



# BOUTIQUE

**SYSTÈME PA/VA FLEXIBLE,  
COMPACT ET AMPLIFIÉ**

**EN54**  
Certified



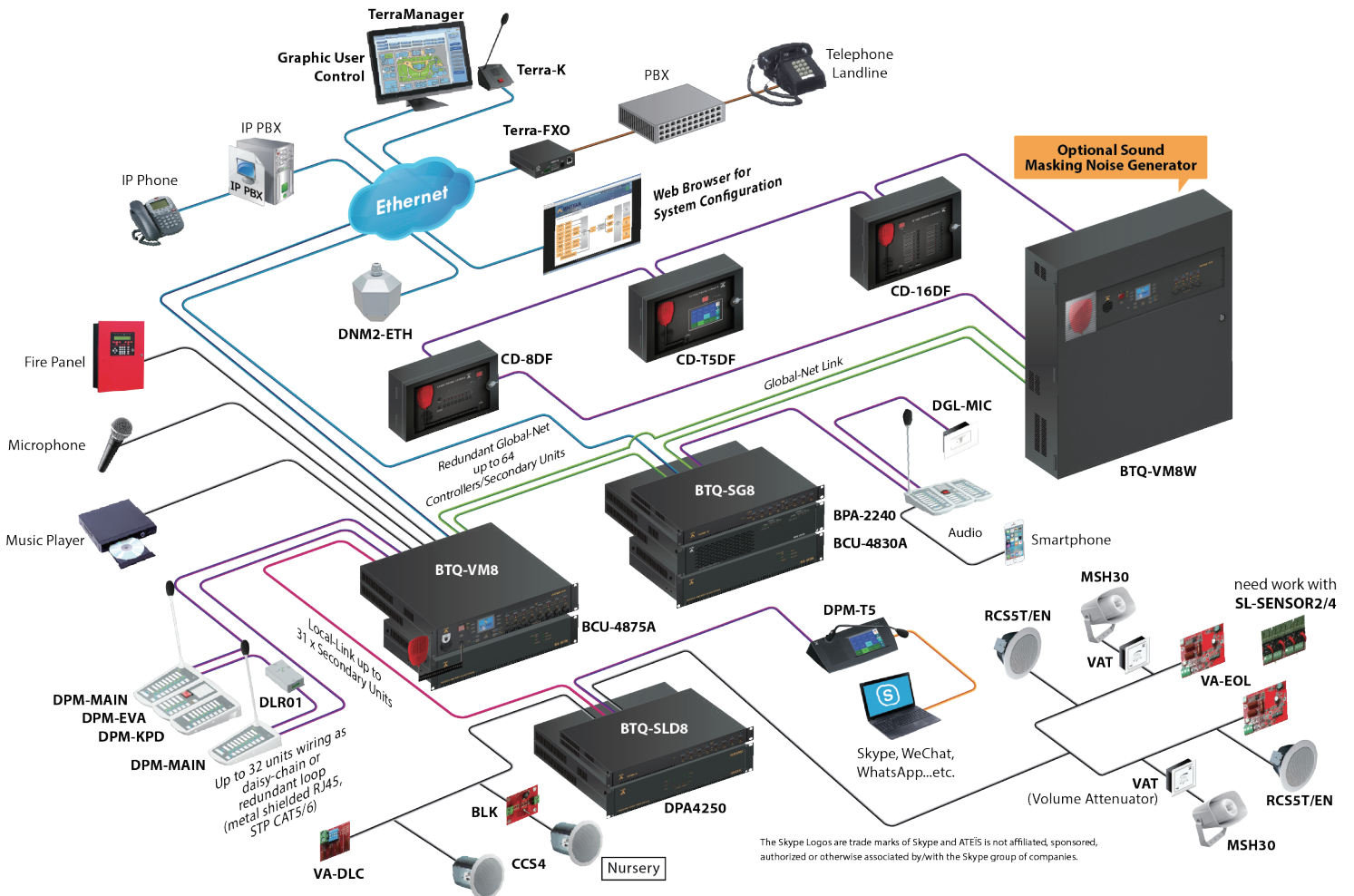
# BOUTIQUE

## SYSTEME PA/VA COMPACT, SECURISÉ, FLEXIBLE, RICHE EN FONCTIONNALITÉS ET AMPLIFIÉ

*Certifié  
EN 54-16*

*Amplificateurs Classe-D Intégrés  
250 W ou 500 W*

*De 4 à  
16 384 Zones*





# BOUTIQUE

## UNE SOLUTION INNOVANTE

BOUTIQUE est un système PA/VA flexible, spécialement conçu pour les installations de petite à grande taille. Les capacités du système peuvent être étendues de 4 zones sur la base d'une seule matrice contrôleur, à un large système en réseau de 16 384 zones, faisant ainsi de BOUTIQUE, la solution idéale pour un large éventail d'applications. La matrice contrôleur BTQ-VM4 permet la gestion de 4 zones surveillées tandis que le contrôleur BTQ-VM8 offre 8 zones avec la possibilité d'augmenter les capacités du système grâce aux matrices secondaires BTQ-SG8 ou BTQ-SL8. Les contrôleurs BOUTIQUE existent en version rackable ou murale et intègrent un amplificateur Classe-D haute performance d'une puissance de 250 ou 500 Watts.

Le système BOUTIQUE comprend la surveillance complète des lignes de haut-parleurs, des microphones et amplificateurs. Le système est capable de partager les amplificateurs pour plusieurs zones. L'ajout d'un amplificateur secondaire externe permet d'augmenter la puissance du système et de disposer d'un amplificateur de secours. Chaque matrice BTQ-VM4/VM8/SG8 dispose de deux ports pour le raccordement de consoles d'appel, de microphones de mesure de bruit ambiant, ... Plusieurs consoles d'appel peuvent être connectées en série ou en boucle redondante aux matrices : jusqu'à 8 consoles pour BTQ-SL8 ou 16 consoles pour BTQ-VM4/VM8/SG8.

## CARACTÉRISTIQUES

- Installation et remplacement simple des matrices BTQ-VM4/VM8
- Navigateur web intégré pour la configuration, le diagnostic
- Planificateur d'événements dont la gestion de sonneries pour les établissements scolaires
- Gestion de 4 à 16 384 zones en utilisant le Global Network des matrices BTQ-VM8/SG8
- Amplificateur Classe-D haute performance intégré d'une puissance de 250 Watts ou 500 Watts
- Jusqu'à 90 minutes de stockage interne de messages
