

## Fiche applicative

### Le port de Bormes-les-Mimosas choisit la solution WiFi Hot Spot de Funkwerk Enterprise Communications

Réputé pour sa situation géographique et sa tranquillité, le **port de plaisance de Bormes-les-Mimosas** accueille les plaisanciers toute l'année. Construit en 1969 dans le quartier de la Favière, il est géré de manière privée par le **Yacht Club International du Port de Bormes-les-Mimosas** et arbore le Pavillon Bleu d'Europe, un « écolabel » gage d'une qualité environnementale. Son plan d'eau de 7 ha, ses 2300 mètres de quai offrant 950 places et sa large gamme d'équipements assurent aux plaisanciers une escale des plus agréables.

Conscients qu'offrir un accès Internet contrôlé via Hot Spot WiFi, gratuitement ou contre paiement, était une offre de service attractive pertinente, **Jean-Pierre GASTAUD du YCIPBM et son équipe** ont souhaité mettre en place une infrastructure sans fil. Ils se sont appuyés, pour ce faire, sur les compétences de la société **Aides**, qui vient de fêter ses 20 ans d'existence et qui est reconnue pour la réalisation de nombreux projets d'infrastructure réseaux, en Région PACA.

**Jean-Christophe LEOTY, Responsable Commercial de la société Aides**, s'en explique :

« Pour des raisons de coûts, nous souhaitions réutiliser l'existant. En effet, le port disposait déjà d'une solution WiFi Hot Spot opérationnelle gérée par un prestataire tiers mais la couverture n'était pas totale, et ne pouvait être étendue : 2 antennes WiFi reliées à un relais, un répartiteur au rez-de-chaussée de la capitainerie, et une unité centrale faisant office de passerelle reliée directement à une « Freebox ». Notre offre commerciale et technique, a donc été basée sur quatre points essentiels : **la souplesse de gestion, la pérennisation des investissements, le contrôle et la sécurité des communications, le stockage des données suivant le cadre légal**. Nous avons opté pour la solution de la Société Funkwerk EC, constructeur allemand, dont les solutions et produits répondent aux besoins de sécurité, de mobilité, de performance et de coût des sociétés d'aujourd'hui ».

« Notre objectif a été d'utiliser le réseau local sans fil comme plateforme puissante et attrayante pour tout accès Internet mobile, conformément aux obligations légales. Nous souhaitions que le client soit non seulement satisfait, mais réellement enchanté. **Notre solution bintec Hot Spot consiste généralement à installer en local un routeur de type bintec RS230aw comme passerelle Hot Spot, et un serveur distant qui gère automatiquement l'accès Internet de la passerelle et stocke les données utilisateurs à caractère non personnel**. Pour répondre de plus à la problématique du client qui avait exprimé sa volonté de gérer de façon autonome sa politique de tarification et sa gestion de tickets, cette solution nous semblait parfaitement indiquée » rajoute **Anne-Marie Vidou**, Responsable Marketing & Communication pour l'International de Funkwerk EC.

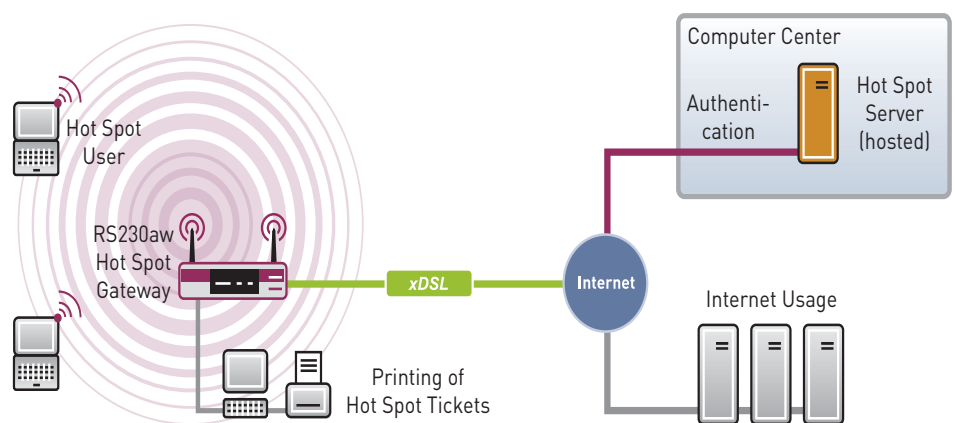
## Caractéristiques :

### Passerelle Hot Spot :

- ▶ Simple nom d'utilisateur via le navigateur web
- ▶ Pas d'enregistrement multiple
- ▶ Pas d'expiration de crédit temps après déconnexion ou si interruption de la connexion
- ▶ Ré-utilisation des tickets "ouverts"
- ▶ Chiffrement en option SSL
- ▶ Redirection vers un opérateur spécifique "log-in" pour l'accès initial

### Serveur Hot Spot :

- ▶ Possibilité de gérer plusieurs sites par client (agences)
- ▶ Différents tarifs par client (ex. jour, heure, volume)
- ▶ Zone personnelle d'administration de tickets
- ▶ Fonction impression pour tickets sans imprimante spécifique
- ▶ Conforme à la législation en matière de conservation de données



Exemple d'une solution Hot Spot

## Solution technique clé en main : 2 composants

**Liaison passerelle bornes/accès Internet :** Le produit **bintec RS230aw**, dédié aux solutions Hot Spot, intercepte les demandes Internet des clients afin de les authentifier sur un serveur distant. Ce dernier stocke toutes les données relatives au réseau sans fil.

