



PSSDT

Pupitre secours sécurité à dalle tactile

MANUEL INSTALLATEUR
MANUEL UTILISATEUR



SOMMAIRE

1 – Description.....	3
2 – Caractéristiques techniques	3
a – Caractéristiques Mécaniques	3
b – Caractéristiques Electriques	4
3 – Présentation	5
4 – Utilisation - Installation.....	6
a – Raccordement	6
b – Configuration manuelle.....	6
1 – Configurer un pupitre PSSDT directement par une matrice IDA.	8
c – Configuration PC.....	10
Pupitres > général	10
1 – Nom	10
2 – Code numérique	10
3 – Sélection page	11
4 – Configuration touche.....	11
Pupitres > audio.....	13
1 – Niveau microphone	13
2 – Niveau haut-parleur	13
3 – Niveau secours	13
Pupitres > égalisation	14
1 – Egalisation paramétrique	14
2 – Copier / coller.....	14
Pupitres > priorité	15
1 – Priorité	15
Pupitres > messages	16
1 – Affectation d'un message sur un pupitre	16
3 – Buzzer en service	17
4 – Sécurité.....	17
5 – Appel Maintenu.....	17
6 – Micro Externe.....	17
7 – Défaut si absent.....	17
Messages >général	18
1 – Nom	18
2 – Type.....	18
3 – Durée sirène	18
4 – Effacer message.....	19
5 – Effacer tous les messages.....	19
6 – Envoyer message	19
5 – Maintenance	20
6 – Annexes.....	20

1 – Description

Le pupitre de secours – sécurité PSSDT regroupe toutes les fonctions demandées par la norme NF-EN 60849.

Sa dalle tactile rétro éclairée permet l'exploitation d'un système de sonorisation de sécurité de façon simple et conviviale.

Sa configuration est réalisé par son raccordement sur le module IDA, soit manuellement soit par le logiciel PCIDA.

Il dispose d'un haut parleur d'écoute avec réglage de volume et sa capsule est surveillée.

Les touches de fonctions « appel », « zones », « messages », sont présentes sur tous les modèles. Une ligne d'état donne des indications sur la disponibilité du système.

En fonction de l'importance du site à traiter, cinq références sont disponibles : PSS12DT, PSS48DT, PSS72DT, PSS96DT.

est un pupitre d'appel de nouvelle génération qui est un véritable interface homme machine.

Il possède d'excellentes qualités d'adaptation aux exigences des nouveaux systèmes de sonorisation.

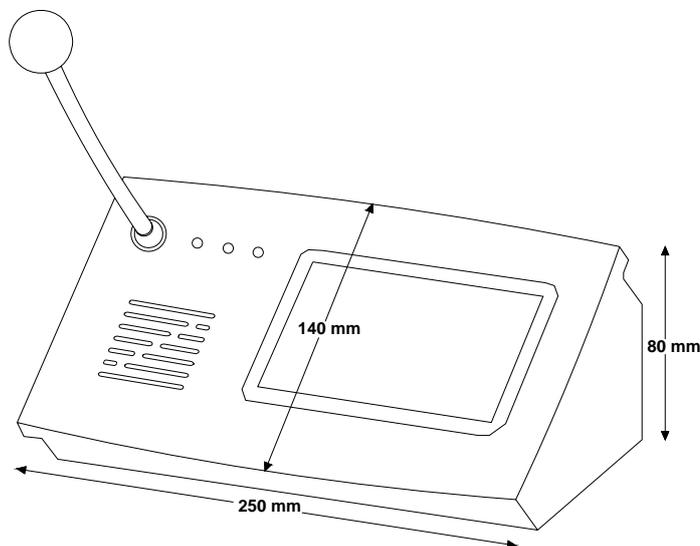
Il possède trois leds permettant de visualiser :

- Une led évacuation (rouge) qui permet de visualiser que le message de sécurité est en cours de diffusion.
- Une led d'alimentation (led) permettant de contrôler l'alimentation du pupitre.
- Une led défaut (jaune) permettant de visualiser si le système de sonorisation est ou n'est pas en défaut.

2 – Caractéristiques techniques

a – Caractéristiques Mécaniques

- Inclinaison face avant.....30°
- RAL.....7006
- Dimensions.....250x140x80
- Poids.....1,5kg
- Matière
 - Fond.....Tôle
 - Dessus et côtés.....PVC
- Micro unidirectionnel électret monté sur flexible.....250 mm

