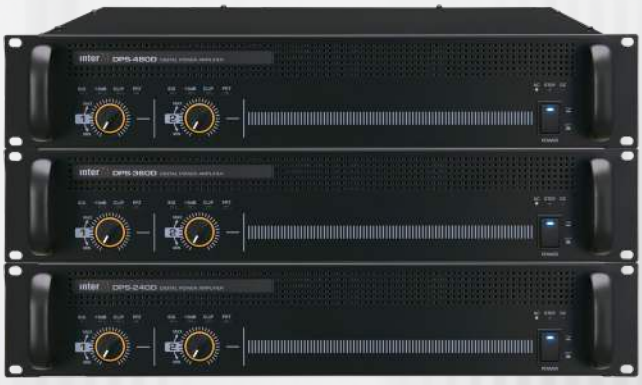
Amplificateur de puissance numérique

DPS SERIES

DPS-240S/360S/480S/720S
DPS-240D/360D/480D



MAJORCOM

DPS SERIES

DPS-240S/360S/480S/720S
DPS-240D/360D/480D

Choix plus large et plus rationnel, Nouveaux standards pour les amplificateurs PA numériques

Afin d'assurer un fonctionnement stable, les amplificateurs ont été développé avec un rendement et des puissances plus élevées.

Nous avons développé la série DPS numérique afin de répondre au mieux au marché actuel. Une marge de puissance permet aux amplificateurs de la série DPS d'avoir une puissance de sortie supérieure aux spécifications réelles. Ceci permet une longue durabilité et une stabilité de fonctionnement de ces amplificateurs.

De plus, la série DPS a large gamme de puissance, ce qui le rend plus polyvalent. Il dispose d'une gamme d'amplificateurs à deux canaux, ce qui lui permet de maximiser l'efficacité des amplificateurs de puissance numériques de différentes tailles, qu'il s'agisse d'écoles, de grands magasins, d'institutions publiques, de grands complexes résidentiels ou de complexes de recherche qui nécessitent un système de sonorisation pour réaliser une diffusion de grande qualité.

SERIE DPS EN UTILISATION

[Bâtiment d'affaires]

Il y a deux façons d'installer l'amplificateur lorsqu'il est nécessaire de diversifier la diffusion par zone. Chaque zone (étage, zones etc.) peut être connecté sur un canal d'amplificateurs ou plus.

Dans le cas où toutes les lignes de diffusion sont connectées sur un seul amplificateur, s'il y a un problème sur la ligne haut-parleurs, l'ensemble de l'installation sera affecté.

Par conséquent, afin d'exploiter un système de diffusion efficace et sûr, il est nécessaire de séparer les lignes Haut Parleurs sur chaque canaux. En cas d'incendie, le système pourra diffuser un message zones par zones.

DPA-000xx

Canaux de sortie

DPS-000xx

- 1CH: 240W / 300W / 360W / 600W / 720W / 900W / 1200W (7 types)
  ▶DPS-240S / 360S / 480S / 720S , DPA-300S / 600S / 900S / 1200S
- 2CH: 240W / 300W / 360W / 480W / 600W (5 types)
  ▶DPA-300D / 600D , DPS-240D / 360D / 480D
- 3CH: 300W (1 type) ▶DPA-300T
- 4CH: 150W / 300W (2 types) ▶DPA-150Q / 300Q
- 8CH: 50W (1 type) ▶DPA-50E

APERÇU

La série DPS possède les canaux (1CH, 2CH) et puissance de sorties (240 /360 / 480 / 720W) les plus couramment utilisés sur le marché. En fonction de la taille du site sur lequel l'amplificateur est installé, du nombre de sources nécessaires, de la diversité et de la configuration des lignes, vous pouvez sélectionner différents canaux et différentes puissance de sortie.

Nous recommandons les DPS-240S(1CH) et DPS-240D (2CH) pour les sites nécessitant un «petit» amplificateur numérique.

Nous recommandons les DPS-360D(1CH) et DPS-360D(2CH) pour les espaces publics qui nécessitent des systèmes de sonorisation, tels que les bureaux de taille moyenne et les établissements scolaires.

Nous recommandons les amplificateurs DPS-480S(1CH) et DPS-480D(2CH), qui ont un haut rendement , où un système de diffusion BGM de haute qualité est nécessaire.

Si vous avez besoin de diffuser sur une grande surface comme un parking souterrain avec une seule source sonore, l'amplificateur numérique 1CH DPS-720S est approprié.

CARACTÉRISTIQUES

◆ Gamme de puissance

La série DPS offre un fonctionnement stable en mettant en oeuvre une faible consommation. Il se compose de deux canaux (1CH et 2CH), qui sont les plus largement utilisés sur le marché, et peut être installé à différents endroits avec différentes gammes de puissance de sortie. Nous avons amélioré l'apparence du produit et appliqué un design moderne .

