

## **Frontal de Réception d'Alarmes Mutli-Protocoles --- Multi-Réseaux**

**Aujourd'hui le développement d'Internet a modifié profondément la façon de communiquer ; En effet, les offres des fournisseurs d'aces incluent de plus en plus la téléphonie en illimité et permettent à de nombreux utilisateurs de téléphoner gratuitement vers de nombreuses destinations.**

**Longtemps poule aux œufs d'or pour les opérateurs, qui ont longtemps maintenu leurs tarifs a des niveaux assez élevés, alors même que leurs infrastructures étaient largement amorties, la technologie de la téléphonie classique est aujourd'hui en passe d'être supplantée par la téléphonie sur IP. Similaire au téléphone, la voix sur IP (VO/IP) permet de transmettre la voix en se référant au protocole IP (Internet Protocole) ; Cela permet d'effectuer des appels téléphoniques via Internet.**

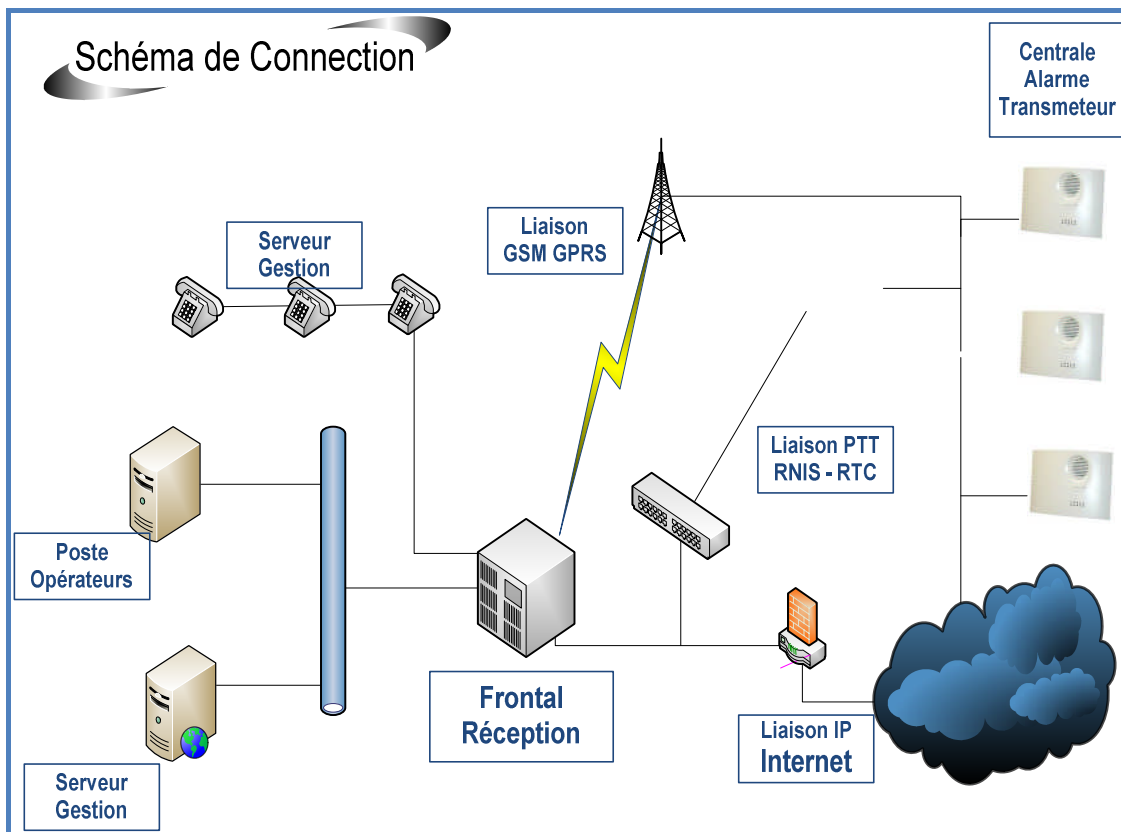
**L'avantage de ce protocole est d'avoir trois outils en un : PC , téléphone fixe et mobile sous forme logiciel et matériel.**

**La VO/IP est également libérée des réglementations gouvernementales et des tarifs imposés pas les opérateurs téléphoniques traditionnels.**

**Aujourd'hui, la position des opérateurs est menacée par l'arrivée massive de la téléphonie sur IP, dont la tarification tend vers la gratuité.**

**En France, fin 2006, la téléphonie sur IP représente déjà près de 50% du marché de la télécommunication. Aux environs de 2009, on estime que près de 100% du transport de la parole s'effectuera par l'intermédiaire de paquets IP.**

**C'est pour cette raison et fort d'une expérience de 20 ans dans le domaine de la surveillance électronique, que nous avons décidé d'utiliser cette nouvelle technologie pour développer notre frontal IP qui utilise les dernières technologies en matière de télécommunication tout en restant compatible avec les techniques traditionnelles de téléphonie.**



## Caractéristiques Techniques:

### ➤ Plate Forme Système

- **Système PC industriel rackable 2U .**
- **OS Linux et configuration stockée sur mémoire Flash (assure une plus grande longévité)**
- **Architecture disque sécurisé Raid 1**
- **Possibilité d'alimentation en 12 ou 24 volts**
- **Système entièrement programmable par interface Web accessible par n'importe quel poste du réseau d'entreprise**
- **Possibilité de connexion du système :**
  - 2 à 32 lignes analogiques PSTN
  - 16 T0 (32 lignes RNIS)
  - 8 accès PRI T2 (8\*30 voies)
  - Connexion Ethernet
- **Base de données embarquées MYSQL**  
**Permet la gestion des statistiques et l'identification éventuelle des Transmetteurs et des évènements.**

## ➤ **Fonctionnalités du système**

### **1. Fonctionnalités de base**

- Réception de la plupart des protocoles de transmission d'alarmes du marché existant. De part son ouverture au monde IP et VOIP, il offre toutes les possibilités de développement futur.
- Gestion de l'audio et l'inter phonie intégrée.
- Interface par RS232 ou IP aux différents logiciels de gestion du marché.
- Fonction d'Identification de l'appelant et possibilité de gestion d'une BLACKLIST
- Gestion dynamique du flux de réception
- Outil de Statistique évolué permettant d'analyser la charge du système.
- Possibilité de tri de certaines informations et redirection automatique de celles-ci vers d'autres systèmes de gestion déporté.
- Possibilité de gestion par Parc clientèle.

### **2. Fonctionnalités de Téléphonie**

**Ce Système étant fondé sur les bases d'un central téléphonique PCBX est capable de fournir tous les services offerts par un standard téléphonique.**

- Connexions de 1 à 100 postes téléphonique IP ou analogique
- Numérotation automatique
- Identification de l'appelant et redirection automatique de l'appel vers l'opérateur
- Possibilité d'inter connexion au Pabx de l'entreprise ou opérateurs distants par IP
- Mise en attente des communications avec musique d'attente
- Renvoi d'appel et transfert d'appel
- Conférence à plusieurs
- Annuaire Commun
- Fonction répondeur avec enregistrement et redirection sur votre boîte Email
- File d'attente, Gestion des débordements et répartition des appels
- Liste détaillée des appels entrants et sortants
- Emission ou réception des appels directement par GSM.
- Etc .....
- 

### **3. Enregistreur téléphonique**

- Enregistrements des appels entrant et sortant stockés sur disque dur ou CD.
- Ecoute des messages directement à parti de n'importe quel poste du réseau.
- Possibilité de messagerie intelligente, redirection des appels sur des taches spécifiques.