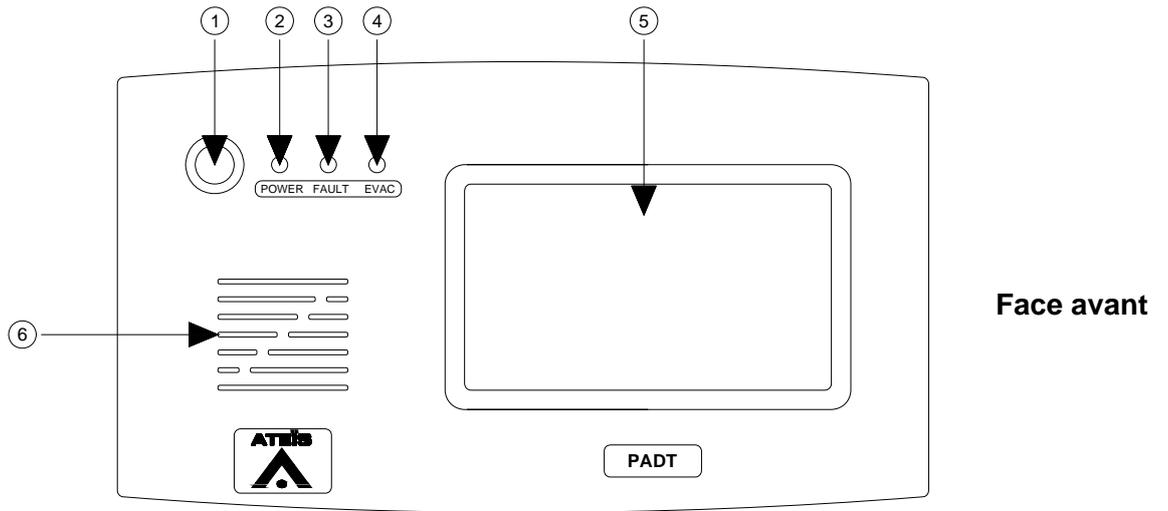


b – Caractéristiques Electriques

Alimentation / Consommation

Alimentation	21-28VDC
Consommation	400 – 300mA

3 – Présentation



Face Avant

- 1 – Micro electret
- 2 – Led de visualisation d'alimentation
- 3 – Led de visualisation défaut
- 4 – Led de visualisation d'évacuation
- 5 – Dalle tactile
- 6 – Oues d'écoute de l'haut parleur

4 – Utilisation - Installation

ATTENTION AVANT TOUT BRANCHEMENT

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

a – Raccordement

Pour raccorder le pupitre d'appel de secours sécurité, plugger le cordon RJ45 à l'arrière du pupitre.
Mettre sous tension soit la baie de sonorisation, si elle est déjà et que le pupitre ne fonctionne pas, fermer les bornes du pupitre qui se trouvent dans la baie de sonorisation.

b – Configuration manuelle

Sur la dalle tactile, lors de l'allumage la configuration est celle qui a été établie en usine.
Par contre, 11 touches ne sont pas configurables. Elles sont affectées et restent inchangés dans toutes les configurations possibles de pupitres.

GONG	MICRO	RAZ	MSG	PRIOR.	<<OK>>	SEL
						P1
						P2
						P3
						P4

GONG : permet après avoir sélectionner une zone ou plusieurs zones de diffuser un carillon pré enregistré dans le système matricielle (IDA).

MICRO : active ou désactive le micro. L'activation n'est autorisée qu'après avoir sélectionné une ou plusieurs zones. Elle est automatique après un carillon

RAZ : permet d'annuler la sélection d'une ou plusieurs zones.

PRIOR. S'allume lorsque l'on sélectionne une zone déjà sélectionnée (par une autre source). Si le pupitre est le plus prioritaire aux autres sources, le voyant s'allume.

<<OK>> : vu mètre simplifié. Pour une audition correcte, le voyant doit être au centre OK.

Pour le régler lors d'un appel, approchez vous ou éloignez vous du micro

SEL : « sélection » s'allume lorsque une zone est sélectionnée.

P1, P2, P3, P4 : sont le nombre de pages du pupitre. Pour un PSS12DT / PSS24DT, une seule page se trouvera sur la dalle tactile.

Pour un PSS48DT, deux pages.

Pour un PSS72DT, trois pages.

Pour un PSS96DT, quatre pages.

La page P1 est affichée par défaut, P1 est donc allumée.

Pour faire un appel :

1. Sélectionner une zone ou plusieurs zones (la ou les touches correspondantes s'allument)
2. Appuyer sur la touche **MICRO** (la touche **MICRO** s'allume)
3. Vous pouvez parler à 15-20cm du micro
4. A la fin de l'appel appuyer sur **MICRO** ou **RAZ** pour désactiver le micro, la zone ou les zones restent sélectionnées. (éventuellement pour effectuer un second appel)
5. Appuyer sur **RAZ** pour désélectionner la ou les zones.

Activation d'un message de sécurité :

1. Sélectionner une ou plusieurs zones (la ou les touches correspondantes s'allument)
2. Sélectionner la touche MSG
3. Une page s'ouvre

CHOISIR UN MESSAGE			
	M1	1	O
	M2	2	
INDISPONIBLE	M3	3	
INDISPONIBLE	M4	4	N

4. Sélectionner le message que vous désirez diffuser. Par défaut le M1 est le message de sécurité précéder de la sirène AFNOR.
5. Si vous désirez le diffuser dans les zones sélectionnées, il suffit d'appuyer sur la touche O pour « oui » sinon appuyer sur la touche N pour « non ».
6. Suivant la configuration demandée, il peut y avoir 4 messages disponibles. Si il y a simplement qu'un message, à gauche de chaque message non sélectionné, est inscrit indisponible
7. Lors de la diffusion d'un message préenregistré, la led rouge (évac) clignote.

La diffusion du ou des message(s) est prioritaire sur les annonces de l'exploitant.

1 – Configurer un pupitre PSSDT directement par une matrice IDA.

1.1 Ecriture des touches

Appuyer sur la touche OK.

```
CONFIGUR. PSS849
ENTREE=OK , SEL. ↓
```

Rechercher la fonction Noms des touches grâce aux deux boutons ▲ ou ▼

```
NOM DES TOUCHES
ENTREE=OK, SEL. ↓
```

Appuyer sur OK

```
T 1
SELECT TOUCHE
```

Appuyer sur OK

Entrer le nom de la touche désirée, par ex : quai.

Le curseur place la première lettre, par les touches + ou – faire défiler l'alphabet et les chiffres compris de 0 à 9.

Lorsque la première lettre est placée, faire déplacer le curseur par les touches ▲ ou ▼ pour la deuxième lettre ainsi de suite jusqu'à la formation du mot.

Pour valider, appuyer sur OK, et rechercher la touche T2 avec les boutons ▲ ou ▼.

Répéter la procédure décrite ci dessus.

Routage des touches vers les zones affectées.

Pour sortir de la configuration des touches, appuyer sur ESC.

