



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1



Made in
France

Sommaire

I.	Présentation.....	2
II.	Terminologie	3
III.	Présentation	4
1.	Interface Homme Machine.....	4
2.	Connectique.....	4
3.	Mécanique	4
4.	Face avant.....	5
5.	Côté droit.....	6
IV.	Installation	6
1.	Encastrement.....	7
2.	Alimentation	7
3.	Interface réseau.....	8
V.	Architectures.....	8
1.	CS-2600 / B3S	8
3.	Serenity Voice / Vulca Voice	8
4.	Exemples de raccordement	9
VI.	Configuration	12
VII.	Exploitation.....	12
1.	Touches de fonctions.....	12
2.	Touches et voyants paramétrables	13
3.	Modes opératoires	14
VIII.	Caractéristiques	15
IX.	Recommandations.....	16



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

I. Présentation

Le **GXIP-2600** est un pupitre de commande et de diffusion de la voix Full IP, lui permettant d'être directement connecté au réseau informatique local au travers d'une interface Ethernet standard.

Le pupitre **GXIP-2600** se compose de

- 1 microphone électret sur prise XLR
- 18 touches programmables et les voyants d'états associés
- 5 touches de fonctions
- 2 voyants d'état général
- 1 buzzer
- 1 interface Ethernet
- 1 interface Audio analogique
- 1 prise d'alimentation
- 1 support pour pose sur table

Il permet de :

- S'interfacer à des organes centraux au travers d'un réseau Ethernet-IP
- Surveiller la communication avec les organes centraux auxquels il est rattaché
- Diffuser des messages avec ou sans carillon de pré-annonce
- Déclencher les conditions d'Alarme Vocale dans les Zones d'Alarme associées
- Indiquer l'état de bon fonctionnement de la cellule microphone
- Visualiser les états de fonctionnement des Zones d'Alarme associées

Le pupitre GXIP-2600 répond aux exigences de la norme EN54-16.

	<h1 style="margin: 0;">GXIP-2600</h1> <h2 style="margin: 0;">Pupitre IP</h2>	<p>Code : 596034</p> <p>Date : 04/2015</p> <p>Version : 1</p>
---	--	---

II. Terminologie

Ligne	<p>Élément de base sélectionnable sur un système de sonorisation.</p> <p>Physiquement une ligne correspond à la sortie d'un amplificateur.</p> <p><i>En fonction de la puissance de la sortie, une ligne peut comporter plusieurs haut-parleurs. Il n'est pas possible de réaliser une sélection discriminante de haut-parleur sur une même ligne.</i></p>
ZL	Regroupement de lignes.
ZA	<p>Zone d'Alarme = ensemble des lignes de la centrale sur laquelle est déclenchée l'Alarme Vocale.</p> <p><i>Une centrale de sécurité ne gère qu'une Zone d'Alarme, c'est-à-dire que toutes les lignes gérées par la centrale composent cette zone.</i></p>
REG	Regroupement de ZA ou ZL.
Zone	Groupement de Lignes, ZL, ZA ou REG
Appel Général	Sélection de toutes les lignes composant le système de sonorisation.
Alarme Vocale	Diffusion du message d'évacuation.



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

III. Présentation

1. Interface Homme Machine

18 touches programmables :

- Fonctionnement astable
- Voyant bleu d'indication d'occupation intégré
- Paramètre : Ligne - ZL - ZA – REG
- 1 voyant rouge : indication du statut d'alarme vocale de la zone d'alarme associée à la touche
- 1 voyant jaune : indication d'un défaut de la zone d'alarme associée à la touche
- 1 zone porte étiquette rétroéclairée (1 lot d'étiquettes standard est fourni)

5 touches de fonction :

- Alarme Vocale - Arrêt signal sonore – Annulation – Micro - Appel général
- Fonctionnement astable
- Voyant bleu d'indication d'occupation intégré

Autres :

- 1 voyant vert « **On** » pour indiquer le mode sous tension
- 1 voyant rouge « **Fault** » synthèse de l'ensemble des défauts associés
- 1 buzzer pour signaler l'apparition d'un défaut (*arrêt par la touche Arrêt signal sonore*)
- 1 microphone électret amovible dont la cellule est surveillée
- 1 bouton de 'test voyants'