240W 360W 480W 720W

◆ Amplificateur numérique à haut rendement

[Analogique]

Amplificateur analogique
240 W × 2

[Numérique]

DPS-240D Amplificateur numérique
240 W

Les amplificateurs numériques d'Inter-M permettent d'obtenir un rendement élevé avec une consommation d'énergie étonnamment faible par rapport aux amplificateurs analogiques conventionnels, un faible rendement thermique et un poids léger, permettant ainsi un système économique et écologique.

◆ 100V / 70V sélectionnable par interrupteur

La conception OPTLESS permet la mise en oeuvre d'une sortie haute impédance Z, permettant de sélectionner la sortie 100V / 70V via un interrupteur pour chaque canal.

◆ Alimentation 24V DC pour la diffusion d’alarme

La série DPS est conçue avec une double alimentation AC / DC qui permet une alimentation DC 24V à travers la batterie même en cas de panne de courant AC due à une panne de courant.
L’alimentation en courant continu est une alimentation de secours sur batterie.
En alimentation DC, l’amplificateur fonctionne indépendamment du fait que l’interrupteur d’alimentation soit sur ON ou OFF.
De plus, lorsque le secteur est rétabli, l’alimentation rebascule automatiquement.

◆ Un message d’urgence peut être diffusé via une entrée prioritaire

Avec la fonction Priorité de la série DPS, l’alarme peut être configurée pour être diffusées automatiquement en cas d’urgence.
Lorsqu’un contact entre sur la borne PRIORITY à l’arrière, le signal PRIORITY est émis et coupe le signal BGM.

◆ S/B élevé, faible THD pour une reproduction sonore claire

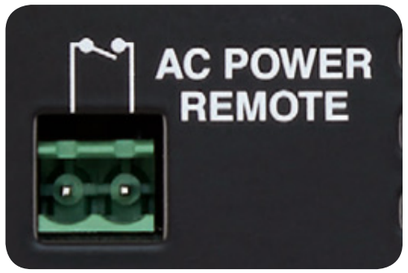
La série DPS propose des amplificateurs de haute qualité qui peuvent reproduire un son net et précis sans bruit avec un rapport signal/bruit élevé de plus de 100dB et un THD bas de moins de 0.1%. Par conséquent, il convient parfaitement dans les systèmes de sonorisation récents, et est utile dans les grands magasins franchisés tels que les centres commerciaux, les grands magasins, les banques et autres établissements similaires.

- ◆ S/N : Signal Sur Bruit. Plus la valeur est élevée, moins le bruit sera reproduit.
- ◆ THD : Distirsion Harmonique Totale. Plus la valeur est faible, plus la distorsion sera faible.

◆ Indicateur de fonctionnement LED pour vérifier l’état en un coup d’œil

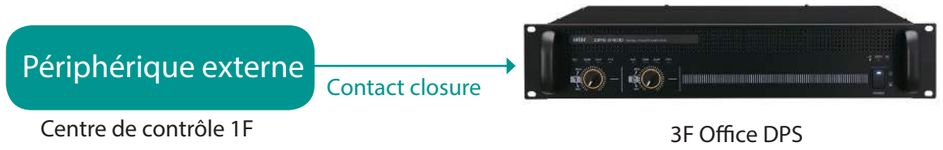
SIG, -10dB en niveau de sortie, Clip, Protect, etc., sont des informations qui peuvent être intuitivement surveillé par l’état des voyants et la couleur des voyants pour l’alimentation AC / DC et l’état STBY de chaque canal.
De plus, grâce au volume de chaque canal à l’avant du produit, le volume indépendant peut être ajusté pour chaque canal.

◆ TÉLÉCOMMANDE AC qui peut allumer / éteindre l'appareil à distance



distanceEn utilisant la borne AC REMOTE à l'arrière du produit, vous pouvez mettre l'alimentation des amplificateurs DPS sur ON / OFF à distance. Lorsque le contact REMOTE est ouvert, l'amplificateur est allumé. L'amplificateur est éteint lorsque le contact est fermé.

