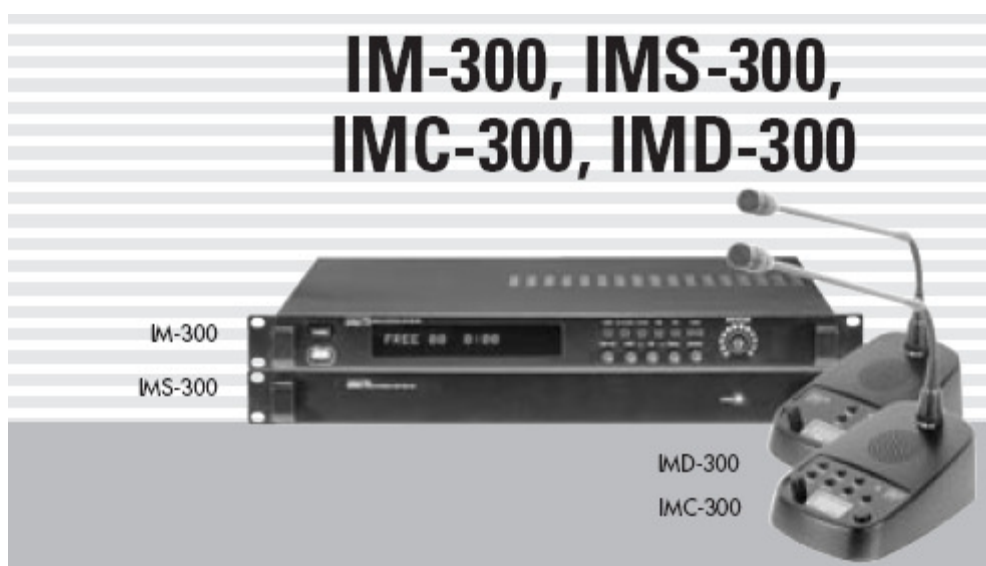


CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE

# Manuel d'Utilisation

CONTROLEUR PRINCIPAL/  
AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE



## Bienvenu !

### La direction se joint au personnel d'Inter-M et vous souhaite la bienvenue.

Vous apporter d'excellents produits de très bonne qualité reste le souci majeur du personnel d'Inter-M. Nous sommes ravis que vous ayez acheté l'un de nos produits.

Nous sommes convaincus que ce produit vous apportera des années de satisfaction. Dans le cas où ne soyez pas totalement satisfait, nous mettrons tout en œuvre pour que votre problème soit résolu.

Nous vous souhaitons la bienvenue chez Inter-M et vous remercions de faire désormais partie de notre grande famille mondiale !



Ce symbole alerte l'utilisateur sur la présence d'une « tension électrique dangereuse » non isolée présente dans la coque du produit dont la magnitude est suffisante pour représenter un risque de choc électrique.



Ce symbole alerte l'utilisateur sur l'existence d'instructions d'utilisation et de maintenance (dépannage) mentionnées aux documents joints à l'appareil.

### AVERTISSEMENT

Afin de prévenir tout incendie ou choc électrique, éviter l'exposition à la pluie ou la moisissure.

Attention : Pour prévenir les chocs électriques, ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant ou une autre sortie de courant sauf si les broches peuvent être complètement insérées sans qu'aucune partie ne reste à découvert.

\*POUR VOTRE SECURITE, MERCI DE LIRE LES CONSIGNES SUIVANTES – EAU ET MOISSURE : Ne pas utiliser cet appareil près d'une source d'eau (par ex. : près d'une baignoire, d'une cuvette, d'un évier, d'une vasque de buanderie, en sous-sol mouillé ou près d'une piscine, etc). Veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur le boîtier de l'appareil et qu'aucun liquide ne s'insère par les ouvertures de l'appareil.

\*CABLAGE CLASSE 2 (Adjacent à la borne du haut-parleur) : La sortie haut-parleur de cet appareil ne peut excéder 10 Watts et peut engendrer des blessures dues à un choc électrique.

Les haut-parleurs seront connectés de préférence par une personne qualifiée.

\*Ne pas installer cet appareil dans un endroit confiné tel qu'une bibliothèque ou tout autre endroit similaire.

\*Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou éclaboussures d'eau. Ne pas déposer d'objets remplis de liquides sur l'appareil tels que des vases.

\*Cet appareil doit être connecté à une prise d'alimentation générale avec mise à la terre de protection.

\* Respectez la procédure de déconnexion de l'appareil. Pour débrancher l'appareil, séparer le câble d'entrée AC de l'entrée ou débrancher le cordon AC.

### ATTENTION

Ces consignes de maintenance s'adressent uniquement à une personne qualifiée en la matière. Afin de réduire le risque de choc électrique, n'effectuez aucune réparation à moins que vous ayez les compétences requises.

### REMARQUES

\*Suite à certains tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences d'un appareil numérique de la Classe A, conformément au Chapitre 15 des Règles FCC. Ces restrictions ont pour but de prévoir une protection raisonnable contre toute interférence dangereuse quand le matériel fonctionne dans un environnement commercial. Cet appareil produit, utilise et est susceptible d'émettre une énergie en fréquences radio. Dans le cas d'une installation et d'une utilisation non-conformes au manuel d'utilisation, cet appareil est susceptible d'engendrer des interférences dommageables aux communications radio. L'utilisation de cet appareil en zone résidentielle est susceptible d'engendrer des interférences dommageables que l'utilisateur devra rectifier à ses propres frais.

## **Sommaire**

<b>Déballage</b> .....	<b>2</b>
<b>Installation</b>	
Environnement.....	<b>2</b>
Consignes de Sécurité Importantes.....	<b>2</b>
<b>Caractéristiques</b> .....	<b>3</b>
<b>Façade Avant</b> .....	
IM-300.....	<b>4</b>
IMS-300.....	<b>6</b>
IMC-300/IMD-300.....	<b>7</b>
<b>Façade Arrière</b> .....	
IM-300.....	<b>10</b>
IMS-300.....	<b>12</b>
<b>Mode d'utilisation des fonctions de réservation et de prise de parole imprévue de l'IMD-300</b> .....	<b>13</b>
<b>Affichage</b> .....	<b>14</b>
<b>Équipement d'Application en fonction des Systèmes Mixtes (équipement pour conférences)</b> .....	<b>16</b>
<b>Applications</b> .....	<b>17</b>
<b>Schéma de principe</b> .....	<b>18</b>
<b>Spécifications</b> .....	<b>20</b>
<b>Maintenance</b>	
Procédures.....	<b>22</b>
Schéma de Fonctionnement.....	<b>22</b>
Liste des pièces détachées.....	<b>22</b>
<b>Variantes et Options</b> .....	<b>22</b>
<b>Garantie</b> .....	<b>22</b>

## Déballage

Bien que l'installation et le fonctionnement de l'IM-300/IMS-300/IMC-300/IMD-300 ne soient ni compliqués ni difficiles, merci de consacrer quelques minutes à la lecture de ce manuel afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit sa configuration et son fonctionnement.

Comme pour la plupart des appareils électroniques, nous vous recommandons vivement de conserver l'emballage d'origine. Au cas improbable où le produit devrait être retourné pour réparation, l'emballage d'origine vous sera demandé (ou tout autre emballage similaire).

## Installation

### Environnement

Ne placez jamais ce produit dans un environnement susceptible d'altérer son fonctionnement ou de diminuer sa durée de vie, à savoir : des températures trop élevées, la poussière, la moisissure et les vibrations, entre autres.

## CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
6. Nettoyez avec un chiffon sec.
7. Ne pas obstruer les sorties d'aération. Installer conformément aux instructions délivrées par le fabricant.
8. Ne pas installer près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, poêle (y compris les amplis) ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
9. Ne supprimez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée. Une fiche secteur polarisée possède deux broches dont l'une est plus large que l'autre. La broche la plus large est fournie pour votre sécurité. Si la fiche fournie n'est pas adaptée à votre prise, consultez un électricien pour la remplacer.
10. Evitez de marcher sur le cordon d'alimentation ou de le pincer, en particulier au niveau des prises, des socles de prises d'alimentation et du point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez seulement les pièces ou accessoires recommandés par le fabricant.
12. Utilisez seulement avec le chariot, pied, support, fixation ou table recommandés par le fabricant ou vendus avec cet appareil. Si vous utilisez un chariot, soyez prudent lors du déplacement du chariot afin d'éviter tout risque de blessure occasionnée par la chute d'objets.
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou de périodes prolongées d'inutilisation.
14. Les réparations doivent être effectuées par des techniciens qualifiés  
L'appareil doit être réparé dès qu'il a été endommagé  
(par exemple, au niveau du cordon d'alimentation ou de la prise), ou  
si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dessus, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



## Vue d'ensemble

Ces produits représentent l'installation idéale pour la sonorisation de conférences de moyenne ou grande taille dont les nombreuses fonctions pratiques contribuent au bon déroulement des réunions. Citons en autres : la réservation par communication numérique, le réglage du temps de parole, libération et affichage, le Mode Libre, la réservation pour prise de parole imprévue, le réglage du volume et bien d'autres réglages encore. L'extension du système peut comprendre jusqu'à 250 micros. Différents câbles sont prévus en fonction des installations aux dimensions diverses. Ce système compte 4 modèles au total dont les caractéristiques sont les suivantes :

## Caractéristiques

### IM-300 (Amplificateur-contrôleur principal)

- Affichage des divers modes de fonctionnement grâce à l'afficheur luminescent sous vide (VFD) de conception DOT matrix.
- AMPLI Mono 60W intégré
- Enregistrement des contenus de la conférence via mémoire USB (fichier MP3)
- Connexion avec plus de 30 micros (IMC/IMD-300)
- Connexion avec plus de 8 amplificateurs d'extension (jusqu'à 250 micros extensibles IMD-300).
- Haut-parleur de contrôle pour vérification de l'état de fonctionnement
- Jack d'entrée Line/Aux fourni
- Jack de sortie Line/Aux fourni
- Jack d'entrée micro externe fourni
- Réglage de la tonalité (Basses, Medium, Aiguës)

### IMC-300 (Pupitre Président)

- Contrôle des fonctions principales pour le bon déroulement des réunions
- Micro col de cygne unidirectionnel haute sensibilité
- Affichage par LED de l'état de fonctionnement du micro
- Reproduction parfaite du son grâce à la haute qualité sonore des haut-parleurs
- Réglage du volume de sortie des haut-parleurs
- Jack écouteurs fourni (3,5mm)
- Connecteur T-PAD pour une plus grande facilité d'extension des micros

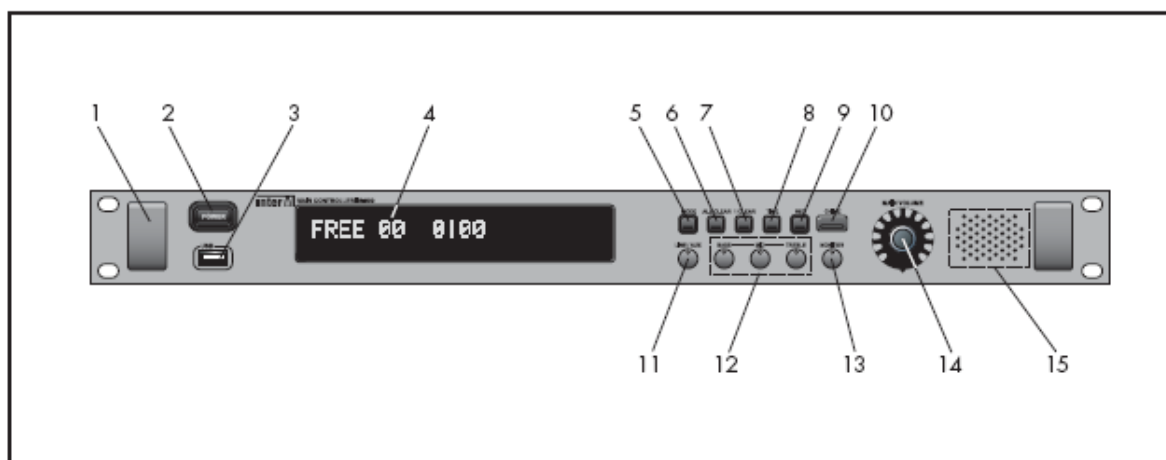
### IMD-300 (Pupitre Délégué)

- Fonction réservation / message d'urgence
- Micro col de cygne unidirectionnel haute sensibilité
- Affichage de l'état de fonctionnement du micro
- Reproduction parfaite de la qualité sonore avec haute qualité sonore des haut-parleurs
- Réglage du volume de sortie des haut-parleurs
- Jack écouteurs fourni (3,5mm)
- Connecteur T-PAD pour une plus grande facilité d'extension des micros

### IMS-300 (Amplificateur secondaire pour extension de micros)

- AMPLI Mono 60W intégré
- Connexion avec près de 30 micros de type IMD-300

## Façade Avant (IM-300)



### 1. POIGNEE

Poignée pour une manipulation ou une installation facile de l'appareil sur les racks.

### 2. INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION

Interrupteur pour l'alimentation de l'appareil en électricité. En appuyant sur cet interrupteur, « MIC INITIAL » s'affiche sur le VFD (Afficheur Luminescent sous Vide) pendant 10 secondes environ puis indique le nombre de micros connectés et déclenche le fonctionnement de l'appareil.

### 3. JACK USB

Jack permettant d'enregistrer des contenus de conférence sous fichier MP3. En appuyant sur le bouton d'enregistrement correspondant au n°9 en façade avant après connexion de la mémoire USB, la sauvegarde démarre. A la fin de l'enregistrement du Fichier, retirer la mémoire USB en appuyant une nouvelle fois sur le bouton d'enregistrement. Alors que la capacité d'enregistrement d'une mémoire USB est de 1 Giga-octets, l'appareil peut stocker de la mémoire pendant 20 heures au taux de 128 ko.

### 4. AFFICHAGE VFD (AFFICHEUR LUMINESCENT SOUS VIDE)

Afficheur indiquant l'évolution et l'état de l'équipement lors de la réunion. L'afficheur VFD comprend le mode de fonctionnement (parole libre et mode réservation), le nombre de personnes en attente d'une réservation, demande urgente de prise de parole, temps de parole continu, enregistrement sur USB, niveau du signal d'entrée et niveau du volume principal.

### 5. BOUTON MODE

Mode permettant de sélectionner le nombre d'intervenants. A chaque appui sur le bouton, passez cycliquement du Reverse Mode (Mode Inversé) au Free Mode (Mode Libre).

- Reverse Mode : Personne dont le numéro correspond à la réservation.
- FREE Mode : Tous les participants peuvent prendre la parole.

### 6. BOUTON ALL CLEAR

Interrupteur destiné à annuler la prise de parole de tous les intervenants d'un discours et réserver la parole indépendamment des modes du bouton Mode n°5 situé en façade avant.

### **7. BOUTON 1 CLEAR**

Un appui sur ce bouton pour le réglage du Reverse Mode permet d'annuler la prise de parole de la personne en train de s'exprimer et autorise la prise de parole de l'intervenant suivant réservé.

❖ Possibilité de couper le micro Président IMC-300 à l'aide de ce bouton quand le micro est en marche et ce, même après la fin de la prise de parole au micro Président IMC-300. Un appui maintenu pendant 1,5 secondes sur cet interrupteur permet d'éteindre le micro Président IMC-300. La LED Ring du Micro Président ainsi que la LED de prise de parole clignotent 3 fois avant de s'éteindre.

❖ Attention : Le bouton 1 Clear (annulation de l'intervenant actuel) fonctionne en appuyant sur cet interrupteur quand le Micro Président IMC-300 est éteint.

### **8. BOUTON TIME SET (Réglage du Temps de parole)**

Bouton destiné à régler le temps de parole, pré-réglé à chaque appui selon l'ordre : 1 MIN → 2 MIN → 3 MIN → 5 MIN → OPEN. La LED du micro clignote avant que l'heure de réglage ne soit dépassée, et le micro suivant est activé afin que la prise de parole se fasse. Le fonctionnement restreint du temps de parole n'est possible que sous Reverse Operation Mode (Mode de Fonctionnement Inversé).