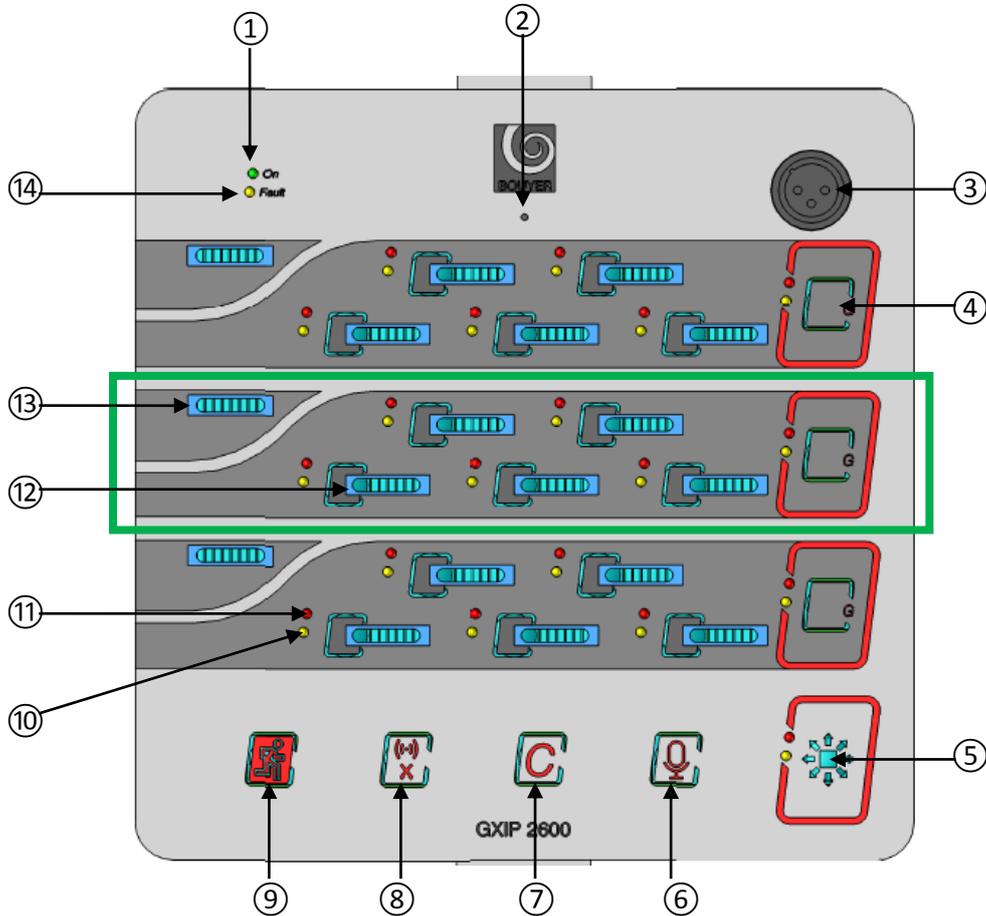
2. Connectique

- 1 Prise XLR femelle en face avant pour micro électret à main ou col de cygne
- 1 Prise RJ45 : Ethernet
- 1 Prise RJ45 : Alimentation 24 Vdc + Sortie Audio 0 dB.
- 1 Prise coaxiale standard 5.5 mm x 2.1mm : Alimentation 24 Vdc-700 mA

3. Mécanique

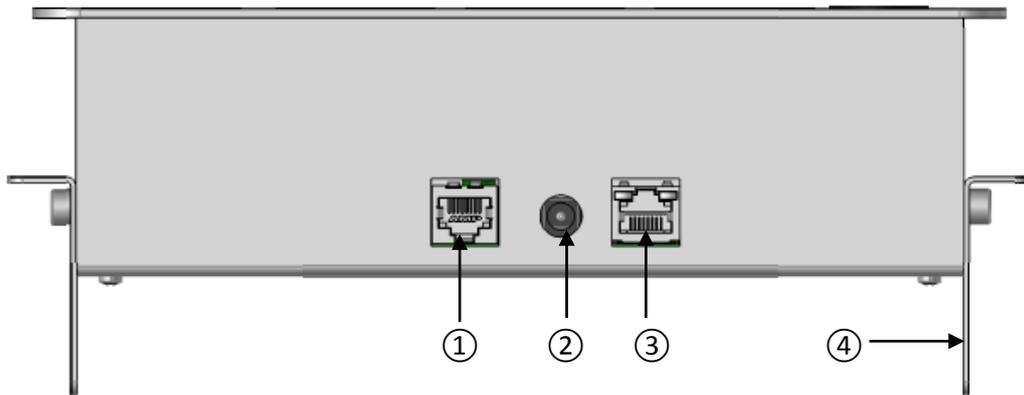
- Coffret tôle métal peinture noire encastrable et façade polyester sérigraphiée
- Socle adapté fourni
- Dimensions pupitre (P x L x H)
 - Posé : 350 x 280 x 150 mm
 - Encastré : 230 x 230 x 70 mm
- Classe de protection: IP 30
- Plage de températures d'utilisation : 0 à 40°C
- Poids pupitre
 - Avec socle : 3.9 kg
 - Sans socle : 2.5 kg

