



Public Address - Voice Alarm

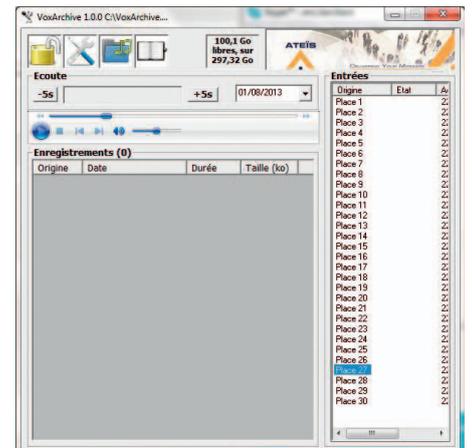
Sonorisation sur IP

Commercial Audio

Solutions Acoustiques Intelligentes

Interphonie

Haut-Parleurs



Systeme Audio sur reseau IP

VOX@NET

DELIVERING YOUR MESSAGE

## VOX@NET

### Systeme Audio sur reseau IP



### Il existe deux façons d'utiliser les terminaux IP Terracom :

Soit avec le logiciel Vox@net, soit en autonome. Suivant les fonctionnalités nécessaires à l'installation, le logiciel Vox@net sur serveur est à prévoir. ATEIS a tenu à développer les fonctionnalités de ses équipements pour qu'une solution autonome permette également de répondre à de nombreuses applications.

#### En autonome

Le besoin d'un serveur avec le logiciel Vox@net n'est pas nécessaire pour tous les projets. Nous avons fourni beaucoup de développement afin d'apporter des fonctionnalités riches à chacun de nos terminaux IP. Ainsi il est possible d'utiliser une télécommande de sélection de source et de volume RAC pour gérer les sorties, appeler depuis un ou plusieurs pupitres des équipements avec une gestion de priorité, modifier les volumes de sorties depuis un pupitre, démarrer un message... sans logiciel. Toute la programmation se fait via les pages web embarquées dans chaque appareil et grâce au langage de programmation, le VNB protocole.

#### Avec Vox@net

Lorsqu'une installation devient complexe ou qu'elle possède de nombreuses sources, il est nécessaire d'avoir un logiciel de supervision pour gérer les différentes priorités. On profite ainsi de l'apport d'un logiciel sur serveur pour ajouter des fonctionnalités qui enrichissent nettement le système, telles que la gestion de messages, de playlists, un programmeur, une gestion de file d'attente, d'enregistrement, de cycle flash...



## VOX@NET

### Système Audio sur réseau IP

#### CARACTÉRISTIQUES VOX@NET

- Fonctionne sur réseau IP ;
- Jusqu'à 1000 messages et musiques préenregistrés ;
- Jusqu'à 50 canaux audio simultanés ;
- Jusqu'à 99 niveaux de priorité ;
- Programmeur pour les messages audio ;
- Programmeur pour les musiques d'ambiance ;
- Télésurveillance et aide à la télémaintenance des matrices ;
- Configuration à distance des matrices ;
- Jusqu'à 256 matrices et terminaux IP.

Le système audio sur réseau IP **Vox@net** est déployé à travers une architecture client / serveur, et permet de superviser toutes les sources et destinations audio. Il permet notamment d'exploiter et administrer les matrices numériques de sécurité IDA8 et DIVA8 (Sonorisations de sécurité conformes à la norme EN 54-16), mais également des systèmes de sonorisation classiques type IDA4, avec les terminaux IP de la gamme TERRA et la matrice audio numérique sur IP, le TS-IP.

#### Le système comprend :

Un PC serveur (PC conventionnel) avec le logiciel d'exploitation **Vox@Net**. La musique d'ambiance et les messages pré-enregistrés sont diffusés en .mp3 et .m3u sur le réseau IP. Jusqu'à 50 canaux audio, musiques ou messages, peuvent être diffusés simultanément sur le réseau.

Jusqu'à 99 PC "Client" sur PC classique ou PC avec dalle tactile. Une station microphone peut être associée à chaque client. Le haut-parleur de la station permet l'écoute des messages et annonces diffusés sur le réseau.

Plusieurs sources extérieures de musiques (lecteurs CD, tuners,...) qui peuvent être connectées au réseau par un TERRA-LEX et contrôlées par tous les clients.

Jusqu'à 256 matrices numériques et terminaux IP.

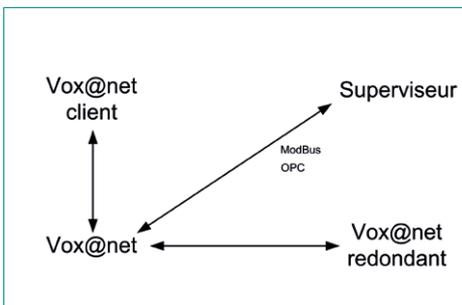
#### Licences du programme

Le programme **Vox@net** est protégé par une clé USB. Chaque programme est livré avec sa clé contenant la configuration d'application exigée (nombre de PC "Client", nombre de sous-systèmes). Sans clé, **Vox@net** continuera de fonctionner encore 5 jours, avant de se bloquer, ce qui laisse le temps de commander une clé de rechange à ATEIS.