### **9. BOUTON RECORDING (Enregistrement)**

Bouton destiné à lancer le début et la fin de l'enregistrement d'un compte-rendu de réunion. L'enregistrement d'un compte-rendu de réunion sous fichier MP3 démarre en appuyant sur ce bouton après insertion de la mémoire USB dans le jack USB n°3 situé en façade avant. En appuyant sur ce bouton, « REC COMPLETE » s'affiche sur le VFD. Un nouvel appui permet de mettre fin à l'enregistrement.

### **10. BOUTON CHIME (CARILLON)**

Bouton de fonctionnement du carillon destiné à indiquer le début/ la suspension/ la fin d'une réunion. Chaque appui sur le bouton envoie le son du carillon. Le son du carillon ne fonctionne pas pendant l'enregistrement de la mémoire USB.

### **11. CONTROLEUR LIGNE/AUX**

Commande destinée à régler le niveau de l'entrée Ligne et l'entrée Aux connectées en façade arrière.

### **12. CONTROLEUR DE TONALITE (BASSES/MEDIUM/AIGUES)**

Commande de réglage de la tonalité telle que les BASSES/ MEDIUM/AIGUES du signal envoyé au haut-parleur du micro. Réglage et utilisation de la tonalité souhaitée.

### **13. CONTROLEUR DE NIVEAU DU HAUT-PARLEUR DE CONTROLE**

Commande de contrôle de niveau du haut-parleur de contrôle situé en façade avant.

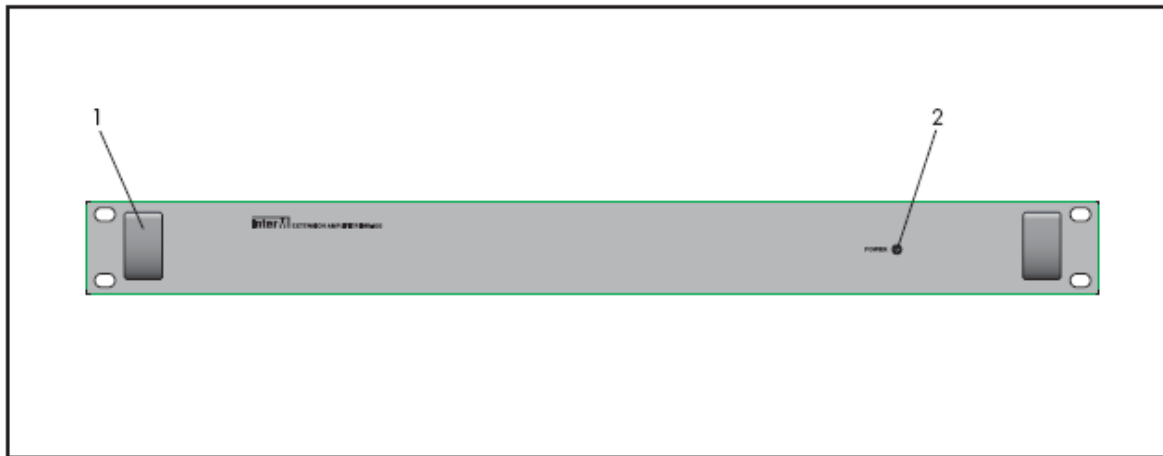
### **14. VOLUME PRINCIPAL AVEC LED**

Commande de contrôle du signal principal et affichage en fonction du niveau de réglage du volume principal.

### **15. HAUT-PARLEUR DE CONTROLE**

Haut-parleur de contrôle pour le contrôle de l'état de fonctionnement du micro.

## Façade Avant (IMS-300)



### 1. POIGNEE

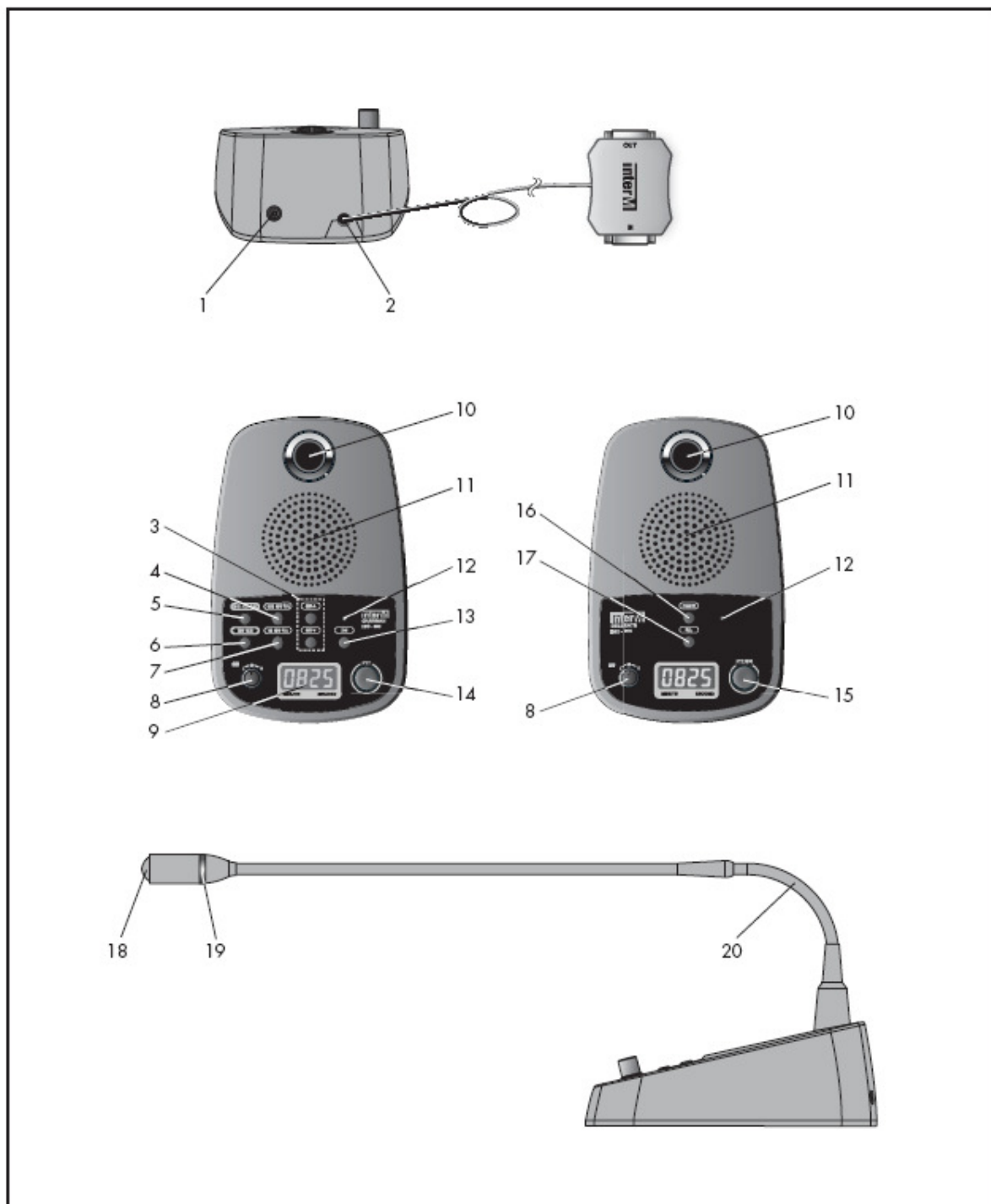
Poignée destinée à la manipulation ou l'installation facile de l'appareil sur les racks.

### 2. TEMOIN D'ALIMENTATION (LED D'ALIMENTATION)

LED destinée à indiquer la mise sous ou hors tension de l'appareil. La LED s'allume quand l'appareil est sous tension. L'IMS-300 est connecté à l'IM-300 pour permettre la mise sous ou hors tension.



## Façade Avant (IMC-300, IMD-300)



# CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/ PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE

## 1. PRISE CASQUE

Ecoute du son en sortie avec écouteurs grâce au jack 3,5 mm. Le son du haut-parleur est interrompu dès l'utilisation de la prise casque.

## 2. CABLE DE CONNEXION T-PAD

Câble de connexion T-PAD pour l'extension et la connexion faciles d'un micro. 30 micros maximum peuvent être connectés.

\* Pour l'extension d'un micro, connecter le câble de connexion 1 au T-PAD du micro que vous souhaitez ajouter.

\* Les spécifications du câble de connexion 1 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB 15P MALE, D-SUB 15P FEMELLE). Il est fourni avec le micro (IMC/IMD-300). Ce câble n'étant prévu qu'à cet effet, merci de n'utiliser que les câbles fournis.

