

Systeme de sonorisation

Prévenir pour agir, avec un seul système



Sécuriser
Alerter
Evacuer



Sonoriser
Mettre de la musique
d'ambiance



Appeler des
personnes,
passer des messages
ou des annonces



Communiquer en toute sécurité
Lancer les secours
Assurer la remontée d'alarmes
Communiquer par téléphonie et
interphonie

VOXALERT 8000 :

- un concept unique : le tout en un
- un système de sonorisation à intelligence répartie
- une couverture autonome zone par zone

AE&T

Sécuriser - Sonoriser - Communiquer - Evacuer

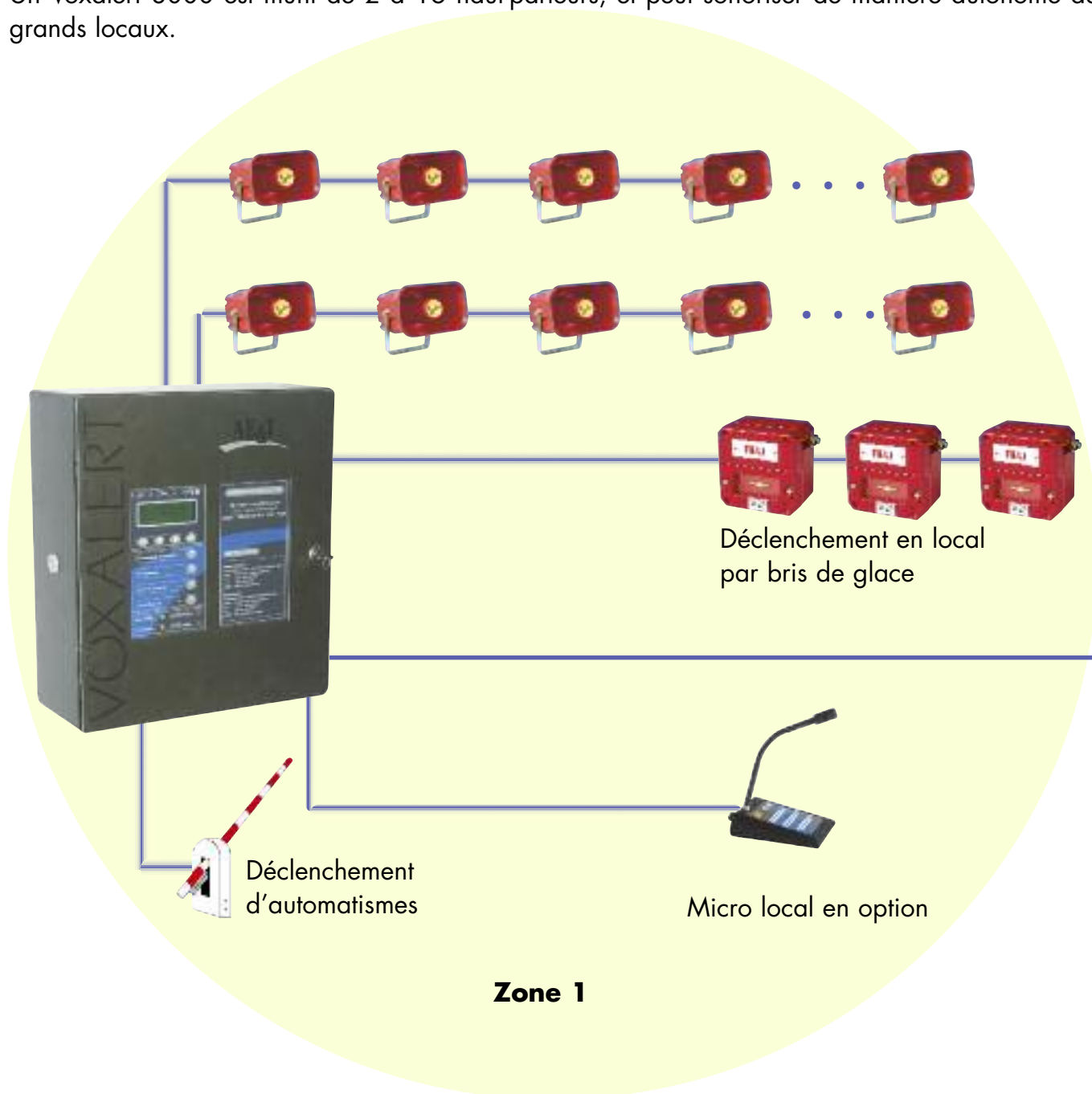
Voxalert® 8000 :

