

### Contrôleurs Wifi

La gamme NXC est composée de contrôleurs qui permettent de mettre en place et de maintenir un réseau Wifi de manière simple et rapide jusqu'à 512 points d'accès.

- Peut contrôler jusqu'à 512 points d'accès
- Fonction ZyMesh

- Management jusqu'à 512 points d'accès (64 pour le NXC2500) d'accès via interface web
- AP Flex: les points d'accès basculent automatiquement en mode contrôlé
- Interface LAN: 6 x RJ45 Giga
- Fonctions WLAN: WMM, WEP / WPA / WPA 2
- Filtrage MAC, Authentification Web / RADIUS / Microsoft AD / LDAP
- VLAN, DHCP (Client / serveur), NAT, Routage, QoS
- Port RS232 pour la console
- Fanless
- Alimentation: 12 V externe (NXC2500) / Interne (NXC5500)
- Compatible avec les séries:
  - NWA3000-N (NWA3160-N/3560-N/3550-N)
  - NWA5000 (NWA5160-N/5560-N/5550-N)
  - NWA5120 (NWA5121-N/5121-N/5123-N/5301-NJ)
  - NWAC6000 (WAC6500 / WAC6103D-i)



N'oubliez pas qu'à partir du firmware 4.2 les fonctions de contrôleurs de points d'accès sont aussi disponibles sur la gamme des USG / UAG.

| Réf.      | AP géré de base | AP total (licence en option) |
|-----------|-----------------|------------------------------|
| ZYNXC2500 | 8               | 64                           |
| ZYNXC5500 | 64              | 512                          |

### Points d'accès SMB

#### Point d'accès n 300 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi : 802.11b/g/n - 300 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz
- Interface LAN : 1 x Gigabit
- Antennes : 4 x intégrées 7 dBi
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3af
- Consommation : 4 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYNWA5121NIV2

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.1 a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- Double radio
- 4 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYNWA5123AC

#### Point d'accès ac 1750 Mbps

- Design plafonnier ou mural (schéma d'antennes ajustable)
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.1 a/n/ac- 1750 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 2 ports LAN Gigabit
- Double radio
- 6 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation uniquement en PoE 802.3at
- Consommation 12.48 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYWAC6103DI

### Points d'accès haute-densité

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 4 x intégrées 6 dBi smart antenna
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3at
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYWAC6502DS

#### Point d'accès ac 1750 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 6 x intégrées 6 dBi smart antenna
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3at
- Consommation : 17 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYWAC6503DS

#### Point d'accès ac 1750 Mbps ext.

- Utilisation : intérieur / extérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 1 x Gigabit
- Antennes : 6 x connecteurs N (non fournies)
- Alimentation : PoE 802.3at
- Consommation : 25 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé) IP66



Réf.  
ZYWAC6553DE

## Solution Hotspot 50 users

- Imprimante Ticket
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45  
1 x micro USB pour sauvegarde de log
- Débit de routage 80 Mbps
- Wifi: 802.11 b/g/n  
2.4 GHz  
Jusqu'à 8 SSID
- Utilisateurs 2 x antennes ext non amovibles
- Fonctions SMS Jusqu'à 50  
Non



## Points forts

- Solution tout en un
- S'utilise en tant que point d'accès WiFi autonome pour créer un réseau WiFi.
- Compatible avec toutes les box opérateurs
- Sauvegarde des logs sur clés USB
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation
- Portail captif intégré
- Pour les utilisateurs de smartphone et de tablette PC, un QR code est disponible sur les tickets de l'imprimante. L'utilisateur s'authentifie facilement en scannant le code

Jusqu'à 50 utilisateurs

Réf.  
ZYUAG50



## UAG2100 - Solution Hotspot 100/200 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45 Gigabit  
4 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 150 Mbps
- Wifi: 802.11 a/b/g/n  
2.4 GHz & 5 GHz  
4 x antennes ext RP-SMA
- Utilisateurs 100  
200 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS (en option)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

Jusqu'à 200 utilisateurs

| Réf.              | Désignation  |
|-------------------|--|
| ZYUAG2100         | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 avec imprimante          |
| ZYUAG2100PACK     | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 avec imprimante + nsalog |
| ZYUAG2100NP       | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 sans imprimante          |
| ZYICUAG2100UPG200 | Licence extension 200 utilisateurs pour UAG2100                    |
| ZYICUAG2100SMS    | Licence d'extension SMS  |
| ZYSP350E          | Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100                 |

## Points forts

- HotSpot à destination de l'hôtellerie
- Authentification possible via les réseaux sociaux
- Contrôleur WiFi jusqu'à 8 points d'accès supplémentaires
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation



## UAG4100 - Solution Hotspot 200/300 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45 Gigabit  
4 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 200 Mbps
- Wifi: 802.11 a/b/g/n  
2.4 GHz & 5 GHz  
4 x antennes ext RP-SMA
- Utilisateurs 200  
300 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS (en option)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

Jusqu'à 300 utilisateurs

| Réf.              | Désignation  |
|-------------------|--|
| ZYUAG4100         | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 avec imprimante          |
| ZYUAG4100PACK     | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 avec imprimante + nsalog |
| ZYUAG4100NP       | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 sans imprimante          |
| ZYICUAG4100UPG300 | Licence extension 300 utilisateurs pour UAG4100                    |
| ZYSP350E          | Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100                 |

## Points forts

- HotSpot à destination de l'hôtellerie
- Authentification possible via les réseaux sociaux
- Contrôleur WiFi jusqu'à 16 points d'accès supplémentaires
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation



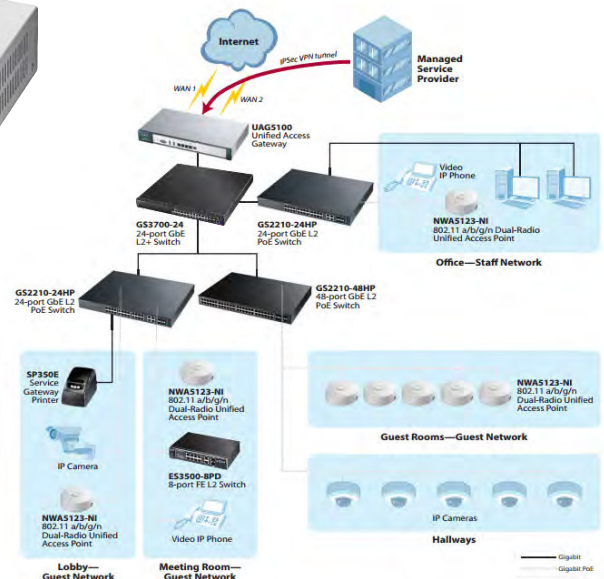
## UAG5100 - Solution Hotspot 500/800 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 2 x WAN RJ-45 Gigabit  
3 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 250 Mbps
- Utilisateurs 500  
800 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

**Jusqu'à 800 utilisateurs**

### Points forts

- Hotspot pour gros complexes (centre commercial, centre hospitalier, salle de conférence, ...)
- Jusqu'à 800 utilisateurs ( avec licence optionnelle)
- Contrôleur WiFi jusqu'à 32 points d'accès
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation
- Filtrage de contenu
- Filtrage d'application



| Réf.              | Désignation   |
|-------------------|---|
| ZYUAG5100NP       | HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG5100 sans imprimante |
| ZYICUAG5100UPG800 | Licence extension 800 utilisateurs pour UAG5100           |
| ZYICUAG510016AP   | Licence d'extension contrôleur de 16 AP pour UAG5100      |
| ZYICUAG5100CF1    | Licence 1 an filtrage de contenu                          |
| ZYICUAG5100APM1   | Licence 1 an Application Patrol                           |
| ZYSP350E          | Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100        |

### Points d'accès compatibles ( extrait de l'offre )

#### Point d'accès encastrable n 300 Mbps

- Modes de fonctionnement: autonome ou contrôlé
- Interfaces:
  - 1 x AP wifi: 802.11b/g/n - 300 Mbps (2.4 GHz)
  - 2 x ports LAN 10/100 Mbps
  - 1 x port LAN 10/100 Mbps PoE (max 7 W)
  - 1 x port RJ11 pour le téléphone
- Antenne intégrée
- Dimensions boîtier (87x138x37.4mm)
- Alimentation: PoE 802.3af (conso. 7.2 W)
- Livré avec un kit d'installation pour boîtier mural



Réf.  
ZYNWA5301NJ

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.11 a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- Double radio
- 2 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénium (ignifugé)



Réf.  
ZYNWA5123AC

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Double radio
- Antennes : 4 x intégrées 6 dBi
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3at
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénium (ignifugé)



Réf.  
ZYWAC6502DS



Nouvelles licences pour vos USG 310 / 1100 / 1900  
ZyWALL310 / 1100

Licence HotSpot  
Licence Contrôleur Wifi



Avant, lorsque vous souhaitez installer une solution HotSpot complète, vous aviez besoin:

- d'un firewall UTM avec filtrage de contenu et inspection SSL
- d'une passerelle pour gérer les accès
- d'un contrôleur pour gérer les points d'accès
- de points d'accès

Aujourd'hui, seul un USG (à partir du firmware 4.2) et des points d'accès sont nécessaires.

