



De nouveaux produits pour de nouvelles opportunités commerciales

AVP4-ES100

Le premier amplificateur audio compact en réseau EtherSound

AVA4-ES100

La première interface audio stéréo EtherSound ES100



AVA4-ES100: la première interface stéréo EtherSound compatible ES100



- ***interface entre EtherSound et:***
 - ***deux entrées audio au niveau ligne ou niveau micro paging***
 - ***deux sorties analogiques niveau ligne ou une sortie numérique S/PDIF***
- ***EQ paramétrique inclus***

bien plus qu'une interface audio EtherSound



- ❑ **Interface audio analogique de haute qualité**
 - Insertion de deux entrées audio vers EtherSound et extraction de deux sorties audio depuis EtherSound
- + **Connecteurs professionnels EtherCon pour EtherSound**
- + **Sensibilité des entrées adaptée aux microphones d'annonces (paging)**
- + **Alimentation 12V phantom disponible pour microphones**
- + **Une sortie S/PDIF output extraite depuis EtherSound**
- + **Contrôle de gains et EQ paramétrique sur chaque entrée et chaque sortie**
- + **4 GPI et 4 GPO pour contrôle et monitoring en local**
- + **Interface RS232 configurable**
- + **Contrôle à distance par le réseau avec le logiciel ESMonitor**

AVA4-ES100 format et versions

Deux versions du produit:

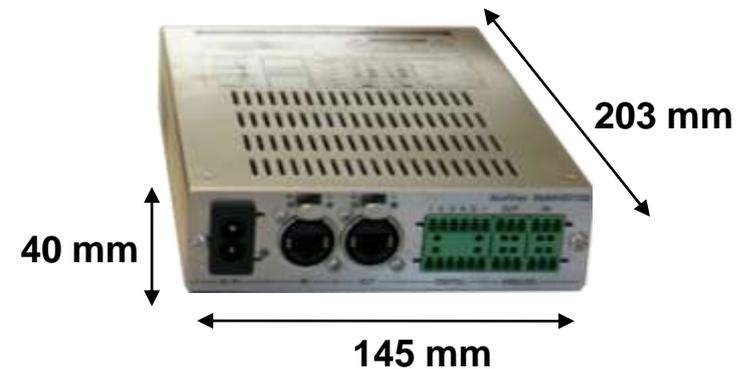


AVA4-ES100
Alimentation 12V DC

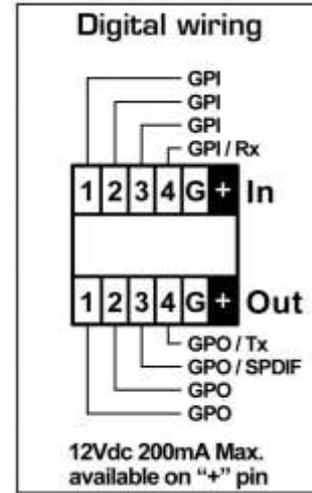
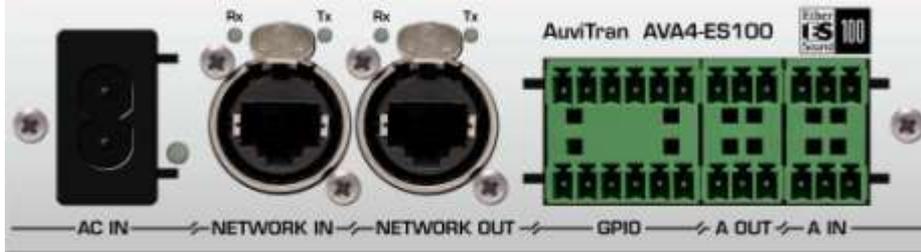


AVA4-ES100/AC
Alimentation directe 100-240 V AC

- Format 1 U 1/3 de rack 19"
- Pattes de fixation en standard sur le produit (face arrière)
- Support de rack 19" pour 1 à 3 AVA4 disponible en option



AVA4-ES100 connections

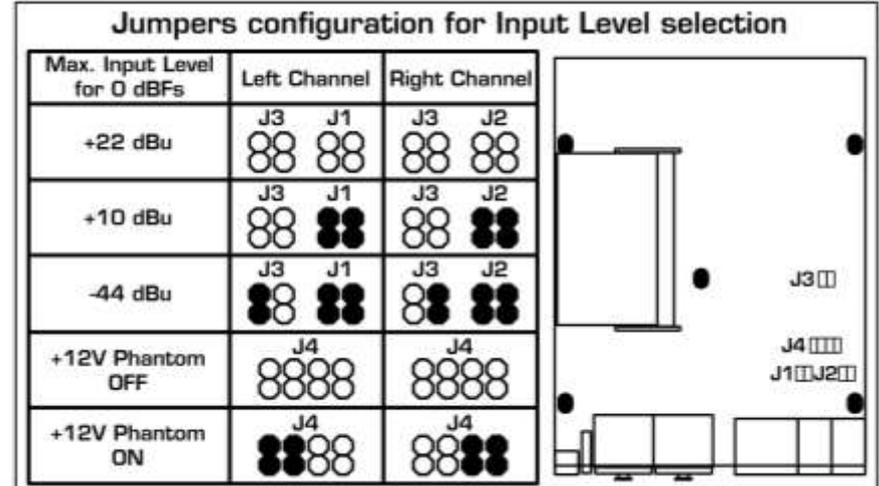
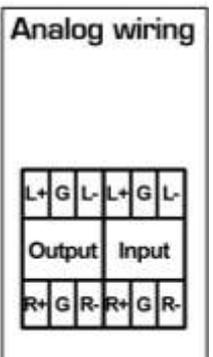