## 3. BOUTON DE REGLAGE DU VOLUME

Bouton destiné au réglage du volume du micro via réglage du volume principal sur l'IM-300 (Contrôleur Principal).

## 4. BOUTON ALL CLEAR

Bouton destiné à l'annulation de la prise de parole de tous les intervenants et personnes requérant la parole.

## 5. BOUTON DE REGLAGE DU TEMPS

Bouton dont la fonction permet de régler le temps de parole. A chaque appui sur le bouton, il fonctionne selon le réglage suivant : 1 MIN → 2 MIN → 3 MIN → 5 MIN. Le micro correspondant s'éteint après clignotement de la LED. Le micro de la personne en attente de parole s'active afin de permettre la prise de parole. Le temps de parole n'est possible qu'en Mode : Reserve Operation.

## 6. BOUTON TIME CLEAR (Effacement du Temps)

Un appui sur le bouton d'Effacement du temps permet de débloquent le temps de parole. Le micro Délégué IMD-300 peut être utilisé sans restriction du temps de parole.

## 7. TOUCHE 1 CLEAR

Bouton destiné à annuler le droit de parole de l'intervenant actuel en Mode Reverse Operation (prise de parole par ordre de réservation) et à autoriser la prise de parole à l'intervenant suivant.

## 8. BOUTON DE CONTROLE DU VOLUME HAUT-PARLEUR

Interrupteur rotatif destiné au réglage du niveau haut-parleur intégré au micro. 3 niveaux de réglage du volume (L : BAS/M : MEDIUM/H : ELEVE).

## 9. AFFICHEUR LCD

Ecran de visualisation indiquant le fonctionnement et l'état en cours de l'IMC-300. Les contenus affichés comprennent le temps parlé ou le temps restant du micro délégué, IMD-300, annonce de la prise de parole du président (CH) et annonce de la prise de parole imprévue (EDC).

## 10. MICRO COL DE CYGNE

Micro col de cygne doté d'un Micro à condensateur électret à haute sensibilité et excellente capacité d'orientation.

## 11. HAUT-PARLEUR DE CONTROLE

Haut-parleur de contrôle à haute qualité sonore pour l'écoute du discours d'un intervenant.

## **12. LED D’AFFICHAGE DE LA PRISE DE PAROLE**

Quand un micro est en cours d’utilisation, la LED rouge s’allume pour signaler qu’une personne a pris la parole.

## **13. BOUTON CHIME (CARILLON)**

Bouton de fonctionnement du carillon destiné à indiquer le début/ la suspension/ la fin d’une réunion. Chaque appui sur le bouton envoie le son du carillon.

❖ Le son du carillon ne fonctionne pas pendant l’enregistrement de la mémoire USB.

## **14. BOUTON PTT (Bouton poussoir pour la prise de parole)**

Bouton destiné à lancer le début et la fin de la prise de parole à partir du pupitre délégué, IMC-300 (Pupitre Président). Prise de parole impossible avec le pupitre délégué de l’IMD-300 en position parole. Le Président peut prendre la parole même pendant le discours du délégué. Le délégué peut parler après que le président ait fini de parler en appuyant une nouvelle fois sur la touche PTT.

## **15. BOUTON PTT (Bouton-poussoir pour prise de parole)/ RESERVATION**

En Mode Libre (Free Mode), la prise de parole se fait instantanément en appuyant sur le bouton. Un nouvel appui sur le bouton lors d’un discours permet de mettre fin au discours. En mode Reserve, ce bouton permet d’appliquer la réservation ou de mettre fin au discours. Lors de l’application d’une réservation, le numéro de la réservation s’affiche sur l’écran LCD du micro délégué correspondant.

La réservation se fait automatiquement selon l’ordre d’appui sur le bouton par le délégué. Jusqu’à 250 membres peuvent être réservés.

## **16. EDC (APPEL DE DEMANDE IMPREVUE)**

Bouton destiné à faire une demande de prise de parole imprévue sur le pupitre délégué de l’IMD-300. La fonction prise de parole imprévue est utilisée pour une proposition ou prise de parole imprévue au cours d’une réunion quand des personnes attendent leur tour d’intervention face au délégué. En appuyant sur la touche EDC, l’appel est seulement signalé au président. Le droit de parole est donc donné seulement au délégué qui fait une demande imprévue de prise de parole même lorsque des intervenants parlent et que des personnes attendent leur tour de parole. Quand le délégué ayant fait une demande de prise de parole imprévue a fini de parler, le micro est automatiquement connecté au haut-parleur d’origine pour la continuité des interventions. Le président a la possibilité de refuser une demande de prise de parole imprévue s’il le juge nécessaire. La demande de prise de parole imprévue ne fonctionne que sous Reserve Operation Mode.

## **17. BOUTON D’ANNULATION DE LA RESERVATION (IMD-300)**

Bouton permettant d’annuler la réservation à partir du pupitre délégué de l’IMD-300.

## **18. ECRAN ANTI-VENT**

Ecran destiné à couvrir les bruits ambiants et protéger le Micro à Condensateur.

## **19. LED RING**

La LED Ring indique l’état du micro.

- OFF : Micro en arrêt.

- ON : Micro en marche.

- La Led clignote :

Cas 1 : il reste peu de temps de parole au micro de l’IMD-300 alors que l’intervenant est en train de parler.

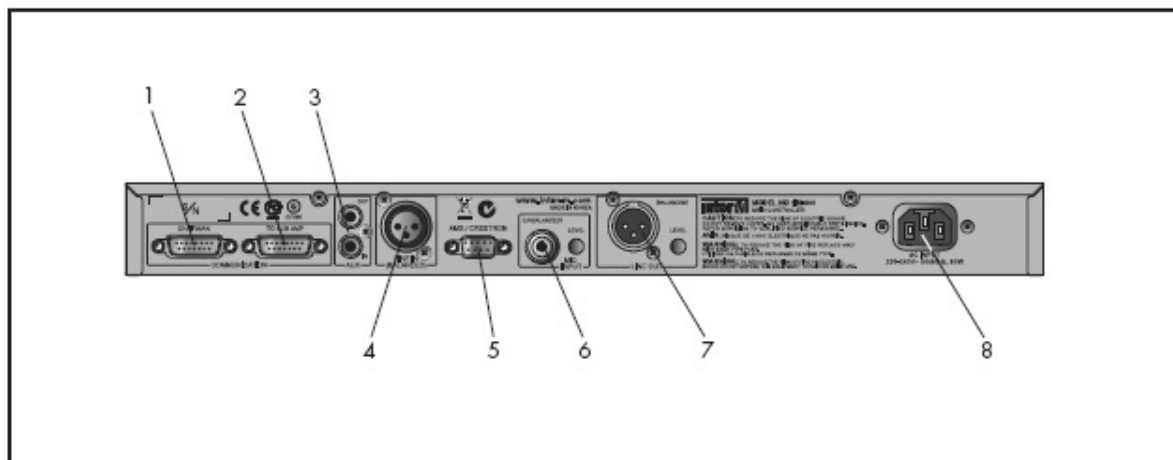
Cas 2 : Réservation effectuée suite à celle du micro de l’IMD-300 alors que l’intervenant est en train de parler.

Cas 3 : La Led clignote 3 fois lors de la mise à l’arrêt du micro de l’IMC-300.

## **20. FLEXIBLE**

Possibilité de régler le micro vers le haut ou vers le bas.

## Façade Arrière (IM-300)



### 1. CONNECTEUR IMC-300 (PRESIDENT)

Connecteur Femelle D-SUB 15P destiné à la connexion d'un micro président à l'aide d'un câble de connexion 1. Connexion supplémentaire de 30 micros maximum (IMC-300 : 1 unité, IMD-300 : 29 unités).

\* Les spécifications du câble de connexion 1 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB 15P MALE, D-SUB 15P FEMELLE). Il est fourni avec chaque micro (IMC/IMD-300). Ce câble n'étant prévu qu'à cet effet, merci de n'utiliser que les câbles fournis.

### 2. CONNECTEUR POUR EXTENSION AVEC AMPLI SECONDAIRE

Connecteur Femelle D-SUB 15P pour extension. Egalement utilisé pour la connexion d'amplificateurs. Il connecte l'appareil à l'amplificateur secondaire, IMS-300 de l'IM-300 (Contrôleur Principal) à l'aide d'un câble de connexion 2.