En effet, les rôles de passerelle et de contrôleur sont intégrés à l'USG et activables via licences additionnelles. Vous bénéficiez alors d'un gain de place et de temps dans la gestion de votre solution HotSpot.

De plus, avec le firmware 4.2 et des licences additionnelles vous avez le choix du nombre d'utilisateurs de votre HotSpot.

### AVANT, pour une solution HotSpot Wifi



### MAINTENANT, grâce au firmware 4.2



| Nombre d'utilisateurs HotSpot avec différentes licences (FW 4.2) |                       |                        |         |
|--|-----------------------|------------------------|---------|
|  | USG 310<br>ZyWALL 310 | USG1100<br>ZyWALL 1100 | USG1900 |
| Sans Licence   | 0                     | 0                      | 0       |
| Avec licence standard  | 500                   | 800                    | 1500    |
| Max. avec licence d'ajout  | 800                   | 1500                   | 2000    |

<sup>o</sup> 2 bornes contrôlées de base  
Licence Contrôleur si nécessaire

| Réf.         | Désignation  |
|--------------|--------------|
| ZYUSG310UTM  | Firewall UTM |
| ZYUSG1100UTM | Firewall UTM |
| ZYUSG1900UTM | Firewall UTM |
| ZYWALL310    | Firewall VPN |
| ZYWALL1110   | Firewall VPN |

| Réf.           | Désignation                             |
|----------------|---|
| ZYICZWUSGHM1   | Licence hotspot standard 1 an           |
| ZYICZWUSGHMP   | Licence hotspot standard à vie          |
| ZYICZWUSGCD100 | Licence pour l'ajout de 100 équipements |
| ZYICZWUSGCD300 | Licence pour l'ajout de 300 équipements |

UniFi Controller est le logiciel **GRATUIT** d'Ubiquiti qui permet de gérer, contrôler, configurer vos produits UniFi (Points d'accès, switches, passerelle) depuis un seul et même emplacement. Installable sur une machine existante.




- **Manager** à distance les points d'accès depuis Pc, smartphone et tablette (Interface mobile friendly)
- **Gérer les accès** (fonctionnalité de hotspot avec accès Guest et possibilité d'envoyer les logs sur un serveur distant - non fourni)
- **Réseau unifié**: permet de créer un réseau composé de multiples AP (roaming)
- **Map**: permet d'importer le plan de vos locaux et d'y indiquer les emplacements de vos AP
- **Statistiques**: affiche les informations de trafic réseau, liste des clients connectés, uptime, etc
- **Mise à jour à distance**: permet de mettre à jour vos points d'accès à distance
- **Alertes**: informe des événements de votre réseau.

### Contrôleurs UNIFI hardware

#### Contrôleur mini SoHo UniFi

- Processeur: ARM QuadCore 900 MHz
- Mémoire: 1 Go RAM
- Stockage: 8 Go Class4
- Vidéo: HDMI
- Réseau: 1 x 10/100 Mbps
- Software: Debian  
UniFi 4.x
- Alimentation: via micro USB B 5V 2A
- Dimensions: 31 x 61.5 x 94 mm

< 25 AP



Réf.  
UB-UNIFI-C03

#### Contrôleur Cloud Key UniFi

- Processeur: Quad Core SoC
- Mémoire: 1 Go RAM
- Stockage: Slot MicroSD
- Réseau: 1 x Gigabit
- Software: UniFi
- Alimentation: via micro USB B 5V 1A  
PoE 802.3 af
- Dimensions: 21.78 x 43.4 x 121.9 mm



Réf.  
UB-CK

#### Contrôleur Desktop UniFi

- Processeur: Celeron Dual Core 1.8 GHz
- Mémoire: 2 Go RAM
- Stockage: 60 Go SSD
- Vidéo: HDMI  
DVI-I
- Réseau: 1 x Gigabit
- Software: Debian  
UniFi 4.x
- Alimentation: externe 19V 3.42A
- Dimensions: 200 x 165 x 39.5 mm

< 1000 AP




Réf.  
UB-UNIFI-C02

#### Contrôleur Rack 1U UniFi









- Processeur: Intel J1900 2.42 GHz
- Mémoire: 4 Go RAM
- Stockage: 120 Go SSD
- Vidéo: VGA
- Réseau: 2 x Gigabit
- Software: Debian  
UniFi 4.x
- Alimentation: interne
- Dimensions: 437 x 43 x 240 mm

> 1000 AP











Réf.  
UB-UNIFI-C01







## Gamme UNIFI AP AC

|                         | UB-UAPAC-LITE   | UB-UAPAC-LR   | UB-UAPAC-PRO  | UB-UAPAC-EDU  |
|-------------------------|---|---|---|---|
| <b>Gamme AC</b>         |  |  |   |  |
| Environnement           | Intérieur   | Intérieur   | Intérieur / extérieur   | Intérieur   |
| Norme wifi              |  |  |  |  |
| Fréquence               | 2.4 GHz & 5 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   |
| Technologie             | ac - 1200 Mbps  | ac - 1350 Mbps  | ac - 1750 Mbps  | ac - 1750 Mbps  |
| Modes de fonctionnement | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   |
| Interface RJ45          | 1 x LAN Gigabit   | 1 x LAN Gigabit   | 2 x LAN Gigabit   | 1 x LAN Gigabit   |
| Antennes internes       | 2 x omnidirectionnelles   | 2x omnidirectionnelles  | 3 x omnidirectionnelles   | 3 x omnidirectionnelles   |
| Alimentation            | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE 802.3 af  | PoE 802.3at   |

## Gamme UNIFI AP

|                         | UB-UNIFIAP  | UB-UNIFIAPLR  | UB-UNIFIAPPRO   | UB-UNIFIAPAC  |
|-------------------------|---|---|---|---|
| <b>Gamme intérieur</b>  |   |   |    |   |
| Portée max.             | 122m  | 183m  | 122m  | 122m  |
| Norme wifi              |  |  |  |  |
| Fréquence               | 2.4 GHz   | 2.4 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   |
| Technologie             | n - 300 Mbps  | n - 300 Mbps  | n - 750 Mbps  | ac - 1750 Mbps  |
| Modes de fonctionnement | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   |
| Interface RJ45          | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 2 x LAN Gigabit   | 2 x LAN Gigabit   |
| Antennes internes       | 2 x omnidirectionnelles   | 2 x omnidirectionnelles   | 5 x omnidirectionnelles   | 6 x omnidirectionnelles   |
| Alimentation            | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE 802.3 af  | PoE 802.3at   |











## Gamme UNIFI Outdoor

|                         | UB-UNIFIAPOD5   | UB-UNIFIAPODPLUS  | UB-UNIFIAPODAC  |
|-------------------------|---|---|---|
| <b>Gamme extérieur</b>  |  |  |  |
| Portée max.             | 183m  | 183m  | 183m  |
| Norme wifi              |  |  |  |
| Fréquence               | 5 GHz   | 2.4 GHz   | 2.4 GHz & 5 GHz   |
| Technologie             | n - 300 Mbps  | n - 300 Mbps  | ac - 1750 Mbps  |
| Modes de fonctionnement | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   | AP - via contrôleur UniFi   |
| Interface RJ45          | 2 x LAN 100 Mbps  | 2 x LAN 100 Mbps  | 2 x LAN Gigabit   |
| Antennes                | 2 x externes 6 dBi  | 2 x externes 5 dBi  | 6 x internes 5 dBi  |
| Alimentation            | PoE propriétaire  | PoE 802.3 af  | PoE 802.3at   |