Alimentation (AC ou DC, selon le modèle)

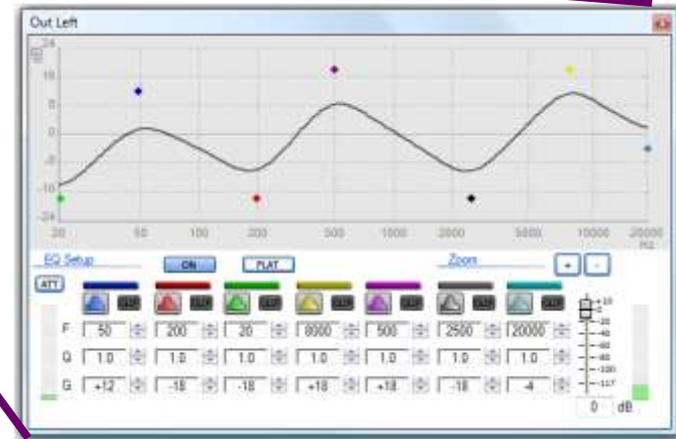
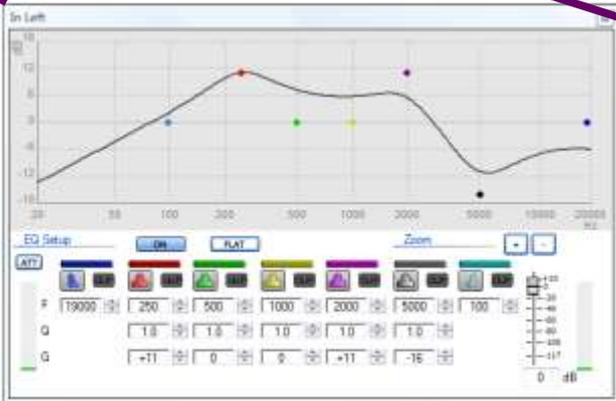
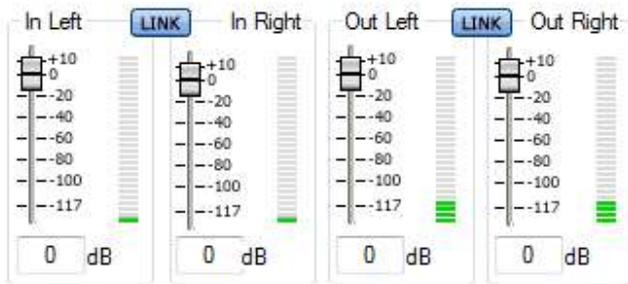
*EtherSound
EtherCon IN
EtherCon OUT*

*Connecteurs Euroblock pour GPI et GPO
Connecteurs Euroblock pour l'audio analogique*

Connecteurs Euroblock fournis avec le produit



contrôle complet à distance au travers du réseau



Contrôle par le logiciel *ESMonitor* (gratuit, disponible sur le site web AuviTran)

- Contrôle de gain sur chaque entrée et sortie
- Possibilité de lier les canaux gauche et droite (stéréo)
- Contrôle d'EQ paramétrique sur chaque entrée et sortie

