



Libérez-vous des contraintes filaires

Le réseau wifi (wlan)

Les objectifs

Mise en place d'un réseau sans fil, pour hôtel, camping, lieu public.

Cette architecture matériel sans fil donnera à votre établissement, un service de communication destiné à votre clientèle.

Grâce à ce service, l'utilisateur pourra naviguer sur internet depuis l'intérieur ou l'extérieur de vos locaux.

Vous disposez ainsi d'une plus value non négligeable en matière de service.

Points forts et avantages

- Alternative aux réseaux filaire;
- Portée théorique de 100 mètres;
- Débit théorique de 11Mb/s à 54 Mb/s;
- Protection des données avec WEP ou WAP, WPA2;
- Service à valeur ajouté;
- Solution simple de facturation grâce au air ticket (imprimante);
- Accès haut débit;
- Fidélisation des clients;
- SAV sur site ou à distance (télémaintenance).
- Accès WiFi, contrôlé par authentification sur page Web en HTTPS.
- Personnalisation des pages Web dynamiques : textes, logos avec un choix de 3 chartes graphiques.

WLAN

Les passerelles hot spot WLAN représente une solution idéale pour les utilisateurs. Grâce au contrôle d'accès et l'impression d'un reçu, l'internet peut être proposé dans les hôtels, les cafés, les bibliothèques.

Le client arrive dans vos locaux, demande le service wifi, d'une simple pression du doigt sur la passerelle celle ci imprime un ticket semblable à vos tickets de caisse .

La sécurité

- Contrôle d'accès (portail actif)
- Radius
- système de conservation des données qui permet logguer toute activité sur votre connexion sans fil.
- Confidentialité
- Intégrité des données
- Alimentation en continu grâce au système Power Over Ethernet

```
BIENVENUE
-----
Username: POLEN3
Password: K29K6595
Price: 10
Usage: 180 minute(s)
-----
ESSID:
POLeN
Shared WEP Keys
(HEX 40 bit):
1: F5AB7C45D0
2:
3:
4:
-----
Valid to use until:
2006/03/27 12:41:05
-----
MERCY !
```

Principe de fonctionnement

Alimentation

Le système POE permet d'alimenter en électricité tous les périphériques compatible POE via le câblage réseaux (rj45), ainsi donc, avec un câble on peut transmettre des données, mais aussi alimenter le système dans son ensemble.

Portail actif

Le portail actif est un système qui permet grâce à un mot de passe d'accéder à internet. Il se présente généralement comme une page web qui s'ouvre dès que l'internaute essaye d'accéder au réseau wan (internet). A l'ouverture de cette page un mot de passe est demandé, si celui-ci est renseigné, alors l'internaute peut commencer à surfer sur la toile.

Radius

Des systèmes de conservations des données doivent être mise en place dans la structure proposant un Accès wifi payant ou gratuit, cette obligation de conservation des données s'inscrit dans le loi pour la sécurité quotidienne (LSQ) du 15 novembre 2001, il faut bien comprendre que cette disposition ne concerne pas les conversations ou les courriels échangés, mais bien les informations aidant à déterminer l'heure d'un appel ou l'envoi d'un message, à localiser un terminal, son émetteur et son destinataire.

Les service de police ou de gendarmerie sont susceptibles de vous les réclamer en cas d'enquête.

L'installation

- Conception d'un cahier des charges;
- La pose des matériels choisis;
- La configuration software des appareils installés;
- La sécurité du système;
- Une formation technique de fonctionnement de niveau 1 pour le client.

La maintenance

Nous vous proposons plusieurs choix de maintenances, préventive, curative, conditionnel;

- La préventive;
- La curative;
- La conditionnel;
- Télémaintenance via ADSL.