## Gamme Bullet M

|                     | UB-BULLETM2HP   | UB-BULLETM5HP   | UB-BULLETM2T  | UB-BULLETM5T  |
|---------------------|---|---|---|---|
|                     |  |   |  |   |
| Boîtier             | PVC   | PVC   | Aluminium   | Aluminium   |
| Normes              |  |  |  |  |
| Fréquence           |  |  |  |  |
| Vitesse             | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  |
| Interface           | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  |
| Connectique antenne | N - antenne en option -   | N - antenne en option -   | N - antenne en option -   | N - antenne en option -   |
| Alimentation        | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  |





## Gamme Rocket M

|                     | UB-ROCKETM2   | UB-ROCKETM5   | UB-ROCKETM2T  | UB-ROCKETM5T  |
|---------------------|---|---|---|---|
|                     |   |   |   |   |
| Boîtier             | PVC   | PVC   | Aluminium   | Aluminium   |
| Normes              |  |  |  |  |
| Fréquence           |  |  |  |  |
| Technologie         | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  |
| Interface           | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps & 1 x LAN Giga   | 1 x LAN 100 Mbps & 1 x LAN Giga   |
| Connectique antenne | 2 x RP-SMA - antennes en option -   | 2 x RP-SMA - antennes en option -   | 2 x RP-SMA - antennes en option -   | 2 x RP-SMA - antennes en option -   |
| Alimentation        | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE 802.3 af  | PoE 802.3 af  |

## Gamme Rocket AC

|                     | UB-ROCKET5AC-LITE  | UB-ROCKET5AC-PTP   | UB-ROCKET5AC-PTMP  |
|---------------------|--|--|--|
|                     |   | <i>Point à point</i><br>  | <i>Point à multi points</i><br>   |
| Boîtier             | PVC  | PVC  | PVC  |
| Normes              |   |   |   |
| Fréquence           | <br> | <br> | <br> |
| Technologie         | ac - 500 Mbps  | ac - 500 Mbps  | ac - 330 Mbps  |
| Interface           | 1 x LAN Gigabit  | 1 x LAN Gigabit  | 1 x LAN Gigabit  |
| Connectique antenne | 2 x RP-SMA - antennes en option -  | 2 x RP-SMA - antennes en option -  | 2 x RP-SMA - antennes en option -  |
| Alimentation        | PoE propriétaire   | PoE propriétaire   | PoE propriétaire   |
| Technology airPrism | Non  | Oui  | Oui  |






### Gamme LocoStation M & NanoStation M

|              | UB-LOCOM2   | UB-LOCOM5   | UB-NANOM2   | UB-NANOM5   |
|--------------|---|---|---|---|
|              |  |  |  |  |
| Portée max   | 5 Km  | 10 Km   | 13 Km   | 15 Km   |
| Normes       |  |  |  |  |
| Fréquence    |  |  |  |  |
| Technologie  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  |
| Interface    | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 2 x LAN 100 Mbps  | 2 x LAN 100 Mbps  |
| Antenne      | 8 dBi H:60°/V:60°   | 13 dBi H:45°/V:45°  | 11 dBi H:55°/V:43°  | 16 dBi H:43°/V:41°  |
| Alimentation | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  |

### Gamme NanoBeam

|              | UB-NANOBE5-16   | UB-NANOBE5-19   | UB-NANOBE5-19AC   |
|--------------|---|---|---|
|              |   |   |   |
| Portée max   | 10 Km   | 15 Km   | 15 Km   |
| Normes       |  |  |  |
| Fréquence    |  |  |  |
| Technologie  | n - 150 Mbps  | n - 150 Mbps  | n - 450 Mbps  |
| Interface    | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN 100 Mbps  | 1 x LAN Gigabits  |
| Antenne      | 16 dBi H:25°/V:25°  | 19 dBi H:25°/V:25°  | 19 dBi H:40°/V:40°  |
| Alimentation | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  | PoE propriétaire  |

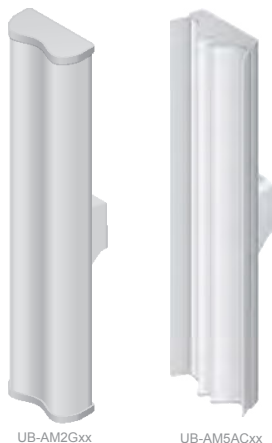
### Gamme PowerBeam

|              | UB-PBE5AC-300ISO  | UB-PBE5AC-500DUO   | UB-PBE5AC-620   |
|--------------|---|--|---|
|              |  | <b>Pack de 2</b><br> |  |
| Portée max   | 20 Km   | 25 Km  | 30 Km   |
| Normes       |  |                       |  |
| Fréquence    |  |                       |  |
| Technologie  | ac - 450 Mbps   | ac - 450 Mbps  | ac - 450 Mbps   |
| Interface    | 1 x LAN Gigabit   | 1 x LAN Gigabit  | 1 x LAN Gigabit   |
| Antenne      | 22 dBi H:16°/V:16°  | 27 dBi H:8°/V:8°   | 29 dBi H:8°/V:8°  |
| Alimentation | PoE propriétaire  | PoE propriétaire   | PoE propriétaire  |







# Antennes Ubiquiti pour WiFi n

## Antennes directionnelles grand angle 2.4 GHz ou 5 GHz

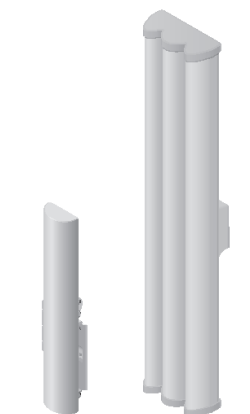


UB-AM2Gxx

UB-AM5ACxx





|                      | UB-AM2G16-90  | UB-AM2G15-120   | UB-AM5AC21-60   | UB-AM5AC22-45   |
|----------------------|---|---|---|---|
| Norme                |  |  |  |  |
| Gain                 | 15 dBi  | 15 dBi  | 21 dBi  | 22 dBi  |
| Connecteurs          | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  |
| Angle Horizontal     | 91°   | 123°  | 60°   | 45°   |
| Angle Vertical       | 90°   | 118°  | 60°   | 45°   |
| Fixation Antenne     | mât   | mât   | mât   | mât   |
| Emplacement Ubiquiti | Rocket M2   | Rocket M2   | Rocket M5   | Rocket M5   |
| Hauteur Antenne      | 70 cm   | 70 cm   | 75 cm   | 75 cm   |
| Poids                | 3.9 kg  | 4 kg  | 4.8 kg  | 6 kg  |

## Antennes directionnelles grand angle 5 GHz






UB-AM5G17-90

UB-AM5G19-120

|                      | UB-AM5G17-90  | UB-AM5G20-90  | UB-AM5G16-120   | UB-AM5G19-120   |
|----------------------|---|---|---|---|
| Norme                |  |  |  |  |
| Gain                 | 17 dBi  | 20 dBi  | 16 dBi  | 19 dBi  |
| Connecteurs          | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  |
| Angle Horizontal     | 72°   | 91°   | 137°  | 123°  |
| Angle Vertical       | 93°   | 85°   | 118°  | 123°  |
| Fixation Antenne     | mât   | mât   | mât   | mât   |
| Emplacement Ubiquiti | Rocket M5   | Rocket M5   | Rocket M5   | Rocket M5   |
| Hauteur Antenne      | 36 cm   | 70 cm   | 36 cm   | 70 cm   |
| Poids                | 1.1 kg  | 5.9 kg  | 1.1 kg  | 5.9 kg  |