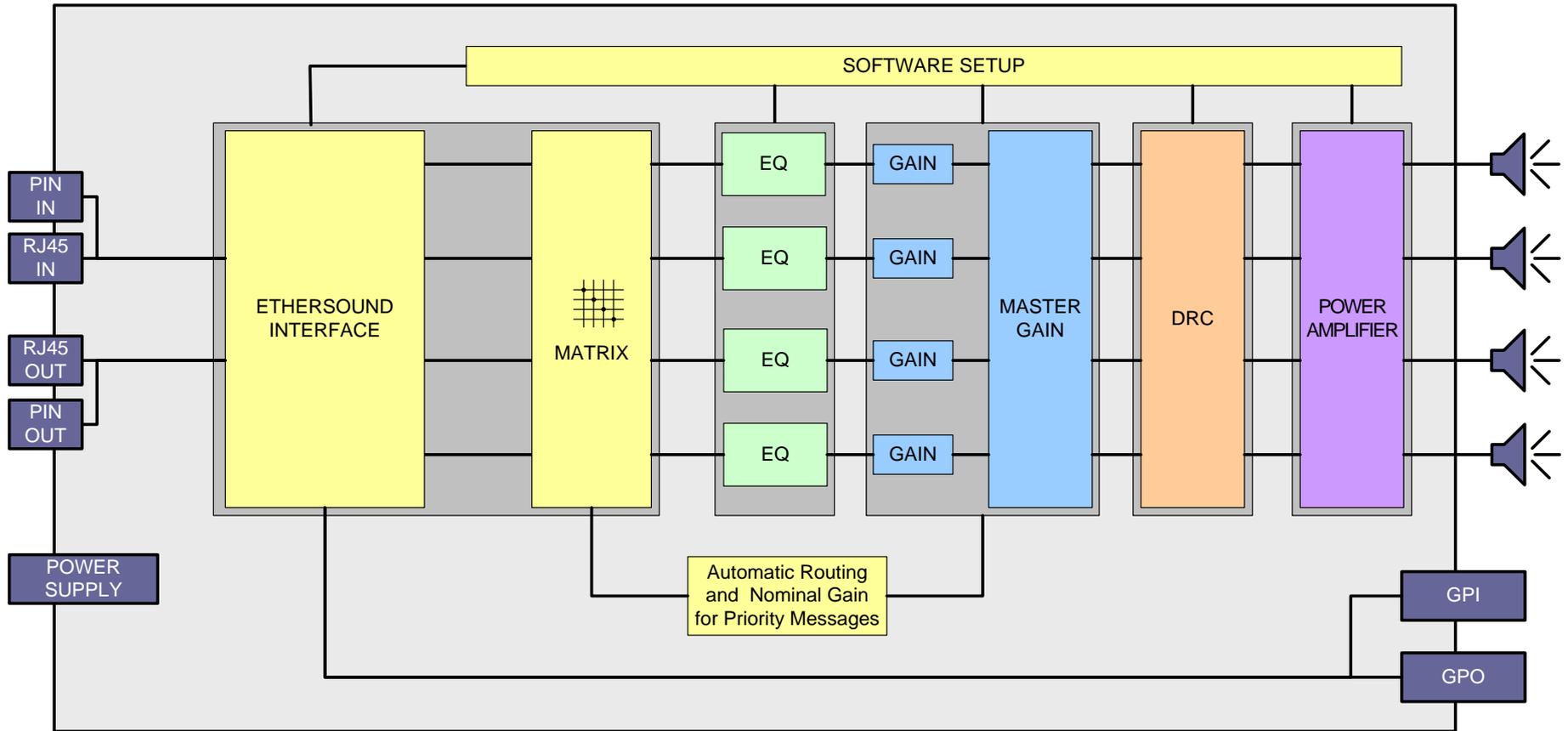
***AVP4-ES100:
Le premier amplificateur audio compact
en réseau EtherSound***



- ***pour une gestion efficace des systèmes de sonorisation en réseau, depuis les sources jusqu'aux haut-parleurs***
- ***pour une gestion efficace des contraintes des systèmes audio de sécurité (EN 60849)***
 - Regroupez dans un même système en réseau les attentes de la sonorisation Hi-Fi et de l'alarme sonore***

AVP4-ES100

Un concentré de fonctionnalités dans un petit boîtier





- ❑ **Interface EtherSound ES100 vers deux ou quatre sorties amplifiées**
 - Extraction dynamique de 2 ou 4 canaux depuis le réseau EtherSound (n'importe lesquels des 64 canaux montants et des 64 canaux descendants autorisés sur EtherSound)
 - 2 x 20W RMS ou 4 x 10 W RMS pour haut-parleurs 8 Ω (Selection par jumper)
- + **Contrôle de gain, EQ paramétrique et DRC (limiteur-compresseur) sur les sorties**
- + **Gestion de priorité des messages d'alarme**
- + **Surveillance de ligne haut parleur**
- + **4 GPI et 4 GPO pour contrôle et monitoring en local**
- + **Interface configurable RS232**
- + **Contrôle à distance au travers du réseau avec le logiciel ESMonitor**

AVP4-ES100

Format et connecteurs



Alimentation
100V – 240 V AC

Euroblock IN
ou RJ 45 IN

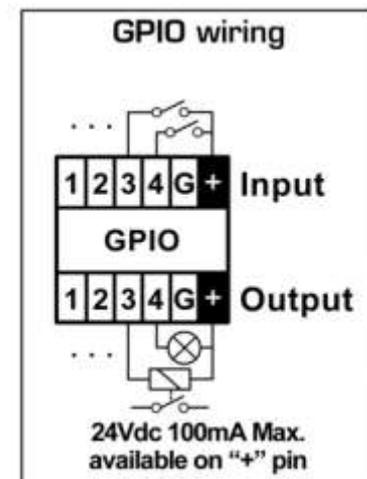
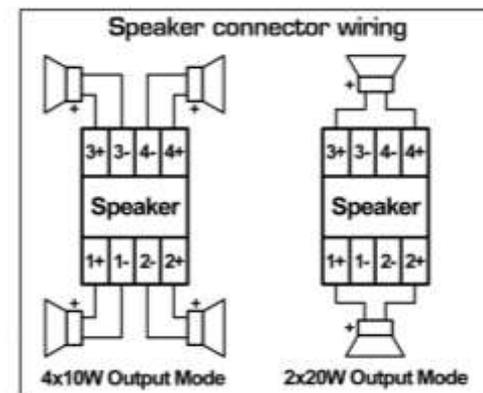
ES100 IN

