



# EOS-4000

Système de sonorisation d'évacuation  
et de confort : le duo gagnant





# BOUYER,

**MARQUE EXPERTE EN SONORISATION  
DEPUIS + DE 90 ANS**



Bouyer est l'expert français en sonorisation professionnelle de sécurité et de confort. Son objectif est d'aider ses clients à diffuser le bon message, au bon endroit, au bon moment et de façon audible pour informer et protéger des vies humaines.

**Un savoir-faire historique de concepteur, fabricant « Made in France »**

Bouyer est depuis 1933 concepteur et fabricant français avec des équipes de Recherche & Développement et de production basées à Montauban. Cette marque spécialisée dans la sonorisation est à l'origine du brevet de la ligne 100V pour les haut-parleurs. Cette solution est toujours utilisée aujourd'hui par l'ensemble des acteurs du marché.

Bouyer maîtrise l'ensemble du cycle de vie de ses produits, de leur conception à leur maintenance. Ses équipes de développement conçoivent l'ensemble des technologies présentes dans les systèmes Bouyer.

**Une expertise en France et à l'international, dans de nombreux secteurs**

Bouyer est la marque pionnière dans la sonorisation de sécurité et de confort en France. Sa longue existence lui permet de bénéficier d'une grande renommée. De très nombreux systèmes de sonorisation sont toujours en fonctionnement et de nouveaux sont installés chaque année. On retrouve des produits Bouyer dans de très nombreuses villes françaises mais également dans 65 pays d'Amérique latine, d'Afrique, du Moyen Orient et d'Asie.

Bouyer a donc une expertise inégalée des contraintes et besoins en sonorisation de sécurité et de confort des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Travailleurs (ERT).

La forte intégration dans tous les secteurs d'activités (commerce, transports, enseignement, culture, industrie ou défense...) permet à Bouyer de répondre aux demandes spécifiques de ses clients et de s'adapter à leurs exigences.

**Des produits fiables et certifiés**

Bouyer propose des produits répondant aux dernières normes européennes et françaises, gage de confiance et de qualité.

Expert historique reconnu pour la qualité acoustique de ses produits, Bouyer dispose d'outils de simulation lui permettant de réaliser ses propres études acoustiques.

La fiabilité des produits et la pérennité des solutions ont fait leur renommée et sont la garantie d'installations réussies.

**Des solutions de sonorisation sur-mesure qui s'adaptent aux besoins du marché**

Bouyer propose une gamme de produits et solutions de sonorisation de sécurité et de confort qui s'adaptent à chaque projet. Aujourd'hui, un nouveau système de sonorisation EOS-4000 avec les fonctions sécurité et confort intégrées est proposé au marché.

# EOS-4000

SYSTÈME DE SONORISATION D'ÉVACUATION ET DE CONFORT

## LE DUO GAGNANT



EOS-4000 est une solution professionnelle de sonorisation et d'évacuation (PAVA).

Cette dernière innovation des équipes françaises de Recherche et Développement de Bouyer est le fruit de plusieurs années de travail.

Ce nouveau système est construit autour d'une architecture IP lui permettant de s'adapter à toutes les typologies de sites et pouvant être installé dans tous les lieux recevant du public.

Il a été spécialement conçu pour répondre aux besoins de sécurité et de sûreté ainsi qu'à la gestion de l'information.

### GAGNER EN SÉCURITÉ

Le système EOS-4000 est une solution de sonorisation qui répond aux impératifs de la réglementation sécurité en vigueur pour chaque type d'établissement. Associé à un système de sécurité incendie, il contribue à la sécurité des personnes et des biens en assurant l'évacuation des lieux en cas d'urgence. Il est certifié conforme aux normes européennes EN 54-16 et EN 54-4 et répond aux exigences de la norme NF S61-936 pour le marché Français.

Le système permet également d'être installé dans le respect de la norme NF S61-932.

### GAGNER EN CONFORT

EOS-4000 est une solution de sonorisation intégrant également des fonctions d'information. Il permet de diffuser de la musique et des messages à destination de l'animation commerciale ou du fonctionnement des établissements recevant du public. Ses performances en termes d'audibilité sont optimales.

LA COMBINAISON DES DEUX FONCTIONS FONT DE CE SYSTÈME DE HAUTE TECHNOLOGIE, UN ÉQUIPEMENT QUI APPORTE DE RÉELS BÉNÉFICES À TOUT EXPLOITANT DE BÂTIMENT.



# SYSTÈME DE SONORISATION EOS-4000 UNE EXPLOITATION GAGNANTE !

## UN PRODUIT FIABLE

S'appuyant sur les technologies les plus récentes, la solution de sonorisation EOS-4000 garantit un haut niveau de fiabilité et offre un gage de sérénité et de tranquillité.

## UN PRODUIT SÛR

Les modules communiquent entre eux en IP et respectent les normes de cybersécurité afin de pouvoir être raccordés sur un réseau standard. Avec EOS-4000, il n'y a pas de limite dans l'extension de votre système de sonorisation.