4. Face avant



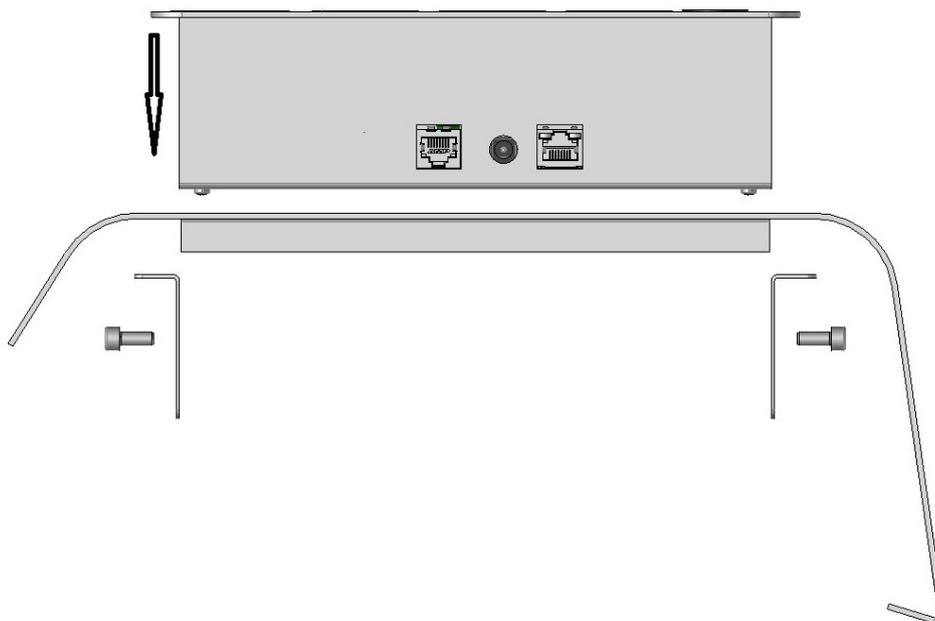
- ① Voyant sous tension
- ② Orifice d'accès au bouton de tests des voyants
- ③ Prise XLR femelle pour microphone électret
- ④ Bouton de Sélection Général du groupement
- ⑤ Bouton Appel Général - Groupement de boutons
- ⑥ Bouton Micro
- ⑦ Bouton Annulation
- ⑧ Bouton Arrêt signal sonore
- ⑨ Bouton Evacuation
- ⑩ Voyant défaut de la ZA associée au bouton
- ⑪ Voyant Statut Alarme Vocale de la ZA associée au bouton
- ⑫ Bouton de sélection de la zone paramétrée (Ligne-ZL-ZA-REG)
- ⑬ Indicateur d'occupation et porte étiquette du groupement de zone
- ⑭ Voyant défaut

5. Côté droit



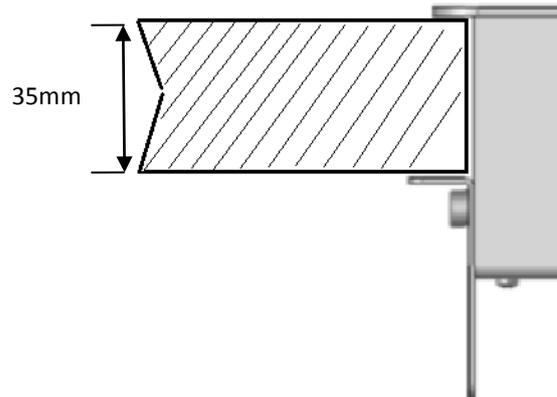
- ① Prise RJ45 Ethernet
- ② Prise coaxiale d'alimentation + 24VDC
- ③ Prise RJ45 Alimentation + Sortie Audio 0dB
- ④ Equerre de fixation

IV. Installation



1. Encastrement

- Fenêtre L x l = 215 x 215 mm
- Epaisseur matériau : 1 à 35 mm



Attention !

