

# MANUEL D'UTILISATION



**exeo**

**Pupitre micro  
d'appels sélectifs  
8 zones**

**EVP**

**MAJORCOM:**

Manuel à télécharger au format PDF sur [www.majorcom.fr](http://www.majorcom.fr)

Sommaire	
1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4
2 PRÉAMBULE.....	5
3 DESCRIPTION.....	5
3.1 VOYANTS.....	6
3.1.1 VOYANTS D'ÉTAT DU SYSTÈME.....	6
3.1.2 VOYANTS D'ÉTAT DU CANAL D'APPEL.....	6
3.1.3 VOYANTS DE SÉLECTION.....	6
3.2 COMMANDES.....	7
3.2.1 COMMANDES DES MÉMOIRES DE ZONES.....	7
3.2.2 TALK (PARLER).....	7
3.2.3 MÉMOIRE.....	7
3.2.4 EVENTS.....	7
3.2.5 CANCEL.....	7
3.2.6 RECALL.....	8
3.2.7 ALL/CLEAR.....	8
3.2.8 BUS TERMINATOR.....	8
3.2.9 IDENTIFIANT DU CLAVIER D'EXTENSION.....	8
3.2.10 SÉLECTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.....	8
3.3 ENTRÉES ET SORTIES.....	9
3.3.1 MIC.....	9
3.3.2 ENTRÉES/SORTIES DU SYSTÈME DE SONORISATION (BUS ACSI).....	9
3.3.3 ENTRÉE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE.....	10
3.3.4 PORTS POUR CLAVIERS D'EXTENSION.....	10
4 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT :.....	11
4.1 MISE SOUS TENSION.....	11
4.2 VERROUILLAGE CLAVIER.....	11
4.3 DIFFUSION D'ALERTE VOCALE.....	11
4.3.1 SÉLECTION DES MÉMOIRES DE ZONES.....	11
4.3.2 SÉLECTION DE GROUPES DE MÉMOIRES DE ZONES.....	11
4.3.3 ENREGISTREMENT DES GROUPES DE MÉMOIRES DE ZONES.....	12
4.3.4 RENOUVELLEMENT D'APPEL.....	12
4.4 ÉVÈNEMENT SYSTÈME.....	12
4.4.1 LANCEMENT D'ÉVÈNEMENTS SYSTÈME.....	12
5 CONNEXION ET DÉMARRAGE.....	13
5.1 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.....	13
5.2 CONNEXION AU SYSTÈME (BUS ACSI).....	13
5.3 CONFIGURATION DU EVP.....	14
5.3.1 CONFIGURATION, TALK (PARLER).....	14
5.3.2 CONFIGURATION, TONALITÉ D'AVERTISSEMENT.....	14
5.3.3 CONFIGURATION, MICROPHONE EXTERNE.....	14
5.3.4 CONFIGURATION, DSA.....	14
5.3.5 CONFIGURATION, VERROUILLAGE.....	14
5.3.6 CONFIGURATION, VOLUME EN SORTIE.....	15
5.4 CONNEXION DE CLAVIERS D'EXTENSION.....	15
6 MISE À JOUR.....	15
7 RÉOLUTION DES PANNES.....	16
7.1 IL N'Y A AUCUNE LIAISON AVEC LE SYSTÈME.....	16
7.2 LES VOYANTS D'ÉTAT CLIGNOTENT SIMULTANÉMENT.....	16
7.3 AUCUN VOYANT NE S'ALLUME.....	16
7.4 L'AVERTISSEMENT VOCAL EST TROP FORT/BAS.....	17
7.5 L'AVERTISSEMENT VOCAL N'EST PAS AUDIBLE.....	17
7.6 LES CLAVIERS D'EXTENSION NE ROUTENT PAS LES ZONES.....	17
7.7 LE CLAVIER D'EXTENSION NE SE MET PAS EN MARCHÉ.....	17
8 INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE.....	18
9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	19

## Illustrations

Illustration 1 : Voyants avant.....	6
Illustration 2 : Commandes.....	7
Illustration 3: Entrées et sorties.....	9
Illustration 4 : Entrée de microphone externe.....	9
Illustration 5: Entrée du Bus ACSI.....	10
Illustration 6 : Port USB.....	10
Illustration 7 : Connexion de périphériques dans un système de sonorisation.....	13

## Tableaux

Tableau 1 : Entrée de microphone externe.....	9
Tableau 2 : Connexion au Bus ACSI.....	10
Tableau 3 : Alimentation électrique auxiliaire.....	10
Tableau 4 : Ports d'extension.....	10