## UN PRODUIT PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE

Des qualités acoustiques exceptionnelles placent EOS-4000 parmi les produits les plus performants du marché, grâce à des efforts de développement qui ont été particulièrement poussés sur sa gamme d'amplificateurs. Les rendements ont été optimisés tout en veillant à la consommation énergétique.



## UN PRODUIT MODULAIRE ET INTUITIF

Basé sur une architecture totalement modulaire, EOS-4000 est capable de s'adapter à toutes les typologies de sites à sonoriser. Les éléments qui composent EOS-4000 peuvent être répartis de façon totalement indépendante en fonction des besoins. L'exploitation se fait à partir de son large écran tactile déportable (fonction de confort grâce au PA Manager E).

La configuration du système se fait grâce à des interfaces web simples et intuitives, accessibles depuis un PC.

## DES FONCTIONS DE CONFORT INÉGALÉES

Le système de sonorisation EOS-4000 est entièrement compatible avec le logiciel d'exploitation de sonorisation de confort « PA Manager E ». Toutes les fonctions nécessaires à l'exploitation d'un site sont ainsi disponibles :

- Visualisation du site en 3D ;
- Planification de la diffusion des messages ;
- Génération de messages vocaux à partir de texte (Text To Speech) ;
- Web radio ;
- Contrôle et adaptation automatique du niveau sonore dans les zones ;
- Gestion des priorités des sources audios.

## UNE ADAPTABILITÉ À TOUS TYPES DE PROJETS

Grâce à son architecture IP, le système EOS-4000 peut facilement s'adapter à toute nouvelle demande client (projets neufs ou extensions). Un site s'agrandit, il suffit de connecter les modules du nouveau site sur le réseau pour qu'ils s'intègrent sur le système existant.



# SYSTÈME DE SONORISATION EOS-4000 UNE EXPLOITATION GAGNANTE !

Gamme d'amplificateurs  
de 2 ou 4 canaux  
de 500 à 2000W

Certifié EN 54-16  
et EN 54-4

512 Zones  
d'Alarme  
possibles

Ports Ethernet  
Gigabit

Modules 1U  
de hauteur

Fonctionnent  
en 24 V

4, 8 ou  
12 entrées  
analogiques

Menu simple et  
intuitif pour toutes  
actions

Interface de contrôle  
équipée d'un large  
écran tactile  
couleurs de 7"



## LES PLUS DE EOS-4000

# 1

### UN RAPPORT PUISSANCE ET ENCOMBREMENT INÉDIT

Les amplificateurs du système de sonorisation EOS-4000 sont les meilleurs du marché avec 2000W de puissance dans une unité de baie. Chaque canal d'amplification possède sa propre alimentation. La garantie de fonctionnement est supérieure aux produits à alimentation partagée. Une défaillance n'impacte donc pas les autres canaux.

# 2

### UNE GRANDE CAPACITÉ D'ADAPTATION GRÂCE À SES LECTEURS SIMULTANÉS (8 PAR CENTRALE CS-4000)

Chaque sortie dispose de son propre lecteur. Il est ainsi possible de diffuser des messages spécifiques sur chaque sortie en simultané. Cet avantage permet à EOS-4000 de disposer d'une grande capacité d'adaptation aux sites à sonoriser.

### 1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Certifié EN 54-16 / EN 54-4  
1024 lignes de haut-parleurs maximum en configuration A+B :  
1024 lignes de HP ou Zones  
Surveillance permanente des amplificateurs et de chaque ligne  
de haut-parleurs  
Liberté totale dans la répartition des différents équipements sur  
un site, en s'adaptant au mieux aux besoins des clients  
Mise à jour simple et rapide de façon sécurisée  
Alimentation de sécurité EN54-4  
Protocole SNMP intégré à la Centrale CS-4000

### 2. SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Conforme à la norme IEEE 802.1X  
Echanges entre équipements protégés par HTTPS  
Protection électriques sur canaux d'amplification (protection  
d'éventuelles mauvaises manipulations)  
2 ports Ethernet = 2 réseaux bien distincts  
Protocole SNMP intégré à la Centrale CS-4000  
Logs envoyés à un système de surveillance extérieur

### 3. EXPLOITATION

Outil PA Manager E  
Nombre de postes utilisateur illimité  
Postes déportables sur le réseau  
Etat du système visible en temps réel  
Défauts automatiquement affichés de façon détaillée  
Générateur de scénarios paramétrable :  
A partir d'un événement, déclenchement de diffusions  
ou activation de sorties logiques  
Evacuation progressive

### 4. CONFIGURATION

Interface web de configuration  
Configuration simple, intuitive et rapide  
Configuration hors site possible





[www.defonline.com](http://www.defonline.com)

Une entreprise du



RÉSEAU D'ENTREPRISES  
EXPERTES EN SÉCURITÉ  
INCENDIE

[www.reseaudef.com](http://www.reseaudef.com)