RJ 45 OUT ou
Euroblock OUT

ES100 OUT

Connecteurs Euroblock
pour GPI et GPO

Connecteurs Euroblock
pour haut-parleurs



- Format 1U 1/3 de rack 19"
- Pattes de fixation en standard sur le produit (face arrière)
- Support de rack 19" pour 1 à 3 AVP4 disponible en option

AVP4-ES100 Amplification audio haute qualité et contrôle complet à distance au travers du réseau

Contrôle au travers du réseau EtherSound avec le logiciel Auvitrans ESMonitor

Properties Net Patch I/O Patch Control

AuviTran
EtherSound Digital Power Amplifier AVP4-ES100

Setup
Setup

Status
Fault

Output 1 Output 2 Output 3 Output 4 Master

DRC Setup ON ON ON ON DRC Setup ON

COMP COMP

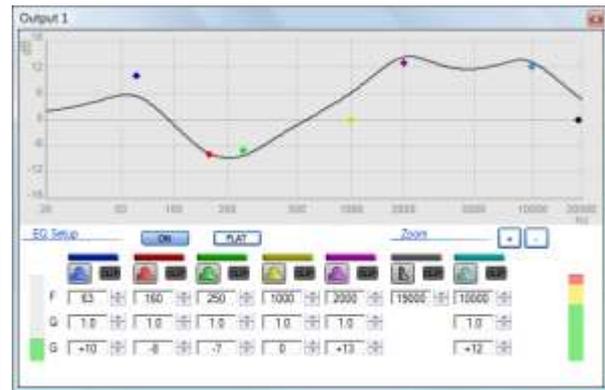
Paging
Call Call Call Call Setup

Contrôle de gain sur chaque sortie



Dynamic Range Control (limiteur-compresseur) sur toutes sorties

Contrôle d'EQ paramétrique sur chaque sortie



AVP4-ES100: Principaux avantages clients pour des systèmes de sonorisation efficaces

❑ **Facilité et coûts réduits d'installation**

- Cat5 (ou Cat6) est le seul câble requis
- Coûts d'installation réduits avec standardisation du câblage
- Connexions réseau faciles à câbler en Euroblock (alternative aux RJ45)
- Possibilité d'utiliser des interrupteurs standards pour le contrôle en local des GPI

❑ **Basé sur un standard ouvert et éprouvé: EtherSound**

- EtherSound est adopté par plus de 30 fabricants
- Grand choix de matériels compatibles - Plus de 20 000 appareils installés

❑ **Flexibilité et contrôle complet à distance**

- Routage audio dynamique et sélection dynamique des canaux au travers du logiciel Auvitrans ESMonitor (parmi les 128 que peut transporter EtherSound)
- Architectures décentralisées, avec facilité de rajout de zones ou de puissance

❑ **Qualité audio et intelligibilité**

- Adapté aux applications du spectacle vivant (très basse latence)
- Chaîne totalement numérique depuis les sources vers les haut-parleurs
- Pas de compression audio – Contrôle d'EQ et de volume sur chaque sortie

AVP4-ES100: fonctionnalités spécifiques pour les systèmes d'alarme audio (sécurité)

Contrôle à distance par le logiciel ESMonitor de chaque zone de diffusion rattachée aux différents AVP4,

Monitoring de l'état de l'appareil

Contrôle de l'état du haut-parleur (capteur de courant) (dispo seulement en mode 2xout)

Gestion des messages d'annonce prioritaires: Quand le canal EtherSound sélectionné est actif (ici DN1), la sortie est automatiquement passée au gain nominal défini

Quand une annonce prioritaire est diffusée, l'indicateur de paging est ON

AVP4-ES100: Principaux avantages clients pour des systèmes d'alarme audio (sécurité)

□ Tous les avantages cités précédemment restent valables

- Facilité et coût réduit d'installation
- Basé sur un standard ouvert et éprouvé (EtherSound)
- Flexibilité et contrôle complet à distance
- Qualité audio et intelligibilité

□ Plus des avantages spécifiques gestion de sécurité

- Possibilité de regrouper dans un même et unique système la sonorisation Hi-Fi et la sonorisation d'alarme (sécurité)
- Architectures décentralisées en réseau
- Architectures en étoile ou en ring autorisées par EtherSound ES100
Pas de perte de connexion si rupture du ring
- Câble conforme aux normes anti-feu disponible pour connections EtherSound
- Contrôle et monitoring complet à distance, au travers du réseau
 - ▶ Etat des équipements / Etat de ligne Haut-parleur
 - ▶ Supervision graphique et enregistrements des évènements
- La combinaison de l'AVA4 et de l'AVP4 permettent de construire des systèmes innovants et gestion de priorité de micros et de messages d'annonces