## CONSIGNE DE SECURITE

1. Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité.
2. Veuillez conserver ce Manuel de l'utilisateur pour toute consultation ultérieure.
3. Débranchez l'équipement de toute source électrique avant de le nettoyer.
4. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol.
5. Utilisez un chiffon ou une lingette humides lors du nettoyage.
6. Conservez cet équipement à l'abri de l'humidité.
7. Posez cet équipement sur une surface plane et stable avant sa mise en service.
8. Les grilles du capot servent à la convection de l'air. Protégez l'équipement contre toute surchauffe. **NE COUVREZ PAS LES RACKS.**
9. Placez le cordon d'alimentation de telle sorte qu'il ne soit pas piétiné ou pincé par des objets placés dessus.
10. Prenez toujours en compte tous les avertissements et précautions liés à l'équipement.
11. Afin d'éviter toute surcharge électrique, débranchez l'équipement de la prise murale s'il ne doit pas être utilisé pendant plusieurs jours. Ne versez jamais de liquide dans les grilles, cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
12. N'ouvrez jamais l'équipement. Pour des raisons de sécurité, l'équipement ne doit être ouvert que par le personnel qualifié.
13. Faites attention à la polarité lors de l'utilisation d'une alimentation CC. Une inversion de polarité peut endommager l'équipement ou l'alimentation électrique.
14. Si l'une des situations suivantes se présente, faites vérifier l'équipement par un technicien de service :
  - a) Le câble ou la fiche d'alimentation sont endommagés.
  - b) Du liquide a été renversé dans l'équipement.
  - c) L'équipement a été exposé à l'humidité.
  - d) L'équipement ne fonctionne pas correctement ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner selon le manuel de l'utilisateur.
  - e) L'équipement est tombé et a été endommagé.
  - f) L'équipement présente des signes évidents de dommages.
15. Débranchez les entrées et sorties audio lors des connexions. Assurez-vous d'utiliser les câbles appropriés pour effectuer les connexions.

## 2. PRÉAMBULE

L'EVP est un pupitre micro numérique multi-zones pour le système EXEO PA/VA. Jusqu'à 8 microphones de messages d'alerte EVP peuvent être connectés dans une configuration en cascade au Bus ACSI du système EXEO via un câble CAT5 ou CAT6. Le Bus ACSI autorise une distance maximale de 1 km et fournit des niveaux de priorité entre les périphériques connectés au Bus.

Il dispose de 8 boutons pour l'émission de messages d'alerte vers 8 zones, et des boutons de zone supplémentaires peuvent être ajoutés par des unités EVP/E. Il dispose d'un bouton « d'appel général », d'un signal de ligne occupé et d'une fonction de verrouillage automatique.

L'EVP dispose d'un bouton « Évènement » qui, combiné avec les boutons de zone, permet une grande variété de fonctions du système telles que le lancement de messages pré-enregistrés ou le chargement de pré-réglages.

Le traitement du son a été configuré pour obtenir des résultats de haute qualité sur les messages d'alerte vocaux, en termes de distorsion, de sensibilité, de bande passante et de rapport signal/bruit.

Il est doté d'un châssis en fer pour assurer une stabilité maximale et une protection contre les dommages. Tous les boutons sont conçus pour un usage intensif.

## 3. DESCRIPTION

### FONCTIONS

1. Jusqu'à 64 mémoires de zones avec 8 zones d'adressage par mémoire (512 zones avec les claviers d'extension)
2. 8 mémoires pour les événements du système EXEO
3. Renouvellement d'appel (jusqu'à 1 minute)
4. Présence ou non de carillon
5. Entrée de microphone externe
6. Réglage du volume
7. Voyant de l'état du système d'évacuation
8. Voyant de panne du système
9. Voyant de ligne du système
10. Voyant de sélection de mémoire de zones
11. Voyant d'attente de paroles
12. Voyant de Bus occupé
13. 8 voyants de mémoire de zones
14. Verrouillage clavier
15. Mémoire de liste restreinte de mémoire de zones
16. DSA (Réglage sonore dynamique)

IMAGE DES VOYANTS EN FAÇADE DU EVP



Illustration 1 : Voyants avant

### 3.1.1 VOYANTS D'ÉTAT DU SYSTÈME

Les voyants d'état présentent à tout moment l'état de fonctionnement de l'équipement ou du système. Ils sont situés dans le coin supérieur droit de l'équipement.

#### (a) EMG : « URGENCE »

Actif (on) lorsque l'équipement est en état d'opération d'urgence (alarme vocale). Dans cet état, l'EVP peut ne pas être en mesure d'émettre des avertissements, selon la façon dont il a été configuré dans le système (voir le manuel de l'utilisateur EXEO). Couleur Rouge.

#### (b) FLT : « DEFAULT »

Actif (on) lorsqu'un défaut est détecté dans le système. Ce voyant est automatiquement activé après toute détection d'un défaut de l'une des fonctions surveillées. Couleur Ambre.

#### (c) LINK : « Communication »

Actif (on) lorsque l'équipement est en communication avec le système. Il s'allume de façon intermittente durant le processus de liaison avec le système ou lorsque se produit une panne de liaison entre l'équipement et un élément du système distribué. Si le problème persiste, reportez-vous au chapitre 7.4 pour le résoudre. Couleur Ambre.

### 3.1.2 VOYANTS D'ÉTAT DU CANAL D'APPEL

Les voyants d'état par canal présentent à tout moment leur statut ou leur état opérationnel.

#### (d) CW : « ATTENTE PAROLES »

Actif (on) lorsque le canal d'appel est assigné et libre d'émettre un avertissement vocal. Quand la tonalité d'avis préalable est active sur l'équipement, elle s'allumera et s'éteint pendant qu'elle sonne. Couleur verte.

En plus de cet indicateur, le EVP comprend un anneau lumineux situé sur la capsule du microphone qui indique quand l'utilisateur peut commencer à émettre le message. Couleur rouge.