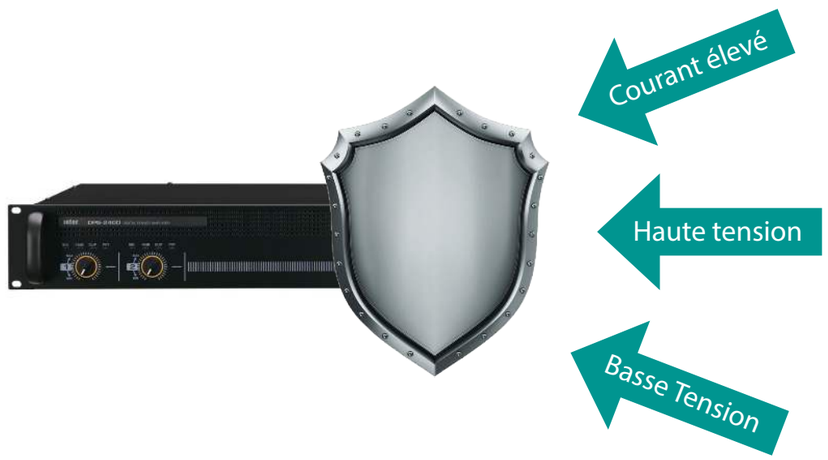
ALIMENTATION ON/OFF



◆ Excellente protection avec circuit de protection

La série DPS est équipée de différents circuits de protection tels que OVP (protection contre les surtensions), UVP (protection contre les sous-tensions), Limiter et OCP (protection contre les surintensités) pour détecter et bloquer les tensions I / O supérieures ou inférieures à la plage de tension spécifiée. Cela vous permet de protéger votre équipement dans des situations extrêmes afin d'éviter les pannes.

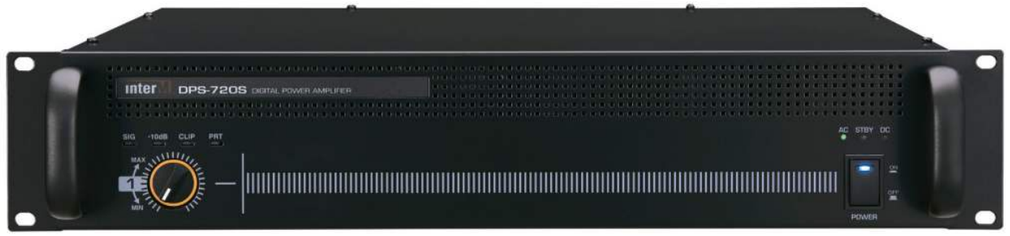
◆ Attention : Veuillez vérifier l'impédance de la ligne du haut-parleur avant de l'utiliser.



1CH DP

Amplificateur de puissance numérique

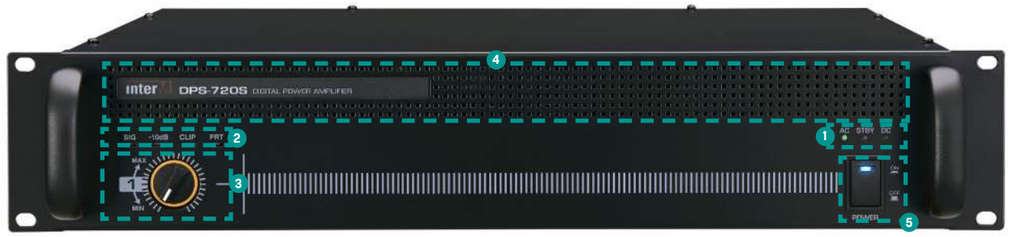
DPS-240S/360S/480S/720S



Une source unique diffusée dans une seule zone.
Il s'agit d'un amplificateur monocanal permettant de connecter une ligne Haut-Parleurs.

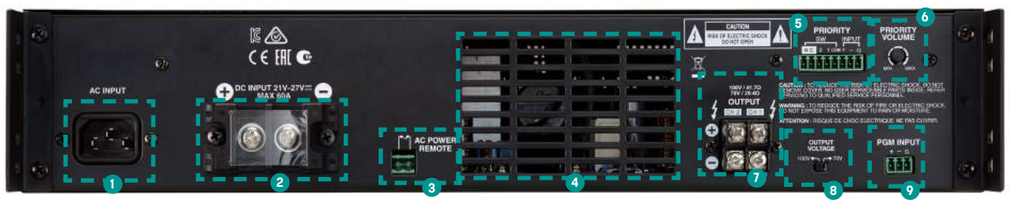
	DPS-240S	DPS-360S	DPS-480S	DPS-720S
Puissance nominale	240W	360W	480W	720W
Tension de sortie / Impédance	100V/41.7Ω	100V/27.8Ω	100V/20.8Ω	100V/13.9Ω
	70V/20.4Ω	70V/13.6Ω	70V/10.2Ω	70V/10.2Ω
Sensibilité d'entrée	1V/10kΩ			
THD (AES17,1/8 Power)	Moins de 0.5%			
Signal sur bruit (20kHz LPF)	Plus de 100dB			
Réponse en Fréquence (1W, ±3dB)	60Hz~20kHz			
Température de fonctionnement	-10°C~40°C			
Alimentation	AC 220-240V,50/60Hz, DC 24V			
Consommation	130W			250W
Poids	6.9kg			7.96kg
Dimensions	482(W) × 88(H) × 371(D)mm			482(W) × 88(H) × 424(D)mm