#### Protocole Modbus/OPC

**Vox@net** intègre un serveur Modbus/OPC, permettant une liaison avec une GTC. La connexion peut être réalisée en RS 232 ASCII/RTU ou en IP (jusqu'à 99 postes "clients"). Toutes les fonctions **Vox@net** sont disponibles sur la table Modbus, par exemple :

- Occupation des zones,
- Diffusion de n'importe quel message, préenregistré ou micro, dans n'importe quel zone ou groupe de zone,
- Routage des sources de musiques locales ou globales,
- Contrôle du niveau audio,
- Programmeur,
- Enregistrement de messages,
- Etc...



### Le programme est fourni à l'utilisateur avec les fonctions clés suivantes :

- Configuration libre des zones, groupes de zones et boutons d'appel ;
- Gestion des adresses IP du réseau ;
- Microphone d'annonce dans n'importe quelle zone ou groupe de zones de n'importe quelle sortie audio du système ;
- Carillon personnalisé avant les annonces microphone ou les messages audio préenregistrés ;
- Diffusion de n'importe quel message préenregistré (stocké dans le PC serveur) vers n'importe quelle sortie audio du système ;
- Visualisation et enregistrement d'événements et de tous les défauts des équipements ;
- Contrôle audio local des annonces et messages par la sélection individuelle d'une zone ;
- Pré-écoute des messages du serveur avant leur diffusion ;
- Enregistrement en direct des messages micro afin de les rediffuser plus tard ;
- Gestion de la bibliothèque des messages préenregistrés (enregistrement, stockage, suppression, changement du nom, priorité, écoute,...) ;
- Programmeur de message enregistré (horaire, jour de la semaine, répétition,...) ;
- Programmeur de musique d'ambiance (routage) ;
- Gestion en direct de la musique d'ambiance ;
- Transcodage de webradio ;
- Contrôle à distance de la source locale de musique (musique locale ON/OFF) ;
- Contrôle à distance du niveau audio des sorties ;
- Jusqu'à 10 profils d'utilisateurs protégés par mot de passe personnalisé ;
- Pré-enregistrement de messages ;
- Si plusieurs messages sont lancés simultanément depuis différentes stations de contrôle et diffusés dans les mêmes zones, alors ils seront diffusés les uns à la suite des autres en fonction de leur priorité. 3 niveaux de priorité différents peuvent être associés à chaque message ;
- 1000 messages peuvent être stockés avant diffusion ;
- Enregistrement instantané d'annonces en cas d'occupation des sorties.



## VOX@NET

**Vox@net peut être utilisé en combinaison avec les systèmes IDA4, IDA8 et DIVA8**

**IDA4** : Matrice numérique Public Address et de surveillance, associée à un TERRA-EX ou à une VNB.



**IDA8C** : Matrice numérique de sécurité réseau, conforme à la norme EN 54-16. Elle est idéale pour la mise en œuvre des moyennes et grandes installations.

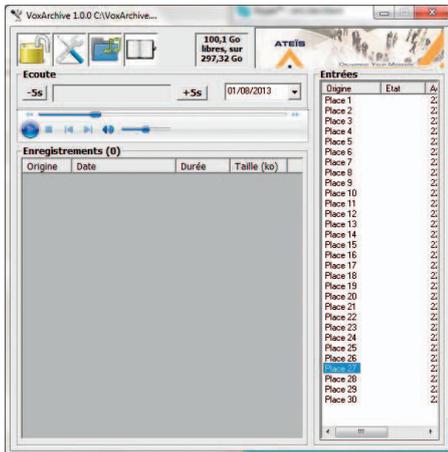


**DIVA8M** : Matrice numérique de sécurité compacte et conforme à la norme EN 54-16, associée à un TERRA-EX ou à une VNB. Elle est idéale pour la mise en œuvre des petites et moyennes installations.



## VOX@RCHIVE

**Logiciel d'Archivage Audio**



Dans de nombreuses installations audio, il est nécessaire d'enregistrer les flux IP. Vox@net enregistre nativement toutes les annonces diffusées sur son réseau. Dans des applications plus spécifiques, l'enregistrement doit être le cœur du système.

Le logiciel Vox@rchive permet d'enregistrer des flux IP lorsqu'ils sont générés par des boîtiers TERRA-AMP ou IEX. Une fois le fichier enregistré, il est possible de l'écouter ou de l'effacer.

### ATEIS France S.A.S

8, av. de l'Europe - Z.A de Font Ratel

38640 Claix - France

Téléphone +33 (0)4 76 99 26 30 - Fax +33 (0)4 76 99 26 31

[www.ateis-france.fr](http://www.ateis-france.fr)

[contact@ateis.com](mailto:contact@ateis.com)