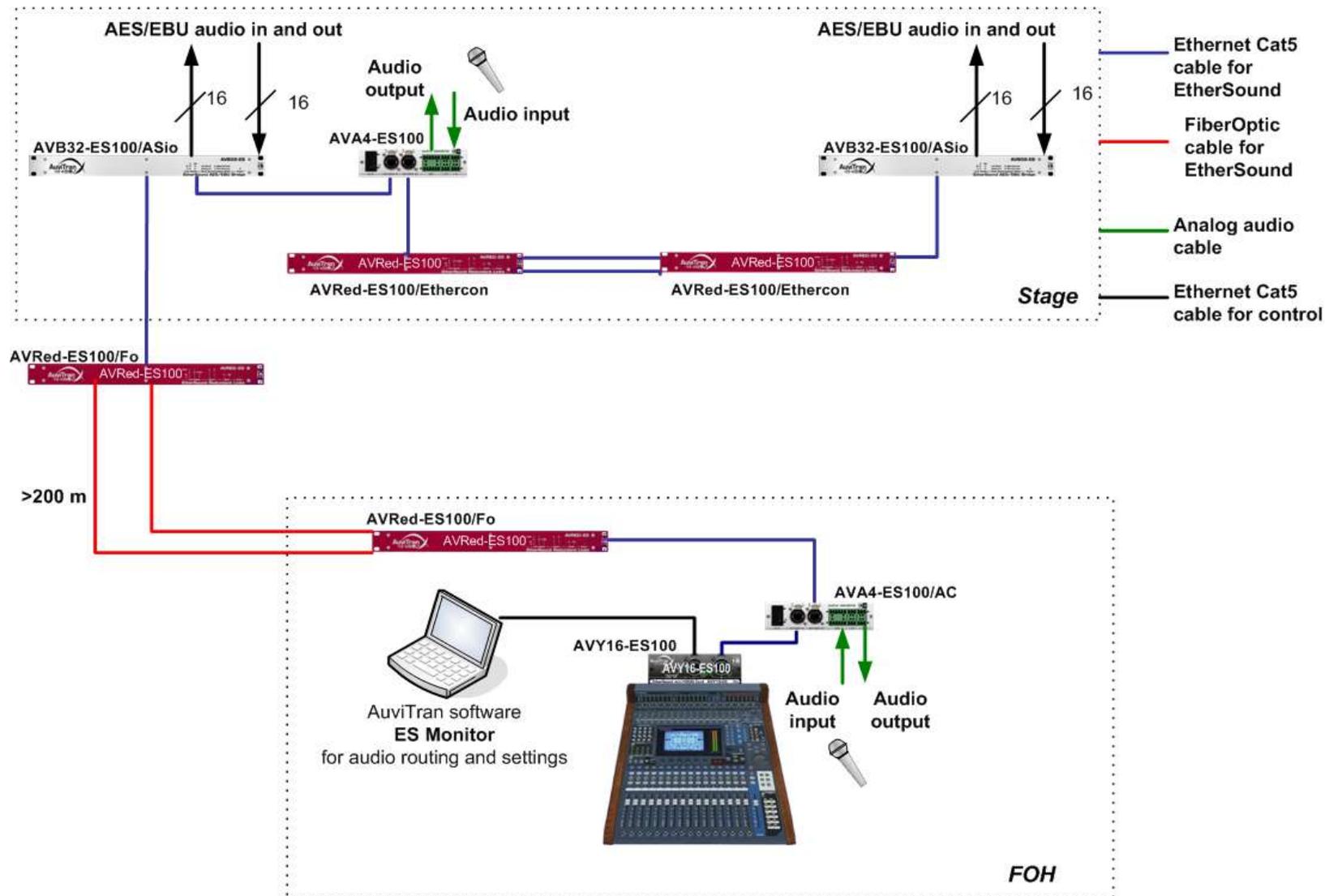


Exemples d'applications

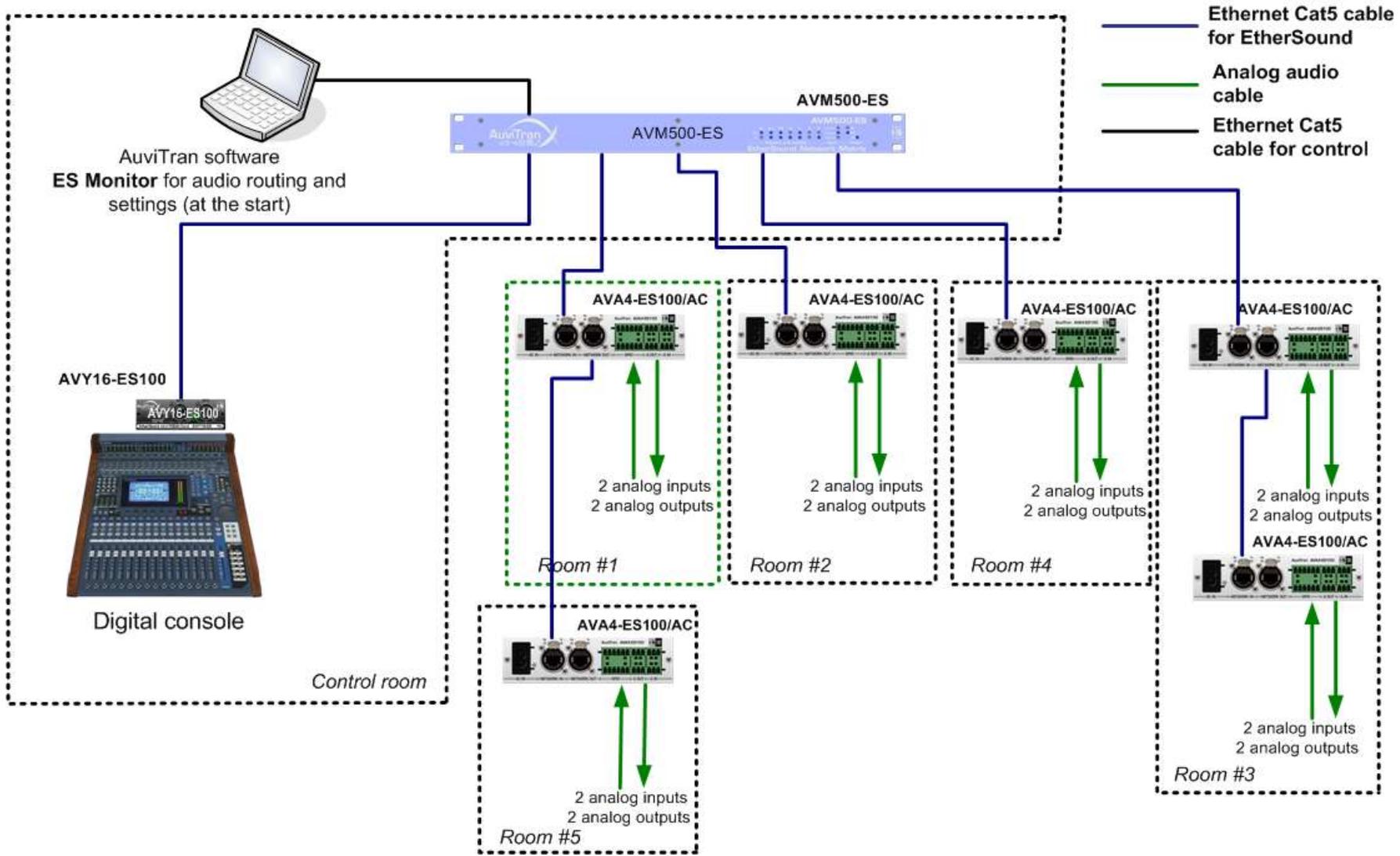
- *Intercom et monitoring haute qualité lors de concerts*
- *Distribution audio et paging en loges d'artistes, loges VIP...*