#### (e) BSY : « OCCUPÉ »

Actif (on) lorsque le canal d'appel est occupé en raison d'un autre périphérique ayant une priorité plus élevée. Lorsque pendant un avertissement vocal, le canal d'appel est occupé en raison d'un équipement à priorité supérieure, il s'allume et s'éteint de façon intermittente signalant que l'appel a été annulé. Couleur Rouge.

### 3.1.3 VOYANTS DE SÉLECTION

Les voyants de sélection montrent les boutons de mémoire de sélection pressée. Couleur Verte.

## 3.2 COMMANDES



Illustration 2 : Commandes

### 3.2.1 COMMANDES DES MÉMOIRES DE ZONES

Elles sont situées dans la moitié inférieure du poste du microphonique. Elles permettent de sélectionner une ou plusieurs des mémoires de zones et l'appel vocal d'avertissement, simultanément. Lorsqu'une mémoire est sélectionnée, le voyant de la mémoire s'allume.

### 3.2.2 TALK (PARLER)

Il est situé au bas du clavier, dans la zone centrale. Il permet de demander au canal d'avertissement vocal de faire l'appel à travers les mémoires de zone sélectionnées. Il fonctionne également comme confirmation "OK" des opérations qui l'exigent.

### 3.2.3 MÉMOIRE

Le bouton « MEM » (mémoire) est situé sur la partie supérieure gauche du clavier. Il permet d'accéder aux mémoires de zones prédéfinies et à leurs enregistrements.

### 3.2.4 EVENTS

Le bouton « EVENTS » (événements) est situé en deuxième position à partir de la gauche, sur la partie supérieure du clavier. Il permet d'accéder à la sélection des événements système.

### 3.2.5 CANCEL

Le bouton « CANCEL » (annuler) est situé au milieu de la partie supérieure du clavier. Il permet d'annuler les opérations nécessitant une confirmation. Il sert également de clé d'accès pour la configuration des fonctions de l'équipement.

### 3.2.6 RECALL

Le bouton "recall (rappel)" est situé dans la deuxième position à partir de la droite, dans la partie supérieure du clavier. Il permet de répéter la dernière alerte vocale à travers les mémoires de zone sélectionnées.

### 3.2.7 ALL/CLEAR

Le bouton « ALL/CLEAR » (toutes/effacer) est situé sur la partie supérieure droite du clavier. Il permet de sélectionner chaque mémoire de zones disponible. Lorsqu'une ou plusieurs mémoires de zones sont sélectionnées, toutes peuvent être désélectionnées en appuyant sur ce bouton.

### 3.2.8 BUS TERMINATOR

Le sélecteur de dispositif de fin de ligne « BUS END » (fin de Bus) est situé dans la partie supérieure de la base de l'équipement. Il permet d'activer/désactiver le dispositif de fin de ligne du Bus. Cette commande doit être active lorsque l'équipement occupe la dernière place sur la ligne du bus ACSI.

### 3.2.9 IDENTIFIANT DU CLAVIER D'EXTENSION

La sélection du clavier n'est disponible que sur les claviers d'extension reliés à l'EVP. L'identifiant « ID » est situé au centre de la base de l'équipement. Il permet de sélectionner la position du clavier parmi celles disponibles. Chaque clavier doit disposer d'un identifiant unique. Dans un système où les touches de mémoire de zones n'ont pas été configurées, la zone de chaque clavier d'extension est déterminée par l'identifiant sélectionné. Vous disposez de :

- ID 1 : Zones 9 à 16
- ID 2 : Zones 17 à 24
- ID 3 : Zones 25 à 32
- ID 4 : Zones 33 à 40
- ID 5 : Zones 41 à 48
- ID 6 : Zones 49 à 56
- ID 7 : Zones 57 à 64
- ID 8 : Position non attribuée.
- ID 9 : Position non attribuée.
- ID 0 : Position non attribuée.

### 3.2.10 SÉLECTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'équipement dispose d'un sélecteur qui permet de choisir la source d'alimentation électrique entre « local » ou via le Bus ACSI. Lorsque le sélecteur est positionné sur 5 V, l'équipement est alimenté localement par le chargeur externe fourni avec l'équipement. Dans un tel mode, en cas de problème d'alimentation via le chargeur, l'alimentation de l'équipement est automatiquement basculée sur le Bus ACSI. Si le sélecteur est positionné sur 24 V, l'EVP est exclusivement alimenté par le Bus ACSI.

## 3.3 ENTRÉES ET SORTIES



Illustration 3: Entrées et sorties

### 3.3.1 MIC

Permet de connecter un microphone externe dynamique. Il se compose d'une entrée mini-jack de 3,5 mm.

L'entrée comporte trois bornes pour relier une entrée de signal mono asymétrique, lorsqu'un seul terminal n'a aucune connexion.

La connexion s'effectue via un connecteur mâle mini-Jack à broche de 3 ¼"

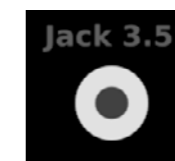


Illustration 4 : Entrée de microphone externe

Marquage	Description	Type	Signaux	Activation
1	Signal audio asynchrone	Entrée	+	Fonction de configuration
2	Puissance de polarisation électrique	Non renseigné		
3	TERRE	Entrée	⏏	

Tableau 1 : Entrée de microphone externe

### 3.3.2 ENTRÉES/SORTIES DU SYSTÈME DE SONORISATION (BUS ACSI)

L'équipement comporte deux connexions pour les éléments distribués dans les systèmes de sonorisation. Il s'agit d'une entrée audio de niveau ligne plus des signaux de commande permettant de connecter jusqu'à 8 appareils en mode Bus « en cascade », chaque périphérique étant connecté au suivant. Les deux connexions sont identiques et inter-connectées. Le Bus ACSI alimente l'équipement à distance, voire le chapitre 3.2.10.