- Interface USB pour la lecture de fichiers audio et de messages préenregistrés
- Streaming de musique et paging en IP via les réseaux LAN/WAN
- Compatibilité avec TERRACOM, TerraManager, téléphonie IP grâce au protocole SIP
- Architecture d'amplification 2 canaux commutables économique
- Des atténuateurs de volume peuvent être installés sur les lignes haut-parleurs surveillées sans nécessité d'un câblage en boucle
- Détection de bruit ambiant intégrée pour le réglage automatique du niveau audio
- Consommation d'énergie extrêmement faible en mode veille
- Capacité de 1000 Watts par zone de haut-parleurs, 2000 Watts par unité
- Interfaçage système tiers (Third Party Control) en RS232 ou Ethernet
- Écran couleur LCD 2.2" pour accès à l'état du système

## FUNCTIONNALITÉS

### ÉCONOMIQUE, SIMPLE D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION

Pour simplifier la mise en oeuvre de vos installations PA/VA, nous avons intégré la fonction "Assistant de configuration" au système BOUTIQUE, accessible depuis l'écran LCD situé en face avant des contrôleurs. Cette fonctionnalité vous procurera un gain de temps ainsi qu'une économie de coût de main d'oeuvre non négligeable.

### SOLUTIONS PA/VA À GRANDE ÉCHELLE

BOUTIQUE convient aux installations de toutes tailles : qu'il s'agisse d'un petit système ou d'un système complexe multizone et multi-entrées. Les capacités de BOUTIQUE s'étendent de 4 zones pour un système local à 16 384 zones A/B pour un système réseau via un câble STP CAT5/6 (jusqu'à 100 m entre les unités), en fibre optique multimode (jusqu'à 2 kms) ou en fibre optique single mode (jusqu'à 20 kms). La combinaison des modes multimode et single-mode est possible pour de plus grandes distances. Cette conception simple mais puissante procure à BOUTIQUE une capacité d'extension inégalée.

### CONTRÔLE, MANAGEMENT & SURVEILLANCE PAR NAVIGATEUR WEB

La programmation et le contrôle du système sont réalisés via le navigateur web. Les réglages avancés tels que le volume, les éléments DSP, le programmeur d'événements et de sonneries, la surveillance, les diagnostics, les logs, ... sont accessibles avec le navigateur web.

