



Guide de choix Système PPMS

1 - Choix du dispositif d'alerte

Une installation PPMS se doit d'être opérationnelle 24 / 24 et 365 jours par an. Le système doit être capable de superviser le fonctionnement de chaque périphérique et d'enregistrer les événements et défauts afin d'assurer une continuité de fonctionnement quel que soit les conditions d'utilisation.

- Coupure de l'alimentation secteur :
 - Le système doit signaler et enregistrer l'information et continuer d'assurer le fonctionnement du PPMS pendant plusieurs heures.
- Surveillance permanente de l'état des piles et des batteries :
 - Le système doit signaler et enregistrer les informations de piles faibles et de batterie HS de chaque périphérique de manière individuelle afin de localiser l'événement et d'en assurer la maintenance et le suivi.
- Autoprotection de tous les éléments du système :
 - Tous les périphériques et organes du système doivent être protégés contre les risques de sabotage et de malveillance ceci afin d'assurer l'intégrité du système.
 - Si un élément est ouvert de manière malencontreuse, le chef d'établissement doit en être prévenu afin de préserver l'unité du système.
- Toutes les liaisons filaires et radio doivent être protégées en cas de coupure du lien afin d'assurer l'intégrité de l'installation. Le chef d'établissement doit en être informé afin de garantir le fonctionnement du système et d'engager une action corrective.
- Enregistrement et traçabilité horodatés de tous les événements survenus sur le système PPMS :
 - Alertes
 - Défauts
 - Intervention technicien
 - Modifications
 - L'historique des événements doit être d'au moins 1000 événements et ne doit pas pouvoir être effacé.

2 - Fonctions du dispositif d'alerte

La diffusion de l'alerte dans un établissement peut se résumer à un bouton raccordé à une sirène. Ce besoin apparemment simple, peut être complexe à mettre en œuvre dans une configuration réelle où les points de commande et de diffusion sont multipliés.

Moyens de mise en confinement et d'évacuation

Questions à se poser :

Quel est la taille de l'établissement ? :

- 4 classes
- 8 classes
- +8 classes
- Quelle surface totale ?

Des travaux de câblage sont ils réalisables ? :

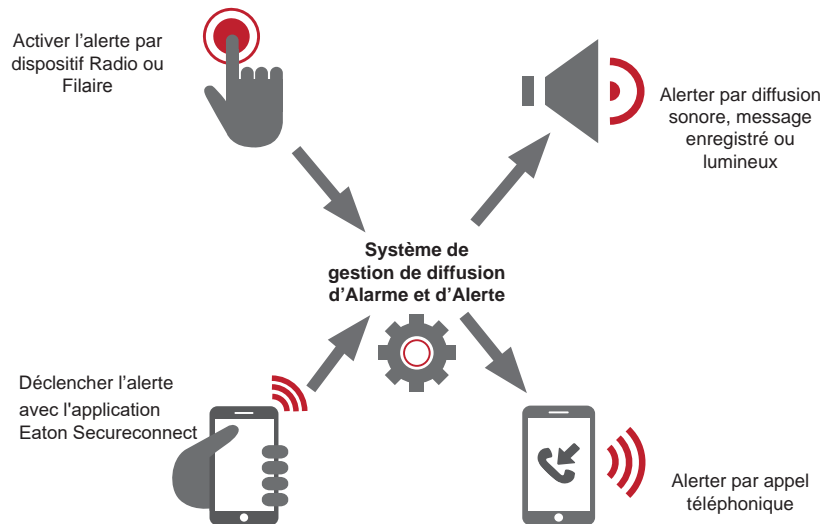
- Oui => solutions filaires
- Non => solutions radio

Quels choix d'alerte ont été retenus ? :

- Diffusion Sonore
- Diffusion Lumineuse
- Téléphonique : - Appel - SMS

Comment sera commandée l'alerte ? :