La connexion se fait via un câble Ethernet T568B standard (câblage DROIT RJ45). La distance maximale de connexion pour la totalité du Bus est de 1 000 m (3 280 pieds).



Illustration 5: Entrée du Bus ACSI

Marquage	Description	Type	Signaux	Activation
BUS	Audio symétrique de niveau de ligne	Entrée	Protocole	Non renseigné

Tableau 2 : Connexion au Bus ACSI

REMARQUE : Cette connexion n'est pas compatible avec l'Ethernet standard.

### 3.3.3 ENTRÉE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE

L'équipement a une entrée pour l'alimentation périphérique. La ligne d'alimentation de secours est continue et a une valeur nominale de 5Vcc, à connecter à l'extérieur de l'équipement avec un chargeur USB fourni avec l'équipement. Connecteur femelle miniUSB.



Illustration 6 : Port USB

Marquage	Description	Type	Signaux	Activation
POWER USB	Entrée de l'alimentation électrique auxiliaire	Port	USB 1.1	4,5 à 5,5 VCC Courant maximum : voir les spécifications techniques au chapitre 8

Tableau 3 : Alimentation électrique auxiliaire

La connexion s'effectue au moyen d'un câble mâle mini-USB AB (fourni avec l'équipement).

### 3.3.4 PORTS POUR CLAVIERS D'EXTENSION

L'équipement dispose de deux ports pour la connexion de claviers supplémentaires, un de chaque côté de l'unité. Seul un des deux ports peut être utilisé simultanément.

Marquage	Description	Type	Signaux	Activation
	Port d'extension	E/S	-	Non renseigné

Tableau 4 : Ports d'extension

## 4 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT :

### 4.1 MISE SOUS TENSION

Sélectionnez l'origine de l'alimentation électrique de l'équipement conformément au chapitre 3.2.10. Connectez le cordon d'alimentation au connecteur « POWER » sur la face arrière de l'équipement ou alimentez-le directement depuis le Bus ACSI. Une séquence de vérification des voyants est lancée sur la face avant de l'équipement. Une fois la séquence terminée, le processus de liaison avec le système démarre et est indiqué par le voyant correspondant.

Lorsque vous allumez l'équipement pour la première fois, vous devez effectuer les réglages appropriés à l'installation (voir le chapitre Erreur : source de la référence non trouvée).

### 4.2 VERROUILLAGE CLAVIER

Le EVP dispose d'une fonction de verrouillage manuel du clavier ou automatiquement après 60 secondes après la dernière opération. Pour verrouiller le clavier, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL » et « TALK ». Les voyants de mémoire de zones clignotent une fois. Pour déverrouiller le clavier, appuyez à nouveau simultanément sur les touches « CANCEL » et « TALK ». Les voyants de mémoire de zones clignotent deux fois.

Si un bouton est enfoncé pendant le verrouillage des touches, les voyants de la mémoire de zones clignotent quatre fois. Pour régler le verrouillage clavier voyez le chapitre 5.3.5.

### 4.3 DIFFUSION D'APPELS VOCAUX

Pour diffuser un appel vocal, sélectionnez les mémoires de zones où vous souhaitez diffuser l'appel ; leurs voyants de sélection s'allument. Appuyez alors sur le bouton « TALK ». Si le canal d'alerte est disponible, l'indicateur « CW » s'allume et l'équipement est prêt à diffuser l'appel. Si le carillon est réglé, l'indicateur « CW » s'allume de manière intermittente jusqu'à ce qu'il s'achève. Si le canal n'est pas disponible, le voyant « BSY » s'allume.

#### 4.3.1 SÉLECTION DES MÉMOIRES DE ZONES

Pour diffuser un avertissement, vous pouvez cliquer sur chaque commande de sélection des mémoires de zones ou utiliser la commande « ALL/CLR ». Cette commande sélectionne chaque zone unique. Si vous souhaitez les désélectionner, appuyez à nouveau sur la commande de zone désirée ou sur la commande « ALL/CLR » si vous souhaitez les désélectionner toutes. Les voyants de mémoire de zones s'éteignent.

Par défaut, les zones système affectées à chaque EVP coïncident avec les zones du système. De cette façon, dans la mémoire de la Zone 1, vous pouvez sélectionner la Zone 1 et dans la mémoire 2 la Zone 2. Les zones affectées à chaque bouton de mémoire de zones peuvent être configurées au moyen de l'application de configuration du système EXEO, chaque mémoire de zones peut ainsi contenir jusqu'à 8 zones du système. Ainsi, un EVP peut traiter jusqu'à 64 zones du système et jusqu'à 512 zones s'il est équipé de claviers d'extension.