Voxalert®

est une sonorisation de sécurité, conçue selon les nouvelles normes EN 60849 et ISO 7240, qui permet de sonoriser en toute sécurité une zone, un bâtiment ou un étage d'un IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

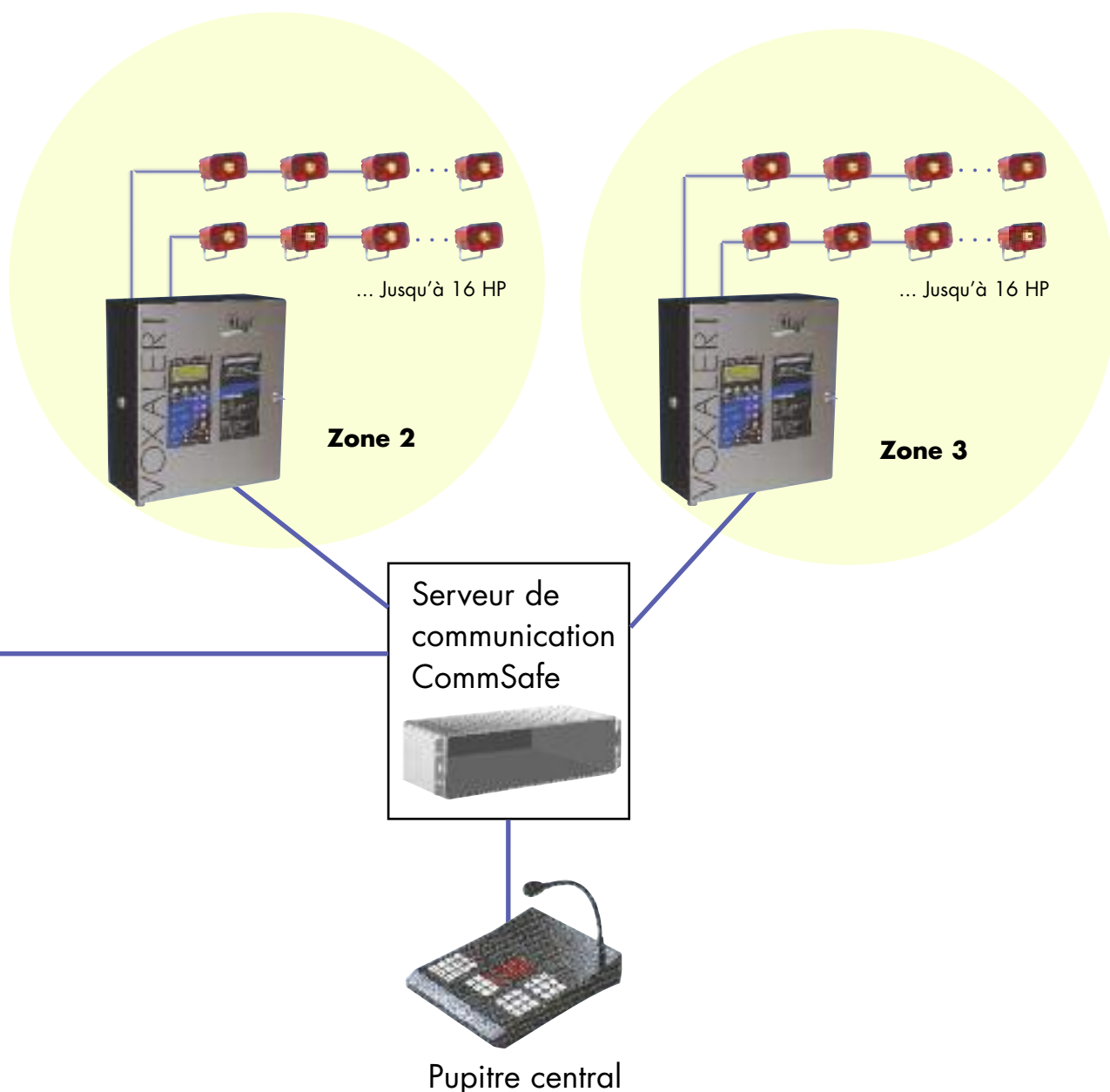
Chaque Voxalert 8000 est indépendant, et fonctionne comme une mini-sonorisation de sécurité que l'on peut déclencher en local ou de manière déportée.

