

**Vox@net g2**
LOGICIEL AUDIO SUR IP

Vox@net g2 est un logiciel orchestrant la diffusion en Audio sur IP d'un ensemble de sources vers de multiples points de diffusion.

Avec Vox@net g2, vous pouvez effectuer des appels micro et diffuser n'importe quel message d'information ou de sûreté, tout comme les sources de musique, dans n'importe quelle zone ou groupe de zones, en respectant les priorités. Vous serez informés de l'état complet de votre système, en temps réel, ou par un simple coup d'œil sur le journal des événements.

Le système audio sur réseau IP Vox@net g2 est déployé à travers une architecture client / serveur et permet de superviser toutes les sources et destinations audio. Il permet notamment d'exploiter les matrices numériques de sécurité IDA8 et DIVA (Systèmes de Sonorisation de Sécurité conformes à la norme EN54-16), mais également des systèmes de sonorisation classiques type IDA4, les terminaux IP de la gamme Vox@ et les matrices audio numériques sur IP (TSIP, PRIMA-VA/R).

Le serveur Vox@net Server est un service, pilotable et permet une liaison avec une supervision (BMS). Par ses multiples passerelles, il s'interfacera facilement avec votre supervision (Web Services XML, Modbus, Protocole Client).

Les postes opérateurs de diffusion sont mis en œuvre sous la forme de postes clients du serveur. Il peut s'agir d'un PC équipé d'une interface client telle que Vox@net Client associée à un microphone IP Vox@K G2, ou d'un pupitre intégré à dalle tactile Vox@D. Chaque client se voit associer une priorité d'appel qui lui est propre. Le poste client permet de diffuser en direct des annonces micro avec ou sans sonal, et d'enregistrer/écouter les messages, effectuer des actions prédéfinies telles que la diffusion de messages et musiques dans les zones sélectionnées, la visualisation des défauts, des occupations sur les zones, le réglage des niveaux et la programmation. L'interface de Vox@net Client est personnalisable par configuration en QML. L'interface peut être différente selon le profil de l'utilisateur connecté au serveur.

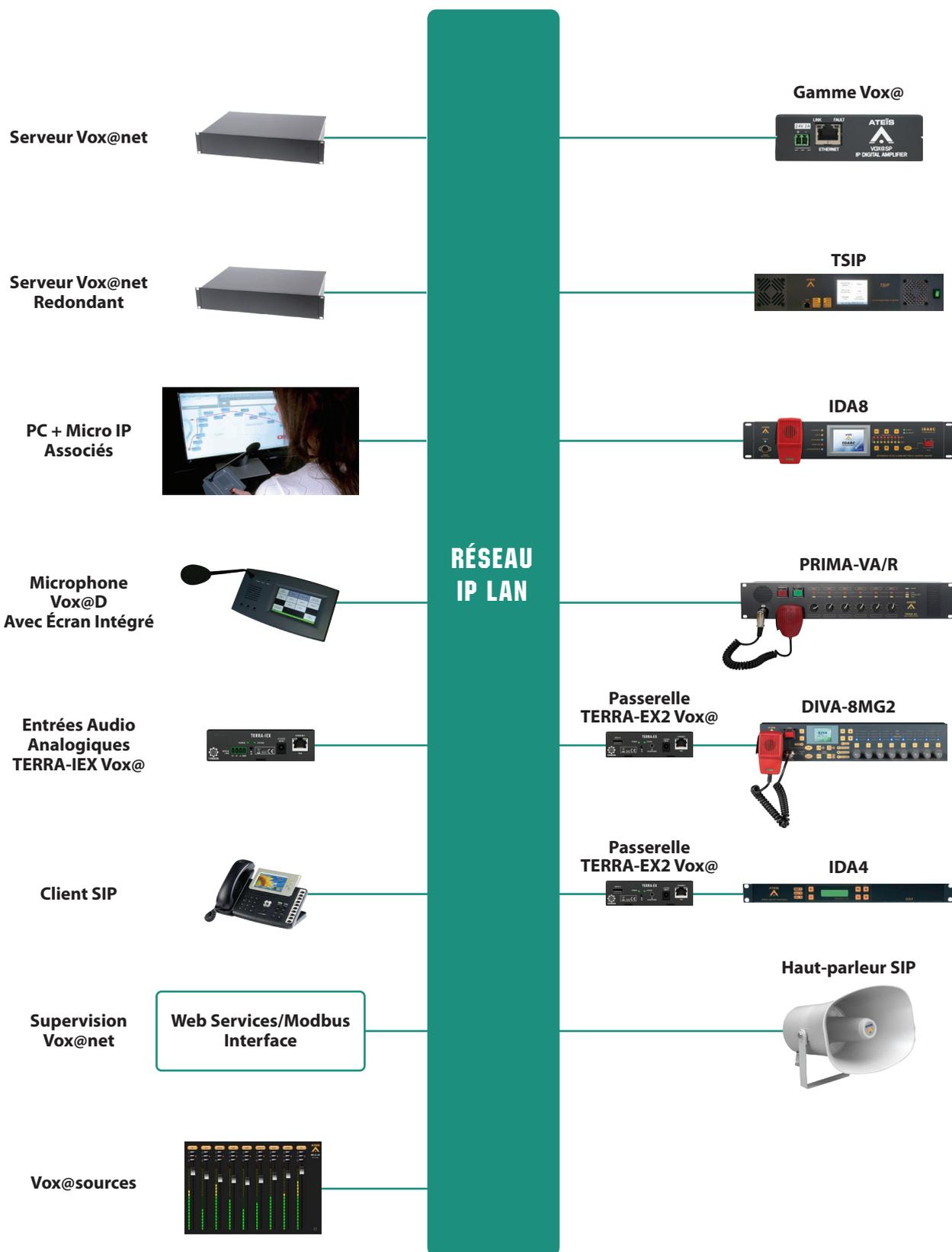
Plusieurs sources de musique (lecteurs CD, tuners, ...) peuvent être connectées au réseau par un TERRA-IE X Vox@ et contrôlées par tous les clients. Des flux RTP unicast et multicast disponibles sur le réseau sont également des sources de musique disponibles (Vox@sources, VLC, ...).