◆ FACE AVANT



1. AC, STBY, DC LED
2. Indicateur de signal
3. Contrôle du volume
4. Events
5. Interrupteur d'alimentation

◆ FACE ARRIÈRE

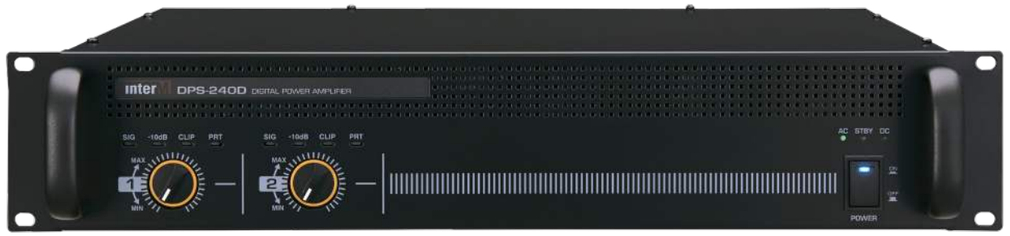


1. Borne d'alimentation CA
2. Borne d'alimentation c.c.
3. Télécommande d'alimentation c.a.
4. Évents
5. Borne d'entrée signal et de contact prioritaire
6. Contrôle Volume entrée prioritaire
7. Borne de sortie HP
8. Sélecteur de tension de sortie
9. Borne d'entrée signal BGM

2CH DPS LINE-UP

Amplificateur de puissance numérique

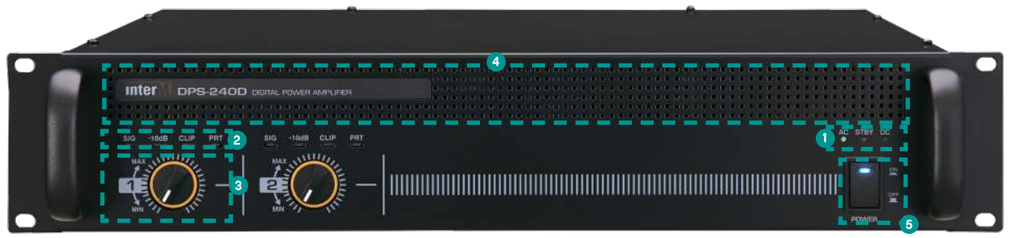
DPS-240D/360D/480D



Un site où de multiples sources musicales sont nécessaires pour une diffusion multiple.
Il s'agit d'un amplificateur à deux canaux qui consiste à connecter un canal par ligne.

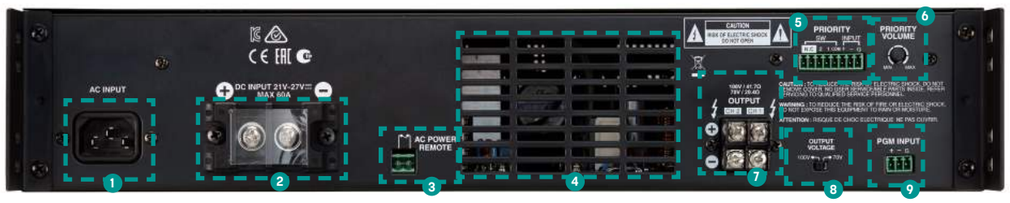
	DPS-240D	DPS-360D	DPS-480D
Puissance nominale	240W x 2	360W x 2	480W x 2
Tension de sortie / Impédance	100V/41.6Ω	100V/27.7Ω	100V/20.8Ω
	70V/20.42Ω	70V/13.6Ω	70V/10.2Ω
Sensibilité d'entrée	1V/10kΩ		
THD (AES17,1/8 Power)	Less than 0.5%		
Signal sur bruit (20kHz LPF)	More than 100dB		
Réponse en Fréquence (1W, ±3dB)	60Hz~20kHz		
Température de fonctionnement	-10°C~40°C		
Alimentation	AC 220-240V,50/60Hz, DC 24V		
Consommation	130W	250W	
Poids	7.4kg	8.25kg	8.23kg
Dimensions	482(W) × 88(H) × 371(D)mm	482(W) × 88(H) × 424(D)mm	

FACE AVANT



1. AC, STBY, DC LED
2. Indicateur de signal
3. Contrôle du volume
4. Events
5. Interrupteur d'alimentation

FACE ARRIÈRE



1. Borne d'alimentation CA
2. Borne d'alimentation c.c.
3. Télécommande d'alimentation c.a.
4. Évents
5. Borne d'entrée signal et de contact prioritaire
6. Contrôle volume entrée prioritaire
7. Borne de sortie HP
8. Sélecteur de tension de sortie
9. Borne d'entrée BGM

