- + parvoie Rentizenne direct on indirect Za mobilité
- + Desprotocoles sampil : 1R, Bledooth- RFOD, Zigbee. 6 PS. Otats, Satellite WIFI, WIMONITE, GPRS.
- + termineux & PC, Xaptop, serveur. PPA, Teléphoportable. PS 2, Objet comecté.

  Equipement; indirect on de mont une différente.

  + Communiquent se connect & O Phase de dialogue et de magaciation oryptage...
- @ phase d'échange de donnter
- + Comexion directe : 18, Blue to oth... on @ Utilisation d'una bonne de connexion internédiaire: 65M, WIFi ...
- + par voie hertzieme & Som fil = Winelers @ Signal gradice lectrique en propagation libre dans l'air 3 Fréquence et to pede modulation de de donnéer variables 1R, WIFi ...
- + Distinction nécente pour caracteriser une liaison selon : - La viterne de déplacement - La rome de comment une.
- + britain da plassification des rieneaux saus fil. : Radio, Débit, Portée, Cont, Anchitecture (topologie) du réseau Instocle de commication et de sécurité, Terminaix supportés.
- + L'en Latégoires des réceaux sansfils. PAN, LAN, MAN, WAN.
- · PANS Bluebolh, MMbps, counte, Point à point
- · LAN & CEEE Bol. Ma, 802. Mb, 802, Mg, 1-54+Hbgs, Hoyens, l'éviréprise Hall & 802.76. MADS, LAIDS 22-Abjs. Fixe accès local. Proyene à Longue.
- WAN: 659.68 RS, COMP. 2.5.36 10-38 LF bon. 1 DAS, Kobiler acces cellularie
- (ITU-R) (FCC) (ETSI): Organismende régulation.

Principer fordonentaire de la REpoin les rieneoux sour fiel

1 Fréquence Hertz et speche.

wined v c winelless

(3) (amaix, bardopassante et longueu d'onde Bardwidtch, Channels, drannel septenation, Non-everlapping, Overlapping

(3) Puissance, décibels et bruit Laur of Zero « des value in equal.

value is double

EIRP=OBm-db+dBi tens Lawof 905 90 dB velue is 10x.

Dhéthodos de modulation. Spectra WiFi 2, 4 6Hz : 22 MHz type: FHSS - DSSS - OFDM · Protocoler 802.71 · Protocols Ethernet sam filiEEE 1802.77ac -802.77az 802.776\_802.77g-802.77~ 2018 2013 2003 2000 · 802.17 a 8 5,06Hz 54 Mb/s Borenteprise · 8-2.116: 2,40Hz 11916ps den 50190 · 8=2.77g & 2,40H2 54916ps entreprise/5.40 · 8 = 2.77 m 8 d, 4 . et 5, old = 300 Hbps Hillo · tol. Male 5,06Hz 1,3Hbps Hillo/beauforning · 802.77 az . 2. 40 Hz, 5,06 Hz Mitto/ 90-Mitto, Bearforning OFD91A WiFi 6 · topologies WLAN CB2 . Le made ad-hoce iBSS. node infrastructure: BSS. ESS Basic Sewic Net, Extended Sewice Set. · Problèmerson la combinction de Kallers haisons asynétiques - interférences. · Hornaliation des récreaux ad-hoc e protocoles réactifs - protocoles proactifs -· protoceles réactifs : travaillent par insudation opratocales proactifise Émission ininterrompude paquetide supervision Maintien de la table de routage. - TopologiesWLAN 1855: Independent Basic Service. Made AdHoc Bss : Basic Service Set AP: Auen Point (Hotspat), BSA: Basic Service Area (red) Tel. · SSID: Service Set Dentifier · BSSID: Basic SSID · DS: Distribution Controller ESS: Extended Service Set. Roaming. Controller Association et transfert de données WLAN · le gla pour définir un ESS: + H2me SSID + Hême authentification et cryptage. Principe de Roaming. Eston Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation Spatiale des canans, on po una offrir un En fortron de l'organisation en mobilité. C'ent le roaming (802.776).

Zes modes d'association made Ap (access Point) fonction d'association parent (diffuse 5510, généte mode alhocet made Bridge: Pont réseau. made repeater & rémission des traver. made monitors é conter et enregistrement des trames. · Point. Ap dient bridge répeteur Hominton. . Adaptateur Dient Ad-Hoc Hourton WiFi \* Skan Passive: Blacon Stan Acture Probe Le Quet, Probe Lesponse Mecanisone d'association Poul d'accés Pointación (montea) (ausien) \_B 55.0 Re-associator>>> broadcast & Beacom. -fadio Request 1-tand over >> Request Décomertedu Problégueit > - Pébit Léseau & Problé Response - Débit - Charge 1-landover. Hardover << Pasporse Authertication waterfi>>> Authentification & Anthentification>> - Clebr. - ferponce de procession. Anthertfictor Association Re-association « Fesponse « Association +>> Association « Association
perponsess