#### 4.3.2 SÉLECTION DE GROUPES DE MÉMOIRE DE ZONES

L'équipement permet d'enregistrer des raccourcis de mémoire de zones pour le confort de l'utilisateur. Pour sélectionner un groupe, appuyez sur la commande « MEM » puis sur l'un des groupes définis affectés à l'une des commandes de sélection de zones. Le groupe de mémoire de zones reste sélectionné et leurs voyants de sélection s'allument.

### 4.3.3 ENREGISTREMENT DES GROUPES DE MÉMOIRE DE ZONES

L'équipement permet d'enregistrer des raccourcis de mémoire de zones pour le confort de l'utilisateur. Pour effectuer l'enregistrement, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'équipement n'est pas en attente de paroles. Le voyant « CW » est éteint.
- Appuyez sur les mémoires de zones que vous souhaitez intégrer au groupe.
- Maintenez la touche « MEMORY » enfoncée durant une seconde.
- Les voyants « EMG » et « LINK » clignotent simultanément.
- Appuyez sur les mémoires de zones que vous souhaitez assigner au groupe.

### 4.3.4 RENOUELEMENT D'APPEL

L'équipement comporte une mémoire qui enregistre jusqu'à 45 secondes du message vocal. Pour répéter le dernier message diffusé, sélectionnez les zones dans lesquelles vous souhaitez diffuser le message, puis appuyez sur « RECALL » et confirmez en appuyant sur la commande « TALK ». Si le canal d'appel est disponible, le voyant « CW » s'allume. Sinon, le voyant « BUSY » (occupé) s'allume.

Pour annuler le renouvellement d'appel, appuyez sur la touche « CANCEL ». Le voyant « CW » s'éteint.

## 4.4 ÉVÈNEMENT SYSTÈME

Le pupitre micro EVP permet de lancer des événements système tels que l'émission de messages pré-enregistrés, l'affectation de sources sonores, le contrôle du volume par zone, etc. Pour assigner des événements système aux boutons de sélection de mémoire de zones de l'EVP, reportez-vous à la configuration logicielle du système EXEO dans le manuel de l'utilisateur.

### 4.4.1 LANCEMENT D'ÉVÈNEMENTS SYSTÈME

Pour lancer un événement système, appuyez sur la commande « EVENT » ; les voyants « CW » et « BUSY » s'allument simultanément. Sélectionnez alors l'événement désiré en appuyant sur le bouton de la mémoire de zones à laquelle il est affecté. Appuyez ensuite sur le bouton « TALK » pour confirmer ou « CANCEL » pour annuler. Si le système a pu lancer l'événement, « CW » clignote deux fois. Si l'événement n'a pas pu être lancé, « BUSY » clignote deux fois.

## 5 CONNEXION ET DÉMARRAGE

### 5.1 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'EVP est équipé d'une alimentation externe dotée d'un USB A femelle de 5 VCC, qui se connecte via un mini-USB AB mâle à un connecteur USB mâle A également fourni. Il peut être utilisé pour alimenter l'équipement ou il peut être alimenté directement à partir du Bus ACSI, via sa connexion au Bus. Si tel est le cas, conservez l'alimentation électrique pour une utilisation ultérieure.

### 5.2 CONNEXION AU SYSTÈME (BUS ACSI)

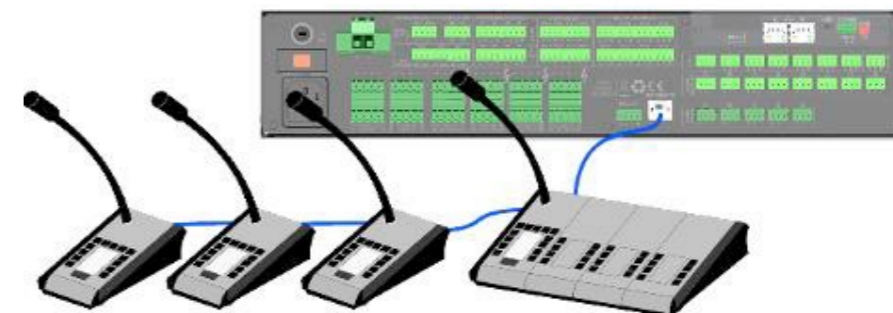


Illustration 7 : Connexion de périphériques dans un système de sonorisation

L'équipement comporte deux connexions pour le système de sonorisation. Tous les éléments se connectent en mode Bus. Chaque périphérique est connecté au précédent, jusqu'à huit périphériques et un câblage total maximum de 1 000 m (914,4 yards).

Chaque périphérique dispose d'un commutateur de priorité dans le Bus. Selon la configuration de priorité configurée, il vous permet d'occuper le canal lorsque celui-ci est occupé par un autre appareil. La priorité de l'EVP correspond à l'adresse du Bus ACSI.

Pour définir l'adresse du système dans le Bus.

Pour définir l'adresse ACSI de l'EVP, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'équipement n'est pas en attente de paroles. Le voyant « CW » est éteint.
- Maintenez appuyés les boutons « CANCEL » et « MEM » durant au moins 3 secondes.
- L'accès aux paramètres d'adresse est confirmé par l'éclairage intermittent des voyants « LINK » et « EMG ». L'adresse de Bus définie est indiquée par l'allumage du voyant de la mémoire de zones associée.
- Appuyez sur le bouton de sélection de mémoire dont le numéro correspond à l'adresse souhaitée. Rappelez-vous que l'adresse correspond à la priorité. Le voyant de sélection de la mémoire de zones correspondante s'allume.
- Appuyez sur le bouton « TALK » pour confirmer la modification de l'adresse, ou « CANCEL » pour l'annuler.
- L'équipement redémarre avec la nouvelle adresse de Bus.
- Si, pendant le démarrage du EVP, les voyants « LINK », « FAULT » et « EMG » clignotent simultanément, cet appareil a un conflit d'adresse dans le Bus ACSI. Dans un tel cas, vous devez modifier l'adresse.