APPLICATION 1

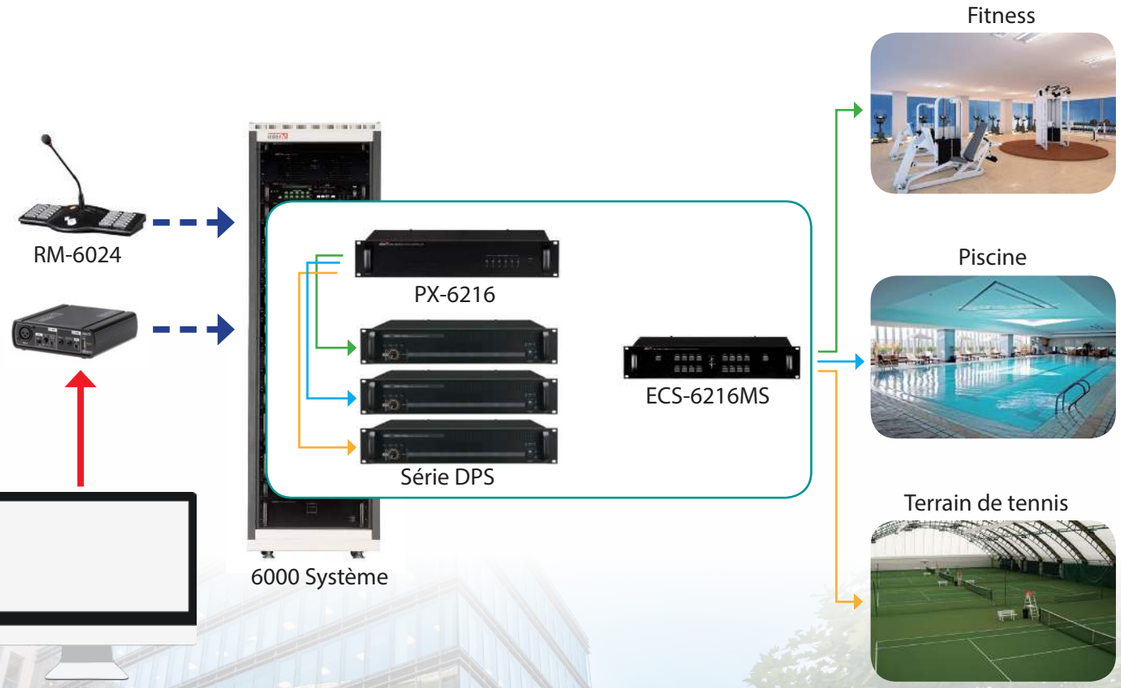
Lorsqu'il est utilisé dans de petits bâtiments tels que les magasins, immeubles commerciaux, etc.

La série DPS permet de configurer facilement les systèmes de diffusion dans les petits bâtiments tels que les magasins et les bâtiments commerciaux. Les appels, l'annonce et la musique d'ambiance peuvent être transmis à distance, ce qui permet une diffusion de haute qualité. En outre, la fonction message alarme peut être utilisée en cas d'urgence, par exemple en cas d'incendie, en utilisant l'entrée prioritaire.

APPLICATION 2

Lorsqu'il est utilisé dans de grands bâtiments tels que les centres culturels, grands magasins, multiplexes, etc.