\* Les spécifications du câble de connexion 2 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB MALE, D-SUB MALE). Il est fourni avec l'IMS-300 (sous-amplificateur). Ce câble n'étant prévu qu'à cet effet, merci de n'utiliser que les câbles fournis. Pour plus d'informations sur les câbles, voir page 16.

### 3. ENTREE/ SORTIE AUX

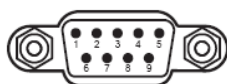
Jack AUX Entrée/Sortie asymétrique avec niveau-ligne utilisé pour la connexion d'appareils pour source sonore externe.

### 4. SORTIE LIGNE

Jack d'entrée XLR symétrique utilisé pour la connexion d'appareils pour source sonore externe.

### 5. JACK RS-232C

Port de contrôle pour l'utilisation d'appareil de commande à distance tel que le système de contrôle AMX & CRESTON. Ses spécifications de fiches et de fonction de pilotage sont les suivantes (longueur de câble maximal : environ 15 m).



FICHE	1	2	3	4	5	6 ~ 9
Fonction	Non utilisée	Reçoit	Transmet	Non utilisée	Masse	Non utilisée

\* Utilisation de la Fonction de Contrôle : Mode Select (Sélection), All Clear, 1 Clear, Time Set (Réglage du temps), Chime (Carillon), Volume up/down (Fort/Faible) et Recording (Enregistrement).

**6. ENTREE MICRO ET CONTROLEUR DE NIVEAU**

Jack d'entrée asymétrique pour connexion micro et commande de réglage de niveaux des micros externes.

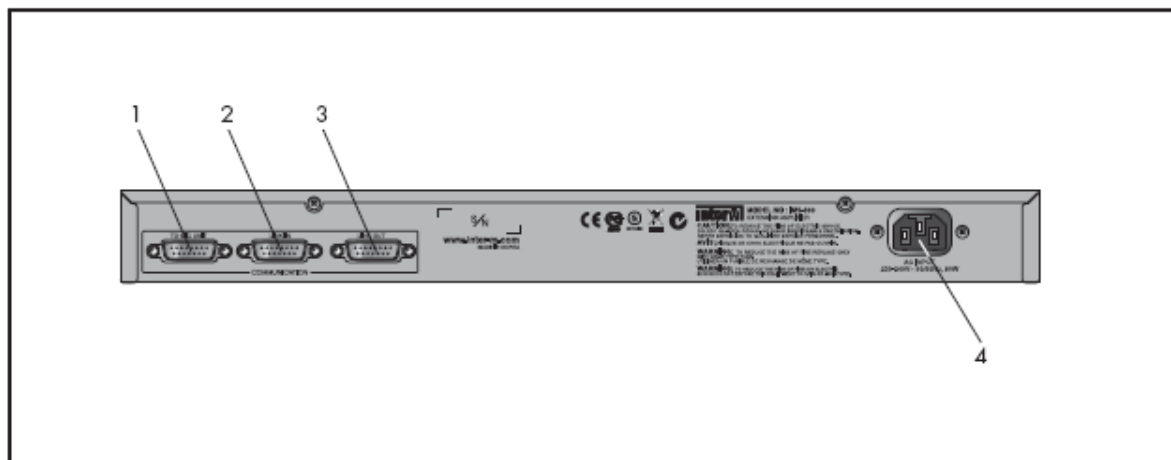
**7. SORTIE LIGNE ET CONTROLEUR DE NIVEAU**

Jack de sortie de signal symétrique et commande de réglage de niveaux pour la connexion d'appareils externes.

**8. ENTREE AC (ENTREE ALIMENTATION AC)**

Jack de connexion pour cordon d'alimentation. Alimentation requise : AC 220 ~ 240V 50/60Hz.

## Façade Arrière (IMS-300)



### 1. CONNECTEUR IMD-300 (MICRO DELEGUE)

Connecteur Femelle D-SUB 15P destiné à la connexion d'un micro délégué à l'aide d'un câble de connexion 1. Connexion supplémentaire de 30 micros maximum.

\* Les spécifications du câble de connexion 1 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB MALE, D-SUB FEMELLE). Il est fourni avec le micro (IMC/IMD-300). Ce câble n'étant prévu qu'à cet effet, merci de n'utiliser que les câbles fournis.

### 2. CONNECTEUR LINK IN (ENTREE LIAISON)

Connecteur Femelle D-SUB 15P permettant de connecter l'appareil au connecteur d'extension du sous-amplificateur ou à la sortie de liaison de l'IM-300 ou la sortie Link du précédent IMS-300 à l'aide du câble 2 de connexion.

\* Les spécifications du câble de connexion 2 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB MALE, D-SUB MALE). Il est fourni avec l'IMS-300 (sous-amplificateur). Merci de n'utiliser que les câbles fournis. Pour plus d'informations sur les câbles, voir page 16.

### 3. CONNECTEUR LINK OUT (SORTIE LIAISON)

Connecteur Femelle D-SUB 15P permettant de connecter l'appareil au connecteur d'extension du sous-amplificateur ou à l'entrée de liaison de l'IMS-300 (sous-amplificateur) à l'aide du câble 2 de connexion.

\* Les spécifications du câble de connexion 2 sont de type standard (longueur : 2m, D-SUB MALE, D-SUB MALE). Il est fourni avec l'IMS-300 (sous-amplificateur). Merci de n'utiliser que les câbles fournis.

### 4. ENTREE AC (ENTREE ALIMENTATION AC)

Jack de connexion pour cordon d'alimentation. Alimentation requise : AC 220 ~ 230V 50/60Hz.

## Mode d'utilisation des fonctions de réservation et de prise de parole imprévue de l'IMD-300

### 1. IMD-300 (Pupitre Délégué) : Application/ Annulation de la réservation

Pour le mode de fonctionnement Libre, la prise de parole se fait en appuyant sur le bouton-poussoir du pupitre délégué de l'IMD-300. Un nouvel appui pendant un discours permet de mettre fin au discours. Pour le mode de Fonctionnement Reserve, appuyer sur le bouton Reserve sur le pupitre délégué de l'IMD-300 pour application de la réservation.

La réservation est automatiquement réglée selon l'ordre d'appui sur le bouton par le délégué. L'ordre s'affiche sur l'écran LCD. Pour annuler la réservation, appuyer sur le bouton Cancel (Annulation).

### 2. IMD-300 (Pupitre Délégué) : Application/ Annulation de la prise de parole imprévue

L'appui sur l'interrupteur de prise de parole imprévue sur le Pupitre délégué IMD-300 en Mode de Fonction Inversé permet de recevoir le droit de prise de parole. L'approbation et l'annulation du président se font de la façon suivante :

- ❖ La prise de parole imprévue n'est autorisée qu'à la première personne qui en a fait la demande.
- Si une personne demande de prendre la parole en appuyant sur la touche de prise de parole imprévue sur le pupitre délégué IMD-300, elle devra attendre que le président réponde.
- Si le président ne répond pas dans les 5 secondes, cette fonction est automatiquement libérée.
- Si une personne attend déjà de prendre la parole, cette touche reste inactive.
- Pour annuler la prise de parole imprévue, appuyer sur la touche d'Annulation de la Réservation.
- Le président actionne la touche dans le cas où il y ait déjà une personne en attente de prise de parole.

- Méthode d'Approbation

- 1) En appuyant sur le bouton-poussoir (PTT), le président regarde quelle personne fait une demande de prise de parole imprévue.
- 2) En appuyant à nouveau sur le bouton-poussoir (PTT), le président accorde la parole à cette personne.
- 3) Le temps de parole fait suite au temps de restriction de la parole pré-réglé.
- 4) L'intervenant actuel est mis en attente avec le numéro d'après.

- Méthode 1 d'Annulation

- 1) En appuyant sur le bouton-poussoir (PTT), le président regarde quelle personne fait une demande de prise de parole imprévue.
- 2) En appuyant sur la touche 1Clear, le président annule une personne ayant demandé la parole.
- 3) En appuyant à nouveau sur bouton-poussoir (PTT), le président accorde le droit de parole à la personne qui en a fait la demande.
- 4) L'intervenant actuel parle sans interruption pour un temps déterminé.

