

# ÉCOLES PRIMAIRES

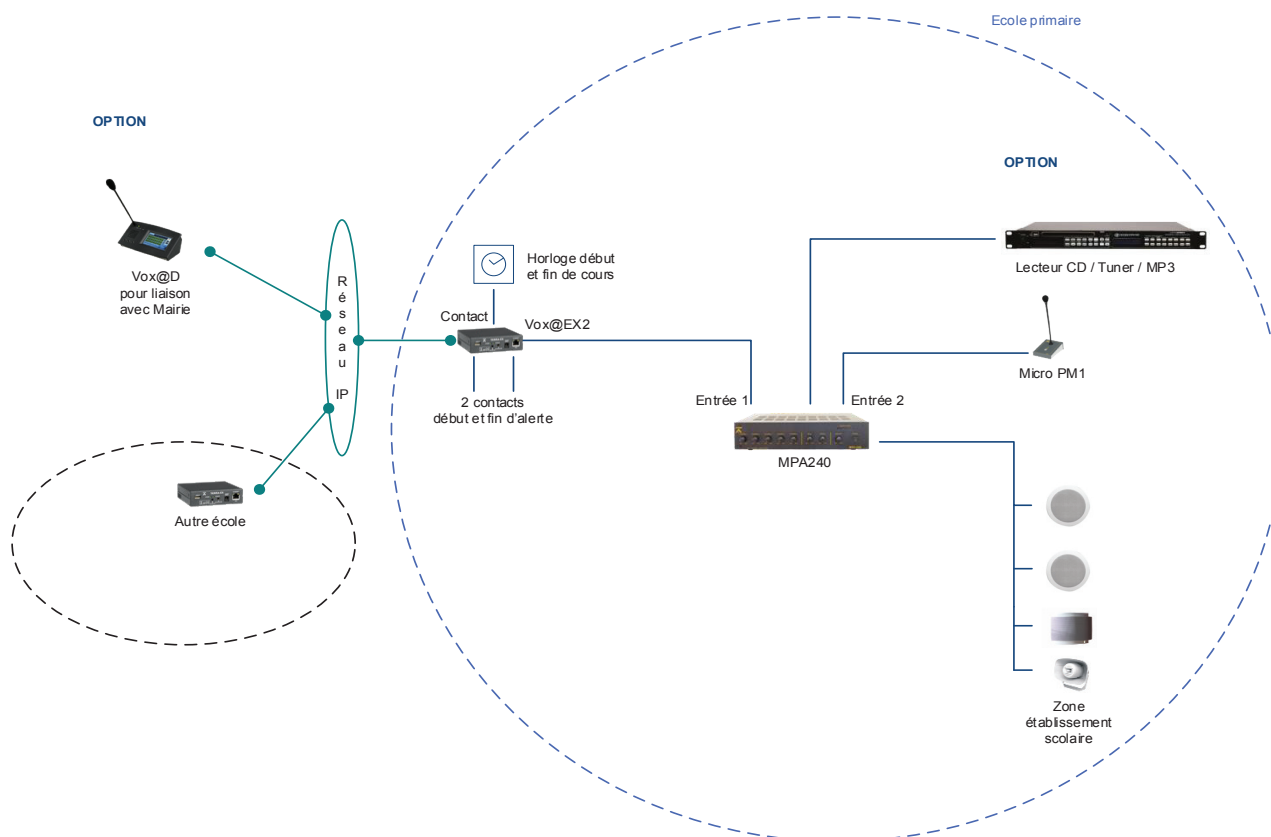
## POINTS FORTS

- Solution compacte et économique pour les installations de petite à moyenne taille.

Les systèmes de sonorisation dans les établissements scolaires permettent la diffusion de sonneries de début et de fin de cours, l'appel de personnes, la diffusion d'une musique d'ambiance et la lecture de messages de type début et fin d'alerte PPMS. L'émission d'appels d'urgence depuis la Mairie vers les différentes écoles de la commune est possible via une liaison IP optionnelle.