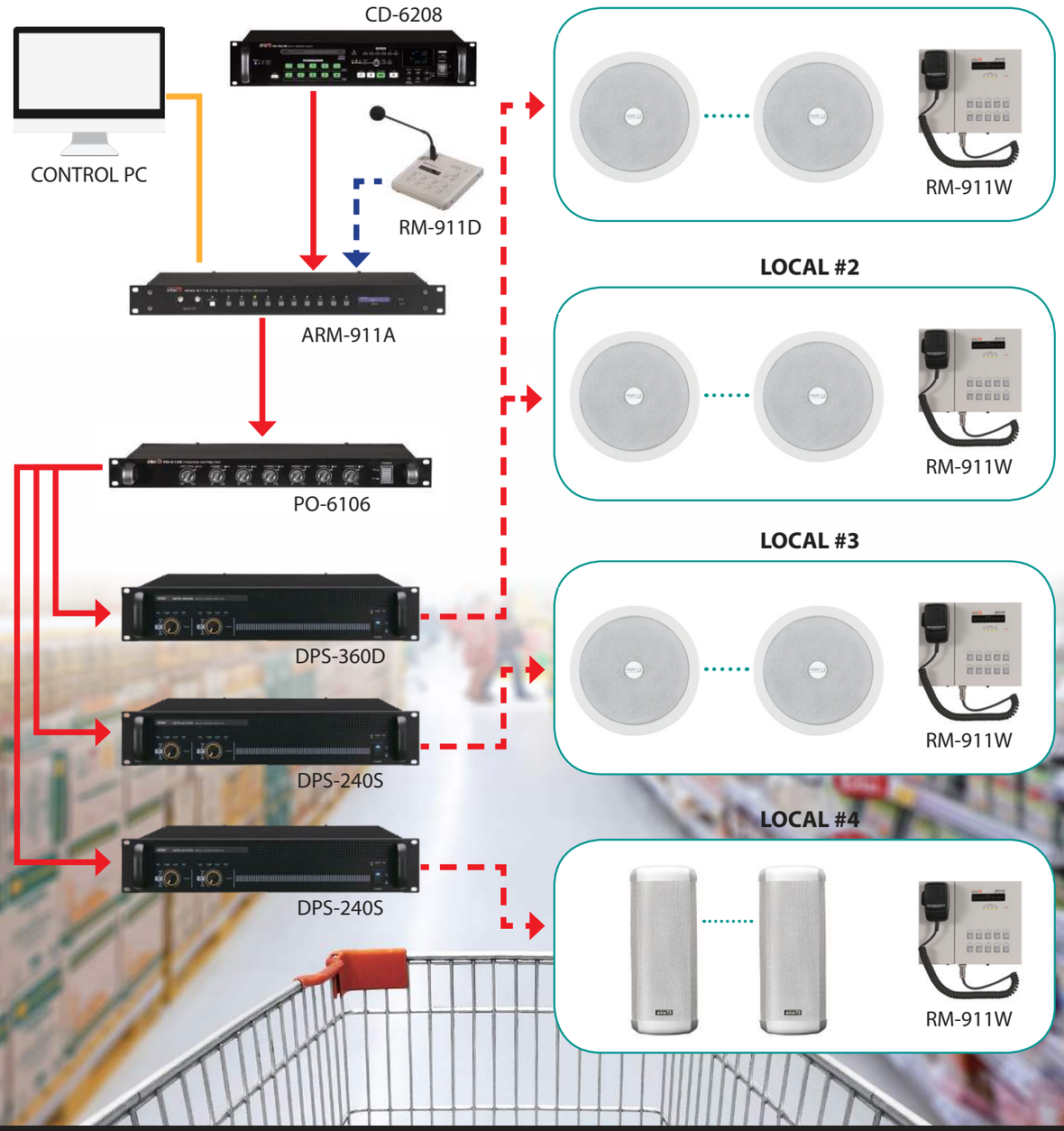
Il est possible d'utiliser les amplificateurs de la série DPS à des bâtiments de grande taille tels que les centres culturels, les grands magasins, les multiplexes, etc. qui nécessitent non seulement une diffusion complète sur l'ensemble du système mais aussi la diffusion individuelle sur chaque zone.
Le système 6000 installé dans la salle principale permet la diffusion et le contrôle de la voix, de la musique confort, des messages d'alarme, etc. dans l'ensemble du bâtiment. De plus, la matrice audio 16 × 8 PX-6216 et le sélecteur de groupe de haut-parleurs ECS-6216MS peuvent être utilisés pour envoyer de façon sélective la source sonore sur chaque zone.



APPLICATION 3

Lorsqu'il est nécessaire de diffuser à partir d'événements.