Aller au menu Touches → Zones par l'intermédiaire des touches ▲ ou ▼.

```
TOUCHES → ZONES
ENTREE=OK, SEL. ↓
```

Appuyer sur OK

```
T1      QUAI
SELECT.TOUCHE
```

Appuyer sur OK

Si la touche 'quai ' doit être affectée à la ligne 3.

```
_L1  L2  L3  L4
_UAI SELECT.TOUCHE
```

Déplacer le curseur par l'intermédiaire des touches sélection ▲ ou ▼.

Lorsque le curseur se trouve devant la ligne L3, appuyer sur les touches + ou – afin de positionner la flèche.

```
L1  L2  →L3  L4
T1      SET = ON/OFF
```

Puis appuyer sur Ok pour valider votre choix.

Si la touche T1 est affectée sur trois lignes haut parleurs, répéter la procédure en faisant déplacer le curseur sur la bonne ligne placer la sélection (→) et répéter la procédure.

Réglage du haut parleur

Aller dans le menu CONFIG.PSS849.

Appuyer sur OK

NIVEAU HP PSS
ENTREE =OK, SEL ↑

Appuyer sur OK et régler le niveau du HP désiré par les boutons + ou -.

Le message de sécurité est celui qui est enregistré dans notre usine avec une sirène AFNOR et un message en trois langues.

Pour protéger le PSS849, afin qu'il n'y est pas d'abus, aller dans le menu configuration PSS849, appuyer sur OK et avec les touches sélection ▲ ou ▼, aller jusqu'au menu CODE D'ACCES PSS.

CODE D'ACCES PSS
ENTREE=OK, SEL. ↑

Appuyer sur OK

.....
+/- CARACT., ←↕→

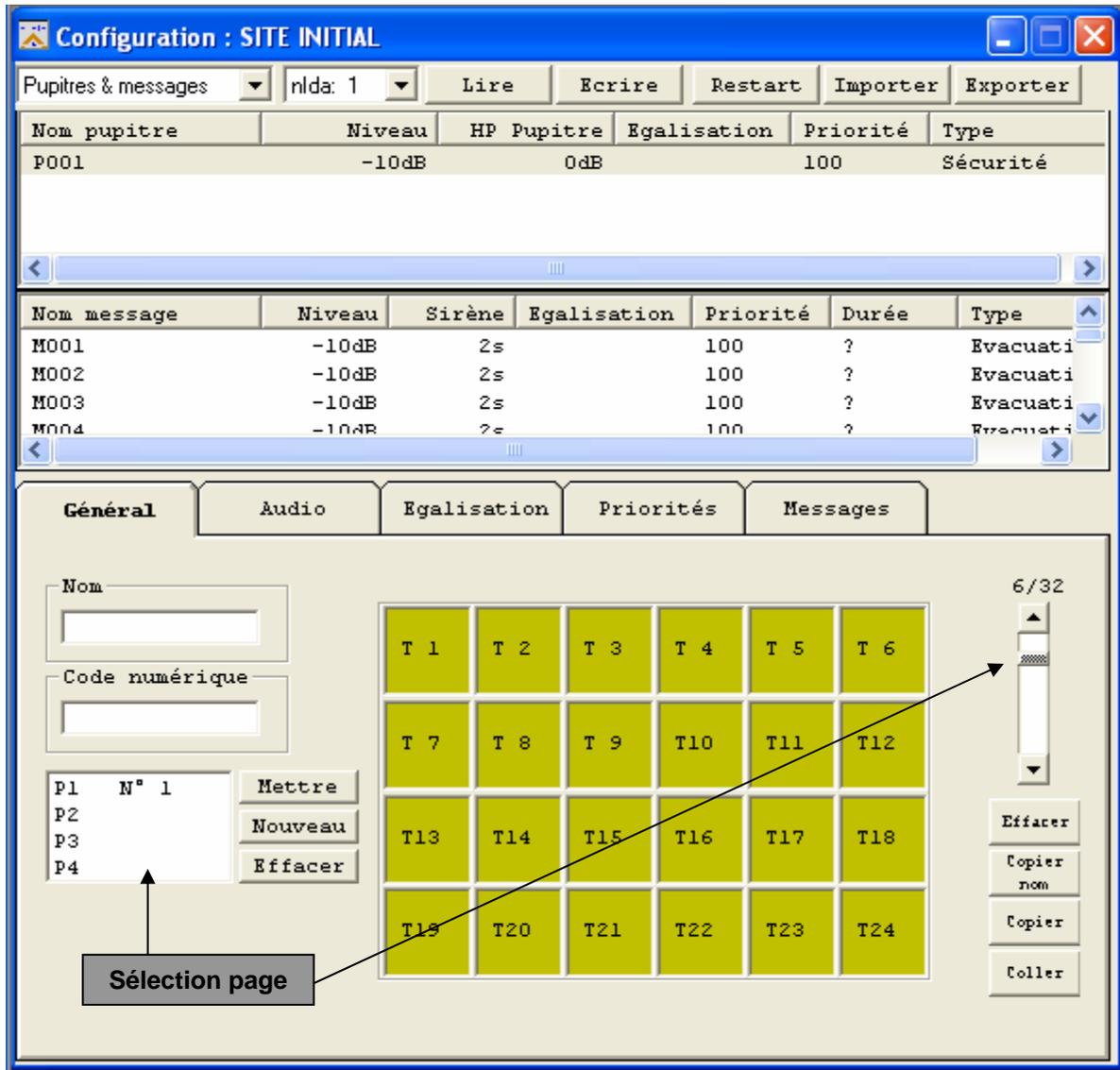
Entrer votre code par les touches + ou - , et faites déplacer le curseur par les touches de sélection ▲ ou ▼.

Lorsque le code est entré, appuyer sur OK.

c – Configuration PC

Pupitres > général

Cette fenêtre permet d'accéder soit au paramétrage du ou des pupitres, soit au paramétrage des messages. Le choix se fait en sélectionnant soit l'un des pupitres (fenêtre pupitres) soit l'un des messages (fenêtre messages). Les fenêtres d'onglet se présentent alors en fonction du paramétrage choisi. Par défaut le premier pupitre est sélectionné avec l'onglet « Général » pour le paramétrage de ce pupitre.



