

# NOTICE D'INSTALLATION

PPMS-MIX

Panneau PPMS MIX 3 alertes + Sonnerie de fin de cours 19 pouces 1HU (réf. PPMS-MIX)



**Conception et Fabrication française**

**Garantie 2 ans**

Décembre 2016



# Sommaire

1. Qu'est-ce que le PPMS ? .....	3
2. Présentation du produit.....	3
3. Consignes de sécurité .....	5
4. Conseils d'installation .....	5
a. Emplacement des équipements.....	5
b. Câblage du panneau PPMS MIX .....	5
c. Fonctionnement .....	5
5. Fichiers Audio .....	6
6. Déclenchement des alertes via un PABX.....	6
7. Raccordement de l'alimentation.....	7
8. Caractéristiques .....	7
a. Générales.....	7
b. Electriques .....	7
9. Message d'erreurs .....	8
10.Garantie.....	8
11.Mise au rebut des produits.....	9

## 1. Qu'est-ce que le PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté) ?

« Les écoles et établissements scolaires peuvent être confrontés à des accidents majeurs qu'ils soient d'origine naturelle (tempête, inondation, submersion marine, séisme, mouvement de terrain...), technologique (nuage toxique, explosion, radioactivité...), ou à des situations d'urgence particulières (intrusion de personnes étrangères, attentats...) susceptibles de causer de graves dommages aux personnes et aux biens. »

Pour que les établissements scolaires confrontés à un tel événement soient préparés à la "gestion de crise", le ministère chargé de l'Éducation nationale a publié initialement le 30 mai 2002 un BO EN Hors-Série n° 3 relatif à la mise en œuvre de "plans particuliers de mise en sûreté" face à un accident majeur. Ce document a été mis à jour dernièrement dans la circulaire n°2015-205 du 25 novembre 2015 publiée au BO n°44 du 26 novembre 2015.

L'établissement doit définir son mode interne d'alerte accident majeur : le signal enjoignant la mise à l'abri doit être distinct de celui ordonnant l'évacuation donc de l'alarme incendie.

## 2. Présentation du produit

E-NOVATION TECHNOLOGIES propose une large gamme de panneaux de diffusion et de gestion d'alertes PPMS qui viennent s'intégrer dans le système de sonnerie de fin de cours, permettant de fait une mise à niveau à moindre coût pour l'établissement :

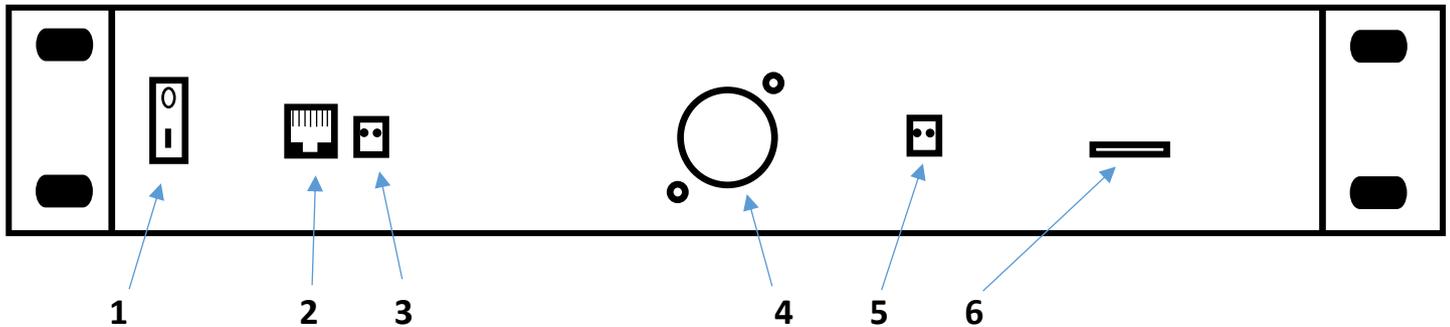
- Panneau PPMS 1 & PPMS 3: 1 Alerte ou 3 Alertes. Associé à un lecteur numérique qui peut être aussi celui de la sonnerie de fin de cours, il permet la diffusion des 2 ou 4 alertes distinctes tout en désactivant la sonnerie de fin de cours lors d'une alerte. Il permet toujours l'utilisation simultanée d'un microphone si besoin.
- Panneau PPMS MIX : Panneau de 3 Alertes incluant un lecteur numérique 32 bits sur carte micro SD, il gère et diffuse également la sonnerie de fin de cours.