### 5.3 CONFIGURATION DU EVP

Le pupitre micro EVP permet de configurer différents paramètres opérationnels. Pour accéder à la configuration de l'équipement, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'équipement n'est pas en attente de paroles. Le voyant « CW » est éteint.
- Maintenez les boutons « CANCEL » et « EVENT » enfoncés pendant 3 secondes.
- L'accès à la configuration de l'équipement est confirmé par un allumage intermittent des voyants « FAULT » et « LINK ».
- Réglez l'option souhaitée comme décrite dans les paragraphes suivants (14x)
- Appuyez sur le bouton « TALK » pour confirmer la modification de configuration, ou « CANCEL » pour l'annuler.

#### 5.3.1 CONFIGURATION, TALK (PARLER)

En appuyant sur le bouton de la mémoire de zones 1, le « verrou » du bouton « TALK » s'active ou se désactive. Lorsque la fonction est active, le voyant de la mémoire de zones 1 reste allumé. Lorsqu'il est activé, appuyer sur le bouton « TALK » indique le début d'un appel vocal, qui va rester actif jusqu'à ce que le bouton « TALK » soit à nouveau pressé.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

#### 5.3.2 CONFIGURATION, TONALITÉ D'AVERTISSEMENT

En appuyant sur la mémoire de zones 2, le carillon précédant le message vocal est activé ou désactivé. Lorsque la fonction est active, le voyant de la mémoire de zones 2 reste allumé.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

#### 5.3.3 CONFIGURATION, MICROPHONE EXTERNE

En appuyant sur la mémoire de zones 3, l'entrée du microphone externe s'active ou se désactive. Lorsque la fonction est active, le voyant de la mémoire de zones 3 reste allumé. Lorsqu'il est activé, le microphone en col de cygne est désactivé.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

#### 5.3.4 CONFIGURATION, DSA

La fonction DSA est un processus de signal de parole numérique qui corrige les différences entre les voix des différents utilisateurs potentiels. En appuyant sur la mémoire de zones 4, l'entrée du réglage sonore dynamique s'active ou se désactive. Lorsque la fonction est active, le voyant de la mémoire de zones 4 reste allumé.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

#### 5.3.5 CONFIGURATION. VERROUILLAGE

En appuyant sur la mémoire de zones 5, l'entrée du verrouillage du clavier s'active ou se désactive. Lorsque la fonction est active, le voyant de la mémoire de zones 5 reste allumé. Le verrouillage du clavier est doté d'une période de verrouillage automatique après la dernière pression, ce qui le verrouille automatiquement s'il n'y a pas d'autres pressions dans la minute suivant le déblocage du clavier.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

### 5.3.6 CONFIGURATION, VOLUME EN SORTIE

Pour configurer le volume en sortie, appuyez sur le bouton de la mémoire de zones 7 pour augmenter le volume et le bouton de la mémoire de zones 8 pour le diminuer. Chaque pression sur un bouton allume le voyant associé pour confirmation. Lorsque le volume maximum est atteint, le voyant correspondant à la mémoire de zones 7 s'allume. De même, lorsque le volume est à son minimum, le voyant de la mémoire de zones 8 reste allumé.

Pour confirmer la nouvelle configuration, appuyez sur « TALK », appuyez sur « CANCEL » pour l'annuler.

### 5.4 CONNEXION DE CLAVIERS D'EXTENSION

Le pupitre micro EVP peut accepter jusqu'à 7 claviers d'extension EVP/E avec 8 mémoires de zones chacun. Il dispose de deux ports d'extension (un de chaque côté) pour connecter les claviers d'extension, de sorte que ces claviers peuvent être installés par la suite sur les côtés gauche ou droit de l'EVP. Les claviers d'extension EVP/E ne peuvent être placés que sur un seul des deux côtés. Pour cette installation, veuillez procéder comme suit :

- Débranchez l'EVP du Bus et de son alimentation auxiliaire.
- Placez l'adaptateur (fourni avec le clavier d'extension EVP/E) sur le port latéral choisi et associez les côtés des deux équipements jusqu'à ce que la connexion électrique soit établie.
- Retournez les deux équipements et vissez la pièce métallique de connexion qui bloque les châssis des équipements.
- Paramétrez l'ID du clavier d'extension comme décrit au chapitre 3.2.9
- Reconnectez l'EVP au système. Par défaut, les nouvelles touches prendront les valeurs de zones du système comme décrit au chapitre 3.2.9.

## 6 MISE À JOUR

Si une mise à jour du microprogramme de l'équipement est requise, assurez-vous que l'image de mise à jour fournie correspond à votre modèle. Si des claviers d'extension sont connectés à l'équipement, il n'est pas nécessaire de les débrancher.

La mise à jour s'effectue à partir du logiciel de configuration du système EXEO. Dans la vue de l'appareil, il est possible d'envoyer une mise à jour du microprogramme.