Les messages sont classés dans des banques afin de leur attribuer une priorité et un sonal différent. La durée de chaque message n'est pas limitée et la durée maximale d'enregistrement des messages est paramétrable. Les messages peuvent être enregistrés depuis un poste client, importés, ou créés via une interface de synthèse vocale (saisie du texte au clavier) disponible avec Vox@net Client ou via les protocoles pour les clients de supervision.

Vox@net g2 permet la création de programmes de diffusion de messages selon un calendrier (horaire, jour de la semaine, date, répétition...). Si plusieurs messages sont lancés simultanément depuis différentes stations de contrôle dans les mêmes zones, ils peuvent être mis en file d'attente et diffusés en fonction de leur priorité.

Vox@net g2 peut fonctionner en redondance par la mise en œuvre de 2 PC serveurs, avec bascule automatique en cas de panne. La synchronisation des configurations, messages et historique est automatique.

SCHÉMA DE PRINCIPE



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
FONCTIONNALITÉS SERVEUR

Logiciel pour PC Windows
 Serveur redondant
 Diffusion Audio sur IP
 Postes clients multiples
 Points de diffusion multiples
 Sources multiples
 Routage
 Gestion des priorités
 États d'occupation, états d'évacuation
 États d'entrées logiques
 Défauts majeurs / mineurs
 Banques de messages
 Enregistrement, import, Text-To-Speech (SAPI)
 Pré-écoute
 Séquences, répétitions
 File d'attente, rediffusion des messages interrompus
 Carillons pour les appels micro et par banque de messages
 Clients SIP
 Retour d'écoute
 Musique : sources analogiques, flux RTP. Compatible Vox@sources
 Programmateur de messages, musiques, niveaux
 Historique opérationnel
 Archivage audio des annonces et messages diffusés
 Gestion et surveillance des matrices et clients
 Pilotage par Web Services XML, Modbus et Protocole Client
 Surveillance des équipements
 Droits, profils, comptes utilisateur
 IHM Vox@net Client en fonction du profil utilisateur

IHM POSTE OPÉRATEUR

Sélection des zones
 Appels avec/sans carillon
 Diffusion de messages/musiques
 États des occupations par zone : Micro/Carillon, Musique, Message, Source locale
 État d'évacuation par zone
 Défauts par zone
 Enregistrement, import, synthèse vocale
 Pré-écoute de messages sur pupitre associé
 Gestion des banques de messages, metadata, filtres de recherche
 Réglage des niveaux audio des clients et matrices
 Programmation de messages, musiques, niveaux
 Visualisation des programmes
 Consultation de l'historique
 Sessions utilisateur (login, mot de passe, droit d'accès)
 Éditeur de site:
 Boutons de zones, fonctions, groupes, états logiques

SPÉCIFICATIONS

256 matrices
 512 Clients (99 en Modbus)
 64 codes de zones par matrice
 100 groupes de zones
 100 canaux audio simultanés
 100 niveaux de priorité
 9 voix Text-To-Speech
 Messages : illimités (900 en Modbus)
 32 banques de messages
 300 programmes
 Période d'un programme : de 1 minute à 12 heures
 PC sous Windows requis (toutes versions à partir de Windows 7)
 Windows Server 2008 minimum pour la redondance DFS
 Flux IP : Multicast, Unicast
 Formats audio : mp3, LPCM 16 bits, G.722
 Protocoles : RTP, SIP, IGMP, HTTP, XML
 Équipements supportés : Gamme Vox@, TSIP, PRIMA VA, IDA8 et DIVA, IDA4 avec passerelle Vox@

APPLICATIONS TYPES

Aéroports
 Métros
 Tramways
 BHNS
 Gares
 Sites industriels
 Smart City
 Établissements scolaires en réseau
 ...

INFORMATIONS DE COMMANDE

Vox@net g2 Server 20 : Licence* permettant de gérer jusqu'à 20 zones fonctionnelles ou clients
Vox@net g2 Server 50 : Licence* permettant de gérer jusqu'à 50 zones fonctionnelles ou clients
Vox@net g2 Server 100 : Licence* permettant de gérer jusqu'à 100 zones fonctionnelles ou clients
Vox@net g2 Server 200 : Licence* permettant de gérer jusqu'à 200 zones fonctionnelles ou clients
Vox@net g2 Server 500 : Licence* permettant de gérer jusqu'à 500 zones fonctionnelles ou clients
 * Permet l'utilisation gratuite de Vox@net Client sur le poste serveur
Vox@net g2 Client est inclus pour une utilisation locale sur le serveur
Vox@net g2 Client : Licence pour un poste PC client