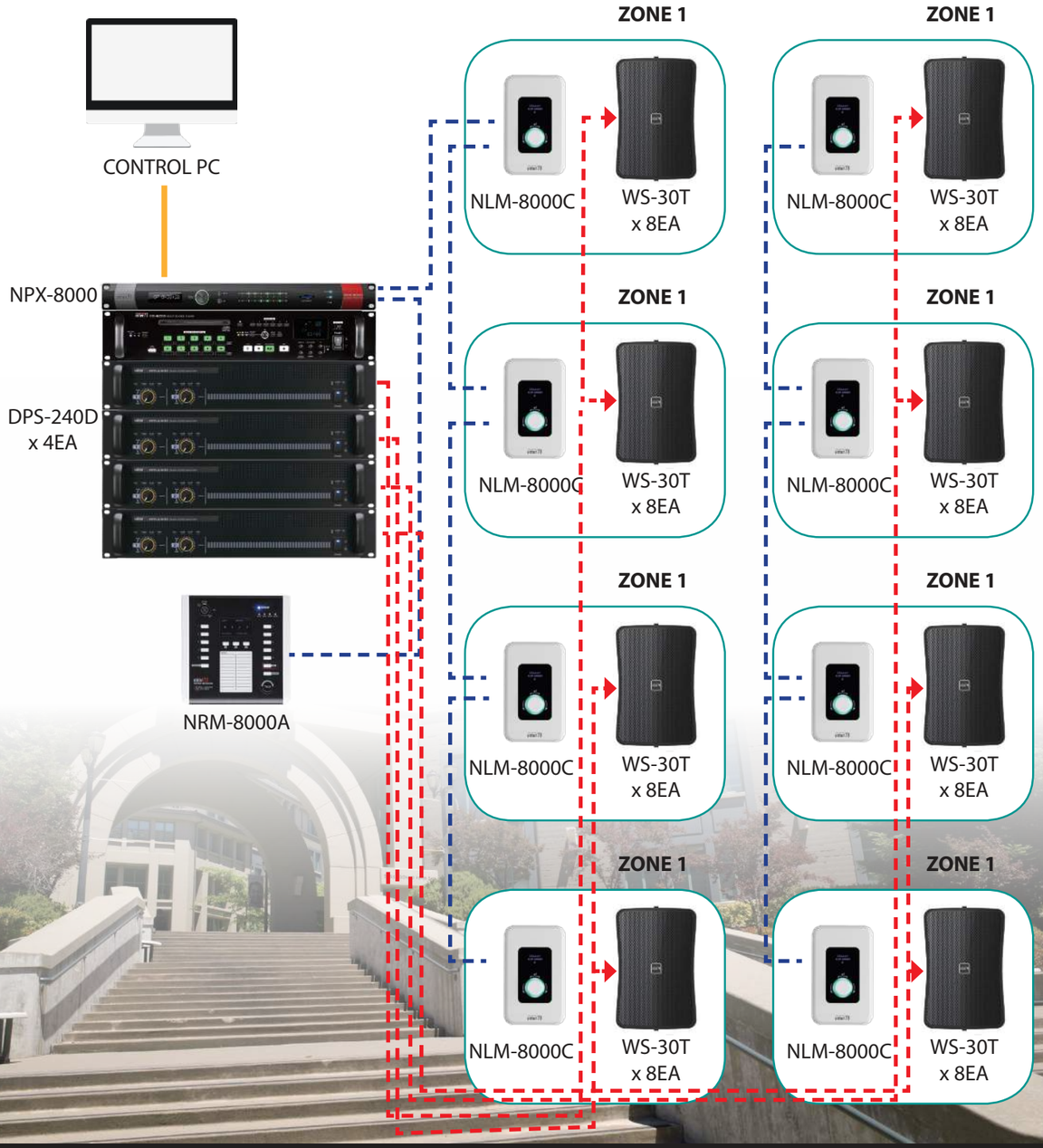
Pour la diffusion fréquentes de messages à partir d'évènements, les séries ARM-911A et DPS peuvent être utilisées pour configurer un système de diffusion simple. 10 messages peuvent être stockés en temps réel ou programmés en cas de besoin, ce qui vous permet de vous préparer à diverses situations et de faire des annonces à distance via un microphone à distance.