## SYNOPTIQUE TYPE



## SOLUTION

Le préamplificateur mixeur **MPA240**, de Classe AB convient parfaitement pour la diffusion d'annonces et de sources musicales.

Doté de 5 entrées audio, ce préamplificateur a une puissance de 240 Watts en sortie de ligne 100 Volts ; il est ainsi capable de gérer 40 haut-parleurs câblés en 6 Watts. Cette puissance est suffisante pour un établissement scolaire de type primaire. Les caractéristiques du MPA : séparation des aigus et des graves, microphone, ligne et entrées auxiliaires avec circuits intégrés en mode silencieux. Les entrées et sorties se font par borniers à vis, jacks RCA ou XLR. Les canaux 1 et 2 sont prioritaires.

Le pupitre d'appel monozone **PM1** permet la diffusion d'appels et d'annonces en direct. Il est doté d'un micro col de cygne semi rigide et d'une sortie symétrique 0 dB. Il fonctionne en mode « Push To talk » : le micro est fermé par défaut, il est actif par un appui maintenu sur la touche.

Le **Vox@EX2** est un double décodeur audio sur IP avec lecteur de messages intégré. Ce boîtier est doté de 3 entrées contact et d'une sortie relais. L'horloge de l'établissement sera reliée à l'une de ses entrées contact, permettant ainsi le déclenchement des sonneries de début et de fin de cours. Les deux autres entrées seront éventuellement connectées à un système d'alertes type PPMS pour la diffusion de messages. Il utilise en décodage les codecs PCM/SPEEX/MP3. Il est possible d'effectuer des appels d'urgence (Plan Prévention Mise en Sécurité) ainsi que le déclenchement de messages pré-enregistrés depuis la Mairie. Cette liaison est faite via un réseau IP.

Le pupitre d'appel sur IP **Vox@D** effectue ces appels à distance. Il est doté d'un microphone, d'un haut-parleur de retour d'écoute ainsi que d'une dalle tactile couleur TFT 5" rétro éclairée. La configuration des touches se fait via le serveur web embarqué. Il possède un encodeur / décodeur IP intégré permettant un raccordement direct sur le réseau via une liaison standard RJ45.

Les haut-parleurs plafonniers **PCL5/T** seront installés dans les faux-plafonds de l'école. D'une puissance de 6 Watts, ces haut-parleurs en plastique ABS blanc de haute qualité, sont recommandés pour une utilisation en intérieur. Les zones de l'établissement qui ne sont pas dotées de faux-plafonds seront équipées d'enceinte murale **PBC6/T**. Ces enceintes blanches allient design et performance. D'une puissance de 6 Watts, elles offrent un haut rendement acoustique. Les chambres à compression étanches, **MSH30/T** conviennent parfaitement pour une installation en extérieur dans la cour d'école.

Un lecteur **CD/Tuner/mp3** optionnel peut être utilisé pour la diffusion de musiques d'ambiance au sein de l'établissement. Il sera directement raccordé au MPA240.

## VOS BESOINS

Diffuser les sonneries de début et de fin de cours.

Diffuser des appels et annonces en direct.

Diffuser une musique d'ambiance.

Lire des messages pré-enregistrés.

Liaison optionnelle avec la Mairie.

## CONFIGURATION DE BASE

<b>1 MPA240</b>	Préamplificateur mixeur 240 Watts
<b>1 PM1</b>	Pupitre d'appel monozone
<b>1 Vox@EX2</b>	Double décodeur audio sur IP et lecteur de messages
<b>PCL5/T</b>	Haut-parleur plafonnier pour la zone faux plafond 6 Watts
<b>PBC6/T</b>	Enceinte murale dans les salles sans faux plafond 6 Watts
<b>MSH30/T</b>	Haut-parleur à chambre de compression dans la cour 30 Watts

## OPTIONS

<b>1 Vox@D</b>	Pupitre d'appel IP (pour appel centralisé de la Mairie)
<b>Lecteur CD / Tuner / MP3</b>	Diffusion de musique

## CONSEILS

Prévoir une assistance à la mise en oeuvre et au paramétrage par les services d'ATEIS.

