

# SUPERMARCHÉS

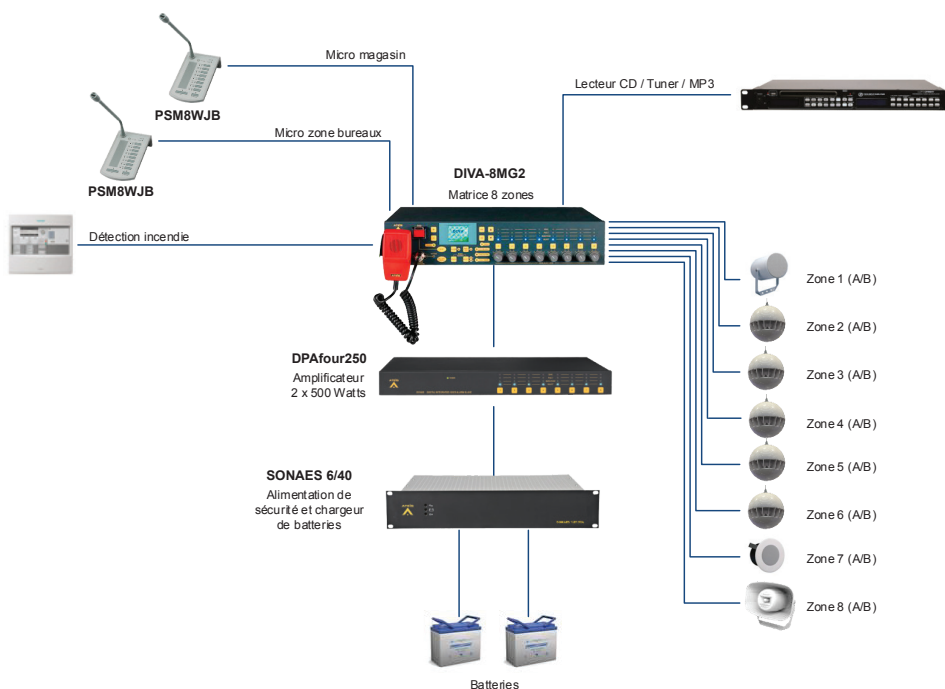
## POINTS FORTS

- Solution compacte et économique pour les installations de petite à moyenne taille.
- Système modulaire, conforme EN54.

La mise en place d'un système de sonorisation dans les supermarchés répond à plusieurs exigences. Le système doit créer une ambiance musicale, assurer l'appel de personnes ainsi que la diffusion des messages et de l'évacuation d'urgence sur l'ensemble du point de vente, conformément à la norme EN54. La surface de vente d'un supermarché est comprise entre 400 et 2500 m<sup>2</sup>.



## SYNOPTIQUE TYPE



## SOLUTION

Le système Voice Alarm et Public Address **DIVA** assure la sonorisation d'ambiance et multi-zones conformément à la norme EN54-16.

Le contrôleur **DIVA-8MG2** intègre le traitement numérique du signal, un lecteur de messages numériques, un micro pompier surveillé, la surveillance des amplificateurs, des lignes de haut-parleurs avec commutation automatique sur amplificateur de secours.

Son programmeur d'événements intégré permet la diffusion cyclique de messages informatifs et commerciaux. Il utilise deux amplificateurs externes (parole et musique) pour l'ensemble des haut-parleurs.

Le **DPAfour250** est un amplificateur Classe D comprenant 4 canaux de 250 Watts / 100 Volts. Pour assurer l'amplification des deux canaux: parole et musique, d'une puissance de 500 Watts chacun, les canaux de l'amplificateur sont bridés par deux. Ceci permettant donc de doubler les capacités d'amplification de chaque canal.

Les deux pupitres **PSM8WJB** situés à l'accueil et dans les bureaux permettent la diffusion d'annonces. Ce pupitre d'appel est doté de 8 touches pour la sélection de zones, d'une touche Appel Général ainsi que d'une touche Push-To-Talk. Les touches de sélection de zone sont facilement configurables via le logiciel de la matrice DIVA-8MG2. Le PSM8WJB intègre un carillon pré et post appel.

Un chargeur de surveillance **SONAES 6/40** couplé à deux **batteries 12 V 60 Ah** permet d'assurer le secours du système de sonorisation de sécurité pour l'évacuation de l'établissement en cas d'incident.. Il permettra notamment au système de fonctionner en cas de coupure électrique.

Les projecteurs de son **CAD10T/EN** fabriqués en ABS blanc, équipent la zone réserve. Les sphères omnidirectionnelles **GB20T/EN** sont installées dans la surface de vente, les plafonniers en métal **RCS5FT/EN** dans les bureaux, et les chambres à compression **MSH30T/EN** dans le parking. Ces haut-parleurs sont conformes EN54-24.

## VOS BESOINS

Diffusion de messages et de l'évacuation clairement intelligibles.

Diffusion d'une musique d'ambiance.

Diffusion d'appels et d'annonces en direct.

Diffusion cyclique de messages informatifs et commerciaux.

Couverture de 4 zones : réserve, surface de vente, bureaux, parking.

Emission d'appels par zone et/ou appel général.

2 entrées musique (CD / Tuner / MP3 ...).

Conformité EN54-16, EN54-4 et EN54-24.

## CONFIGURATION DE BASE

<b>1 DIVA-8MG2</b>	Matrice Contrôleur PA/VA compacte-8 zones-EN54-16
<b>2 PSM8WJB</b>	Pupitre d'appel 8 zones
<b>1 DPAfour 250</b>	Amplificateur Classe D modulaire - 2 x 500 Watts EN54-16
<b>1 SONAES 6/40</b>	Chargeur et Module de surveillance - EN54-4
<b>2 batteries 12 V 60 Ah</b>	Batteries 12 V 60 Ah
<b>6 CAD10T/EN</b>	Projecteur de son ABS, 5 Watts - EN54-24 Zone réserve
<b>6 GB20T/EN</b>	Sphère omnidirectionnelle 20 Watts - EN54-24 Zone surface de vente
<b>5 RCS5FT/EN</b>	Plafonniers métal 6 Watts EN54-24 - Zone bureaux
<b>4 MSH30T/EN</b>	Chambre de compression ABS, 30 Watts - EN54-24 Zone parking

## CONSEILS

Dans la zone surface de vente, prévoir l'installation d'une GB20T/EN à une hauteur comprise entre 3,5 et 5 mètres pour 150 m<sup>2</sup>.

Dans la zone parking, prévoir l'installation d'un MSH30T/EN tous les 150 m<sup>2</sup>.

Câblage des lignes haut-parleurs en CR1 C1 en 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> ou en 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>. La norme prévoit 32 haut-parleurs maximum par ligne.