- *Distribution de musique et paging audio sur installations multimédia (hotels, halls, musées, résidentiel...)*
- *Systèmes audio d'évacuation combinés à la sonorisation haute performance*

...

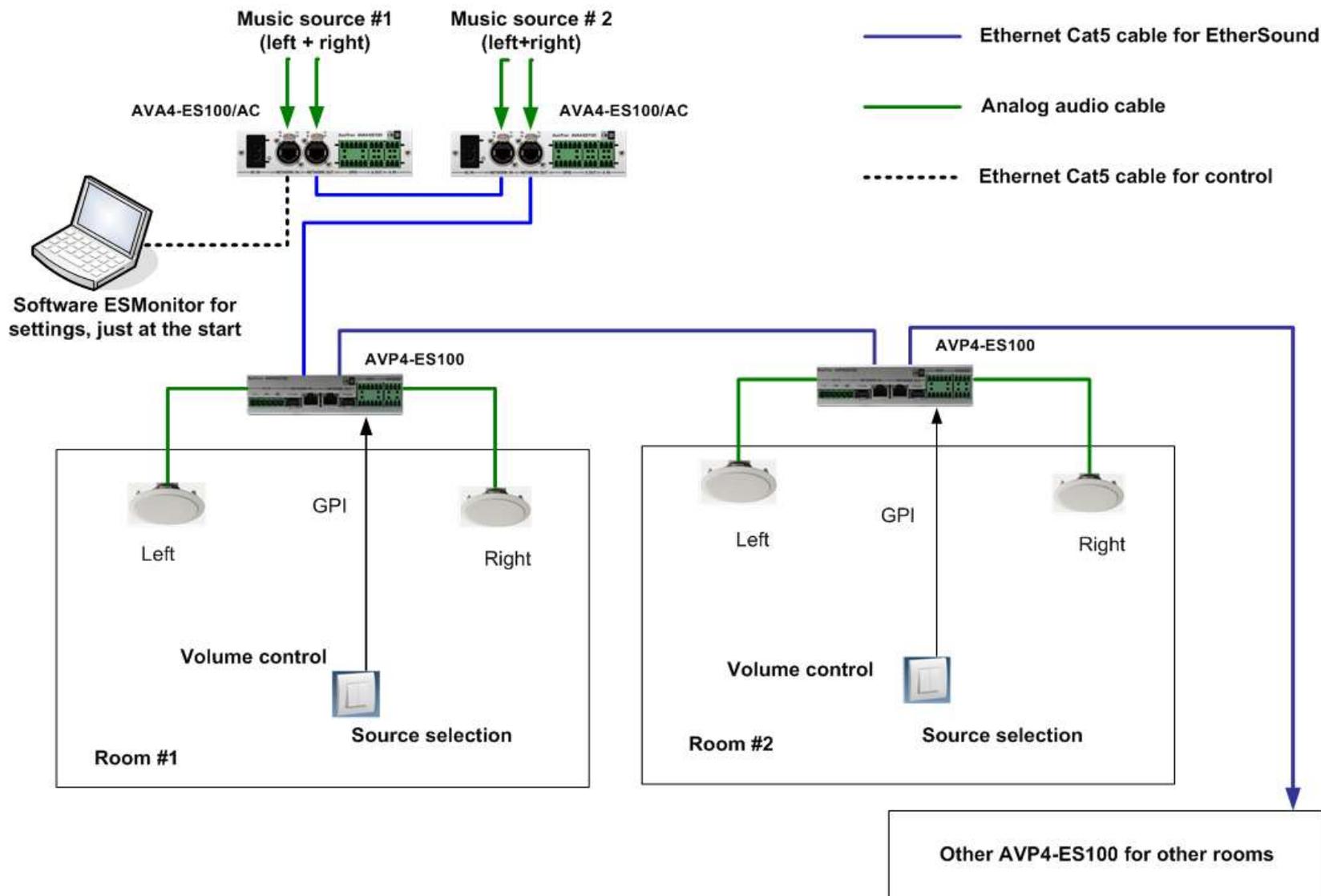
Exemple #1: intercom et monitoring en concert