1 – Nom

La zone de texte **Nom** définit le nom du pupitre.
La longueur maximale du nom de pupitre est de 11 caractères alphanumériques.

2 – Code numérique

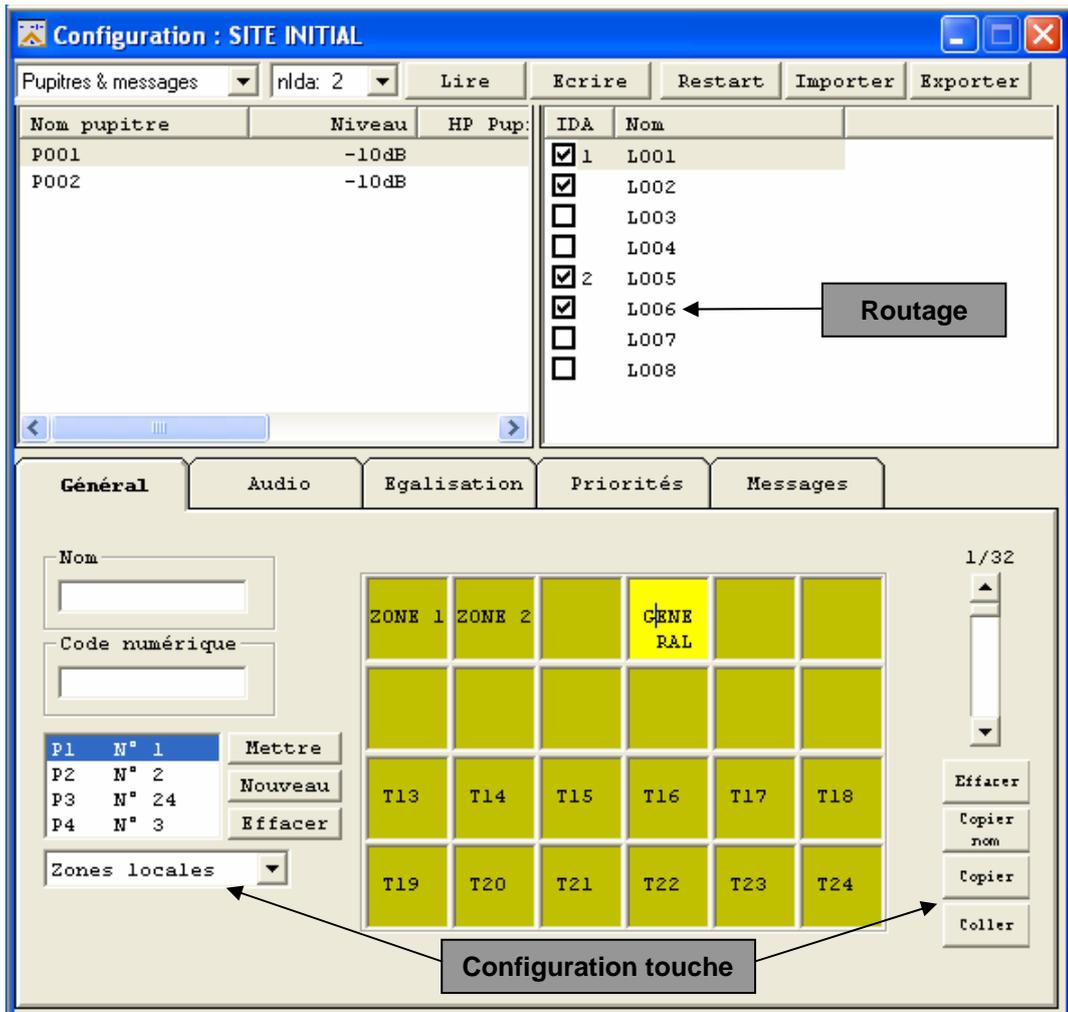
La zone de texte **Code numérique** définit le mot de passe qui est requis pour utiliser le pupitre. Si le code numérique n'est pas renseigné, la fonction est désactivée.
Le mot de passe doit être composé de 4 caractères numériques.

3 – Sélection page

Le bouton de commande **Mettre** affecte à l'une des 4 pages du pupitre la page sélectionnée dans la liste déroulante des 32 pages différentes disponibles pour une application.

Le bouton de commande **Nouveau** sélectionne la première des 32 pages de la liste déroulante qui n'est pas affectée à un pupitre.

Le bouton de commande **Effacer** efface l'affectation pour la page du pupitre sélectionnée.



En cliquant sur une touche, la fenêtre de routage s'ouvre.

4 – Configuration touche

Pour définir une touche dans la page sélectionnée, il faut suivre la procédure définie ci-dessous :

Sélectionner une page à l'aide du potentiomètre **Page** ou du bouton de commande **Nouveau**

Cliquer sur la touche à configurer (la couleur de la touche devient jaune)

Sélectionner le type de touche dans la liste déroulante **Type** (Zones locales, Télé sonorisation, Niveau atténué, Niveau fort, Musique ON)

Saisir le nom de la touche sur son image (3 lignes de 6 caractères) et valider par ENTER

Le bouton de commande **Effacer** efface la configuration (type, nom, routage) de la touche sélectionnée.

Le bouton de commande **Copier nom** sert à copier le nom d'une zone sélectionnée dans la fenêtre « Routage », dans la touche.

Le bouton de commande **Copier** copie la configuration complète de la touche sélectionnée.

Le bouton de commande **Coller** affecte à la touche sélectionnée la configuration complète d'une autre touche si celle-ci a été préalablement copiée à l'aide du bouton de commande **Copier**.