Un Voxalert 8000 est muni de 2 à 16 haut-parleurs, et peut sonoriser de manière autonome de grands locaux.



UN SYSTÈME À INTELLIGENCE RÉPARTIE DANS CHACUNE DE VOS ZONES, UNE SONO COMPLÈTE AVEC FONCTIONS DE SÉCURITÉ !

Le système de communication CommSafe[®] permet de piloter à distance jusqu'à 256 Voxalert 8000, chaque appareil restant capable d'assurer localement les fonctions de sécurité essentielles en cas de défaillance ou destruction du réseau ou du poste de commandement.



Voxalert® 8000

UNE SONO COMPLÈTE, AVEC LA SÉCURITÉ EN PLUS !



A l'inverse des systèmes de sonorisation classiques, qui tentent de s'adapter aux fonctions de sécurité, le système Voxalert a été conçu dès le départ comme un système de sécurité selon l'ensemble des normes en cours (EN 60849)... Le Voxalert 8000 est l'élément de base de chaque zone de site et intègre dans un volume réduit tous les composants d'un SSS (Système de Sonorisation de Sécurité) :

- alimentation de sécurité selon EN 54-4
- batteries pour 24 heures d'autonomie
- générateur de messages numériques pré-enregistrés
- 2 amplificateurs audio redondants
- surveillance des lignes et des H.P.
- accès sécurisé par code et par clé
- autodiagnostic et report des défauts
- mode de fonctionnement autonome
- diffusion de messages "on line" par micro local ou bus
- possibilité de diffuser jusqu'à 256 messages ou sons, et enregistrer sur mémoire non volatile.

Les points forts :

- **Forte puissance modulable** pour couvrir tous sites (petits à grands)
Possibilité d'enregistrer des messages ou des sons soi-même
- **Excellente qualité vocale** : messages numériques facilement autoenregistrables par PC au moyen d'outils Windows standard (fichier .wav) à charger sur une carte mémoire MMC amovible.
Facilité d'enregistrement sur carte MMC standard : 64 Mo soit 30 minutes d'enregistrement.
- **Grande durée d'enregistrement** par exemple 120 messages de 15 secondes chacun et jusqu'à 8 heures sur une carte 1 Go !
L'utilisateur peut décider d'utiliser une carte MMC à grande capacité.
- **Bonne dispersion acoustique** : 16 haut-parleurs par unité Voxalert de 90 à 105 dB chacun pour les bureaux ou ERP, ou bien 110 à 115 dB chacun pour milieu bruyant, surtout industriel.
- **Surveillance de chaque haut-parleur individuellement**
- **Ensemble autonome** : la Voxalert 8000 est équipée d'une Alimentation Electrique de Sécurité AES de 24 A/h
Conforme aux normes EN 54-4 et NFS 61940.
- **Il est paramétrable** :
 - chaque entrée ou sortie est programmable : l'entrée pour le déclenchement d'un des messages, la sortie pour signaler l'alarme, le défaut...
 - réglage du volume de chaque ligne de HP et de chaque source audio.
 - choix de la diffusion prioritaire : les messages préenregistrés ou le micro ou la musique...
- **Facile à programmer** grâce à un afficheur à cristaux liquides et une interface conviviale.