APPLICATION 4

◆ Lorsque la distribution par zone est nécessaire. ◆

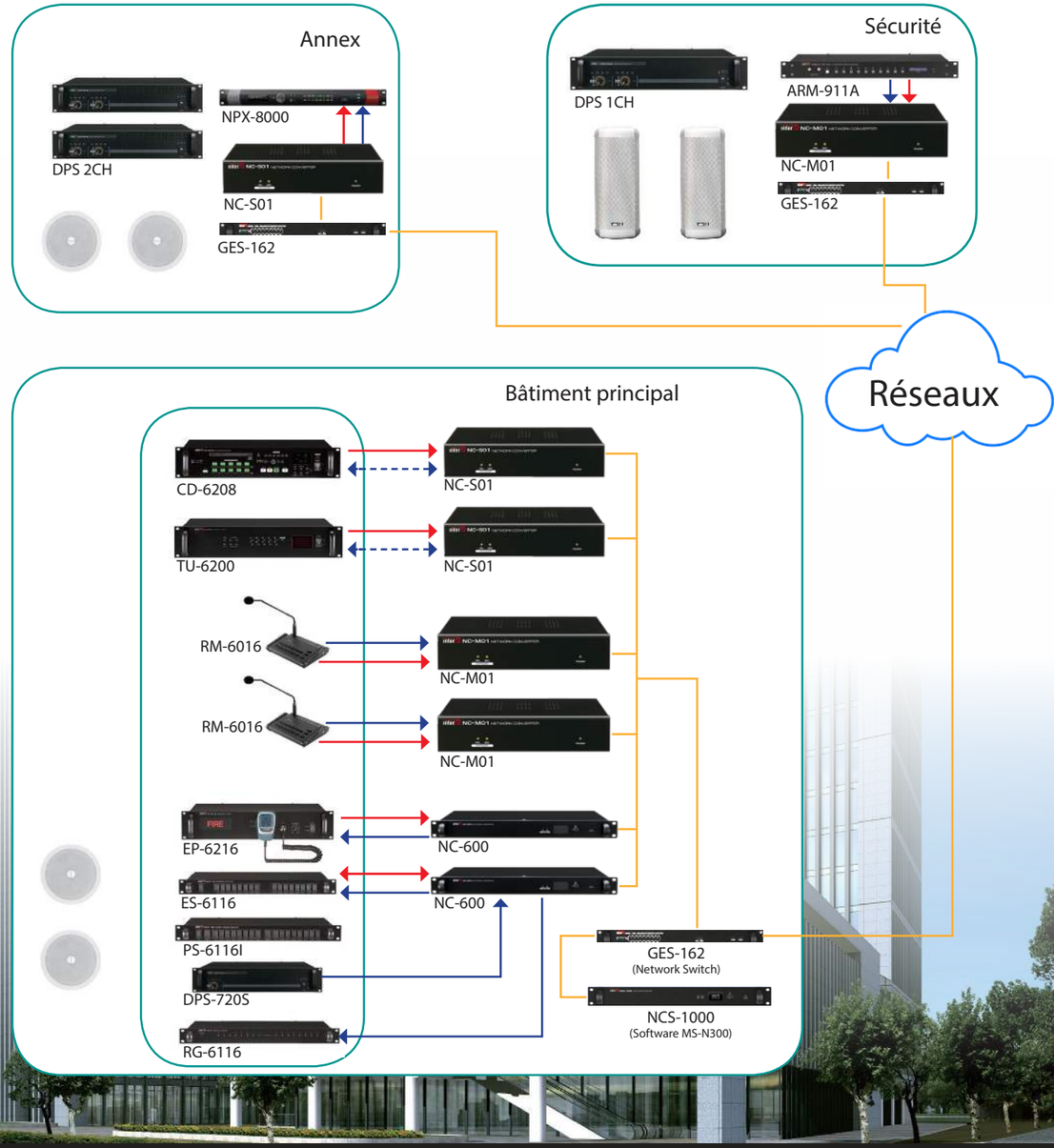
Si vous avez besoin de diffuser différentes sources sonores ou d'envoyer des messages d'orientation dans chaque zone (école, centre commercial, etc.), vous pouvez configurer le système en utilisant une matrice NPX-800 et les amplificateurs DPS. Le matricage, le volume et le DSP peuvent être facilement configurés grâce a la NPX-8000 avec un programme de contrôle intégré, et les applications mobiles. De plus, le contrôleur mural dans chaque zone permet à l'utilisateur de sélectionner la source sonore désirée directement depuis la zone et d'ajuster le volume de la zone.



APPLICATION 5

◆ Si vous souhaitez diffuser à distance ou si vous souhaitez agrandir le bâtiment et avez besoin d'un contrôle intégré ◆

Si vous souhaitez diffuser vers d'autres bâtiments ou des zones éloignées, ou si vous avez besoin de contrôler le système de diffusion installé dans chaque zone, vous pouvez facilement configurer le système de contrôle intégré via le convertisseur réseau NCS et la série DPS. Vous pouvez envoyer divers messages par l'intermédiaire de l'ARM-911A depuis le gardien au bâtiment principal, ou vous pouvez recevoir l'émission au bâtiment principal depuis l'annexe.
De plus, les zones telles que le bâtiment principal, l'annexe et la salle de garde peuvent être intégrées et contrôlées par l'interface graphique.



PRODUITS CORRESPONDANTS

◆ Système de sonorisation

Système analogique 6000

Système 6000 1/8 BUS

Système NPX

◆ Enceinte de plafond de la série CS

Classé	Matériau (ininflammable/inflammable)		Forme	
1W	A	Avancé	Q	Carré
3W	F	Non-flammable	C	Clip
5W	M	Métallique	E	Exposition
10W	H	Haute puissance	-	
15W				
20W	Ex 1) CS-610 : Haut-parleur de plafond 6,5», 10W / CS-610M : Haut-parleur de plafond 6,5», 10W, métal Ex 2) CS-301FC : Haut-parleur de plafond 3», 1W, ininflammable, forme clip			
30W				
80W				

◆ Enceinte colonne série CS

	Division	Output	IP
CU-20	Intérieur	10W/20W/40W	-
	Extérieur	10W/20W/40W	IP34
CU-40	Intérieur	10W/20W/40W	-
	Extérieur	10W/20W/40W	IP34
	Extérieur Support en U	10W/20W/40W	IP34
CU-60	Intérieur	15W/30W/60W/90W/120W	-
CU-80 EN 54	Spécial (Prévention de coloration, etc.)	10W/20W/40W	IP34

◆ Enceinte colonne série CS

		WS-15T	WS-30T	WS-50T	WS-80T
Puissance Sélection	8Ω	15W	30W	50W	80W
	100V	15W	30/15W	50/25W	80/40W

MAJORCOM
56, chemin de la Flambère · 31300 Toulouse · FRANCE · Tél. 33 (0)5 61 31 86 87
Fax 33 (0)5 61 31 87 73 · commercial@majorcom.fr · www.majorcom.fr