Si la touche qui vient d'être paramétrée est de type « Zones locales » ou « Télé sonorisation », il faut alors sélectionner la ou les zones qui lui seront affectées en cliquant sur la case à cocher de la ou des zones voulues.

Pupitres > audio

Configuration : SITE INITIAL

Pupitres & messages | nlda: 2 | Lire | Ecrire | Restart | Importer | Exporter

Nom pupitre	Niveau	HP Pupitre	Egalisation	Priorité	Type
P001	-10dB	0dB		100	Sécurité
P002	-10dB	0dB		Inactif	Sécurité

Nom message	Niveau	Sirène	Egalisation	Priorité	Durée	Type
M001	-10dB	2s		100	?	Evacuati
M002	-10dB	2s		100	?	Evacuati
M003	-10dB	2s		100	?	Evacuati
M004	-10dB	2s		100	?	Evacuati

Général | **Audio** | Egalisation | Priorités | Messages

Niveau | **HP Pupitre** | **Secours**

-10dB | 0dB | 0dB

1 – Niveau microphone

Le potentiomètre **Niveau** permet le réglage du niveau du microphone pour le pupitre sélectionné.

Le niveau peut être réglé entre -70 et +12dB.

Le signal du microphone est désactivé si le potentiomètre est positionné sur la butée inférieure.

2 – Niveau haut-parleur

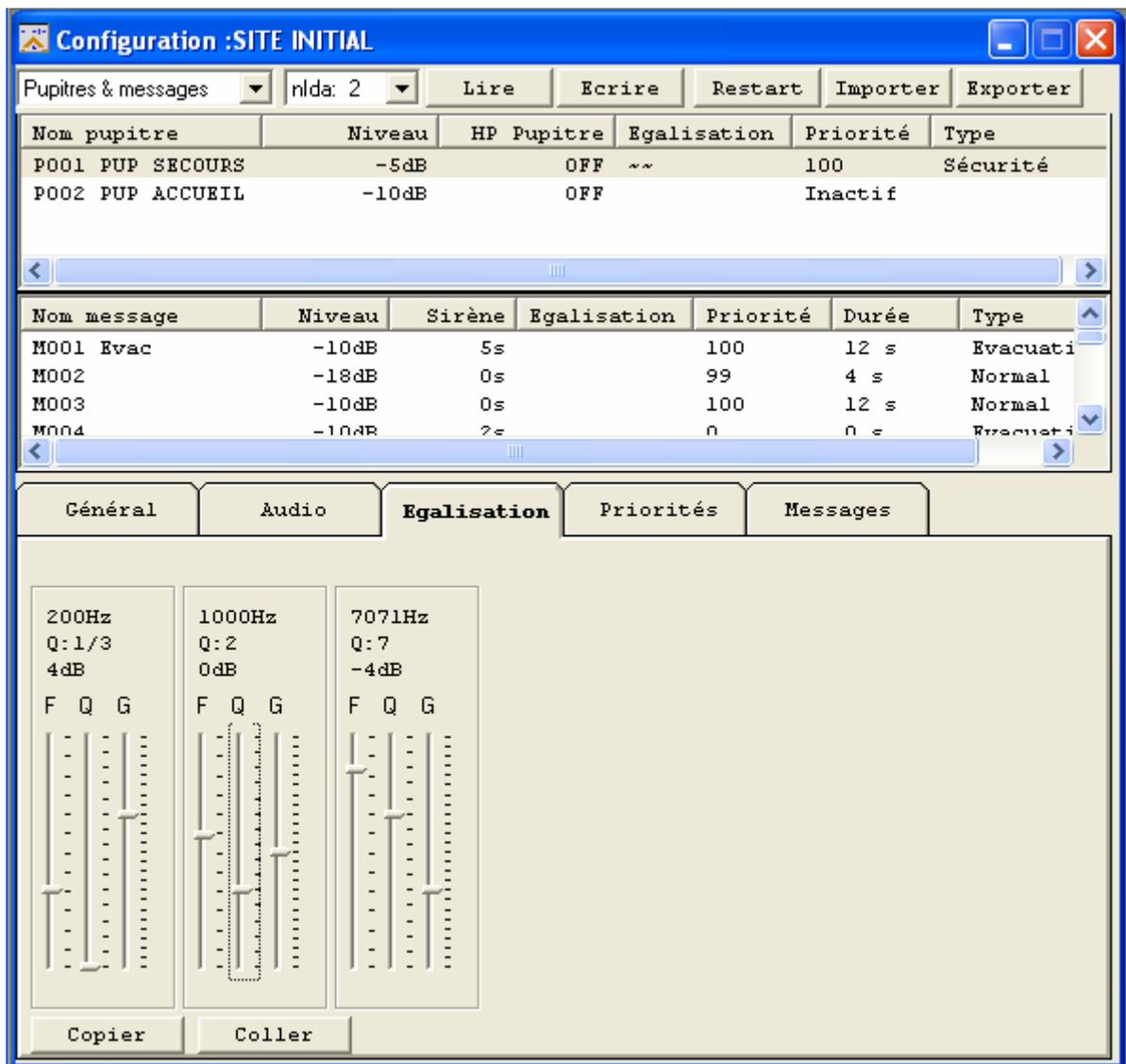
Le potentiomètre **HP pupitre** permet le réglage du niveau du haut-parleur pour le pupitre sélectionné.

Le niveau peut être réglé entre -70 et +6B.

Le signal du haut-parleur est désactivé si le potentiomètre est positionné sur la butée inférieure.

3 – Niveau secours

Le potentiomètre **Secours** est utilisé dans le cas d'une installation mode dégradé. Il permet de régler le niveau du microphone en diffusion à travers un SR8 ou un IDA4SU en cas de panne de l'IDA4.



1 – Egalisation paramétrique

Pour chaque pupitre, le signal du microphone peut être réglé à l'aide d'un égaliseur à 3 bandes.