PRÉSENTATION du Voxalert® 8000

2 sorties paramétrables
pour déclencher l'alarme,
les défauts

2 entrées paramétrables
pour déclencher les
messages

2 lignes 30 W chacune pour
2 x 8 HP 16 Ω maxi :
de 2 à 16 HP par Vox.
Surveillance de ligne

Carte mémoire MMC
64 Mo pour 30 mn
d'enregistrement

Entrée micro pour
fonction public
address

Entrée audio pour
musique d'ambiance
via un tuner

Sortie audio pour
raccordement d'un ampli

Alimentation de sécurité AES 230 Vca,
batterie 12 Vcc x 24 Ah avec surveillance du
secteur, d'un défaut ou de batterie HS selon
norme EN 54-4

3 cartes en option :

- une carte 4 entrées/4 sorties
- une carte réseau CommSafe ethernet
- une carte réseau CommSafe étoile

VARIANTE : le **MiniVox**, une mini sonorisation de sécurité programmable

Applications : pour les petits locaux quand le Voxalert 8000 s'avère trop puissant.

Ou alors dans les locaux distants et isolés : le MiniVox est autonome et a son propre haut-parleur intégré.

MiniVox est plus économique également.

Nota : le MiniVox peut être raccordé à Voxalert 8000 via le réseau CommSafe et faire partie intégrante du réseau complet.

Présentation :

- 2 entrées paramétrables pour déclenchement de messages
- 2 sorties paramétrables pour activer une alarme
- 1 carte mémoire MMC, 64 Mo (30 mn d'enregistrement)
- 1 haut-parleur 5 W intégré
- 1 entrée micro pour fonction public-address
- 1 entrée audio pour musique d'ambiance
- 1 Alimentation Electrique de Sécurité AES, 230 Vca, avec batterie 12 Vcc, 7A/h intégrée, conforme aux normes EN 54-4 et NFS 61940
- 1 sortie audio pour raccordement d'un ampli

Options :

- 1 carte 4 entrées / 4 sorties
- 1 carte réseau ethernet
- 1 carte réseau CommSafe étoile.

Minivox



**QUAND VOXALERT 8000 DOIT COUVRIR DES GRANDS SITES
OU DES GRANDS BÂTIMENTS,
IL S'INTÈGRE DANS UN RÉSEAU APPELÉ COMMSAFE**