- Méthode 2 d'Annulation

Appuyer sur la touche 1 Clear lors de l'annulation de la prise de parole sans procédure de vérification. (Méthode permettant de n'occasionner aucun effet sur l'intervenant actuel).

## Affichage

### 1. IM-300 : Contrôleur Principal VFD/LED

- 1) Touche Mode : Les Free Mode (Mode Libre) et Reserve Mode (Mode Réserve) sont répétés à chaque appui sur la touche.
  - Free Mode : « FREE 00 0 :00 » s'affiche après affichage de « FREE »
  - Reserve Mode : « WAIT 00 (nombre de personnes réservées) 0 :00 (temps de parole continu) » après affichage de « RESERVE ».
- 2) Touche Chime (Carillon) : « Chime Play » s'affiche.
- 3) Touche All Clear : « All Clear » s'affiche.
- 4) Touche 1 Clear : « One Clear » s'affiche.
- 5) Réglage du Temps
  - dans le cas d'1 minute, « SPEAKING TIME 1 Min » s'affiche.
  - dans le cas de 2 minutes, « SPEAKING TIME 2 Min » s'affiche.
  - dans le cas de 3 minutes, « SPEAKING TIME 3 Min » s'affiche.
  - dans le cas de 4 minutes, « SPEAKING TIME 4 Min » s'affiche.
  - dans le cas de 5 minutes, « SPEAKING TIME 5Min » s'affiche.
- 6) Touche Time Clear (IMC-300) : «SPEAKING TIME OPEN » s'affiche.
- 7) Support Mémoire USB inséré : « USB Detected » s'affiche.
- 8) Touche REC : « R » clignote pour l'Enregistrement, « R » s'éteint à la fin de l'enregistrement.
- 9) Volume Principal – Pour le VFD, 24 niveaux s'affichent du Volume MINIMUM au Volume MAXIMUM. – Pour une LED, 12 niveaux s'affichent.
- 10) Pour la prise de parole du président : « Chairman » s'affiche.
- 11) Pour demander la prise de parole imprévue : « EDC » s'affiche.
- 12) Niveau du signal d'entrée : 20 niveaux s'affichent sur le niveau graphique.

### 2. Pupitre IMC-300, LCD, LED, LED Col de Cygne

- 1) Pendant le discours du président : « CH » s'affiche sur l'écran LCD et la LED s'allume.
- 2) Pour demander la prise de parole imprévue : « EDC » s'affiche sur l'écran LCD et la LED clignote.
- 3) Touche de volume : « 00 – 24 » s'affiche.
- 4) Touche All Clear : « A-CL » s'affiche.
- 5) Touche 1 Clear : « One Clear » s'affiche.
- 6) Réglage du Temps
  - dans le cas d'1 minute, « 1-00 » s'affiche.
  - dans le cas de 2 minutes, « 2-00 » s'affiche.
  - dans le cas de 3 minutes, « 3-00 » s'affiche.
  - dans le cas de 4 minutes, « 4-00 » s'affiche.
  - dans le cas de 5 minutes, « 5-00 » s'affiche.
- 7) Touche Time Clear : « OPEN » s'affiche.
- 8) Temps de parole continu : Le temps de parole continu s'affiche seulement pour le pupitre délégué (IMD-300).
  - En Free Mode, le temps de parole augmenté s'affiche, de « 0-00 » à « 9959 ».
  - En Reserve Mode, le temps de parole diminué s'affiche, de « 5-00 » à « 0-00 ».



**3. IMD-300 : Pupitre Délégué LCD/LED**

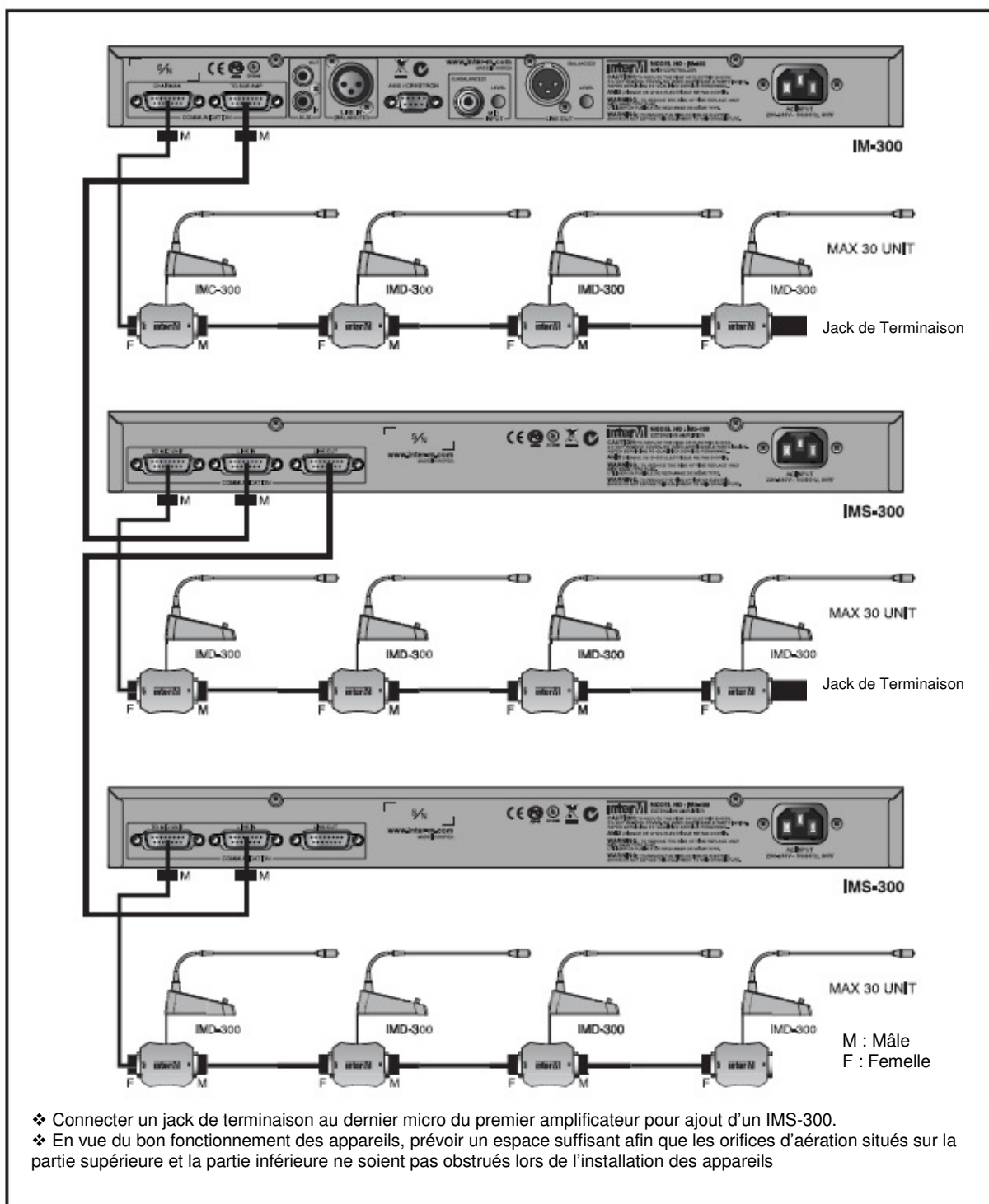
- 1) Numéro de réservation : « r-01 » à « r256 » s'affiche sur l'écran LCD et la LED clignote.
- 2) Annulation de la réservation : « CL » s'affiche sur l'écran LCD.
- 3) Pendant un discours, LCD et FREE mode, le temps de parole augmenté de « 0-00 » à « 9959 » s'affiche. Le temps de parole diminué de « 5-00 » à « 0-00 » s'affiche.
  - En état de restriction du temps de parole après éclairage de la LED, la LED clignote pendant 10 secondes avant le temps de fin.
- 4) Pour faire une demande de prise de parole imprévue :
  - Appel délégué, « EDC » s'affiche sur l'écran LCD.
  - Appel délégué, l'écran LCD clignote.
- 5) Pour faire une demande de prise de parole imprévue, « No » s'affiche sur l'écran LCD si la même personne est déjà en attente pour la prise de parole.