Responsess

Responsess

Responses

R Le CS MAJCA -impiré du CSHA/CD de l'Ethernet - Carrier Sense Multiple Access with Collision Detect. · chaque machine et libre de somminiquer à n'importe quelle moment. Elle verifie qu'accun autre menage m'a été envoyé en même temps par meatre machine. Autrement elles patrentent pludant un temps aléatoire avant de precommencer à émettre. - Mair en Wi Fi, deux stations Commignant avec le mrécepteur me s'entendent par forcement por un savair s, le media ent libre (portée) « Utilise un mécanisme d'engine de sollision basé sur l'accuré de utilise un mécanisme d'enque de l'émettanet le récepteur. Emule Pré-énsission learto send clerato send . Heart enters éconte du support - buck-off-reservation Données Acuré de réception. ACE. Codtosed

Parareter gradio avanceo BBS Beacominterval - DTIM interval - Preamble Type, fragmentation Threshold RTS Threshold. Architecture dessystèmes IEEE 202.11x. LLC Madedassociation-Roaming-Fragmentation. HodeleOSi Cérellacces au média " DCF - PCF" (2) Conte liaisonde Phy : convertitlesignal "PLCP-PHD" 3) conde physique kachitecture enconche Sanba (Fighier ) Application Post-Tramport (D) 1P. Réneau ichp. Data Link Etheret WIFT Office lien Wi-Fi (on whe physique him radio. (fréquence, modulation) Une partie des onctions HAC (Split HAC aachitecture) telles que l'authentification et l'association leur étant i montre alors que le manche en général dit a légères (Lightweight EPS). prennent en Erange le transport · Point d'accès autonome et un perplésique totalement indépendant qui ponte e et êtend des VLANG de l'imprant meture fu heire avec différents SSID sur le néreau sour l'Il · <u>Split-HAC</u> somme son nom le suggere, divise conceptuellement un "point d'accès" endeux parties Les forctions de gestion · Arditeture Cloud Pour se typed buchiteture dedéploiement basé Cloud, le controller se situe dans le muage. Switche To interiornact wines access Switche To interiorment wined devices.
Rontine To provide a default gateway toother nelwork anti-heinternel. · SSIDCLOAKING. HAC address Filtering. A whentification and

Qui2) connecting a mobile device to another mobile device or computer to es). A relle pontromalile des points d'accèrs sous fil 802.71 m leur perset de transmettre des données à des vite versplus scapides que les versions précédents des no rues Wi Fi 802.77? Hither ment considérée 0.3). A relle méhodo d'authentification sous fil est actuellement considérée conne la plus ui sante. WPA2.

Conne la plus ui sante. WPA2.

Conne la paromètre est courannent publisé pour identificier nom de 1.4). A rel paromètre est courannent publisé pour identificier sons fil vière au sous fil lors de la configuration d'un paint d'accèr sons fil domestique? SSID o5)- andle caractéristique décrit muclient sansfil fonctionnant en mode doit connaître less 1D pour se sonnecter à unpaint d'accès. 06) - Which IEEE standard operationer à des fréquences san foil dans les grammer 56Hzet 2,46Hz? 802.71m . 4)- Quelle affirmation décrit un point dut s nome? ·8)- Quels sont les deux prôles généralement joués par un nouteur sous fil utilisé dans une-maison ou me petit entreprise? accers point, Ethernet Switch · 9)- Quels protocales et numéros de port sont utilisés par les tunuels CAPWAPIRVA et IPV6? UDP 5246 and 524+ o 10) - Si trois point d'accèr 802.776 doivent être déployées à proximité quels sont les troits Lamaux de fréquence à enthiser? · 11) - and typede technologie de télécommunication et utilisé. Pour formin maciès Internet aux naviners en mer? 12)- a melle topologie de réreau sans fil ent configurée par pur te hourieur qui installe un clavier, une souvir et des éconteurs. Raun utilis ant Bluetooth? ad hoc mode. (Raun utilis ant Bluetooth? ad hoc mode. (Raun type de pologie sampil et vier lorsque deux eurembles de 13)- Quel type de pologie sampil et vier lorsque deux eurembles de services de base on plus sont interconnecter par Etherent? (2

15)- Andle trave de gestron WI-Fi et régulièrement différée (Qui par les points d'acces pour annoncer leur prégense? blacon

Le mombre de cycler on d'onder par se condo et appelé: frequency

WI-Fi 6 802.77ax

WI-Fi 5 802.77ax

WI-Fi 4 802.77m

What in SS.D in Winelem Network? Name of the wineless metwork

What in SS.D in Winelem Network? Name of the wineless metwork

IBSS belongs to which mode? Ad Hac made

ESS is a Collection of multiple BSS is a groupe of BSS, on one or more

interconnected BSS along With Freinwised network.

Scanned with CamScanner