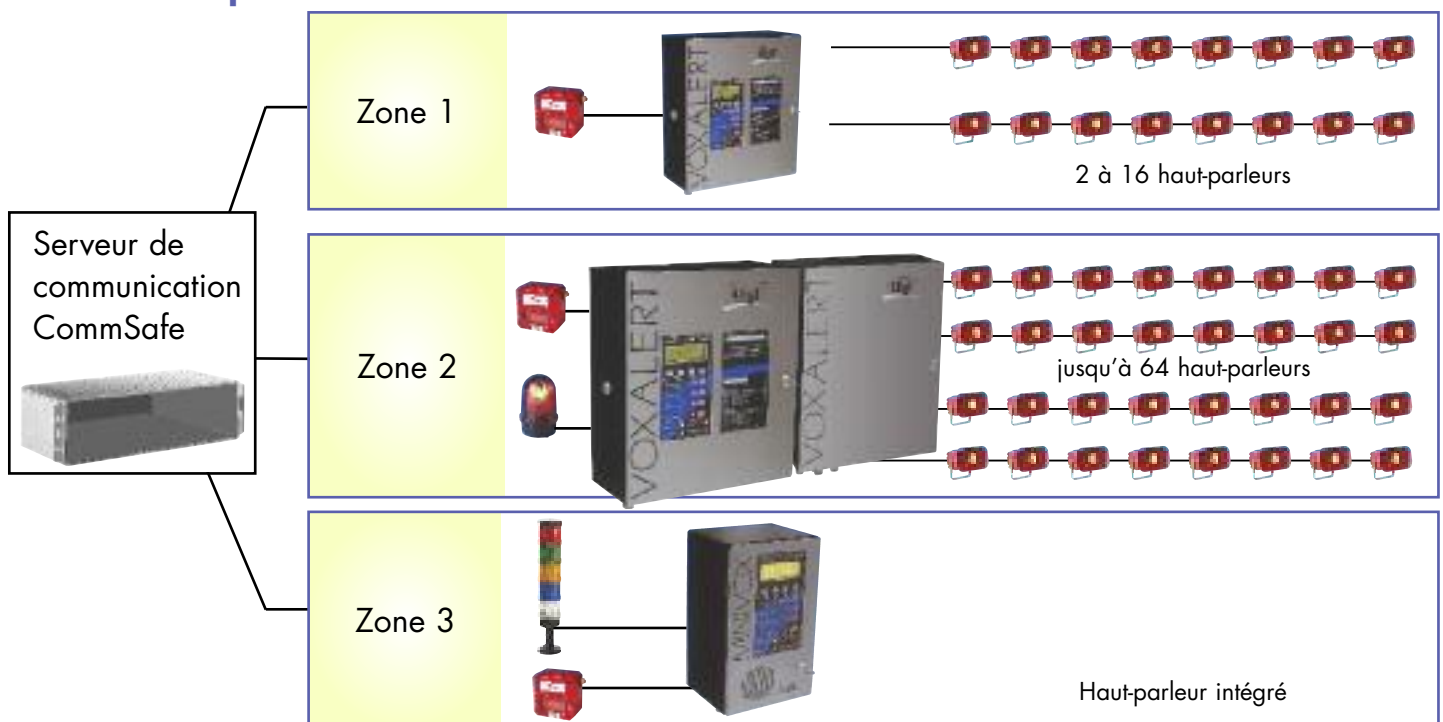
Le réseau numérique CommSafe

Alarme, public-address, interphonie avec fonctions de sécurité

Le principe de fonctionnement : la gestion d'alarmes zone par zone, à partir d'une centrale appelée CommSafe et qui pilotera soit :

- a) des Voxalert 8000 avec 16 haut-parleurs dans les zones moyennement bruyantes
- b) des Voxalert 8000 avec 1 à 3 amplificateurs VoxAmpli pour gagner en puissance et couvrir des zones très bruyantes ou étendues avec possibilité de 64 haut-parleurs.
- c) des MiniVox pour les petits locaux d'un site ou lieux peu bruyants. Convient également pour les locaux isolés.

• Principe de fonctionnement :



• Caractéristiques techniques :

• Réseau de Sonorisation de Sécurité :

Particulièrement adapté aux grands sites industriels. Possibilité de raccorder plus de 200 VOXALERT ou MINIVOX.

Possibilité de raccorder 10 pupitres de commande. Utilisation du câblage existant entre les centrales CommSafe.

• Pupitre de commande :

Report d'informations (défaut, alarme et activation d'entrée) sur afficheur et leds.

Programmation de 16 touches permettant la diffusion d'un message pré-enregistré dans x zones prédéfinies. Appel de personne ou diffusion de consignes particulières grâce au micro.

• Extension de pupitre :

Permet d'augmenter le nombre de touches du pupitre de commande.

• Musique d'ambiance :

Possibilité de diffuser de la musique d'ambiance grâce à l'entrée audio de la centrale.

RÉSEAU COMMSAFE : POUR AVERTIR SANS DÉFAILLIR !

Le système CommSafe que nous proposons va au-delà des exigences des normes en vigueur.

A la différence des systèmes centralisés, les unités locales VoxAlert 8000 constituent chacune un système de sonorisation autonome et sécurisé, utilisable en local à partir d'un boîtier de déclenchement ou d'un pupitre micro.