## Antennes sectorielles



|                      | UB-AMRD2G24   | UB-AMRD5G30   | UB-AMRD5G34   |
|----------------------|---|---|---|
| Norme                |  |  |  |
| Gain                 | 24 dBi  | 30 dBi  | 34 dBi  |
| Connecteurs          | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  |
| Angle Horizontal     | 6.6°  | 5°  | 3°  |
| Angle Vertical       | 6.6°  | 5°  | 3°  |
| Fixation Antenne     | mât   | mât   | mât   |
| Emplacement Ubiquiti | Rocket M2   | Rocket M5   | Rocket M5   |
| Diamètre Antenne     | 64.8 cm   | 64.8 cm   | 1.05 m  |
| Poids                | 9.8 kg  | 9.8 kg  | 13.5 kg   |

## Antennes omnidirectionnelles



|                      | UB-AMO2G10  | UB-AMO2G13  | UB-AMO5G10  | UB-AMO5G13  |
|----------------------|---|---|---|---|
| Norme                |  |  |  |  |
| Gain                 | 10 dBi  | 13 dBi  | 10 dBi  | 13 dBi  |
| Connecteurs          | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  | 2 x RP-SMA  |
| Angle Horizontal     | 360°  | 360°  | 360°  | 360°  |
| Angle Vertical       | 12°   | 7°  | 12°   | 7°  |
| Fixation Antenne     | mât   | mât   | mât   | mât   |
| Emplacement Ubiquiti | Rocket M2   | Rocket M2   | Rocket M5   | Rocket M5   |
| Hauteur Antenne      | 1.30 m  | 1.39 m  | 58 cm   | 79 cm   |
| Poids                | 2.1 kg  | 2.4 kg  | 0.68 kg   | 0.82 kg   |

## Switchs PoE

### Switchs Gigabit 5 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 60 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: externe 24 V



| Réf.   | Budget |  |
|--------|--------|--|
| UB-TS5 |        |  |

### Switchs Gigabit 8 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 8 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: interne



| Réf.   | Budget |  |
|--------|--------|--|
| UB-TS8 |        |  |

### Switchs Gigabit 14 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 14 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 2 x 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: 2 x interne



| Réf.    | Budget |  |
|---------|--------|--|
| UB-TS16 |        |  |

### Switchs Gigabit 16 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 16 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-ES16-150 |        |  |

### Switchs Gigabit 24 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 24 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 250 ou 500 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-ES24-250 | 250W   |  |
| UB-ES24-500 | 500W   |  |

### Switchs Gigabit 48 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 48 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 500 ou 750 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-ES48-500 | 500W   |  |
| UB-ES48-750 | 750W   |  |

### Switchs Unifi Gigabit 24 x PoE

- Switch pour solution Unifi
- Interfaces: 24 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 250 ou 500 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-US24-250 | 250W   |  |
| UB-US24-500 | 500W   |  |

### Switchs Unifi Gigabit 48 x PoE

- Switch pour solution Unifi
- Interfaces: 48 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 500 ou 750 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-US48-500 | 500W   |  |
| UB-US48-750 | 750W   |  |

## Injecteurs & alimentations PoE

### Convertisseur PoE 802.3af

- Tension d'entrée: 48V, 802.3af
- Tension de sortie: Passive PoE
- Version intérieure



| Réf.         | Budget |  |
|--------------|--------|--|
| UB-POE8023IN |        |  |

### Convertisseur PoE 802.3af

- Tension d'entrée: 48V, 802.3af
- Tension de sortie: Passive PoE
- Version extérieure étanche



| Réf.         | Budget |  |
|--------------|--------|--|
| UB-POE8023OU |        |  |

### Injecteur PoE

- Fourni sans alimentation
- Tension de sortie: 12 V
- PoE Passif



| Réf.     | Budget |  |
|----------|--------|--|
| UB-POENP |        |  |

### Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 1A
- PoE Passif de 24W



| Réf.        | Rj45   |  |
|-------------|--------|--|
| UB-POE24-24 | 10/100 |  |

### Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 0.5A
- PoE Passif de 12 W



| Réf.         | RJ45    |  |
|--------------|---------|--|
| UB-POE24-12  | 10/100  |  |
| UB-POE24-12G | Gigabit |  |

### Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 1A
- PoE Passif de 24 W



| Réf.         | Rj45    |  |
|--------------|---------|--|
| UB-POE24-24G | Gigabit |  |

### Injecteur PoE 48 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 48V / 0.5A
- PoE Passif de 24 W



| Réf.         | RJ45    |  |
|--------------|---------|--|
| UB-POE48-24  | 10/100  |  |
| UB-POE48-24G | Gigabit |  |

### Injecteur PoE 50 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 50V / 1.2A
- PoE Passif de 60 W



| Réf.        | Budget |  |
|-------------|--------|--|
| UB-POE50-60 |        |  |

### Solution Hotspot GitaBox

Le produit GitaBox développé par TELMAT est destiné à gérer les connexions Internet pour les petites structures accueillant du public de manière permanente ou temporaire.

Ce produit intègre l'ensemble des fonctionnalités nécessaires à l'utilisation d'une connexion Internet simplifiée et est doté d'un niveau de sécurité adapté pour protéger les utilisateurs. Côté réglementation, GitaBox offre toutes les spécifications techniques requises par la législation.

- 2 profils d'accès à Internet (public / privé)
- Module de contrôle des accès internet (option)
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Code de protection parental
- Limitation de la bande passante par poste
- Possibilité de fournir un accès Internet gratuit ou payant
- Impression multi-ticket
- Attribution d'identifiants automatique possible
- Statistiques d'accès Internet
- Administration distante
- Stockage des logs en local ou sur un nas
- Ecran d'authentification personnalisable



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- 2 profils d'accès Internet
- Filtrage des URL en options
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux



25  
users

Extension de garantie et licences disponibles

| Réf.         | Désignation                                    |
|--------------|--|
| TE-GITABOX25 | Passerelle de gestion Internet 25 utilisateurs |

### Solution Hotspot pour le monde de l'éducation Educabox

Le produit EducaBox est la solution idéale pour les écoles maternelles et primaires qui souhaitent mettre en place un Accès Internet sécurisé.

EducaBox est compatible avec de nombreuses solutions de filtrage de site disponibles pour le réseau éducatif. Côté réglementation, EducaBox offre toutes les spécifications techniques requises par la législation en vigueur.

- Filtrage Internet (au choix):
  - Statique, par liste de site (issu du domaine public) - Option Payante Telmat
  - Dynamique, par liste de sites temp réel (Cyren) - Option Payante Telmat
  - Par serveur DNS externe filtrant
  - Par serveur Proxy externe
- Interface : 3 ports RJ45 ( 2 LAN / 1 WAN)
- 2 profils d'accès à Internet (Enseignants / enfants)
- Filtrage des ports ou par protocole
- Loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Attributions d'identifiants par l'administrateur
- Administration distante
- Statistiques d'accès Internet
- Stockage des logs en local ou sur un nas.



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- Filtrage des accès Internet
- Gestion de 2 réseaux distincts:
  - réseau éducatif (filtré obligatoirement)
  - réseau Administratif (accès libre ou filtré)
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link



TE-EDUCABOXEVO



25-300  
users

Extension de garantie et licences disponibles

| Réf.                 | Désignation                                |
|----------------------|--|
| TE-EDUCABOX25        | EducaBox 25 utilisateurs                   |
| TE-EDUCABOXEVO50     | EducaBox Evo 50 utilisateurs (max 300)     |
| TE-EDUCABOXEVO-EXT50 | 50 accès supplémentaires pour EducaBox Evo |

### Solution Hot Spot AccessLog Evo

La gamme de produit AccessLog est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent mettre en place un accès Internet public sans configuration spécifique de la part des utilisateurs. Conçu tout particulièrement pour être une solution simple, et dont l'installation et la mise en service ne requièrent aucune compétence spécifique, l'AccessLog s'adresse à tous les installateurs du marché actuel de l'Internet.