### MUSIQUE, STREAMING AUDIO & ÉVACUATION

La musique d'ambiance ainsi que les messages peuvent être diffusés dans différents groupes de zones en utilisant l'amplificateur intégré et éventuellement un amplificateur externe. La source musique est fournie par l'entrée ligne ou le réseau. Les messages peuvent être stockés dans la mémoire interne (90 minutes) ou sur une clé USB.

### STRUCTURE OUVERTE INTÉGRÉE

L'interface VoIP avec le protocole standard SIP permet une connexion simplifiée des PBX-IP et des téléphones IP ainsi que l'interfaçage avec TERRACOM pour le paging, l'intercom, la surveillance du système et le streaming audio en réseau aussi bien pour les applications intranet et internet. Une liaison avec un système tiers (Third Party Control) en RS232 et Ethernet est également possible.

### REDONDANCE DU RÉSEAU

Basé sur la technologie de réseau redondant ATEÏS, BOUTIQUE accroît la fiabilité de votre installation à un niveau supérieur grâce à une architecture de réseau redondante qui offre la meilleure protection contre les défaillances du système. Si l'un des câbles du réseau se déconnecte de manière inopinée, le réseau redondant récupère la communication pour rendre le système fonctionnel. Les consoles d'appel peuvent être câblées en série ou en boucle redondante pour sécuriser l'installation.



## MATRICES CONTRÔLEURS & SECONDAIRES

### BTQ-VM4

Contrôleur PA/VA Rackable, 4 Zones

EN54  
Certified



Amplificateur Classe-D 250 W/500 W intégré

### BTQ-VM8

Contrôleur PA/VA Rackable, 8 Zones

EN54  
Certified



Amplificateur Classe-D 250 W/500 W intégré

### BTQ-SG8

Matrice Secondaire PA/VA Globale, 8 Zones

EN54  
Certified



### BTQ-SL8

Matrice Secondaire PA/VA Locale, 8 Zones

EN54  
Certified



### BTQ-VM4W

Contrôleur PA/VA Mural, 4 Zones



Amplificateur Classe-D 250 W/500 W et chargeur de batteries intégrés

### BTQ-VM8W

Contrôleur PA/VA Mural, 8 Zones



Amplificateur Classe-D 250 W/500 W et chargeur de batteries intégrés

## AMPLIFICATEURS & CHARGEURS DE BATTERIE

### BPA

Amplificateurs Classe AB



- BPA-1240 : 1 x 240 W
- BPA-1480 : 1 x 480 W
- BPA-2060 : 2 x 60 W
- BPA-2120 : 2 x 120 W
- BPA-2240 : 2 x 240 W
- BPA-2480 : 2 x 480 W
- BPA-1000 : 1 x 1000 W

### DPA

Amplificateurs Classe-D



EN54  
Certified

- DPA8060 : 8 x 60 W
- DPA4125 : 4 x 125 W
- DPA4250 : 4 x 250 W
- DPA2500 : 2 x 500 W