## Équipement d'Application en fonction des Systèmes Mixtes (équipement pour conférences)

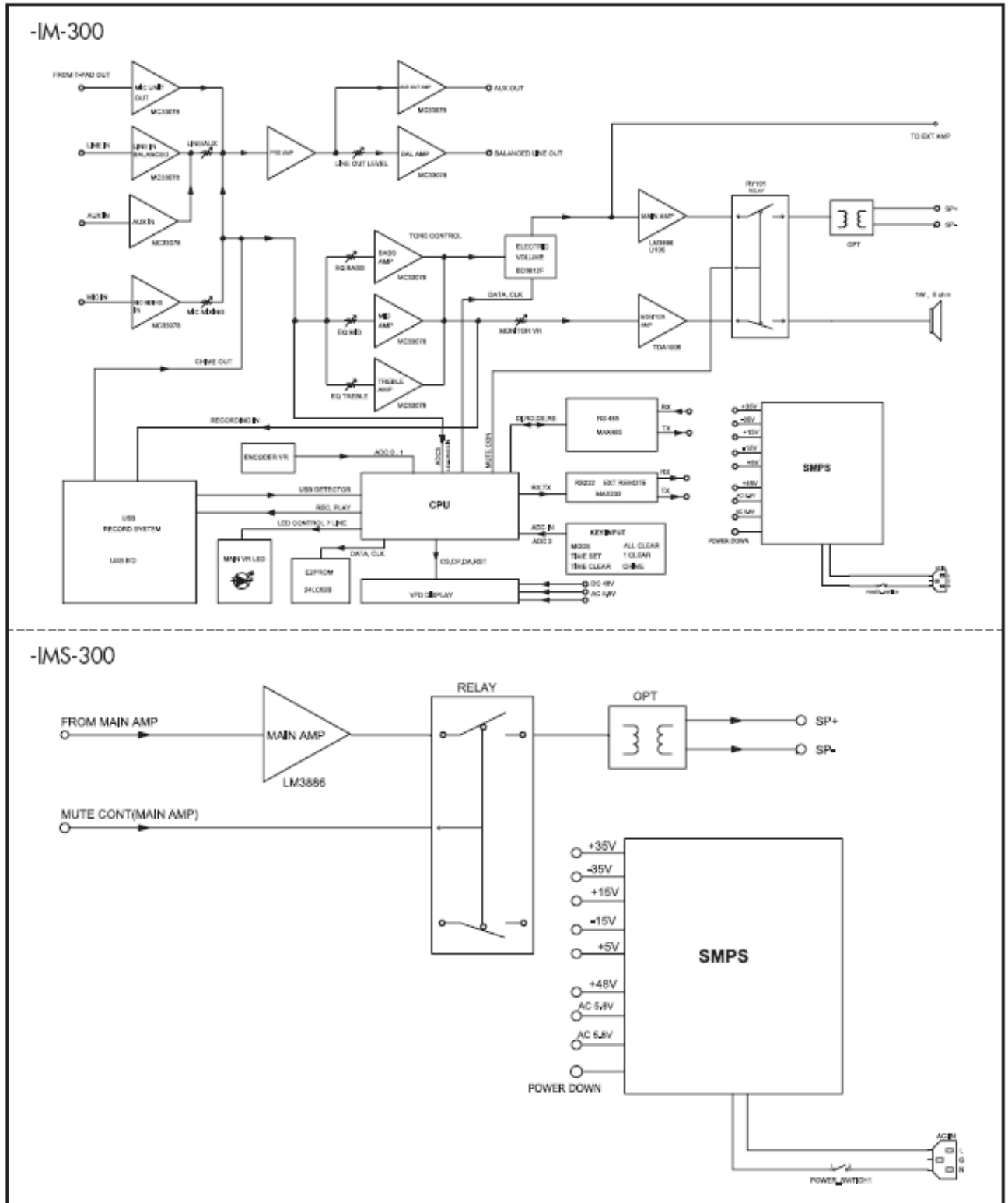
N°	Modèle	Utilisation
1	IM-300	AMPLI Contrôleur Principal
2	IMS-300	Amplificateur Secondaire d'extension
3	IMC-300	Pupitre Président
4	IMD-300	Pupitre Délégué
5	Câble de connexion 1	Pour connexion entre l'IM/IMS-300 et le Micro aux spécifications de type standard (longueur : 2m, D-SUB 15P MALE, D-SUB 15P FEMELLE)
6	Câble de connexion 2	Pour connexion entre l'IM-300 et l'IMS-300, spécifications de type standard (longueur : 2m, D-SUB 15P MALE, D-SUB 15P FEMELLE)
7	Jack de terminaison	Pour la dernière connexion micro du premier amplificateur, à chaque ajout d'1 IMS-300 (Terminaison Mâle 15P D-SUB).
8	IMW-15M	Des câbles 15m, 20m, 30m sont disponibles. Si besoin, n'hésitez pas à nous les commander.
9	IMW-20M	
10	IMW-30M	

\* Les câbles de connexion étant prévus à cet effet, veuillez à n'utiliser que les câbles fournis avec les appareils.