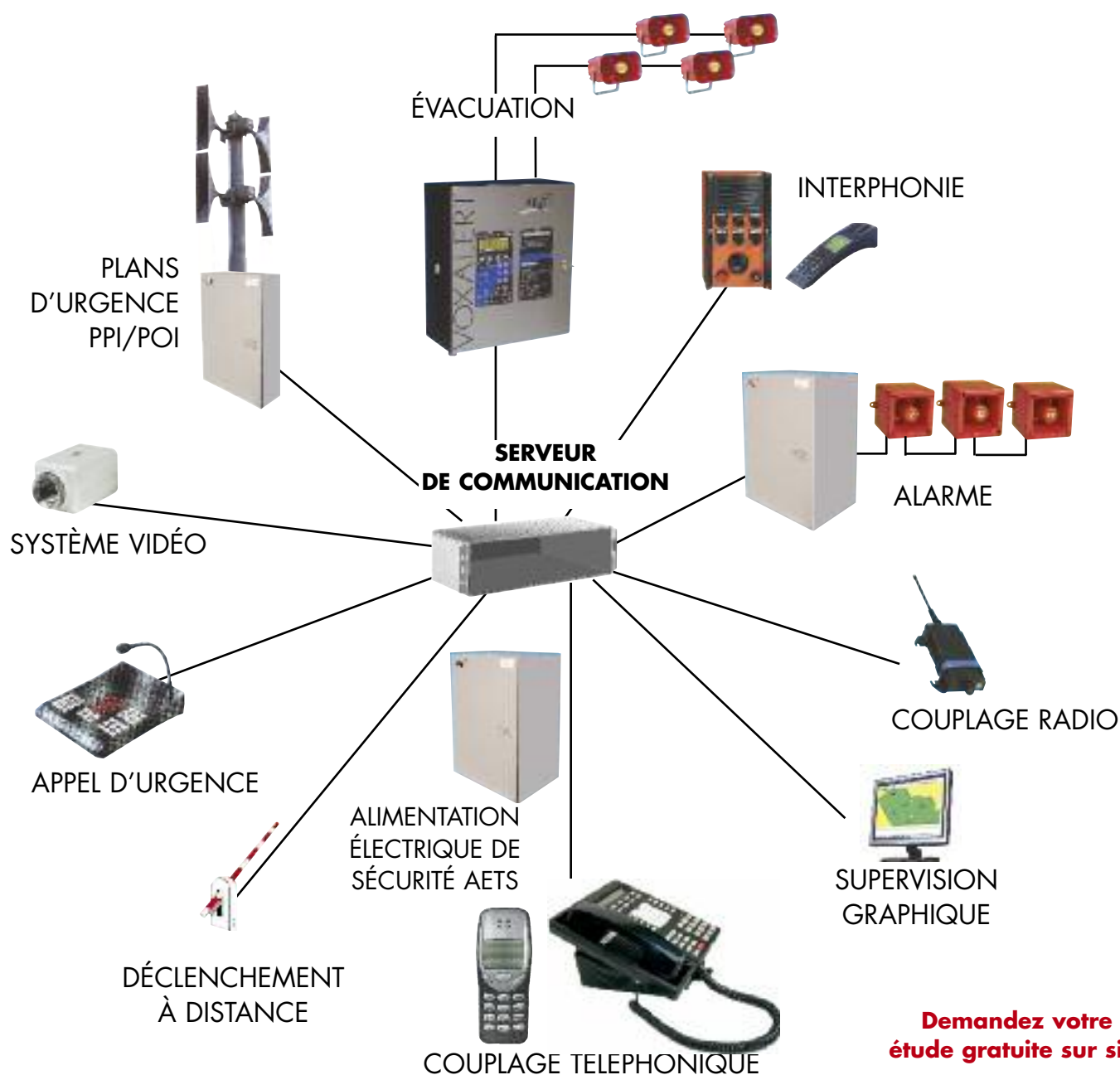
Chaque zone est un système local complet et indépendant, permettant plus de souplesse, d'indépendance, de répartition.

Cette redondance de fait permet au système de conserver toute son efficacité si un problème majeur affecte le poste de contrôle. Chaque zone (bâtiment) peut alors être activée par le responsable local de la sécurité, voire

automatiquement. De la même façon, la "perte" d'un VoxAlert ne peut pas, par construction, affecter le reste du réseau.