Le processus de mise à jour s'effectue automatiquement à partir de l'équipement EXEO vers les périphériques ACSI. Cela peut prendre quelques minutes en fonction de l'appareil et du système. Durant ce temps, l'appareil n'est pas opérationnel.

REMARQUE : La mise à jour du microprogramme n'est autorisée que pour les appareils dotés d'une version 1.0.1 ou ultérieures. La version peut être vérifiée à partir de l'application de configuration du système.



## 7 RÉOLUTION DES PANNES

### 7.1 IL N'Y A AUCUNE LIAISON AVEC LE SYSTÈME

L'équipement indique une panne de liaison avec le système lorsqu'il détecte que la ligne de transmission est en court-circuit ou déconnectée.

Vérifiez que l'EVP hors liaison est le seul Bus qui ne peut pas se connecter. Si d'autres équipements de ce Bus rencontrent ce problème, commencez par vérifier l'équipement le plus proche d'où part le Bus (EXEO).

Vérifiez que l'équipement auquel le Bus ACSI (contrôleur EXEO) est connecté fonctionne correctement.

Vérifiez que le dernier équipement du Bus dispose de l'option « Dispositif de fin de ligne du Bus » active, conformément au chapitre 3.2.8.

Connectez l'alimentation auxiliaire fournie avec l'équipement, dans le cas où l'EVP est directement alimenté par le Bus ACSI.

Assurez-vous que la connexion entre l'équipement et le système est correctement effectuée conformément au chapitre 5.2. Pour déboguer la panne, déconnectez les deux extrémités des deux câbles du Bus connectés entre le système et l'équipement, et effectuez des mesures entre les bornes de chaque câble avec un multimètre sur l'échelle kΩ. Si le résultat de la mesure est 0, la ligne est en court-circuit et doit être vérifiée ou remplacée. Si le résultat est 1, cela signifie qu'elle est correcte.

Effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL », « EVENTS » et « MEMORY » durant 5 secondes. L'équipement redémarre. Configurez l'adresse de l'équipement conformément au chapitre 5.2.

Si aucune des solutions ci-dessus ne fonctionne, retirez l'équipement du Bus et contactez le service d'assistance/réparation. Si plus d'équipements sont connectés au Bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du Bus ACSI de l'équipement afin que le reste du système continue de fonctionner normalement.

### 7.2 LES VOYANTS D'ÉTAT CLIGNOTENT SIMULTANÉMENT

Le système indique une défaillance d'adresse de Bus ACSI lorsque deux appareils ont la même adresse.

Vérifiez que l'adresse de Bus est correcte, pour cela suivez les étapes du chapitre 13.

Effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL », « EVENTS » et « MEMORY » durant 5 secondes. L'équipement redémarre. Configurez l'adresse de l'équipement conformément au chapitre 5.2.

Si aucune des solutions ci-dessus ne fonctionne, retirez l'équipement du Bus et contactez le service d'assistance/réparation. Si plus d'équipements sont connectés au Bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du Bus ACSI de l'équipement afin que le reste du système continue de fonctionner normalement.

### 7.3 AUCUN VOYANT NE S'ALLUME

Dans un tel cas, il y a probablement un problème avec l'alimentation électrique de l'équipement.

Si l'équipement est alimenté par le Bus ACSI, débranchez l'équipement du Bus et connectez l'alimentation auxiliaire fournie avec l'équipement. L'équipement doit effectuer le test de vérification des voyants.

Si le problème persiste ou si l'appareil est connecté simultanément à l'alimentation auxiliaire et au Bus, suivez les étapes du chapitre 7.1.

### 7.4 L'APPEL VOCAL EST TROP FORT/BAS

Si le problème est commun à tous les équipements connectés au Bus, vérifiez les paramètres concernant le Bus ACSI de l'équipement auquel le Bus (EXEO) est connecté.

Si cela ne concerne qu'un EVP en particulier, vérifiez le volume réglé conformément au chapitre 5.3.6.

Effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL », « EVENTS » et « MEMORY » durant 5 secondes. L'équipement redémarre. Configurez l'adresse de l'équipement conformément au chapitre 5.2.

Si aucune des solutions ci-dessus ne fonctionne, retirez l'équipement du Bus et contactez le service d'assistance/réparation. Si plus d'équipements sont connectés au Bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du Bus ACSI de l'équipement afin que le reste du système continue de fonctionner normalement.

### 7.5 L'APPEL VOCAL N'EST PAS AUDIBLE

Assurez-vous que le volume en sortie configuré est conforme au chapitre 7.4.

Si le problème n'est pas résolu, activez le carillon conformément au chapitre 5.3.2. Effectuez un appel et assurez-vous que le carillon est correctement perçu. Si tel est le cas, le microphone à col de cygne est endommagé, contactez le service d'assistance/réparation et demandez un remplacement.

Vous pouvez continuer à utiliser l'équipement pendant son remplacement, en utilisant un microphone périphérique et en suivant les étapes du chapitre 5.3.3.

Effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL », « EVENTS » et « MEMORY » durant 5 secondes. L'équipement redémarre. Configurez l'adresse de l'équipement conformément au chapitre 5.2.

