

CONFERENCE SUR IP SANS SERVEUR

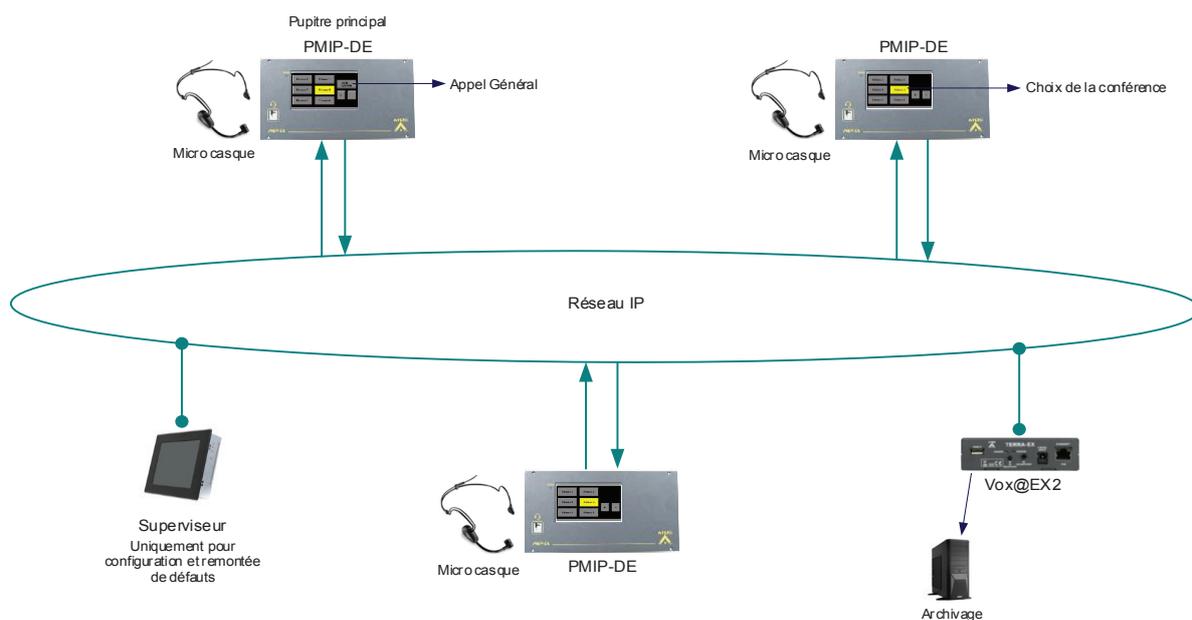
Les systèmes de conférence audio sur IP que l'on trouve généralement sur le marché permettent de générer un flux vers une ou plusieurs destinations. Du côté du récepteur, on ne peut décoder qu'un flux. Or certaines applications nécessitent de pouvoir écouter plusieurs flux en même temps, ce qui exige un mixage de ces flux.

POINTS FORTS

- Ecoute simultanée de plusieurs flux.
- Très faible latence.
- Fonctionne sans serveur, ni système central.
- Remplacement d'équipement sans configuration et sans PC.



SYNOPTIQUE TYPE



SOLUTION

Les systèmes de conférence sur réseau IP s'adaptent parfaitement à l'architecture client et s'intègrent en toute simplicité.

Un système se constitue de pupitres de conférence à dalle tactile **PMIP-DE**, spécialement conçus pour les conférences IP. Ce pupitre est doté d'une entrée RJ9 pour micro casque ainsi que d'une dalle tactile couleur TFT 4.3" rétro éclairée. Il possède un encodeur / décodeur IP permettant un raccordement direct sur le réseau IP via une liaison standard RJ45. La configuration de sa dalle tactile, de son adresse IP et de sa surveillance est gérée depuis une interface logicielle. Le pupitre n'a pas besoin de serveur. Le PMIP-DE permet de réaliser des conférences avec une très faible latence. Il utilise un encodage : PCM ou G.729. La bande passante est optimisée en G.729.

Chaque conférencier dispose d'un **PMIP-DE** ainsi que d'un **micro casque** directement raccordé sur ce dernier. Depuis la dalle tactile du pupitre, le conférencier peut sélectionner la conférence dans laquelle il souhaite participer et ajuster le niveau sonore via les touches « + et - ». Le pupitre principal du système est également doté de la touche appel général, lui permettant ainsi de s'adresser à l'ensemble des conférenciers, quelle que soit la conférence dans laquelle ils se situent. Le passage d'une conférence à l'autre est très aisé : il suffit de sélectionner le flux audio souhaité sur l'écran.

Un système peut comporter jusqu'à 50 pupitres, voir plus selon la bande passante du réseau. Grâce au mixage des flux, 4 pupitres peuvent être actifs simultanément, et 7 canaux de conférences peuvent être gérés (6 conférences + 1 appel général). Le pupitre devient actif sur détection de niveau. Ce niveau est paramétré lors de la configuration du PMIP-DE.

Un **Vox@EX2** offre la possibilité d'archiver les conférences. Ce double décodeur audio sur IP, doté de deux sorties ligne, d'une sortie relais et de 3 entrées contact permet de transférer les différentes conférences sur un enregistreur. Ce module est alimenté en POE ou 24 VDC.

Un **PC superviseur** permet à l'exploitant de configurer le système via l'interface logicielle, d'avoir une remontée de défauts et de consulter les conférences archivées.

Le système ne nécessite aucun serveur ou système central pour fonctionner. Le changement de pupitres PMIP-DE dans le cadre des actions de maintenance est réalisé sans configuration produit. Le système propose automatiquement d'utiliser la configuration du pupitre absent.

VOS BESOINS

Mise en place d'un système de conférence sur un réseau IP.

Réaliser des conférences avec une faible latence.

Mixer les flux audio pour une écoute simultanée de plusieurs flux.

Système de conférence sans serveur, ni système central.

Pour les actions de maintenance : remplacement d'un équipement sans faire de nouvelles configurations produit.

CONFIGURATION DE BASE

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 3 PMIP-DE | Pupitre conférence à dalle tactile |
| 3 Micros casque | Micro casque pour PMIP-DE |
| 1 Vox@EX2 | Double décodeur Audio IP |
| 1 Enregistreur | Archivage des conférences |
| 1 PC | PC superviseur |

CONSEILS

Il est possible de prévoir une configuration usine des boîtiers Vox@ par les services d'ATEIS.

APPLICATIONS TYPES

Bases militaires

Centres hospitaliers

Centres d'appels d'urgence

Théâtres

Lieux sécurisés et sensibles ...