- 2 profils d'accès à Internet (public / privé)
- Interface: 4 ports RJ45 (3 LAN - 1 WAN)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Supervision et Contrôle des accès Internet
- Module de Contrôle des Accès Internet (option)
- Fonctionnalités Firewall niveau 5
- Gestion des VLAN
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Gestion de DMZ



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- 2 profils d'accès Internet
- De 50 à 300 utilisateurs
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux



50-300  
users

Extension de garantie et licences disponibles

| Réf.            | Désignation   |
|-----------------|---|
| TE-ACCEVO50     | AccessLog Evo 50 utilisateurs (max 300)                 |
| TE-ACCEVO-EXT50 | 50 accès supplémentaires pour AccessLog Evo             |
| TE-ACLE-50EXT   | Licence de filtrage de contenu Cyren 1 an AccessLog Evo |

### Solution Hot Spot AccessBox

AccessBox est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent mettre en place une solution libre accès à Internet. La gamme de produit AccessBox réunit sur une seule plate-forme toutes les protections vitales et toutes les fonctions de communication nécessaires à une bonne connexion Internet (Firewall, Filtrage des accès Internet, VPN, Supervision et Conservation des Logs).

- Multi-profil d'accès à Internet
- Filtrage Internet: Autorisation / Interdiction de site en fonction de leur catégorie
  - Base de donnée public gratuite (nouveau)
  - Possibilité d'avoir en option une bdd mise à jour en temps réel avec mise à jour automatique
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Supervision et Contrôle des accès Internet
- Module de Contrôle des Accès Internet (option)
- Fonctionnalités Firewall
- Détecteur d'Attaque Pro-Actif (DAPA)
- Gestion des VLAN
- Gestion multi-lien / Multi FAI
- Gestion de la bande passante (QoS) montante et descendante
- Gestion de DMZ
- Connexions distantes VPN IPSEC et/ou PPTP
- De 10 à 500 connexions simultanées

- Compatible box ADSL / réseau câblé
- Firewall niveau 7 intégré
- Profil d'accès Internet Multi-profil
- De 10 à 2000 utilisateurs
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux
- Rackable 19" / 1U

### Nouvelle version matérielle Disque Flash 120 Go



AccessBox



Extension de garantie et licences disponibles

| Réf.       |                                     |  |
|------------|-------------------------------------|--|
| TE-AB10    | 10 utilisateurs / 2 ports Ethernet  |  |
| TE-AB20    | 20 utilisateurs / 2 ports Ethernet  |  |
| TE-AB50    | 50 utilisateurs / 2 ports Ethernet  |  |
| TE-AB100   | 100 utilisateurs / 2 ports Ethernet |  |
| TE-AB200   | 200 utilisateurs / 2 ports Ethernet |  |
| TE-AB2-300 | 300 utilisateurs / 4 ports Ethernet |  |
| TE-AB2-400 | 400 utilisateurs / 4 ports Ethernet |  |
| TE-AB2-500 | 500 utilisateurs / 4 ports Ethernet |  |

Version de plus de 500 utilisateurs disponible



### Point d'accès provisionnés pour Telmat

Les points d'accès DAP de D-Link sont la solution idéale pour les services administratifs, les établissements scolaires et les lieux publics qui ont besoin de créer un réseau sans fil puissant sans pour autant introduire d'éléments susceptibles d'affecter les réglementations en matière d'incendie et de sécurité.

Avec la prise en charge de plusieurs SSID, vous pouvez autoriser l'accès à votre réseau sans fil qu'à certaines ressources.

La sécurité est assurée par un chiffrement WPA/WPA2 et une authentification fondée sur RADIUS.

Les DAP prennent en charge plusieurs modes de fonctionnement, ce qui leur confèrent une plus grande flexibilité.

- Version préconfigurée pour fonctionnement direct en AP auto-provisionné sur les passerelles Telmat
- Détail du provisioning:
  - Détection / identification des points d'accès
  - Paramétrage des points d'accès depuis l'interface web de la passerelle



|                    | DAP2230TE              | DWL2600TE                    | DAP2660TE              | DAP3662TE    |
|--------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
|                    |                        |                              |                        |              |
| Utilisation        | intérieur              | intérieur                    | intérieur              | extérieur    |
| Boîtier            | PVC                    | PVC                          | PVC                    | PVC          |
| Interface LAN      | 1 x 10/100 Mbps        | 1 x 10/100 Mbps              | 1 x Gigabit            | 2 x Gigabit  |
| Wifi               |                        |                              |                        |              |
| Vitesse Wifi max.  | 300 Mbps               | 300 Mbps                     | 1200 Mbps              | 1200 Mbps    |
| Bande de fréquence |                        |                              |                        |              |
| Antenne            | 2 x internes           | internes omnidirectionnelles | 4 x internes           | 4 x internes |
| Alimentation       | Externe<br>PoE 802.3af | Externe<br>PoE 802.3af       | Externe<br>PoE 802.3af | PoE 802.3af  |

## Connectiques &amp; antennes WiFi (Extrait de l'offre)

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 3 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 15cm



Réf.  
ANT-D01

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 3~5 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 18cm



Réf.  
ANT-D02

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~7 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 23cm



Réf.  
ANT-D03

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 5.5~9 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 29cm



Réf.  
ANT-D04

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~6 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 19cm



Réf.  
ANT-D05

## Antenne directionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~6 dBi
- Couverture: H: 80° / V: 70°
- Taille: 15cm



Réf.  
ANT-D06

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 6~8 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 23°
- Taille: 28cm



Réf.  
ANT-D07

## Antenne directionnelle

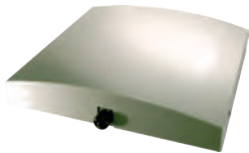
- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 5~7 dBi
- Couverture: H: 70~50° / V: 70~60°
- Taille: 12cm



Réf.  
ANT-D08

## Antenne directionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 18 dBi
- Couverture: H: 30° / V: 20°



Réf.  
ANT-FP18

## Antenne directionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 5 GHz
- Gain : 18 dBi
- Couverture: H: 10° / V: 10°



Réf.  
ANT-FP18A

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 8 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 10°
- Taille: 41cm



Réf.  
ANT-OM8

## Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 15 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 10°
- Taille: 165cm



Réf.  
ANT-OM15

## Câble RP-SMA - M/F

- Connecteur A: RP-SMA mâle
- Connecteur B: RP-SMA femelle
- Câble faible perte H155



| Réf.       | Longueur |
|------------|----------|
| WLC40321-3 | 3m       |
| WLC40321-6 | 6m       |
| WLC40321-8 | 8m       |

## Câble RP-SMA vers N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: RP-SMA mâle
- Câble faible perte H155



| Réf.       | Longueur |
|------------|----------|
| WLC40330-3 | 3m       |
| WLC40330-6 | 6m       |
| WLC40330-8 | 8m       |

## Câble N - M/M

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N mâle
- Câble faible perte H155



| Réf.       | Longueur |
|------------|----------|
| WLC40340-3 | 3m       |
| WLC40340-5 | 5m       |
| WLC40340-8 | 8m       |

## Câble N - M/F

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N femelle
- Câble faible perte H155



| Réf.        | Longueur |
|-------------|----------|
| WLC40345-5  | 5m       |
| WLC40345-8  | 8m       |
| WLC40345-10 | 10m      |

## Protection parafoudre M/F N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N femelle
- Coupure: 10 KA



Réf.  
WLLTN

## Changeur TNC / N

- Connecteur A: TNC mâle
- Connecteur B: N femelle



Réf.  
WLAD2

## Coupleur N / N

- Connecteur A: N femelle
- Connecteur B: N femelle



Réf.  
WLAD3

## Coupleur N / N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N mâle



Réf.  
WLAD4

**Modem Routeur ADSL2+**

**Modem ADSL2+**

- Interface: 1 port RJ-11 ADSL2+  
1 port LAN RJ45 10/100 Mbps
- Fonctions: Firewall NAT / SPI  
UPnP  
IGMP V1, v2  
TR-069  
Mode bridge ou routeur



Réf.  
ZYAMG1001

**Modem routeur ADSL2+ Wifi 300 Mbps**

- Interface: 1 port RJ-11 ADSL2+  
4 ports LAN RJ45 10/100 Mbps
- Wifi: 802.11 n  
2.4 GHz  
300 Mbps
- Fonctions: 2 antennes internes  
Firewall NAT / SPI  
UPnP  
IGMP V1, v2  
TR-069  
QoS



Réf.  
ZYAMG1302

**Modem Routeur VDSL2 comp. ADSL2+**

**Modem routeur VDSL2 & ADSL2+**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
4 ports LAN RJ45 10/100 Mbps  
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 b/g/n  
2.4 GHz  
300 Mbps  
2 antennes internes
- Fonctions: Firewall NAT / SPI  
QoS  
UPnP  
TR-069