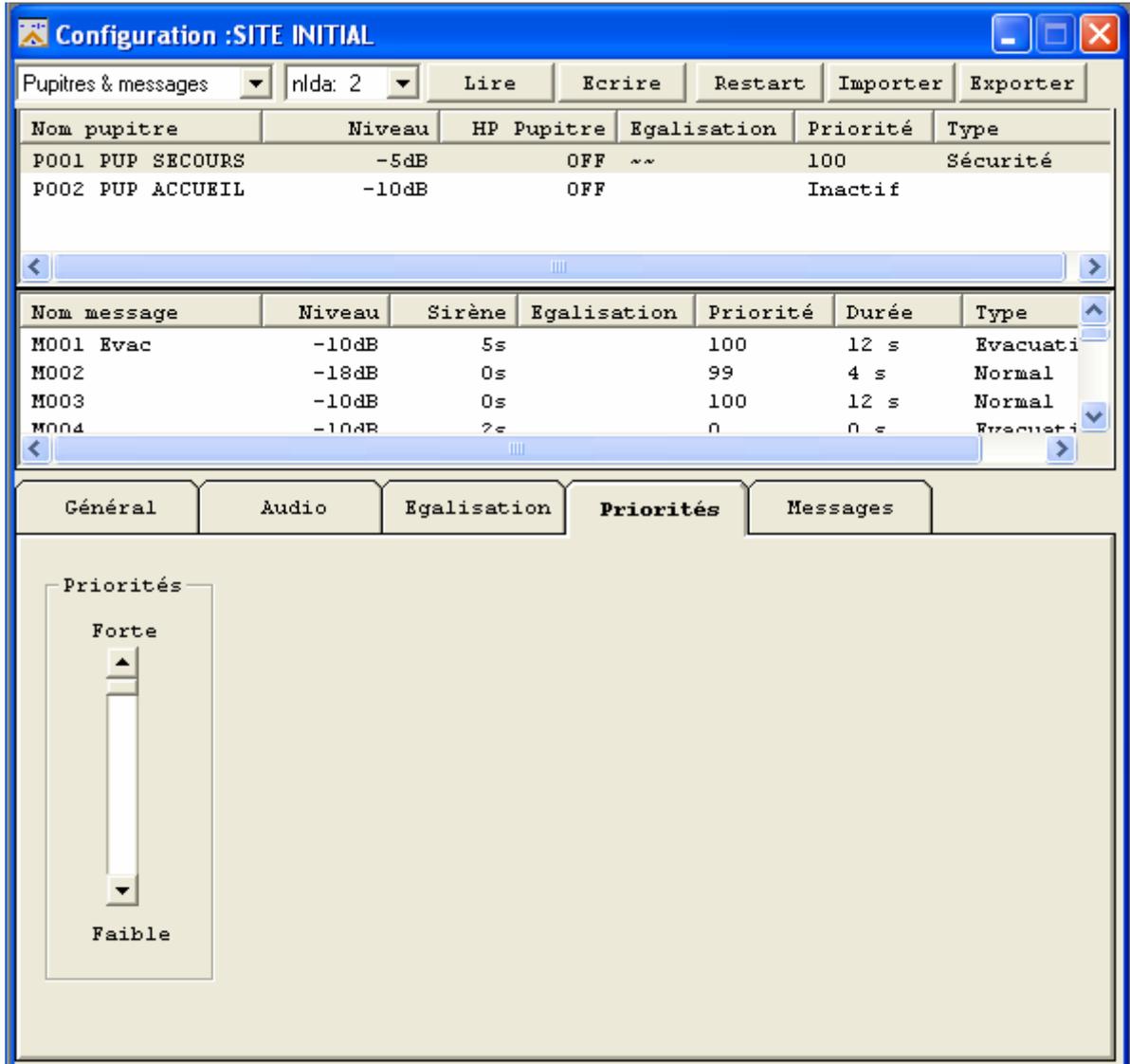
Le potentiomètre **F** ajuste la fréquence qui peut être définie entre 20 et 19 000Hz.

Le potentiomètre **Q**, qui correspond à la largeur de bande, peut prendre une valeur comprise entre 1/3 et 12.

Le potentiomètre **G**, quant à lui, permet le réglage du niveau de sortie de chaque bande. Il est réglable de -12 à +12dB.