L'appareil ne doit pas être exposé aux chutes d'eau et aux éclaboussures.

2. Alimentation

Le GXIP-2600 requiert une alimentation 24 VDC pouvant fournir au minimum 700 mA.

Il peut être alimenté par :

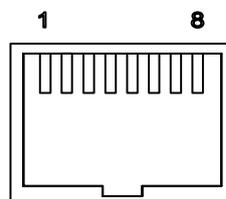
- prise coaxiale centrale



positive
polarity

- prise RJ 45

N° broche	In / Out
1	Audio Out +
2	Audio Out -
4	
5	0V
6	+24V
7	
8	



Brochage prise RJ45 sortie audio



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

3. Interface réseau

Le GXIP-2600 s'interface directement sur un élément de réseau du type switch :

- Gestion du protocole de dialogue avec les organes centraux
- Transport du son par encapsulation IP
- Prise RJ45 : utilisation d'un câble STP droit ou croisé CAT5 ou supérieur

V. Architectures

Le GXIP-2600 peut s'interfacer aux organes centraux suivants :

- CS-2600
- B3S
- Serenity Voice
- Vulca Voice

1. CS-2600 / B3S

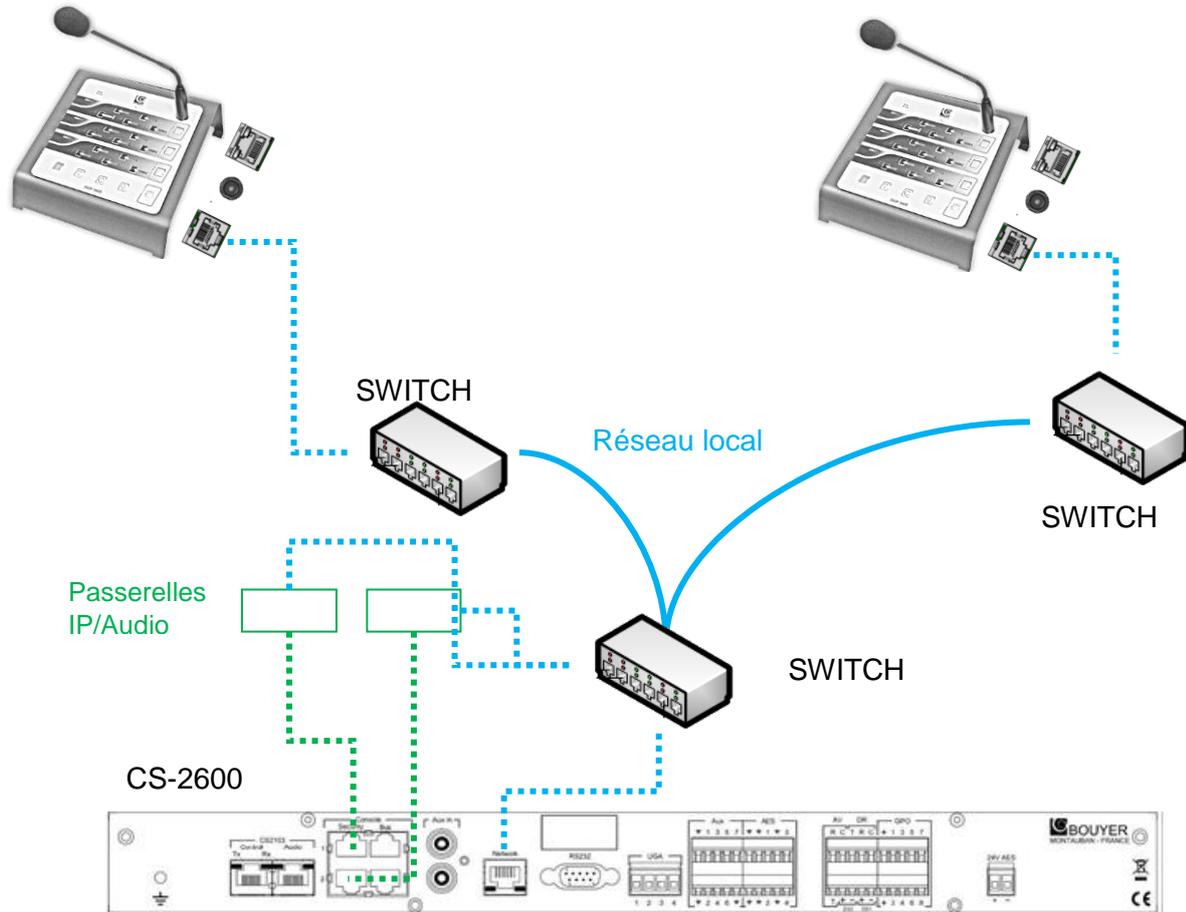
Caractéristiques	Détails	Remarques
Version logicielle CS-2600	V0_97_22 et supérieure	
Nb max de centrales par pupitre	15	
Nb max de pupitres par CS2600	2	Entrées utilisées Security1 / Security 2
Décodage flux IP	Passerelles son IP	