### BCU

Chargeur de Batterie Surveillé



EN54  
Certified

- BCU-4830A : 3 amp/30 amp
- BCU-4875A : 6 amp/75 amp

**CONSOLES D'APPEL NUMÉRIQUES**

**DPM-MAIN**  
Pupitre d'Appel Principal

**DPM-EVA**  
Clavier d'Extension avec Bouton EVAC et Haut-parleur Intégrés

**DPM-KPD**  
Clavier d'Extension avec 8 + 1 Touches Programmables



**EN54 Certified**

**EN54 Certified** **DPM-T5**  
Pupitre d'Appel avec Écran Tactile 5"

**EN54 Certified** **DPM-T5F**  
Pupitre d'Appel avec Écran Tactile 5 et Bouton EVAC




**CD-8DF**  
Console d'Appel Murale  
8 Touches, Bouton EVAC



**EN54 Certified**

**CD-16DF**  
Console d'Appel Murale  
16 Touches, Bouton EVAC



**EN54 Certified**

**CD-T5DF**  
Console d'Appel Murale  
Écran Tactile 5", Bouton EVAC



**EN54 Certified**

**ACCESSOIRES**

**VAT-35E/120E/200E**  
Atténuateurs de Volume



**EN54 Certified**

**DNM2-ETH**  
Microphone Numérique de  
Détection de Bruit Ambiant

Type suspendu



**EN54 Certified**


**DGL-MIC**  
Microphone à Encastrer

Type encastré



**EN54 Certified**

**DLR-01** **DLPJ**  
Répéteur de Boucle Numérique Injecteur de Puissance



**EN54 Certified**

**VA-EOL**  
Carte de Supervision de  
Fin de Ligne Haut-parleur  
Multi-branches / 3 fils



**EN54 Certified**

**VA-DLC-1000**  
Condensateur de  
Charge Fictive de  
Fin de Ligne



**EN54 Certified**

**BLKR-60/ BLKR-200**  
Bloqueurs de Signal  
20 kHz


60 W/200 W



**EN54 Certified**

**SL-SENSOR2/SL-SENSOR4**  
Capteurs de Court-Circuit Ligne  
Haut-parleur  
à 3 Fils

2 canaux / 4 canaux



**EN54 Certified**

## INFORMATIONS DE COMMANDE

MODÈLE	ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE 4	ÉTAPE 5	ÉTAPE 6	DESCRIPTION
BTQ-VM	Driver EOL	Nombre de Zone	250W/500W	Mural/ Rackable	Carte Global Net	Région	Contrôleur PAVA
BTQ-SG		8	N/A	N/A		N/A	Matrice PAVA Secondaire Globale
BTQ-SL		N/A				Matrice PAVA Secondaire Locale	

DRIVER EOL				
BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL		
✓	✓	✓		Sans driver EOL
✓	✓	✓	D	Avec driver EOL
NOMBRE DE ZONE				
✓	–	–	4	4 Zones
✓	✓	✓	8	8 Zones
250W/500W				
✓	–	–	25	250 W
✓	–	–	50	500 W
VERSION				
✓	–	–	Sans	Version rackable
✓	–	–	W1	Version murale (1 x Amplificateur intégré)
✓	–	–	W2	Version murale (2 x Amplificateur intégré)
CARTE GLOBAL NET				
✓	✓	–		Sans
✓	✓	–	RR	RJ45(A)-(B)
✓	✓	–	MR	Fibre Multimode(A)-RJ45(B)
✓	✓	–	SR	Fibre Single-Mode(A)-RJ45(B)
✓	✓	–	RM	RJ45(A)-Fibre Multimode(B)
✓	✓	–	RS	RJ45(A)-Fibre Single-Mode(B)
✓	✓	–	MM	Fibre Multimode(A)-(B)
✓	✓	–	SS	Fibre Single-mode(A)-(B)
RÉGION				
✓	–	–		220~240 VAC, Alim. +48 VDC, Sortie amp. 100 V
✓	–	–	D	Alim. -48 VDC, Sortie amp. 100 V (uniquement pour le modèle BTQ-VM 250 W)
✓	–	–	U	100~120 VAC, Alim. +48 VDC, Sortie amp. 70 V
✓	–	–	T	100~120 VAC, Alim. +48 VDC, Sortie amp. 70 V

CARTES RÉSEAU NET	
NET2-RR	RJ45(A)-(B)
NET2-MR	Fibre Multimode(A)-RJ45(B)
NET2-SR	Fibre Single-mode(A)-RJ45(B)
NET2-RM	RJ45(A)-Fibre Multimode(B)
NET2-RS	RJ45(A)-Fibre Single-mode(B)
NET2-MM	Fibre Multimode(A)-(B)
NET2-SS	Fibre Single-mode(A)-(B)

ENTRETOISES EN CUIVRE	
CP-PILLAR 15	Entretoise cuivre 15 mm
CP-PILLAR 30	Entretoise cuivre 35 mm

**ÉCOLES****MAGASINS****CENTRES COMMERCIAUX****HÔTELS****GARES****UNIVERSITÉS**

**ATEİS Europe B.V.**  
Europe et Afrique  
Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland  
(Région de Rotterdam), Pays-Bas  
Tél: +31 (0)10 2088690  
info.eu@ateis.global



**ATEİS Suisse SA**  
Avenue des Baumettes 9, 1020 Renens VD,  
Suisse  
info.ch@ateis.global



**ATEİS France**  
8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,  
38640 Claix, France  
Tél: +33 (0)4 76992630  
contact@ateis.com



**ATEİS SE Europe  
Serbie**  
Sime Lukina Lazića 12-B, 11040 Belgrade,  
Serbie  
Tél: +381 (0)11 40 89 617  
info.se@ateis.global



**ATEİS Iberia S.L.**  
C/ Can Pantiquet 81  
08100 Mollet del Vallés (Barcelona)  
España / Espagne  
ateis.iberia@ateis.global



**ATEİS Deutschland GmbH**  
Bahnhofstrasse 18  
D-74906 Bad Rappenau, Deutschland  
Tél: +49 (0)7264 702 40 60  
info.de@ateis.global