Exemple #2: Distribution audio dans des loges de théâtre

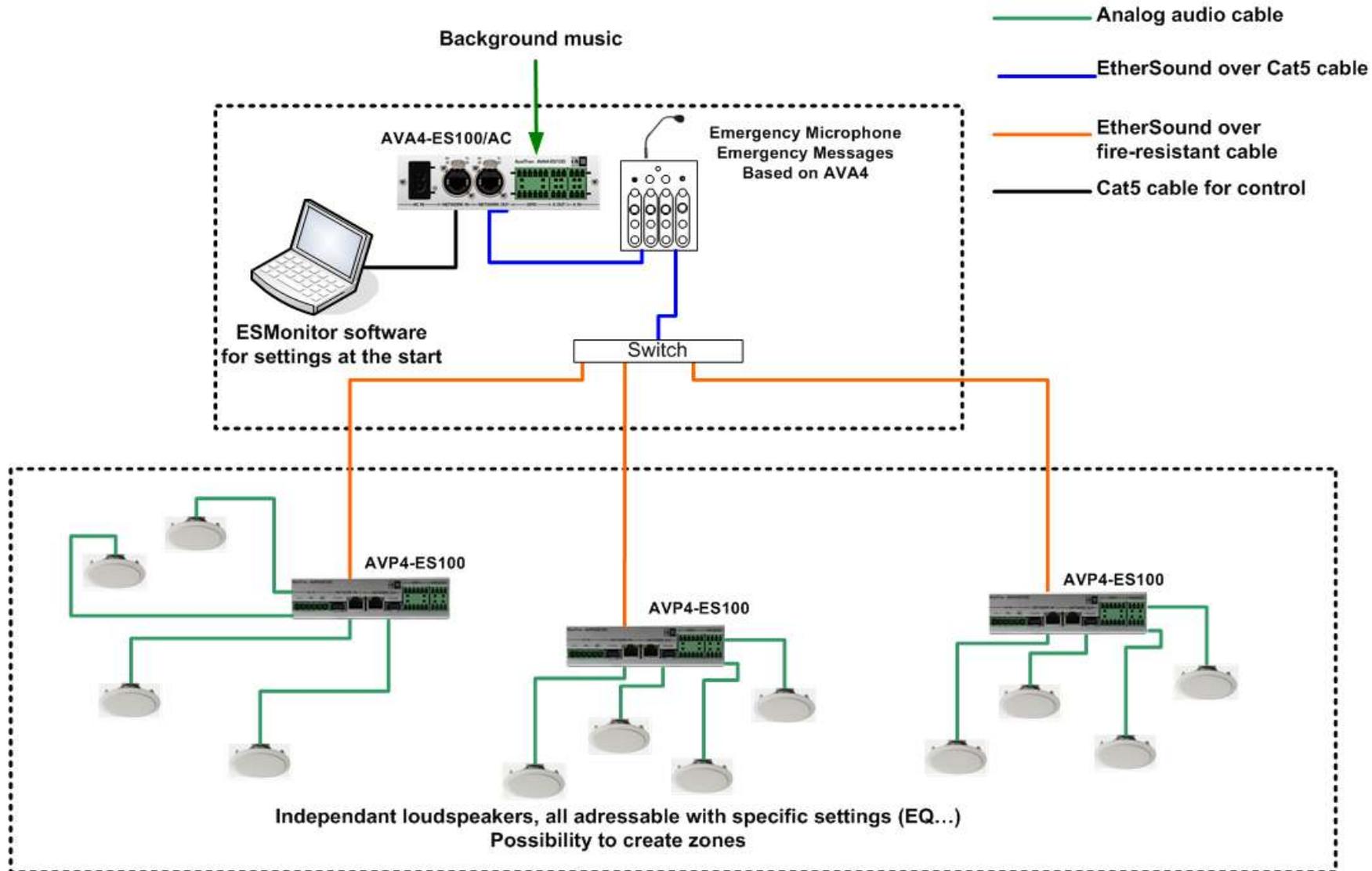


Exemple #3: Distribution de musique avec contrôle local

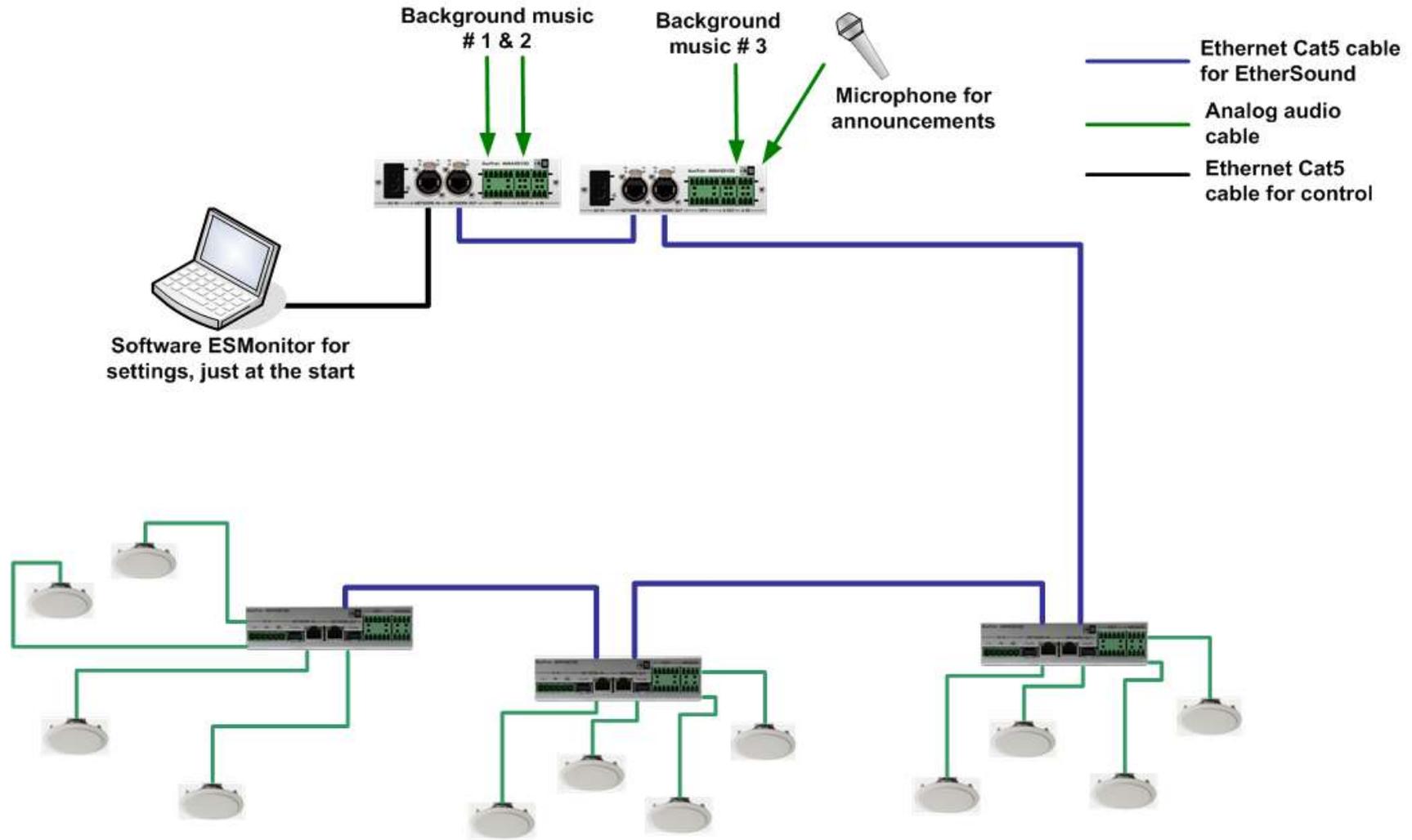


Exemple #4:

Sonorisation de lieux publics et système audio d'alerte



Exemple # 5: Distribution audio et paging



Independent loudspeakers, all adressable with specific settings (EQ...)
Possibility to create zones