2. Serenity Voice / Vulca Voice

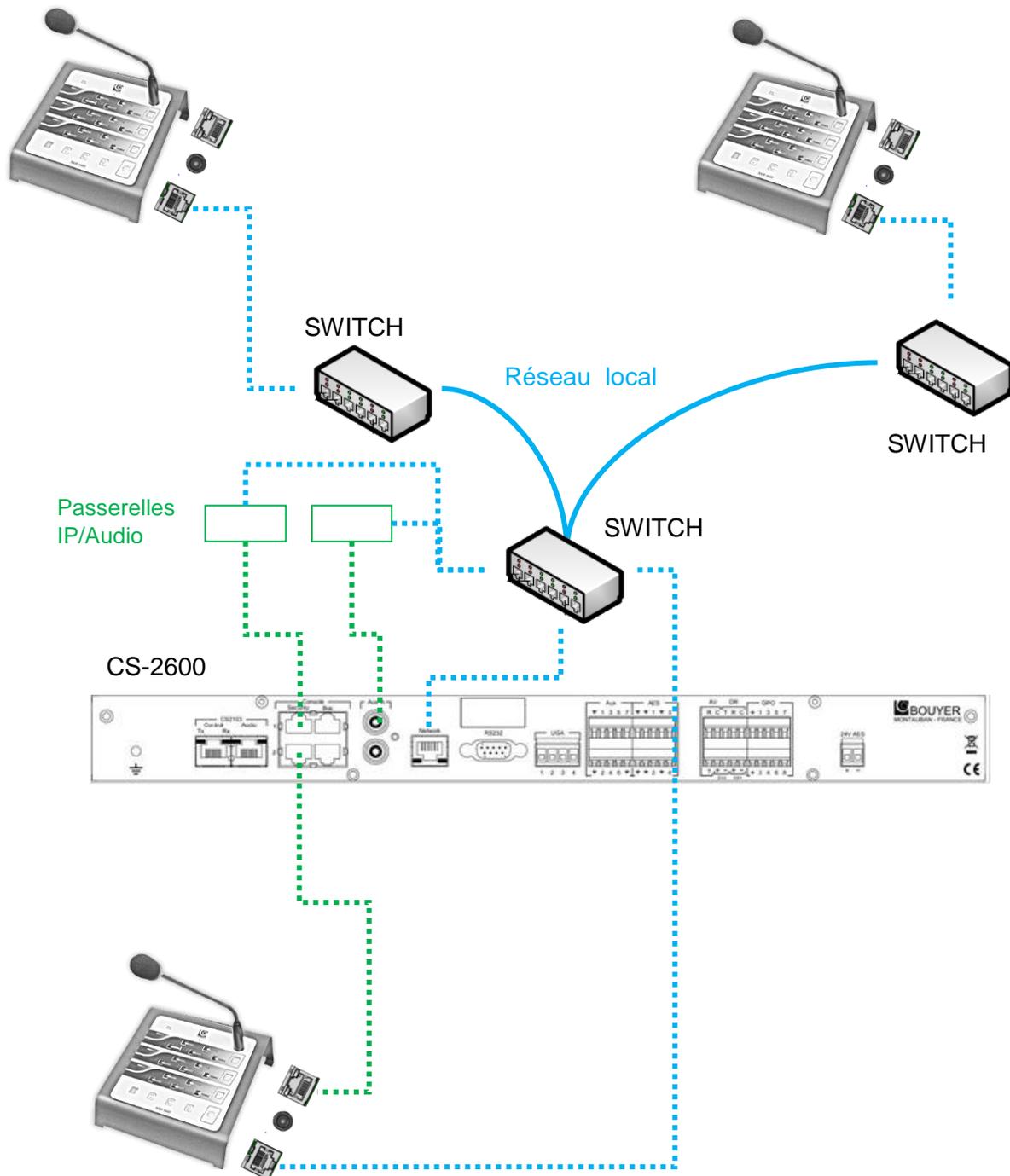
Caractéristiques	Détails	Remarques
Version logicielle CS-2700	Toutes les références se terminant par 'l'	
Nb max de centrales par pupitre	15	
Nb max de pupitres par solution	2	Entrées utilisées Security1 / Security 2
Décodage flux IP	Intégré 2 flux	