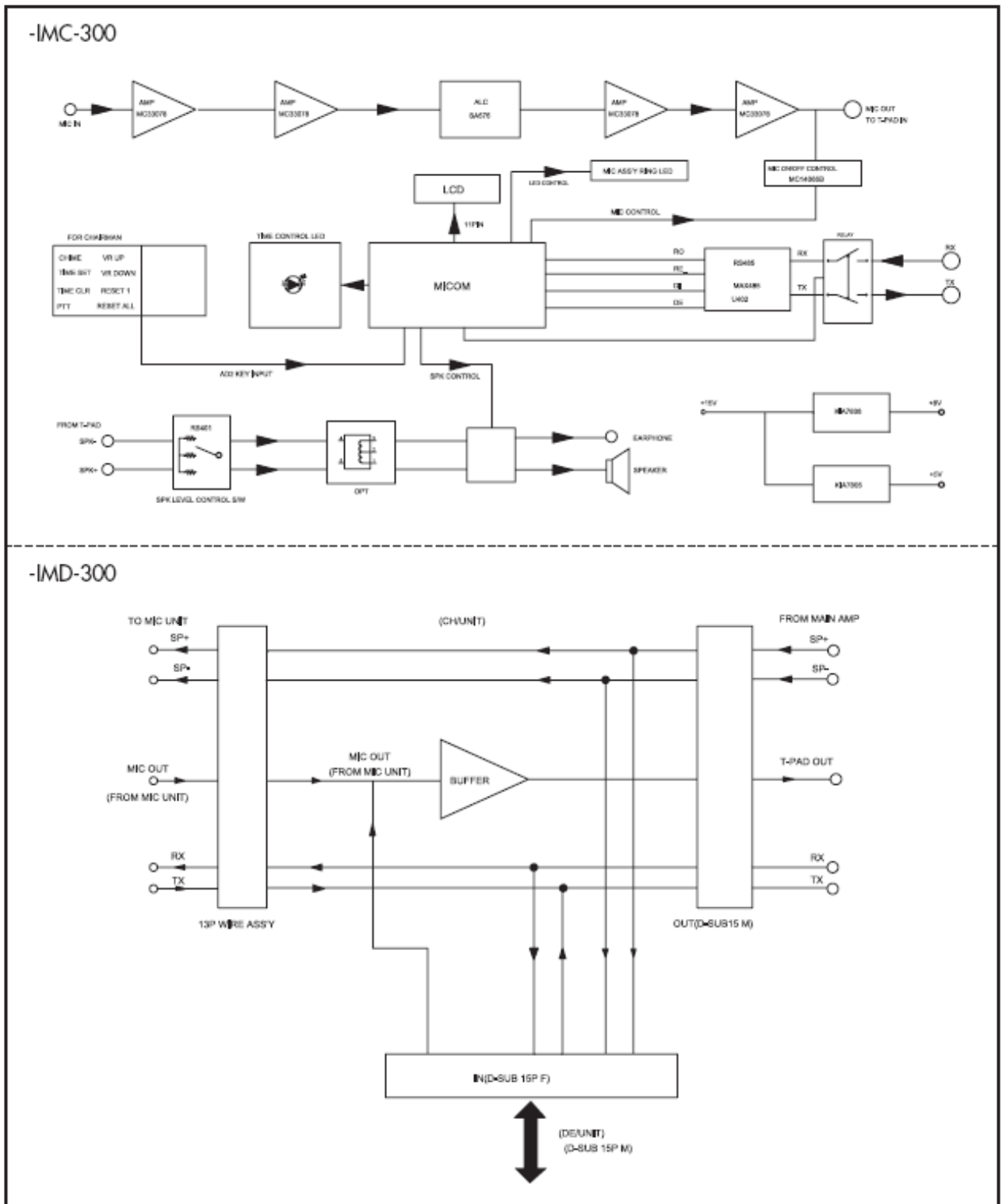
## Applications



## Schéma de Principe



CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE



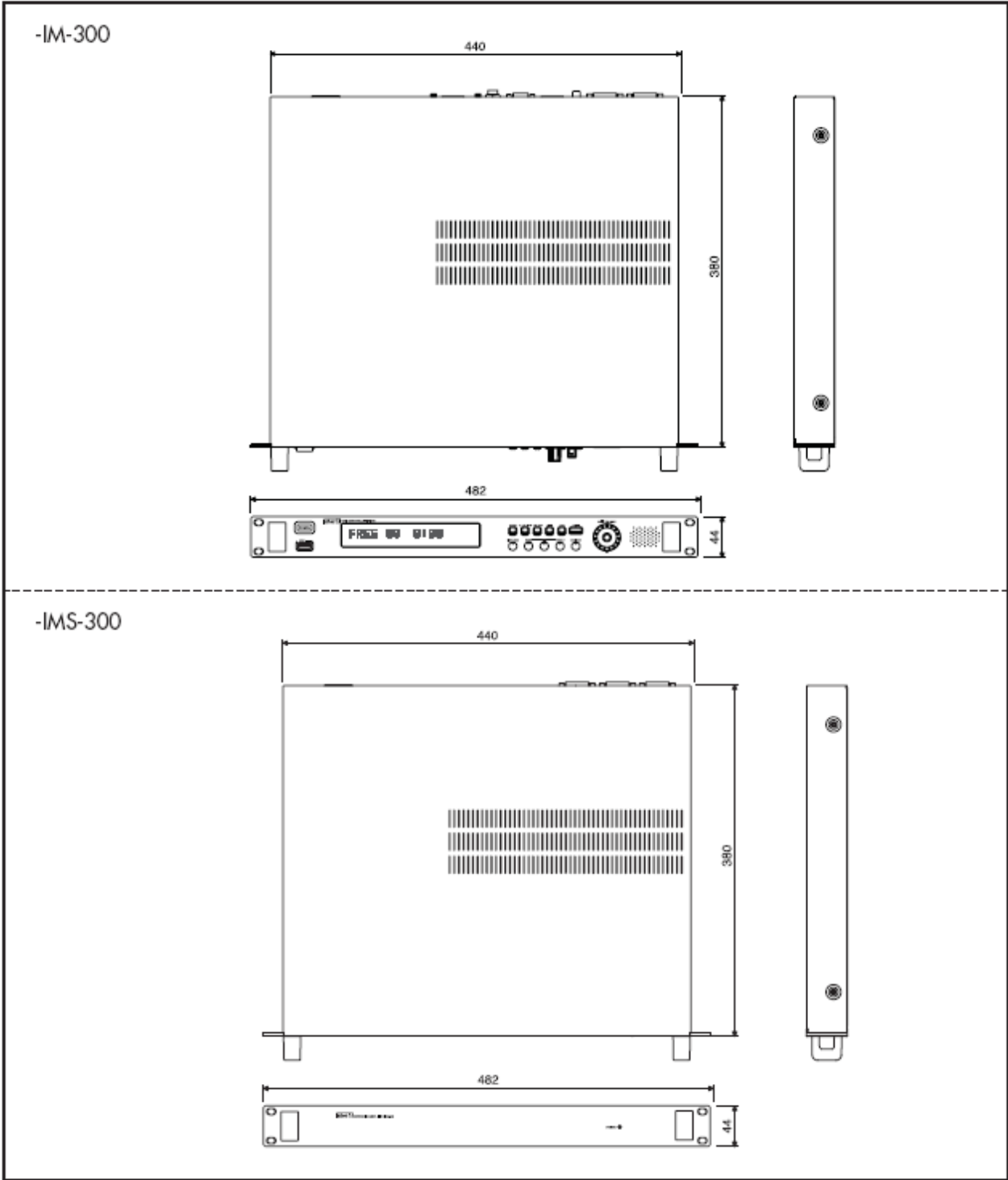
## Spécifications

	IM-300	IMS-300
Puissance de sortie nominale (à 1kHz, THD 1%, 165Ω Sortie de charge)	60W	
ENTREE AUX/LINE (à 1kHz, 165Ω Sortie de charge)		
Sensibilité d'Entrée	0dBV	-
Rapport Signal/Bruit (S/B)	Supérieur à 60dB	
Réponse en Fréquence (Sortie de puissance 1W, ±3dB)	250Hz ~ 12kHz	
ENTREE MIC (à 1kHz, 165Ω Sortie de charge)		
Sensibilité d'Entrée	-52dBV	-
Rapport Signal/Bruit (S/B)	Supérieur à 50dB	
Réponse en Fréquence (Sortie de puissance 1W, ±3dB)	300Hz ~ 10kHz	
SORTIE AUX/LINE (entrée AUX/LINE, entrée LINE, Entrée MIC IMC/IMD-300)		
Niveau de Sortie	1V	-
Contrôle de la Tonalité (100Hz/1kHz/10kHz)	±8dB	-
Sortie Haut-parleur de Contrôle (à 1kHz, THD 1%)	0,5W	-
Température de Fonctionnement	-10°C ~ 40°C	
Source d'Alimentation	AC 230 – 240V, 50/60Hz	
Consommation	80W	
Poids (ENSEMBLE)	5,8kg	5,5kg
Dimensions (ENSEMBLE)	482 (L) x 44 (H) x 380 (P) mm	
	IMC-300	IMD-300
Type de Micro	Micro à Condensateur	
Sensibilité d'Entrée du Micro	-60dBV ±3dB	
Sortie Haut-parleur (8Ω Sortie de charge)	2W	
Réponse en Fréquence de la Sortie Haut-parleur (Sortie de puissance 1W, ±3dB)	250Hz ~ 10kHz	
Sortie Casque (32Ω Sortie de charge)	0,2W	
Température de Fonctionnement	-10°C ~ 40°C	
Source d'Alimentation	DC 19V (IM-300, IMS-300)	
Poids (ENSEMBLE)	1,9kg	1,8kg
Dimensions (ENSEMBLE)	129 (L) x 78 (H) x 208 (P) mm	

\* Spécifications et conception sujettes à modification sans avis préalable.

CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE

※ DIMENSIONS



## Maintenance

### Procédures

Procédez par étape afin de vous assurer que le problème n'est pas lié à une erreur de manipulation de l'opérateur ou à tout autre produit au sein du système. Aidez-vous des informations fournies au chapitre Dépannage du présent manuel. Si vous êtes certain que le problème provient du produit lui-même, contactez votre fournisseur tel que mentionné au chapitre Garantie du présent manuel.

### Schéma de Fonctionnement

Pour recevoir un schéma de fonctionnement, contactez le fournisseur vous ayant délivré la garantie.

### Liste des Pièces détachées

Pour recevoir la liste des pièces détachées, contactez le fournisseur vous ayant délivré la garantie.

## Variantes et Options

### Variantes

Ce produit se décline en plusieurs variantes en fonction des normes électriques de chaque pays de par le monde. Les produits fournis par des revendeurs locaux sont conformes aux normes électriques locales en alimentation AC.

### Options

Ce produit ne dispose d'aucun article en option.

## Garantie

Les conditions générales de garantie varient selon les pays et peuvent donc être différentes d'un pays à l'autre. Les conditions générales de garantie d'un produit spécifique peuvent être identifiées en déterminant tout d'abord le pays d'achat du produit puis le type de produit.

Pour recevoir des informations spécifiques de garantie ainsi que des points de réparation, contactez directement Inter-M ou le Distributeur agréé Inter-M de votre région ou pays.



CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE

**NOTES**

CONTROLEUR PRINCIPAL/AMPLIFICATEUR SECONDAIRE/  
PUPITRE PRESIDENT/PUPITRE DELEGUE

**NOTES**