Le système CommSafe permet de suivre l'évolution du site

La modularité du système que nous proposons permet de faire évoluer simplement le site en fonction des activités et des investissements. Il sera possible de faire évoluer le système au rythme des besoins, sans remettre en cause les investissements effectués.



**Demandez votre
étude gratuite sur site**

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES POUR Voxalert® 8000

• Pupitre micro appel général



• Haut-parleurs industriels puissants



HP PAVLP

Sensibilité 110dB/1W/1m
IP 53 - 50W - 16 Ω



HPSLP

Sensibilité 108dB/1W/1m
IP 54 - 15 W - 16 Ω



HPIPLP

Sensibilité 103dB/1W/1m
IP 67 - 25 W - 16 Ω



BEXL

Sensibilité 108dB/1W/1m
IP 67 - 15 ou 25 W - 16 Ω



• Haut-parleurs tertiaire pour bureaux et établissements recevant du public



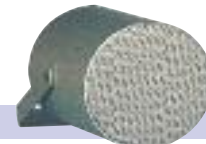
HCELP

Sensibilité 97dB/1W/1m
IP30 - 20 W - 4 Ω
Encastrable dans
faux plafonds



HCLLP

Sensibilité 90dB/1W/1m
IP 30 - 15 W - 16Ω
A installer au mur ou au plafond



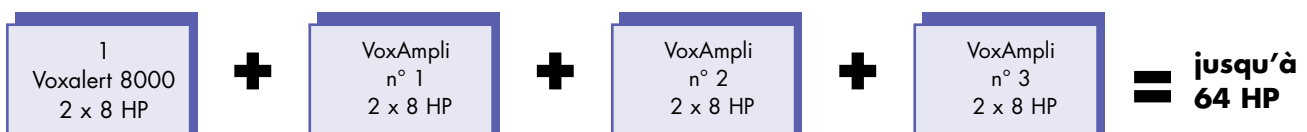
HCPLP

Sensibilité 91dB/1W/1m
IP 36 - 25 W - 20 Ω
Projecteur sonore puissant
pour gares, parkings, halls, etc...

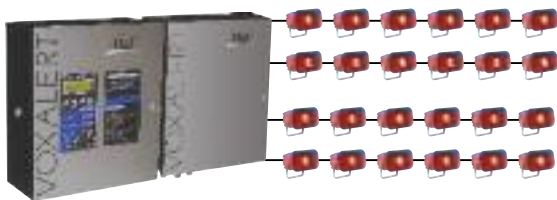
• Amplificateur de puissance et de sécurité VoxAmpli

Il permet d'augmenter jusqu'à 8 le nombre de lignes de haut-parleurs pour atteindre jusqu'à 64 haut-parleurs, et augmenter ainsi la puissance de Voxalert 8000.

Au Voxalert 8000 initial avec ses 2 x 8 haut-parleurs, on peut ajouter 1, 2 ou 3 VoxAmpli de 2 x 8 HP chacun.



Exemple de raccordement :



Nota : le VoxAmpli doit toujours être placé à côté de Voxalert 8000. Plus qu'un simple ampli, VoxAmpli contient également l'alimentation de sécurité AES et les batteries nécessaires à son fonctionnement.

Options :

* haut-parleurs supplémentaires

Caractéristiques techniques du VoxAmpli :

- 2 lignes de 30 W chacune pour 8 haut-parleurs max, 16 Ohms.
- Ligne surveillée (court-circuit, circuit ouvert, absence HP). Réglage du volume sonore par ligne.
- 2 sorties RTC paramétrables : activation sur alarme, défaut ou déclenchement d'une entrée.
- Alimentation : AES intégrée 230 Vca, batterie 12 Vcc x 24 A/h avec surveillance de la présence secteur et détection d'un défaut ou absence batterie.
- Tous les défauts du Voxalert ampli seront remontés sur l'afficheur du Voxalert 8000.

Caractéristiques mécaniques :

- Indice de protection : IP 30
- Dimensions : h 400 mm x l 350 mm x p 155 mm.