3. Exemples de raccordement

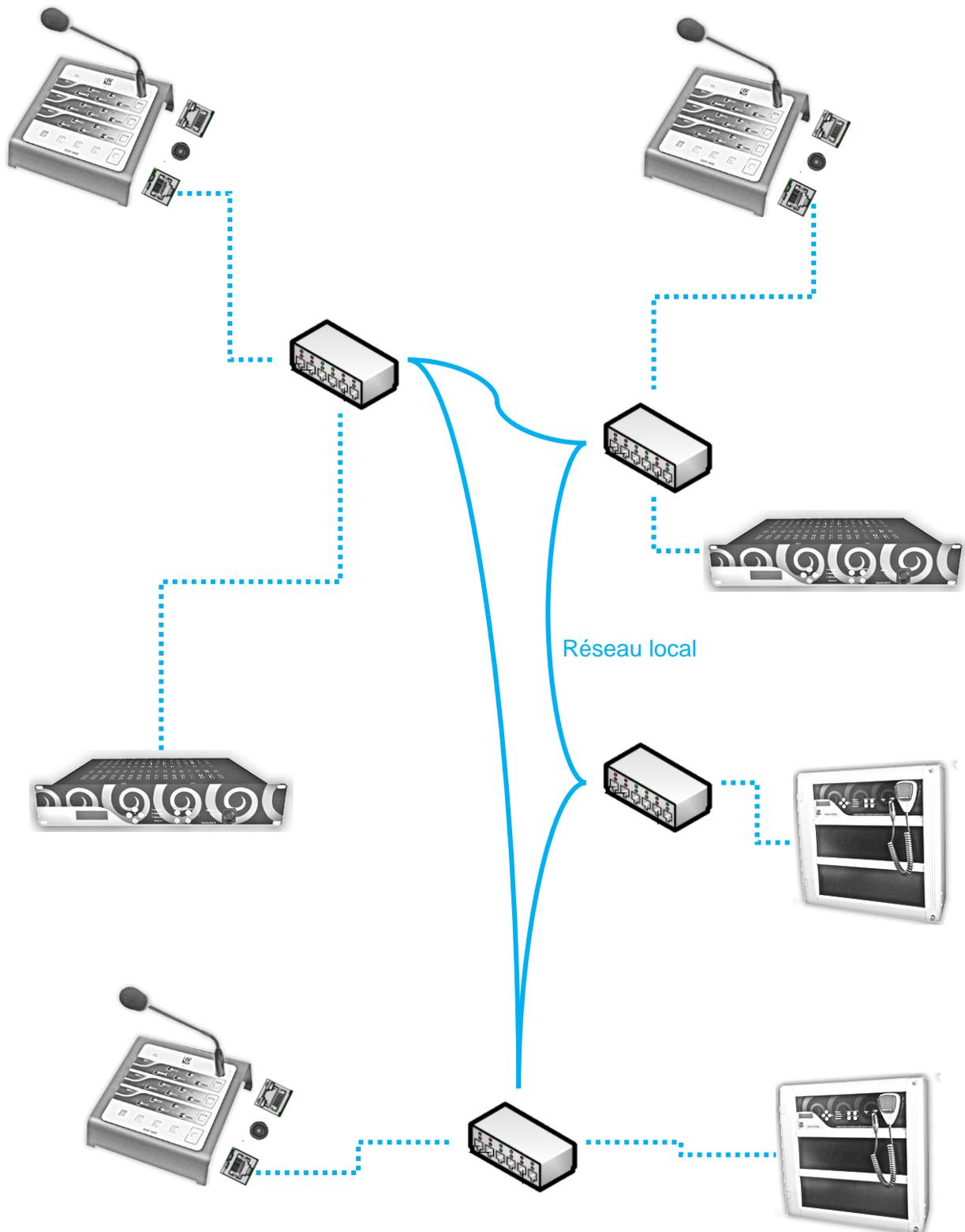
EXEMPLE 1 : avec CS-2600 au travers réseau existant (*Alimentations non représentées*)