Ces panneaux de diffusion offrent également la possibilité de raccorder un (ou plusieurs) boîtier de commande déporté (ex : loge, bureau du directeur, principal ou proviseur, etc...) ainsi que la possibilité via un 5V une connexion vers une centrale

de télésurveillance ou sur un transmetteur digital ou vocal sur l'autocommutateur téléphonique.

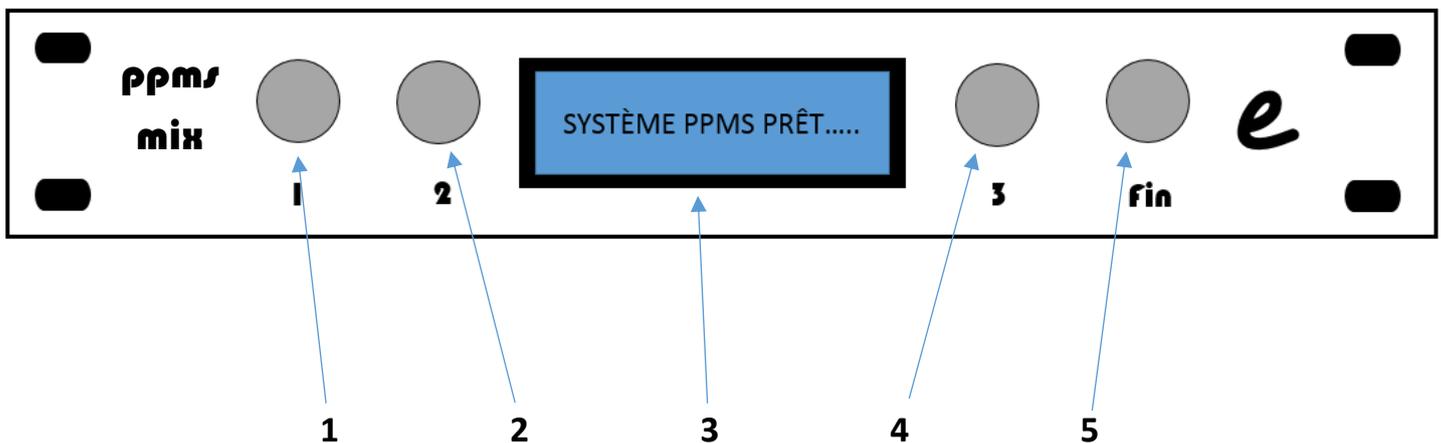
Vous pouvez également déclencher les alertes via votre autocommutateur téléphonique.

*Vue arrière du panneau PPMS-MIX*



- 1 : interrupteur ON/OFF
- 2 : RJ45 pour boîtier déporté
- 3 : Contact 5V 2 points pour télésurveillance ou PABX
- 4 : Connecteur audio combo XLR / Jack 6.35
- 5 : Contact sec NO 2 points pour horloge mère fin d'alerte
- 6 : Carte Micro SD (support fichiers audio)

*Vue avant du panneau PPMS-MIX*



- 1 : Bouton Alerte 1 « confinement »
- 2 : Bouton Alerte 2 « intrusion »
- 3 : Ecran LCD
- 4 : Bouton Alerte 3 « évacuation »
- 5 : Bouton fin d'alerte

### 3. Consignes de sécurité

- Installez le panneau PPMS en intérieur, dans un endroit sec et bien ventilé.
- Fixer correctement votre panneau sur le rack 19 pouces.
- Ne le laissez pas directement exposée au soleil.
- Ne le couvrez pas.
- Ne le mouillez pas.
- Nettoyez-le avec un chiffon doux, non humide, sans solvant ni détergent.
- N'utilisez que les accessoires d'alimentation fournis.
- Pensez à protéger votre installation contre toute décharge électrostatique, de la foudre et des surtensions électriques.
- Assurez-vous d'une bonne mise à la terre de votre installation.
- N'ouvrez jamais le panneau, cela entraînerait l'annulation de la garantie.

