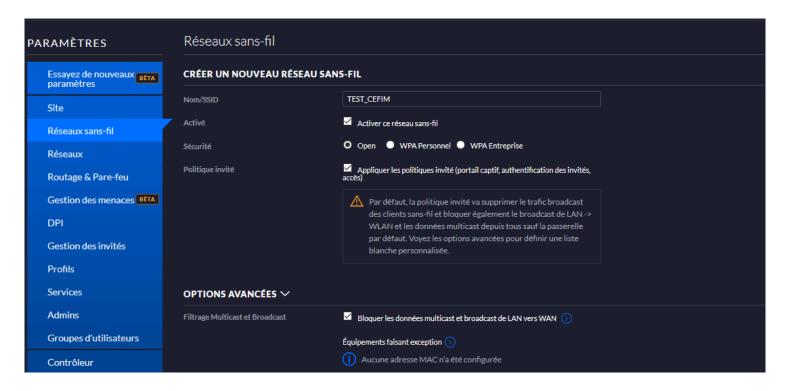
Configurer la partie réseau sans fil :

Réseaux sans-fil

SSID => votre nom Sécurité => WPA Personnel Clé de sécurité => ce que vous voulez Appliquer la configuration

Créer un second réseau en 192.168.11.0/24 Attribuer le VLAN ID 2

Créer un nouveau réseau sans fil en lui attribuant la configuration « open »



Appliquer le politique invité
Options avancées => Utiliser le VLAN 2

Ensuite il va falloir créer un magnifique portail pour l'accès au réseau ouvert.

Gestion des invités

- Activer le portail
- Aucune authentification
- Personnaliser votre portail captif.