EXEMPLE 2 : Sur B3S avec 1 pupitre raccordé en audio analogique distance avec CS-2600 < 20m



EXEMPLE 3 : *Vulca Voice et Serenity Voice*





GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

VI. Configuration



La configuration du pupitre est exclusivement réservée au personnel BOUYER qualifié.

VII. Exploitation

1. Touches de fonctions

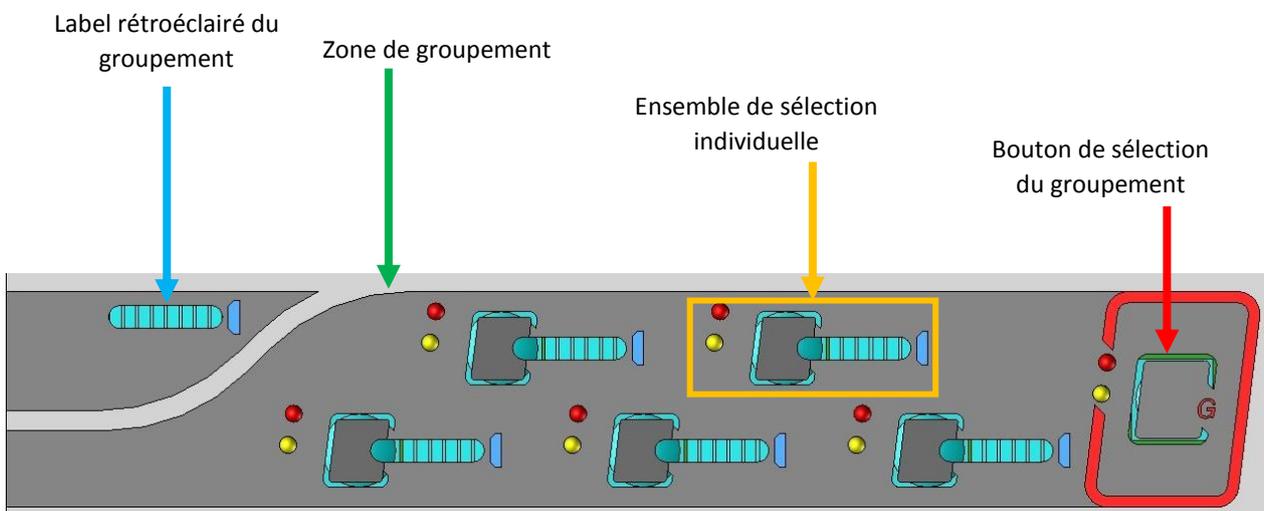
Touche		Fonction
	Evacuation	Déclenche/arrête l'émission du message d'évacuation sur les ZA sélectionnées
	Arrêt signal sonore	Arrête le signal sonore d'apparition d'un défaut et fixe l'éclairage des voyants de défaut
	Annulation	Annule la sélection courante
	Micro	Déclenche le carillon (si configuré) et permet la diffusion du message parlé (Micro)
	AG	Sélectionne tous les boutons de sélection configurés

2. Touches et voyants paramétrables

a) Éléments

Voyant		Fonction
	Alarme Vocale	Indique la condition d'alarme Vocale de la ZA dont dépend la sélection associée <i>Clignotant = en cours déclenché par un autre périphérique</i> <i>Fixe = en cours déclenché par le pupitre</i>
	Défaut	Présence défaut dans la ZA dont dépend la zone associée <i>Clignotant = apparition</i> <i>Fixe = acquitté sur le pupitre après appui sur Arrêt signal sonore</i>
	Label rétroéclairé	Occupation de la zone associée au bouton * (Couleur Bleue) <i>Clignotant = occupé par un autre périphérique</i> <i>Fixe = sélectionner par le pupitre</i>
	Bouton rétroéclairé	Indique la sélection du bouton et de la zone associée (Couleur Bleue)

b) Groupement



Le groupement peut représenter :

- 1 ZL c'est-à-dire 1 ensemble de Lignes
- 1 ZA c'est-à-dire 1 ensemble de ZL
- 1 REG c'est-à-dire 1 ensemble de ZA

Le bouton de sélection du groupement permet de sélectionner la ZL, la ZA ou la REG paramétrée et tous les boutons du groupement associés.