**Hot Spot serveur :** Service d'accès indispensable pour la validation des demandes d'authentification de la passerelle Hot Spot, la création et/ou visualisation des comptes, et le stockage des données légales.

## Fiche applicative

### Solution WiFi Hot Spot – conforme aux obligations légales

#### Simplicité et souplesse de la connexion à Internet :

Lorsque le client souhaite se connecter via cette solution Hot Spot, il est automatiquement dirigé sur une page d'accueil afin de s'authentifier.

- Si le service est payant, les informations d'authentification sont fournies sous la forme d'un ticket,
- Si le service est libre d'accès, les informations sont générées directement par le système.

Une fois son authentification réalisée avec succès, le client dispose d'un accès à Internet (limité en temps et/ou volume selon le tarif qui lui est applicable).

## COUVERTURE DU SITE :

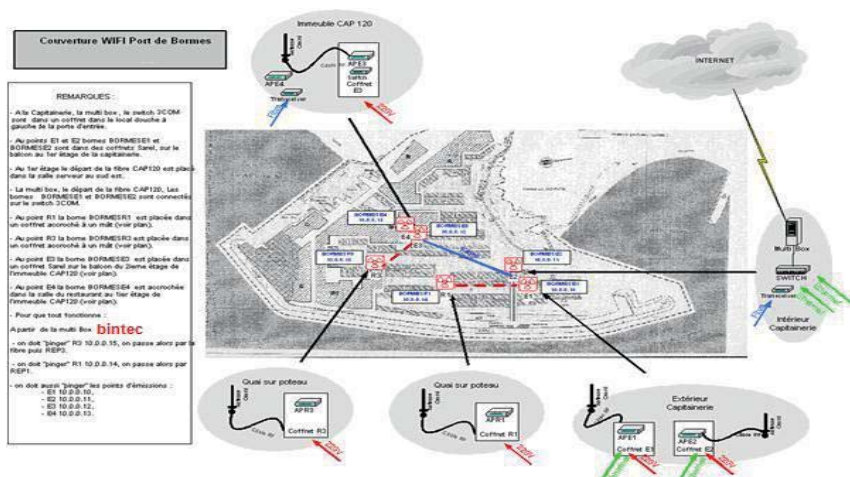
### Avantages :

- Tarification libre
- Sécurisation des communications
- Pérennisation des acquisitions
- Stockage des données légales

## PASSERELLE HOT SPOT :

## POINTS D'ACCES WIFI :

## A QUOI SERT LE WIFI ?



#### bintec R230aw

- bintec R230aw (No réf. 5510000223)
- Routeur, modem ADSL2+, 5-ports Gigabits Ethernet, WLAN
- Configuration à distance pour gestion centralisée
- 5 tunnels IPsec



#### bintec W1002n et W2002

Point d'accès pour les professionnels des infrastructures WLAN derrière une passerelle hot spot si une zone plus importante doit être couverte via Internet.

- IEEE 802.11a(h)/b/g/n ('n' pour W1002n)
- Possibilité d'antennes séparées
- PoE (IEEE 802.3af)
- Selon le type d'appareils, jusqu'à 2 points d'accès/bridges indépendants

Modèle	bintec W1002n	bintec W2002
Art. No.	5510000165	5401092782
WiFi standard	a/b/g/h/n	a/b/g/h
Module radio (nbre)	1	2



#### Antenne Mimo ceiling intérieure

Peut-être positionnée séparément pour 2x3 points d'accès Mimo 802.11n (ex. W1002n) ou comme antenne plafond.

- ANT Ceiling-Mimo-2G (No réf. 5510000209)

- 2.4 – 2.5 GHz
- Gain 9 - 10 dBi
- IP20 Intérieur
- 13.3 x 6.5 cm
- Livraison : câble connexion 2 x 2



Le WiFi, abréviation commerciale signifiant Wireless Fidelity, est une technologie de transmission Haut-Débit sans fil qui utilise les ondes radio, norme IEEE 802.11. Cet outil très pratique permet de se connecter à Internet, à partir d'endroits où l'exploitation de réseaux filaires est problématique. Mobilité, facilité et souplesse d'installation, investissement réduit sont les avantages majeurs de la technologie WiFi.



**Brochure Hot Spot :**  
www.funkwerk-ec.com ->  
Internet\_HotSpot.pdf



Funkwerk Enterprise Communications France - 6 Allée de la Grande Lande - CS 20102 - 33173 Gradignan

Tél : +33 (0)5 57 35 63 00

Fax : +33 (0)5 56 89 14 05

e-mail : info.france@funkwerk-ec.com

Internet : www.funkwerk-ec.com