## 4. Conseils d'installation

### a. Emplacement des équipements

Les panneaux PPMS sont au format 19 pouces, et de hauteur 1HU.

Pour une meilleure visualisation de l'écran, mettre le panneau à hauteur de lecture pour l'utilisateur.

Le produit ne chauffe pas, aucune ventilation n'est obligatoire. Sa température de fonctionnement est de -10°C à +50°C.

### b. Câblage du panneau PPMS-MIX

Le panneau PPMS MIX possède une :

- Un bornier d'alimentation 5V pour le raccordement du bloc d'alimentation
- Un connecteur RJ45 pour le raccordement des boîtiers déportés ou sorties analogiques du PABX pour déclenchement
- Un bornier 2 pts 5V pour le raccordement vers la centrale de télésurveillance ou le PABX (sortie)
- Un connecteur Combo XLR / Jack 6.35 pour le raccordement vers le mélangeur ou amplificateur audio

### c. Fonctionnement

Mettre l'interrupteur arrière sur ON.

Après une période de démarrage, le PPMS doit indiquer « SYSTEMES PPMS PRET ». Dans le cas contraire, se référer au chapitre « messages d'erreurs ».

Le déclenchement d'une des 3 alertes :

- Bloque le déclenchement de la sonnerie de fin de cours et ce jusqu'au signal de fin d'alerte.

- Bloque le déclenchement des 2 autres alertes. En cas d'erreur vous devez passer par FIN D'ALERTE avant de passer à une autre alerte.
- Indique sur l'afficheur LCD l'alerte en cours d'activation.
- Déclenche de la sonnerie associée.

Le déclenchement de la FIN D'ALERTE :

- Autorise de nouveau le déclenchement de la sonnerie de fin de cours.
- Permet le déclenchement des 3 alertes.
- Indique sur l'afficheur LCD « SYSTEME PPMS PRET ».
- Déclenche de la sonnerie de fin d'alerte.

## 5. Fichiers Audio

Le panneau PPMS est livré avec une carte micro SD contenant déjà les fichiers nécessaires au fonctionnement du produit. Vous pouvez modifier ces fichiers avec l'adaptateur micro SD / SD fourni.

Pour cela éteignez le panneau et retirez la carte.

Le format de la carte est FAT32.

Les formats des fichiers audio qui peuvent être lus sont les suivants :

- MP3 (MPEG 1 & 2 audio layer III)
- MPEG4 / 2 AAC-LC
- HE-AAC v2 (Level 3)
- WMA 4.0/4.1/7/8/9 (5-384 kbps)
- WAV
- General MIDI 1 / SP-MIDI format 0

La dénomination des fichiers doit être strictement respectée :

- Fichier 0.xxx (ex : 0.mp3) pour le son de la sonnerie de fin de cours
- Fichier 1.xxx (ex : 1.mp3) pour le son de l'alerte 1 (confinement)
- Fichier 2.xxx (ex : 2.mp3) pour le son de l'alerte 2 (intrusion)
- Fichier 3.xxx (ex : 3.mp3) pour le son de l'alerte 3 (évacuation)
- Fichier 4.xxx (ex : 4.mp3) pour le son de la fin d'alerte

## 6. Déclenchement des alertes via un PABX

Le RJ45 permet le raccordement de boîtiers déportés, mais vous pouvez également utiliser ce port pour déclencher les alertes par le PABX. Pour cela vous devez

raccorder le RJ45 une ou plusieurs sorties « contact sec » d'un relais téléphonique électronique.

L'attribution des paires se fait comme suit :

- Alerte n°1 – Fils 1 et 2
- Alerte n°2 – Fils 3 et 6
- Alerte n°3 – Fils 4 et 5
- Fin Alerte – Fils 7 et 8

## 7. Raccordement de l'alimentation

Le panneau PPMS possède une alimentation 5VDC 1A externe. Avant tout branchement de l'alimentation vérifier :

- Que votre mise à la terre est conforme,
- Que l'interrupteur est en position « 0 ».

Après ces précautions brancher le connecteur 3 points sur le connecteur d'alimentation du panneau.