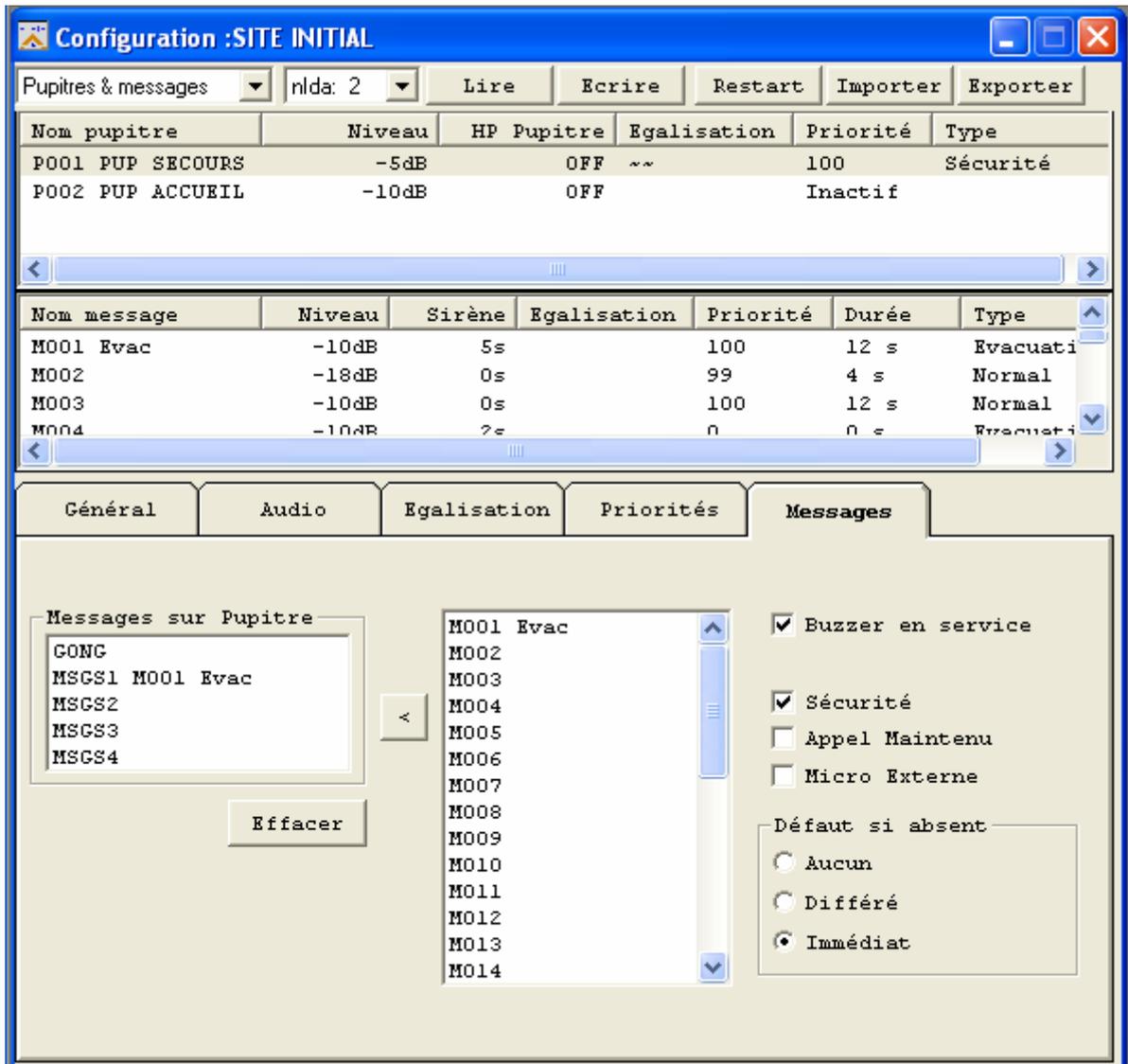
2 – Copier / coller

Les boutons de commande **Copier** et **Coller** permettent la copie des paramètres de la bande sélectionnée vers les autres bandes.

Pupitres > priorité1 – Priorité

La priorité du pupitre sélectionné peut être établie à l'aide du potentiomètre **Priorité**. La valeur est réglable sur une échelle de 0 à 100. La valeur 100 donne la priorité maximum alors que la valeur 0 rend le pupitre inactif.

NB : Il ne peut y avoir qu'un pupitre par IDA (maître ou esclave). Dans la fenêtre pupitre il y a d'office autant de pupitres que d'IDA déclarées. Ceux qui ne sont pas présents dans l'installation doivent être désactivés par réglage de leur priorité à 0 (sinon un défaut signalera leur absence).



1 – Affectation d’un message sur un pupitre

Pour affecter un message à un pupitre, il faut suivre la procédure définie ci-dessous :

- Sélectionner un message dans la liste **Messages sur pupitre** (jusqu’à 4 messages plus un gong peuvent être affectés : (GONG et MSGS1 à MSGS4)
 - Sélectionner le message souhaité dans la liste déroulante **Messages** (jusqu’à 32 messages peuvent être configurés dans une application)
 - Cliquer sur le bouton de commande < pour affecter le message
- NB** : La touche MSGS (message) n’est active et affichée sur le pupitre que si un ou des messages lui ont été affectés.

2 – Effacement d’un message sur un pupitre

Pour effacer l’affectation d’un message à un pupitre, il faut suivre la procédure définie ci-dessous :

- Sélectionner un message affecté dans la liste **Messages sur pupitre**
- Cliquer sur le bouton de commande **Effacer**

3 – Buzzer en service

La case à cocher **Buzzer en service** valide le fonctionnement du buzzer présent sur le pupitre en cas de défaut (il est possible d'arrêter le buzzer en appuyant sur la dalle tactile).

4 – Sécurité

La case à cocher **Sécurité** permet de paramétrer le pupitre sélectionné en pupitre de sécurité : accès à la touche **MSG** sur le pupitre permettant d'envoyer des messages d'évacuation, signalisation **Evac** pour les appels et les messages envoyés par ce pupitre.

5 – Appel Maintenu

La case à cocher **Appel Maintenu** paramètre la touche « Micro » de manière à ce que le microphone ne soit actif que si celle-ci est tenue appuyé. Dans le cas contraire il faut un deuxième appui pour désactiver le micro.