- Par déclencheur fixe et / ou mobile

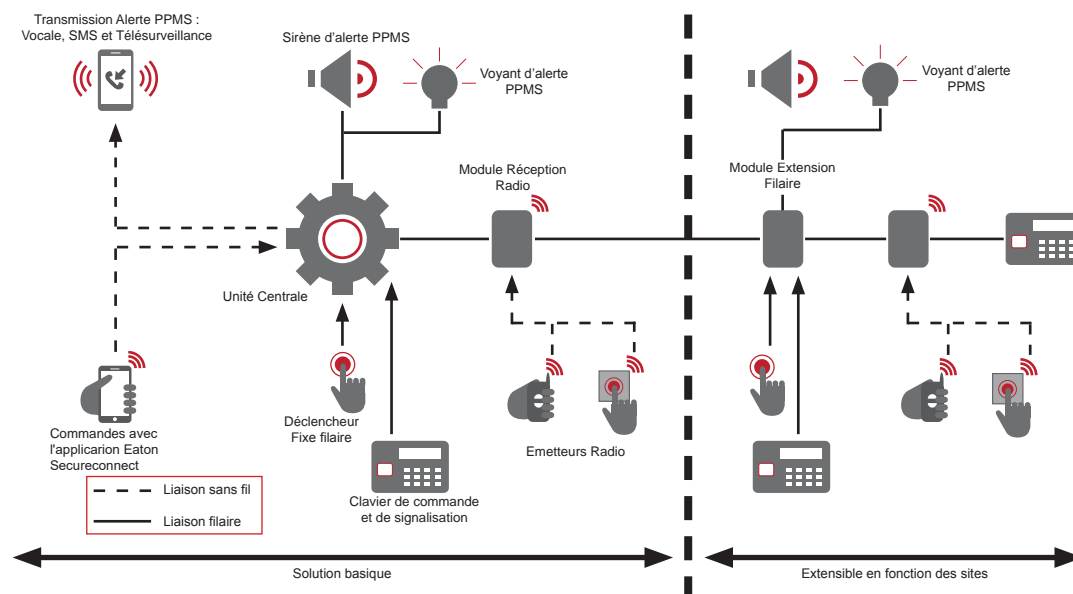


Chaque établissement présente une configuration spécifique. Il est donc important que le système PPMS s'adapte à chaque environnement et usage. Notre système peut être adapté et étendu à toutes les situations.

Le principe est la mise en place d'un bus de communication sur lequel se connecte les périphériques filaires et radio : Pour les bâtiments ne pouvant être connectés au bus, il est possible de mettre en place des modules radio de commande sirènes.

3 - Solution complète pour tous établissements

Solution universelle pour gérer des établissements d'un ou plusieurs bâtiments, ION permet de réaliser tous types de configurations, radios, filaires ou mixtes.



Points forts de la solution :

- Gamme complète de dispositifs de commande
- Paramétrage depuis l'unité centrale
- Envoi des informations d'alerte à distance (transmetteur téléphonique GSM optionnel)
- Commande de l'alerte par l'application Eaton Secureconnect
- Historique des événements
- Maillage complet d'établissements multi bâtiments
- Bus de communication et modules d'extension

Référence	Désignation	Dimension (mm)
476-CSA	Bouton d'appel filaire	85 x 85 x 52
710REUR-00	Emetteur agression double action taille réduite	40 x 70 x 17
DET-RARB	Emetteur radio fixe d'appel d'urgence 85 x 85 x 52	
I-ON200	Unité centrale : 10 zones filaires (livré sans clavier)	400 x 430 x 100
SCA00003	Batterie 12 Volts 17 Ampères	182 x 180 x 76
I-KP01FR	Clavier de commande LCD intérieur + lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation Bus auxiliaire + 10 zones filaires - Prévoir batterie SCA00003	400 x 430 x 100
SDRE-PPMS	Sirène PPMS extérieur + flash + message	245 x 187 x 85
SDRI-PPMS	Sirène PPMS intérieur + flash + message	245 x 187 x 68
O-1490BZR	Lot de 2 modules de signalisation voyant rouge et buzzer	50 x 24 x 45

Eaton s'engage à vous apporter son expertise et son expérience pour définir avec vous la configuration nécessaire à la mise en œuvre d'un PPMS fiable et proportionné à vos besoins.



Consultez notre catalogue PPMS
Projet, Devis, Question
NOUS CONSULTER



► N°Indigo 0 820 867 867