Réf.  
ZYVMG1312B10D

**Modem Routeur VDSL2 compatible ADSL2+**

**Modem routeur VDSL2 & ADSL2+**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 port WAN RJ45 Gigabit  
4 port LAN RJ45 Gigabit  
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac  
2.4 GHz & 5 GHz  
1600 Mbps  
5 antennes internes
- Fonctions: Firewall  
QoS



Réf.  
ZYVMG3925

**Modem routeur VDSL2 & ADSL2+**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 port WAN RJ45 Gigabit  
4 port LAN RJ45 Gigabit  
2 ports FXS  
2 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 n  
2.4 GHz  
300 Mbps
- Fonctions: 2 antennes internes  
Firewall  
QoS  
SIP



Réf.  
ZYVMG8324

**Modem routeur VDSL2 & ADSL2+**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 port WAN RJ45 Gigabit  
4 port LAN RJ45 Gigabit  
2 ports FXS  
2 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 ac  
2.4 GHz & 5 GHz  
1300 Mbps  
5 antennes internes
- Fonctions: Firewall  
QoS  
SIP



Réf.  
ZYVMG8924

**Routeur Firewall Hybride VDSL2 Dual WAN**

**Modem routeur VPN dual WAN**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 x WAN RJ45 Gigabit  
4 x LAN RJ45 Gigabit  
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec
- Fonction: Firewall NAT / SPI  
QoS  
UPnP



Réf.  
ZYSBG3300N

**Modem routeur VPN dual WAN + SFP**

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 x WAN RJ45 Gigabit  
1 x WAN SFP (pour FTTH)  
4 x LAN RJ45 Gigabit  
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec, L2TP, PPTP
- Fonction: Firewall NAT / SPI, QoS, UPnP
- Contrôleur: Management de 2 bornes et jusqu'à 10 bornes sous la licence



Réf.  
ZYSBG3500N

**Modem routeur VPN multi WAN + 4G**

- Interface: 2 ports RJ-11 VDSL2 / ADSL2+  
1 x WAN RJ45 Gigabit  
1 x WAN SFP (pour FTTH)  
1 x slot SIM LTE  
4 x LAN RJ45 Gigabit  
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec, L2TP, PPTP
- Fonction: Firewall NAT / SPI, QoS, UPnP
- Contrôleur: Management de 2 bornes et jusqu'à 10 bornes sous la licence



Réf.  
ZYSBG3600N

## Gamme Firewall VPN

La série ZyWALL permet des connexions VPN inter-sites ainsi que des connexions à distance d'utilisateurs nomades. Ses performances de débits firewall et VPN optimisées en font la gamme idéale pour les entreprises multi-sites.



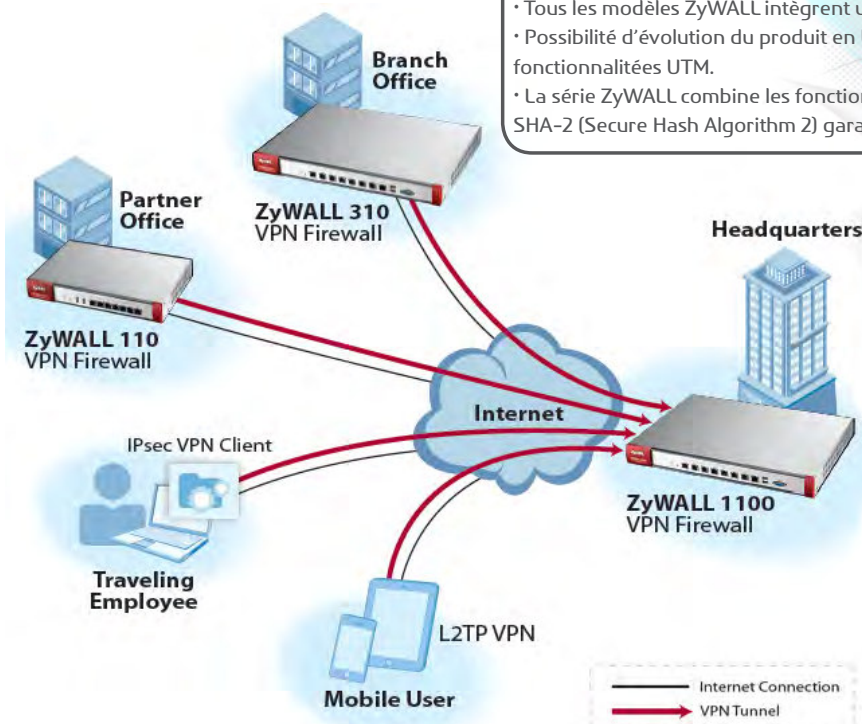
Les technologies VPN intégrées (IPSec, SSL, L2TP) offrent une grande flexibilité de connexion aux agences et utilisateurs distants (PC, smartphone, tablette).

|                                       | ZYWALL110   | ZYWALL310  | ZYWALL1100  |
|---------------------------------------|---|--|---|
|                                       |  |  |  |
| Nombre d'utilisateurs                 | 50  | 75   | 200   |
| Débit pare-feu certifié ICSA          | 1000 Mbps   | 2000 Mbps  | 3600 Mbps   |
| Débit VPN (AES)                       | 300 Mbps  | 500 Mbps   | 800 Mbps  |
| Débit VPN (SSL)                       | 50 Mbps   | 75 Mbps  | 135 Mbps  |
| Sessions NAT                          | 60 000  | 100 000  | 500 000   |
| <b>Interfaces</b>                     |   |  |   |
| Ports Ethernet Gigabit (configurable) | 4 x LAN / DMZ   | 8 (config flexible)  | 8 (config flexible)   |
| Ports WAN Gigabit                     | 2   |  |   |
| Ports OPT                             | 1   |  |   |
| Ports USB                             | 2   | 2  | 2   |
| Port Console                          | 1 x RS232   | 1 x RS232  | 1 x RS232   |
| <b>Tunnels VPN SSL</b>                |   |  |   |
| Tunnel VPN SSL (inclus / max)         | 25 / 150  | 50 / 150   | 250 / 500   |
| Tunnel VPN IPSec max.                 | 100   | 300  | 1000  |
| <b>Options soumises à licence</b>     |   |  |   |
| Contrôleur Wifi                       | 2 AP inclus, jusqu'à 34 AP  | 2 AP inclus, jusqu'à 34 AP   | 2 AP inclus, jusqu'à 66 AP  |
| Services UTM (AV, IDP, CF, AS)        | En option   | En option  | En option   |
| <b>Divers</b>                         |   |  |   |
| Intégration LDAP/Radius, L2TP         | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Ventilation                           | Oui   | Oui  | Oui   |
| Alimentation                          | externe   | interne  | interne   |
| Garantie                              | 5 ans   | 5 ans  | 5 ans   |

La série ZyWALL répond à la demande élevée de pare-feu VPN rapides avec une haute performance. Elle est particulièrement conçue pour les clients qui ont besoin de fonctionnalités pare-feu et VPN sans service UTM. Les deux séries différentes permettent aux clients d'acquiescer le produit adapté à leurs besoins.

### Avantages:

- Tous les modèles ZyWALL intègrent un contrôleur WiFi qui supporte le CAPWAP.
- Possibilité d'évolution du produit en USG via un ajout de licence pour les clients ayant besoin de fonctionnalités UTM.
- La série ZyWALL combine les fonctionnalités améliorées à un haut débit. Support du protocole SHA-2 (Secure Hash Algorithm 2) garantissant des connexions VPN très sécurisées

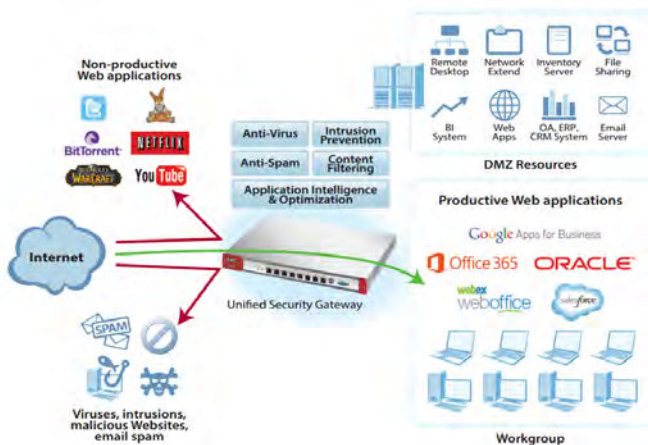


## Solutions de sécurité USG pour TPE & PME

Les passerelles de sécurité unifiée (USG) ZYXEL garantissent une sécurité renforcée associée à des performances améliorées et un filtrage UTM encore plus efficace. Grâce à leur design tout-en-un avec un contrôleur Wifi intégré, les nouveaux modèles réduisent fortement les efforts de gestion, tout en renforçant la sécurité des réseaux des PME – et cela à un excellent rapport qualité/prix.