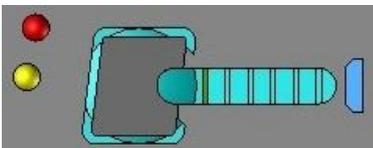
Pour sélectionner : appuyer sur le bouton du groupement

- Label du groupement rétroéclairé fixe
- Tous les labels des ensembles de sélection individuelle du groupement sont rétroéclairés fixe
- Bouton rétroéclairé fixe

Pour désélectionner le groupement : appuyer sur le bouton du groupement ou sur le bouton Annulation

- Tous les labels du groupement sont éteints
- Bouton éteint

c) Ensemble sélection individuel



L'ensemble de sélection individuelle rassemble les 4 éléments décrits ci-avant de la zone associée au bouton par configuration

L'ensemble de sélection individuel peut représenter :

- 1 Ligne
- 1 ZL c'est-à-dire 1 ensemble de Lignes
- 1 ZA c'est-à-dire 1 ensemble de ZL

Le bouton de sélection permet de sélectionner la Ligne, la ZL, ou la ZA paramétrée.

- Pour sélectionner, appuyer sur le bouton
 - Label rétroéclairé fixe
 - Bouton rétroéclairé fixe
- Pour désélectionner: appuyer sur le bouton
 - Label éteint
 - Bouton éteint

3. Modes opératoires

a) Diffusion d'un message sur une ou plusieurs zones

- Sélectionner la/les zones : appuyer sur le/les boutons correspondants
- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Micro
 - Bouton Micro clignotant : Diffusion du carillon en cours
 - Bouton Micro fixe = Parler
- A la fin du message relâcher le bouton Micro
- Appuyer sur le bouton Annulation pour désélectionner la/les zones.



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

b) Diffusion d'une Alarme Vocale

- Sélectionner la/les ZA : appuyer sur le/les boutons correspondants
- Appuyer sur le bouton Evacuation
 - Les voyants rouges et bleus des ZA sélectionnées clignotent
 - Seuls les boutons Micro et Evacuation sont actifs

Pour diffuser un message parler :

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Micro
 - Bouton Micro clignotant : Diffusion du carillon en cours
 - Bouton AMicro fixe = Parler
- A la fin du message relâcher le bouton Micro
 - Pour arrêter la diffusion : appuyer sur le bouton Evacuation
 - Appuyer sur le bouton Annulation pour désélectionner la/les zones

VIII. Caractéristiques

IHM		
Micro	Electret-col de cygne-XLR	Unidirectionnel
Boutons	23	Avec rétroéclairage
Voyants	63	
Buzzer	1	
Microphone		
Cellule	Electret	
Bande passante	80-18 kHz	
Sensibilité	-46 dB	
Directivité	Cardioid	
Sortie Audio		
Connectique	RJ45	Câble CAT5 STP droit
Niveau	0 dBm	Isolation galvanique
Bande passante	80 – 18 KHz	
SNR	85 dB	
Distorsion	< 1% @1 KHz	
Réseau		
Connectique	RJ45	Câble CAT5 STP
Type	100 BASE-TX/10 BASE-T	100 Mbit/s max
Son IP	PCM L16 mono / 44.1 Khz	706.5 Kbit/s
Alimentation		
Fournie 230 VAC – 24 VDC		
Tension	24 VDC	
Consommation	700 mA max	
Connectique	Jack coaxiale	Ø 5.5 x Ø 2.1 mm
Température utilisation	0 à 40°C	
Mécanique		
Classe de protection	IP30	
Finition	Film polyester sérigraphié	Socle Acier graphite givré
Dimensions (P x L x H)	Pupitre 230 x 230 x 66 mm	Socle 350 x 280 x 130 mm
Découpe panneau pour encastrement	215 x 215 mm	
Poids	Pupitre seul : 2.5 kg	Avec socle : 3.9 kg



GXIP-2600

Pupitre IP

Code : 596034

Date : 04/2015

Version : 1

IX. Recommandations



En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE. Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.