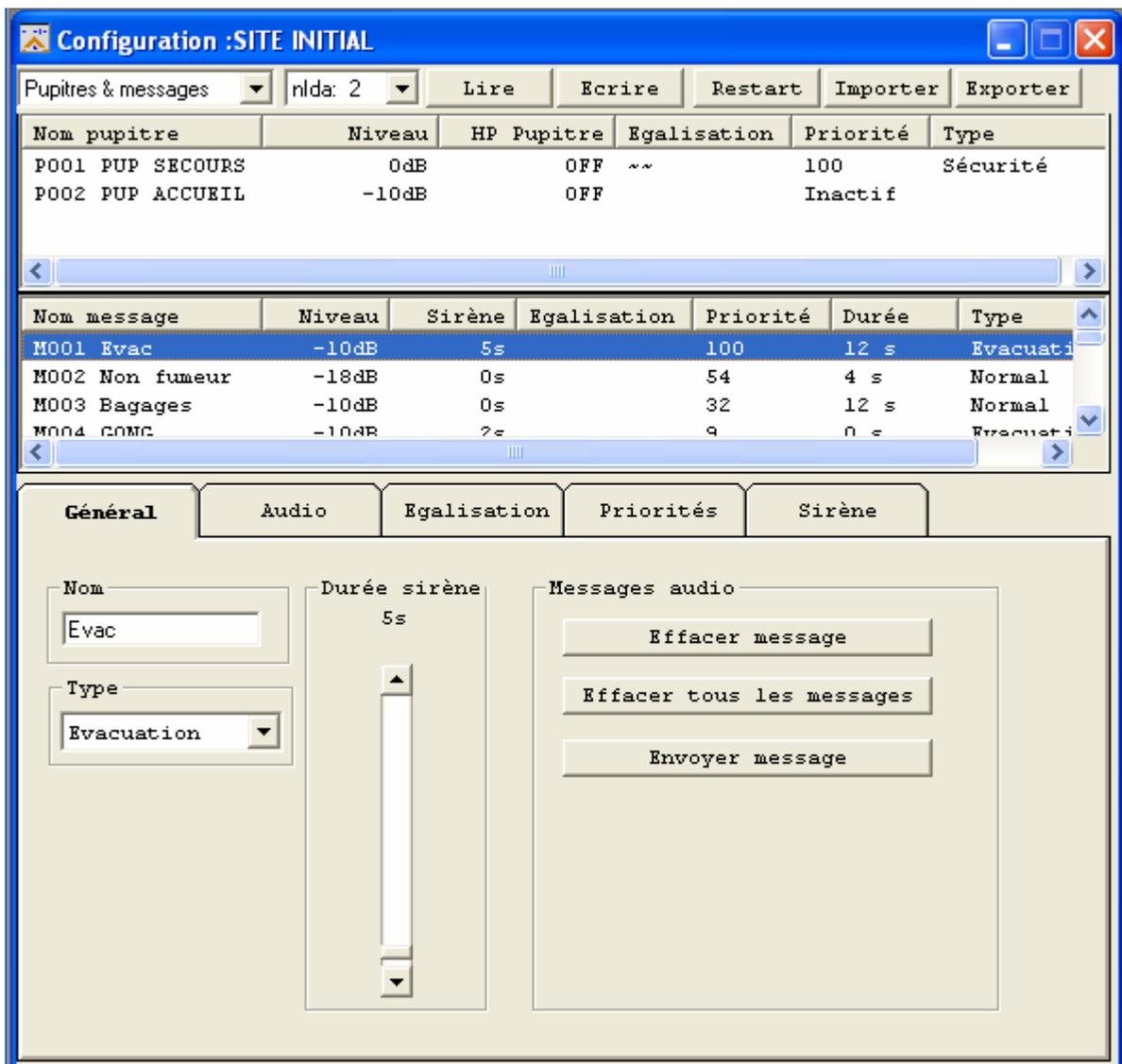
6 – Micro Externe

Activer cette case à cocher uniquement pour les pupitres équipés de microphone type micro-gate (bouton de Marche/Arrêt sur le micro).

7 – Défaut si absent

- **Aucun** : aucun défaut n'est signalé si le pupitre est absent
- **Différé** : un défaut différé est signalé si absent
- **Immédiat** : un défaut immédiat est signalé si absent

La différence entre défaut immédiat et différé est définie au paragraphe **1.4 Description des défauts**



1 – Nom

La zone de texte **Nom** définit le nom du message.

La longueur maximale du nom de message est de 11 caractères alphanumériques.

2 – Type

La liste déroulante **Type** définit le type de message :

- **Evacuation** : message de type sécurité.
- **Normal** : message de type annonce.

3 – Durée sirène

Le potentiomètre **Durée sirène** définit le temps pendant lequel la sirène est diffusée avant que le message ne soit lui-même diffusé.

La durée peut être réglée entre 0 et 255 secondes.

4 – Effacer message

Le bouton de commande **Effacer message** efface le message sélectionné dans la mémoire d'IDA4 si ce message a été préalablement sauvegardé à l'aide du bouton de commande **Envoyer message**.

5 – Effacer tous les messages

Le bouton de commande **Effacer tous les messages** efface l'ensemble des messages sauvegardés dans la mémoire d'IDA4.

6 – Envoyer message

Le bouton de commande **Envoyer message** sauvegarde dans la mémoire d'IDA4 un message préenregistré stocké sur le PC au format *.wav. Les paramètres d'échantillonnage doivent être 16 bits 16kHz.

Le nombre maximum de messages est de 26 et la durée maximale incluant l'ensemble des messages est de 2 minutes et 11 seconds.

L'enregistrement d'un message à partir d'une source 0dB n'est pas possible sur IDA4XM.

5 – Maintenance

En cas de panne, *aucune intervention à l'intérieur* de l'appareil ne doit être effectuée par d'autres personnes que celles du service compétent.

La sécurité électrique n'est garantie que lorsque le matériel est utilisé conformément aux prescriptions de la notice.

En cas de panne :

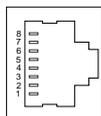
- Vérifier la liaison entre le pupitre et la matrice IDA
- Vérifier l'alimentation 24VDC dans la baie.

Renvoyer le pupitre à notre adresse de service après vente :

ATEÏS
34, avenue de l'Europe
38660 CLAIX (France)
Tél : 04.76.99.26.30
Fax : 04.76.99.26.31

6 – Annexes

PADT EMBASE RJ45 FEMELLE



- 1 DONNEES - (ORANGE BLANC)
- 2 DONNEES + (ORANGE)
- 3 HAUT PARLEUR - (VERT BLANC)
- 4 + 24V (BLEU)
- 5 MASSE (BLEU BLANC)
- 6 HAUT PARLEUR + (VERT)
- 7 MICRO - (MARRON BLANC)
- 8 MICRO + (MARRON)
- 9 MASSE (DRAIN)