## 8. Caractéristiques

### a. Générales

Paramètres	
Dimensions	Format 19P 1HU
Matière	EZ 15/10 peint
Tension d'alimentation	5 volts DC
Puissance consommée	0.7W max.
Temp. fonctionnement	-10°C to +50°C
Temp. de stockage	-20°C to +70°C
Niveau IP	IP 32

### b. Electriques (alimentation)

Paramètre	Valeur
Tension d'entrée	100-240 V AC 50/60 Hz
Tension de sortie	5V DC / 1A
Efficacité vs charge :	
25%	65.93%
50%	70.75%
75%	70.85%
100%	70.45%
(T=23°C +/- 5°C)	
Consommation à vide	0.149 W

Paramètres	Valeur
Normes de référence	2005/32/EC EU278/2009 1 <sup>st</sup> stage ( $\leq 0.5W$ ) 2 <sup>nd</sup> stage ( $\leq 0.3W$ )
Connecteur d'entrée	"Plug-in" 2P
Connecteur de sortie	WR-TBL 351
Marquage	CE marking
Dimensions (Lxlxh)	72x41x25.5mm
Longueur cordon	1500mm +/- 100
Type de cordon	UL 2464 24AWG

## 9. Message d'erreurs

L'écran LCD indique l'état du panneau PPMS. Dans son état de fonctionnement normal, l'afficheur indique « SYSTEME PPMS PRET ».

Toutefois il est possible que le système vous affiche un message d'erreur en cas de détection d'un problème :

<b>Version Firmware 1.0.1</b>	
« Erreur Init Audio »	Vérifier la bonne insertion de la carte micro SD Vérifier la présence et le format des fichiers Audio Vérifier le format de la carte SD (FAT32)
<b>Version Firmware 1.0.2</b>	
« Carte Micro SD absente » « Carte Micro SD arrachée »	Vérifier la bonne insertion de la carte micro SD
« Carte Micro SD non lisible »	Vérifier le format de la carte SD (FAT32)
« Fichiers Audio non lisibles »	Vérifier la présence et le format des fichiers Audio
Dans le cas d'une erreur non listée, le système affiche des indications RD2, RD3, RD4 ou RD5 à indiquer lors de toute communication avec le service SAV	Contactez service SAV ou votre revendeur

## 10. Garantie

E-NOVATION TECHNOLOGIES assure une garantie de 2 ans à compter de la date de livraison. La date de livraison figure sur la facture de votre revendeur ou bon de livraison.

La garantie ne couvre pas les dégradations non fonctionnelles telles que les rayures, bris par chute ou choc, ni les dégradations provoquées par un emploi anormal.

La garantie ne s'applique qu'aux cartes et ensembles électroniques et ne couvre pas les dégradations causées par les surtensions naturelles ou artificielles.

La garantie ne s'applique que si l'électronique n'a pas été démontée, dérégulée ou transformée.

La garantie est strictement limitée à la réparation ou à l'échange des pièces que nous aurons reconnues défectueuses.

Les frais de retour sont toujours à la charge de l'expéditeur.

L'immobilisation du matériel dans le cadre de la garantie ne pourra donner lieu à aucune indemnité pour quelque cause que ce soit.

La responsabilité de la société E-NOVATION TECHNOLOGIES se limite à la réparation des produits et ne s'étend pas aux conséquences résultant de leur usage, de leur mise en œuvre ou de leur non fonctionnement.

## **11. Mise au rebut des produits**

Conformément aux exigences de la directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques), les produits électriques et électroniques usagés doivent être détruits séparément des ordures ménagères normales afin de promouvoir la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de récupération, ainsi que de limiter la quantité de déchets devant être éliminés et de réduire du même coup les décharges. Lorsque vous vous débarrassez de tels produits, veuillez-vous conformer aux consignes des autorités municipales et/ou vous renseigner auprès de votre revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit.

Produit conçu et fabriqué en France

Pour nous contacter par courrier :

E-NOVATION TECHNOLOGIES  
Services consommateurs  
9, boulevard Georges Méliès  
94350 VILLIERS SUR MARNE

Ou par courriel : [support\\_technique@e-novation.fr](mailto:support_technique@e-novation.fr)