### La gamme USG propose un ensemble de fonctionnalités qui répondent aux besoins actuels du marché :

- Load-balancing des liens WAN (hors USG20VPN)
- Secours 3G
- Accès VPN
- Services UTM (IDP, filtrage de contenu, anti-virus, anti-spam)
- 5 ans de garantie
- Mise à jour Firmware gratuite à vie



### Gamme USG nouvelle génération

|   | ZYUSG20VPN                          | ZYUSG20WVPN                         | ZYUSG40 / UTM                       | ZYUSG40W / UTM                      | ZYUSG60 / UTM                       | ZYUSG60W / UTM                      |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Nombre d'utilisateurs   | 1 à 5                               | 1 à 5                               | 1 à 10                              | 1 à 10                              | 1 à 25                              | 1 à 25                              |
| Débit pare-feu  | 350 Mbps                            | 350 Mbps                            | 400 Mbps                            | 400 Mbps                            | 1000 Mbps                           | 1000 Mbps                           |
| Débit VPN   | 90 Mbps                             | 90 Mbps                             | 100 Mbps                            | 100 Mbps                            | 180 Mbps                            | 180 Mbps                            |
| Débit IDP   | -                                   | -                                   | 55 Mbps                             | 55 Mbps                             | 120 Mbps                            | 120 Mbps                            |
| Débit AV  | -                                   | -                                   | 50 Mbps                             | 50 Mbps                             | 90 Mbps                             | 90 Mbps                             |
| Sessions NAT  | 20 000                              | 20 000                              | 20 000                              | 20 000                              | 40 000                              | 40 000                              |
| <b>Interfaces</b>   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Ports Ethernet Gigabit (zone configurable)                            | 4 (LAN/DMZ)                         | 4 (LAN/DMZ)                         | 3 (LAN/DMZ)                         | 3 (LAN/DMZ)                         | 4 (LAN/DMZ)                         | 4 (LAN/DMZ)                         |
| Ports WAN Gigabit   | 1 WAN + 1 x SFP                     | 1 WAN + 1 x SFP                     | 1 WAN + 1 LAN / WAN optionnel       | 1 WAN + 1 LAN / WAN optionnel       | 2                                   | 2                                   |
| Wifi  | -                                   |                                     | -                                   |                                     | -                                   |                                     |
| Fréquence Wifi  | -                                   | 2.4 GHz & 5 GHz                     | -                                   | 2.4 GHz                             | -                                   | 2.4 GHz & 5 GHz                     |
| Ports USB (pour 3G/3.5G)  | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 2                                   | 2                                   |
| <b>Licences VPN SSL optionnelles. Nécessite l'achat d'une licence</b> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Tunnel VPN SSL (inclus)   | 5                                   | 5                                   | 5                                   | 5                                   | 5                                   | 5                                   |
| Tunnel VPN SSL (option)   | max. 15                             | max. 15                             | max. 15                             | max. 15                             | max. 20                             | max. 20                             |
| Tunnel VPN IPSec  | 10                                  | 10                                  | 20                                  | 20                                  | 40                                  | 40                                  |
| <b>Services UTM (1 an inclus selon version ou en option)</b>          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Antivirus   | En option                           | En option                           | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             |
| Détection d'intrusion IDP   | Filtrage de contenu / Antispam      | Filtrage de contenu / Antispam      | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             | Inclus dans version UTM             |
| Filtrage de contenu / Antispam  | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 |
| Inspection SSL  | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 | Non                                 |
| <b>Divers</b>   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Intégration LDAP/Radius, AD   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SSO   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Garantie  | 5 ans                               | 5 ans                               | 5 ans                               | 5 ans                               | 5 ans                               | 5 ans                               |
|   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |



### Gamme Firewall UTM

Sécurisez les réseaux d'entreprises des attaques extérieures et protégez les du téléchargement illégal grâce aux services de détection et prévention d'intrusion. Contrôlez l'accès à Internet avec le service de filtrage de contenu et prémunissez vous des virus et des spams grâce à l'anti-virus et au nouveau service d'anti-spam.

La configuration orientée objet permet à l'administrateur réseau de définir la sécurité dans le réseau et ce de manière globale ou individuelle pour chaque utilisateur. Les technologies VPN intégrées (IPSec, SSL, L2TP) offrent une grande flexibilité de connexion aux agences et utilisateurs distants.

|  | ZYUSG110UTM   | ZYUSG210UTM   | ZYUSG310UTM  | ZYUSG1100UTM  |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Nombre d'utilisateurs  | 1 à 50  | 1 à 75  | 200  | 350   |
| Débit pare-feu certifié ICSCA  | 1600 Mbps   | 1900 Mbps   | 5000 Mbps  | 6000 Mbps   |
| Débit VPN (AES)  | 400 Mbps  | 500 Mbps  | 650 Mbps   | 800 Mbps  |
| Débit UTM IDP  | 300 Mbps  | 350 Mbps  | 450 Mbps   | 450 Mbps  |
| Débit UTM AV   | 250 Mbps  | 300 Mbps  | 400 Mbps   | 400 Mbps  |
| Sessions NAT   | 60 000  | 80 000  | 100 000  | 300 000   |
| <b>Interfaces</b>  |   |   |  |   |
| Ports Ethernet Gigabit (configurables)                                 | 4 (LAN/DMZ)<br>+ 2 WAN<br>+ 1 LAN / WAN optionnel                                 | 4 (LAN/DMZ)<br>+ 2 WAN<br>+ 1 LAN / WAN optionnel                                 | 8 (LAN/WAN/DMZ)  | 8 (LAN/WAN/DMZ)   |
| Ports USB  | 2   | 2   | 2  | 2   |
| <b>Licences VPN SSL optionnelles. Nécessite l'achat d'une licence</b>  |   |   |  |   |
| Tunnel VPN SSL (inclus)  | 25  | 35  | 50   | 250   |
| Tunnel VPN SSL (option)  | max. 150  | max. 150  | max. 150   | max. 500  |
| Tunnel VPN IPSec max.  | 100   | 200   | 300  | 1000  |
| <b>Services UTM (Antivirus / IDP / Filtrage de contenu / Antispam)</b> |   |   |  |   |
| Services UTM   | inclus (1 an)   | inclus (1 an)   | inclus (1 an)  | inclus (1 an)   |
| Inspection SSL   | Oui   | Oui   | Oui  | Oui   |
| <b>Divers</b>  |   |   |  |   |
| Licence HotSpot  | Non   | Non   | En option  | En option   |
| Intégration LDAP/Radius, AD  | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Option 3G / 4G   | Via USB   | Via USB   | Via USB  | Via USB   |
| Haute disponibilité matériel   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Contrôleur wifi (inclus/max)   | 2/34 AP   | 2/34 AP   | 2/34 AP  | 2/66 AP   |

Licences ZYXEL livrées sous 72h par mail

### Inspection SSL

En complément des services UTM classiques d'anti-virus, anti-spam, filtrage de contenu et IDP, l'inspection SSL permet d'analyser l'ensemble du trafic Internet, y compris les flux HTTPS, afin de bloquer toute menace



### Points d'accès compatibles ( extrait de l'offre )

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.11a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- 2 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.  
ZYNWA5123AC

#### Point d'accès ac 1750 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 3 x intégrées 4 dBi
- Antennes à rayonnement ajustable (mur ou plafond)
- Alimentation : PoE 802.3af
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)
- Haute densité



Réf.  
ZYWAC6103DI

#### Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 4 x intégrées 6 dBi
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3af
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)
- Haute densité



Réf.  
ZYWAC6502DS



## Établir un réseau via le câble téléphonique avec une vitesse allant jusqu'à 100 Mbps et une distance atteignant 1500m.