Si aucune des solutions ci-dessus ne fonctionne, retirez l'équipement du Bus et contactez le service d'assistance/réparation. Si plus d'équipements sont connectés au Bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du Bus ACSI de l'équipement afin que le reste du système continue de fonctionner normalement.

### 7.6 LES CLAVIERS D'EXTENSION NE ROUTENT PAS LES ZONES

Si plusieurs voyants de mémoire de zones s'allument lorsqu'une zone est appuyée, l'identifiant d'un des claviers n'est pas correct ou correspond à un autre clavier d'extension. Vérifiez l'identifiant comme indiqué au chapitre 3.2.9.

Si le problème n'est pas résolu, vérifiez la connexion entre le EVP et les claviers d'extension, comme indiqué au chapitre 5.4.

Si aucune des solutions ci-dessus ne résout le problème, effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyez simultanément sur les touches « CANCEL », « EVENTS » et « MEMORY » durant 5 secondes. L'équipement redémarre. Configurez l'adresse de l'équipement conformément au chapitre 5.2.

Si le clavier d'extension ne fonctionne toujours pas, déconnectez-le du EVP et contactez le service d'assistance/réparation.

### 7.7 LE CLAVIER D'EXTENSION NE SE MET PAS EN MARCHÉ

Si, en appuyant sur une mémoire de zones d'un ou plusieurs claviers d'extension, les voyants ne s'allument pas, un ou plusieurs claviers d'extension peuvent être endommagés.

Vérifiez la connexion entre le EVP et les claviers d'extension, comme indiqué au chapitre 5.4.

Si vous n'avez pas résolu le problème, débranchez l'alimentation de l'équipement pendant quelques minutes et vérifiez le fonctionnement des claviers, depuis le dernier jusqu'au premier. Déconnectez le premier clavier d'extension qui ne s'allume pas et reliez les autres à l'EVP. Si nécessaire, reconfigurez l'adresse conformément au chapitre 3.2.9 et le contenu des mémoires de zones avec l'application de configuration du système, puis contactez le service d'assistance/réparation.

## 8 INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

L'équipement nécessite une maintenance périodique réduite.

La fréquence de la maintenance doit être ajustée en fonction des conditions d'installation de l'équipement. Il est conseillé de définir une période maximale d'un an.

Attention :

- Utilisez uniquement un chiffon doux et sans peluches.
- Débranchez l'équipement de toute source d'alimentation externe.
- Déconnectez tous les dispositifs externes.
- Maintenez le produit à l'écart de tout liquide.
- N'utilisez aucun aérosol, solvant ou abrasif.
- Ne vaporisez pas de produit de nettoyage directement sur l'équipement.

Opérations :

- Essayez avec un chiffon humide.
- Nettoyez les entrées et les sorties d'air de la machine avec un aspirateur.
- Contrôlez les connexions de l'ordinateur.

## 9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	EVP
Alimentation électrique	de 4,5 à 5,5 VCC, 1 x mini-USB AB
Consommation d'énergie	230 mA max.
Consommation d'un clavier d'extension	40 mA max.
Réponse en fréquence	200 à 15000 Hz (+/- 2 dB)
Rapport signal sur bruit	>95 dB, A-pondéré
Sensibilité	-43 dB (1 KHz)
Directionnalité	Axiale, avec diagramme de type hypercardioïde
Type de transducteur	Condensateur
DSP	Intégré. 48 kHz, 24 bits - 172 MIPS
Entrée de microphone externe	1 x audio asynchrone de 15 mV, 47 KΩ, 3 broches, de type miniJack de 3,5 mm pour microphone dynamique
Bus ACSI	2 ports ACSI identiques Audio équilibrée 1 Vp. 0,707 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 femelle, 1 000 m de longueur max. /3 280 pieds
Port d'extension	1 x rangée de broches, 2 rangées x 5 contacts femelles
Indicateurs	État : Urgence, Panne Liaison, Ligne occupée, Attente de paroles, Sélection de zones. Anneau lumineux sur le col de cygne pour Attente de paroles.
Boutons	3 boutons de fonctions spéciales : Mémoire, Évènements et Annulation Boutons de renouvellement d'appel automatique, sélection/désélection de toutes les zones 8 boutons de mémoires de zones 1 Bouton « TALK » (parler)
Fonctions	Tonalité d'alerte préalable, renouvellement d'appel, mémoires de zones, DSA, lancement d'évènements système. Directionnalité jusqu'à 512 zones système.
Longueur du col de cygne	350 mm (13,75")
Dimensions sans col de cygne (LxHxP)	86 x 65 x 190 mm/ 3,38 x 2,56 x 7,48 pouces
Conditions opérationnelles	-5 à 45 °C/ 23 à 113 °F 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Finition	Avant : Fer, Gris RAL 7016 Base : Fer, Noir RAL 9005
Poids	1 Kg
Accessoires du EVP	1 x mini-USB AB mâle/USB A mâle 1 x Connecteur USB d'alimentation de type C (type UE) 1 x Câble Ethernet de 2 m/ 6,56 pieds 1 x Filtre Pop
Accessoires pour clavier d'extension	1 x adaptateur port d'extension 2 x 5 contacts mâle/mâle 1 x pièce de connexion au EVP 4 x vis à tête fraisée (3 x 5 mm)



exeo

**EVP**

**Pupitre micro d'appels sélectifs 8 zones**

Manuel d'utilisation V1.1