Un DSLAM est une solution économique et efficace pour fournir via le câblage téléphonique un accès à Internet, ou bien des services « triple play » tels que IPTV, VoD et VoIP.

L'IES-1248 répond notamment aux besoins suivants :

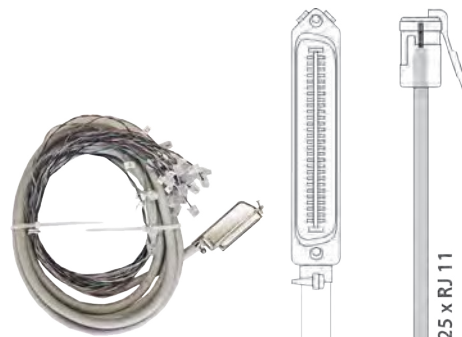
1. Accès à Internet ou IPTV
2. Connexion de plusieurs entreprises au réseau dans le même bâtiment
3. Accès à Internet via le réseau téléphonique public



- Déploiement réseau sur câble téléphonique
- Débit jusqu'à 100 Mbps en VDSL
- Distance limite repoussée
- Gestion de la QoS
- Déploiement simplifié

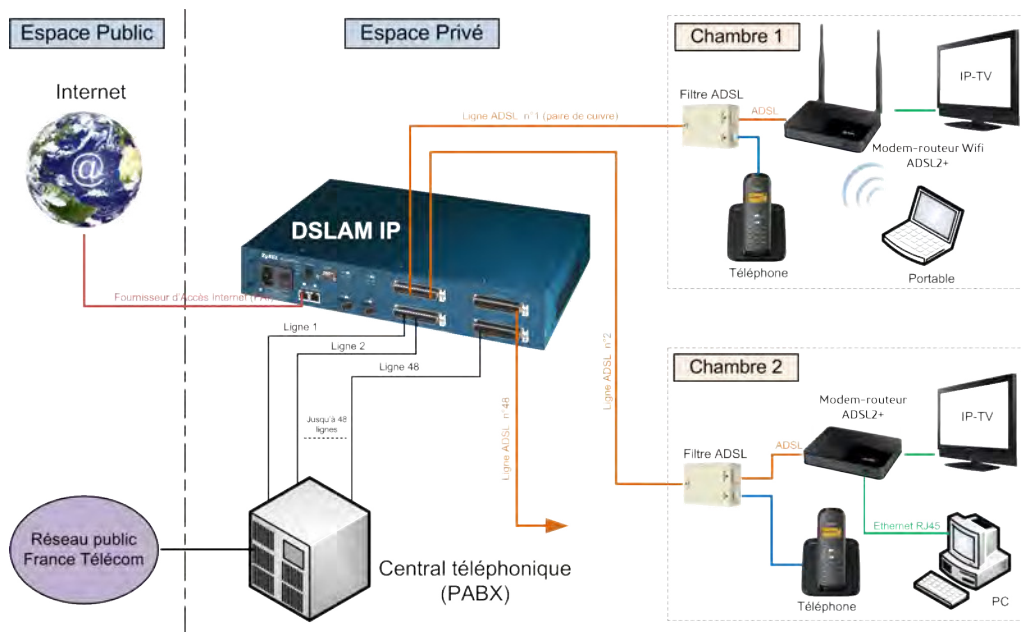
### Câble TELCO 50 Mâle RJ-11

- Interface: 1 x TELCO 50  
25 x RJ-11
- Longueur: 3 m



Réf.  
ZYTELCORJ11-300

### Exemple de câblage d'un DSLAM IP IES-1248



|                        | ZYIES612  | ZYIES1248  | ZYVES1724   |
|------------------------|---|--|---|
|                        |  |  |  |
| Interfaces Telco       | 1 x TELCO-50 pour 12 ports ADSL 2+  | 2 x TELCO-50 pour 48 ports ADSL2/ADSL2+<br>2 x TELCO-50 pour 48 ports splitter cards | 1 x TELCO-50 pour 24 ports VDSL2<br>1 x TELCO-50 pour 24 ports POST                   |
| Interfaces             | 2 x RJ-45 10/100 Mbps   | 2 x ports combo Giga SFP   | 2 x ports combo Giga SFP<br>1 x port de management                                    |
| Port console           | 1 x RJ-11   | 1 x RJ-11  | 1 x DB-9  |
| QoS                    | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| VLAN                   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Dimensions (W x D x H) | 170 x 350 x 44.45 mm  | 440 x 251 x 66 mm  | 440 x 300 x 66 mm   |
| Format                 | 19" 1 U   | 19" 1,5 U  | 19" 1,5 U   |

## Routeurs Ubiquiti

### Ubiquiti EdgeRouter X 5 ports

- Interfaces: 5 x RJ45 Giga  
Dont 1 PoE In et 1 PoE passthrough
- Alimentation: Externe ou PoE propriétaire



Réf.  
UB-ERX

### Ubiquiti EdgeRouter X 5 ports + 1SFP

- Interfaces: 5 x RJ45 Giga  
1 x SFP
- PoE: Propriétaire - 50 W (12W / port)
- Alimentation: Externe



Réf.  
UB-ERXSFP

### Ubiquiti EdgeRouter Lite 3 ports

- Interfaces: 3 x RJ45 Giga routeur / switch  
1 x RJ45 console
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Externe



Réf.  
UB-ERLITE3

### Ubiquiti EdgeRouter PoE 5 ports

- Interfaces: 2 x RJ45 Giga routeur  
3 x RJ45 Giga routeur / switch  
1 x RJ45 console
- PoE: 3 modes ( Off / 24 V / 48 V)  
PoE 48 V via alim non incluse  
50 W de budget
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Externe



Réf.  
UB-ERPOE5

### Ubiquiti EdgeRouter 8 ports

- Interfaces: 8 x RJ45 Giga routeur / switch  
1 x RJ45 console
- Boitier: Rackable 19"
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Interne



Réf.  
UB-ER8

### Ubiquiti EdgeRouter Pro 6 ports Giga + 2 combo

- Interfaces: 6 x RJ45 Giga routeur / switch  
2 x combo Giga/SFP  
1 x RJ45 console
- Boitier: Rackable 19"
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Interne

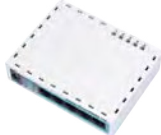


Réf.  
UB-ERPRO8

## Routeurs Mikrotik

### Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 8-30 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB750

### Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB750R2

### Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB750GR2

### Routeur 5 ports ethernet dont 4 PoE

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN  
1 x USB A
- PoE: Propriétaire  
Port 2 à 5 (500 mA max / port)
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 24 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB750UP

### Routeur 5 ports + 1 SFP OS SwOS

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN  
1 x SFP
- PoE: Propriétaire  
Port 2 à 5 (1 A max / port)
- Fonctions: Licence OS: SwOS
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB260GSP

### Routeur 5 ports ethernet Wifi OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN  
1 x USB
- Wifi: 802.11 b/g/n - 2.4 GHz - 150 Mbps
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB951G-2HND

### Routeur 10 ports ethernet

- Interfaces: 5 x RJ45 gigabit LAN/WAN  
5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN  
1 x SFP  
1 x micro USB B
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: PVC / desktop
- Alimentation: interne  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB2011UIAS-I

### Routeur 10 ports ethernet

- Interfaces: 5 x RJ45 gigabit LAN/WAN  
5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN  
1 x SFP  
1 x micro USB B
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: Rackable 19"
- Alimentation: interne  
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.  
MT-RB2011UIAS-R

### Routeur 10 ports + 1 SFP+Wifi OS L5

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN  
5 x RJ45 Giga LAN/WAN  
1 x SFP  
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 b/g/n - 2.4 GHz - 150 Mbps
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: PVC / Desktop
- Alimentation: Externe 8-30 V / PoE Propriétaire



Réf.  
MT-RB2011UIAS-2HNDIN