

# Systemes Anti-Intrusion

2017 / 2018



Alain KALFON 02/02/2018



*Powering Business Worldwide*

# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sureté



Clavier de commande  
et de signalisation

# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité

Sirène THE VOICE  
4 messages



Clavier de commande  
et de signalisation

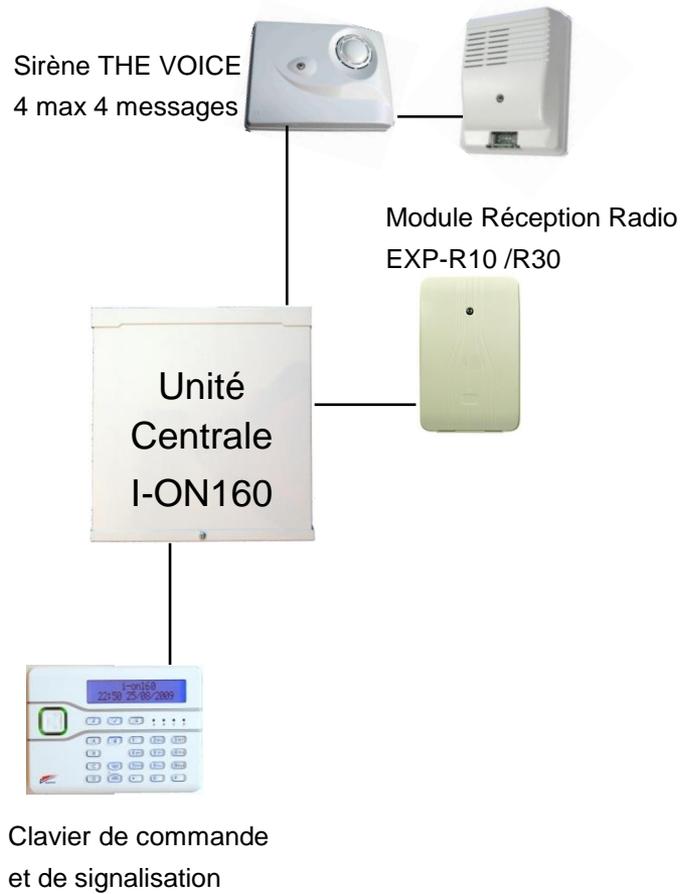
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité

Sirène THE VOICE  
4 max 4 messages

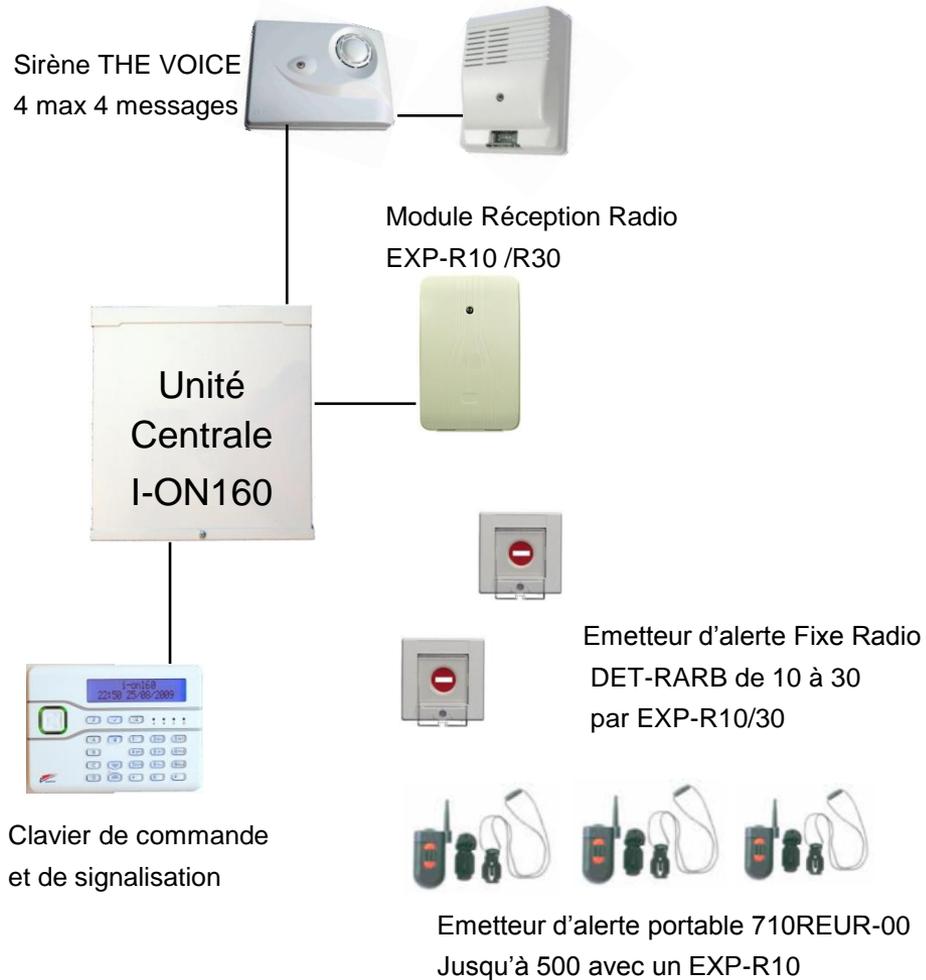


Clavier de commande  
et de signalisation

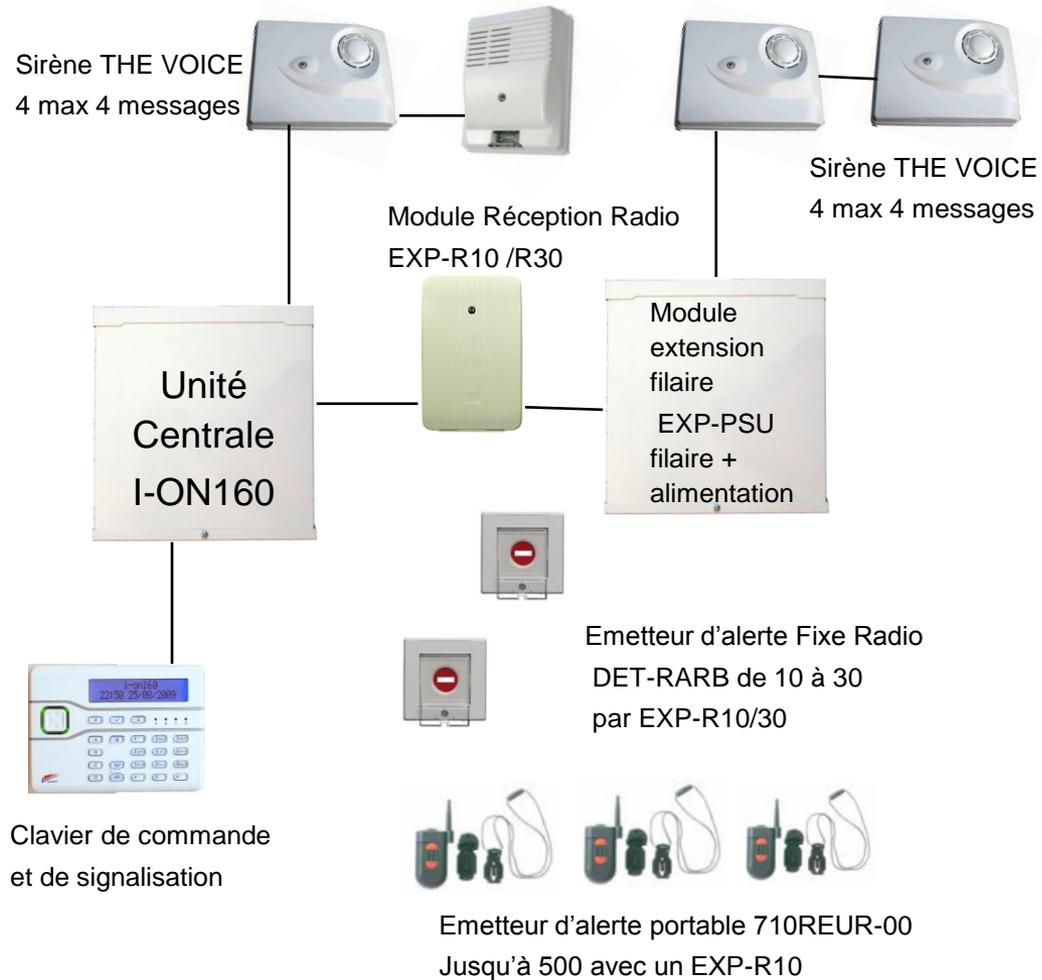
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



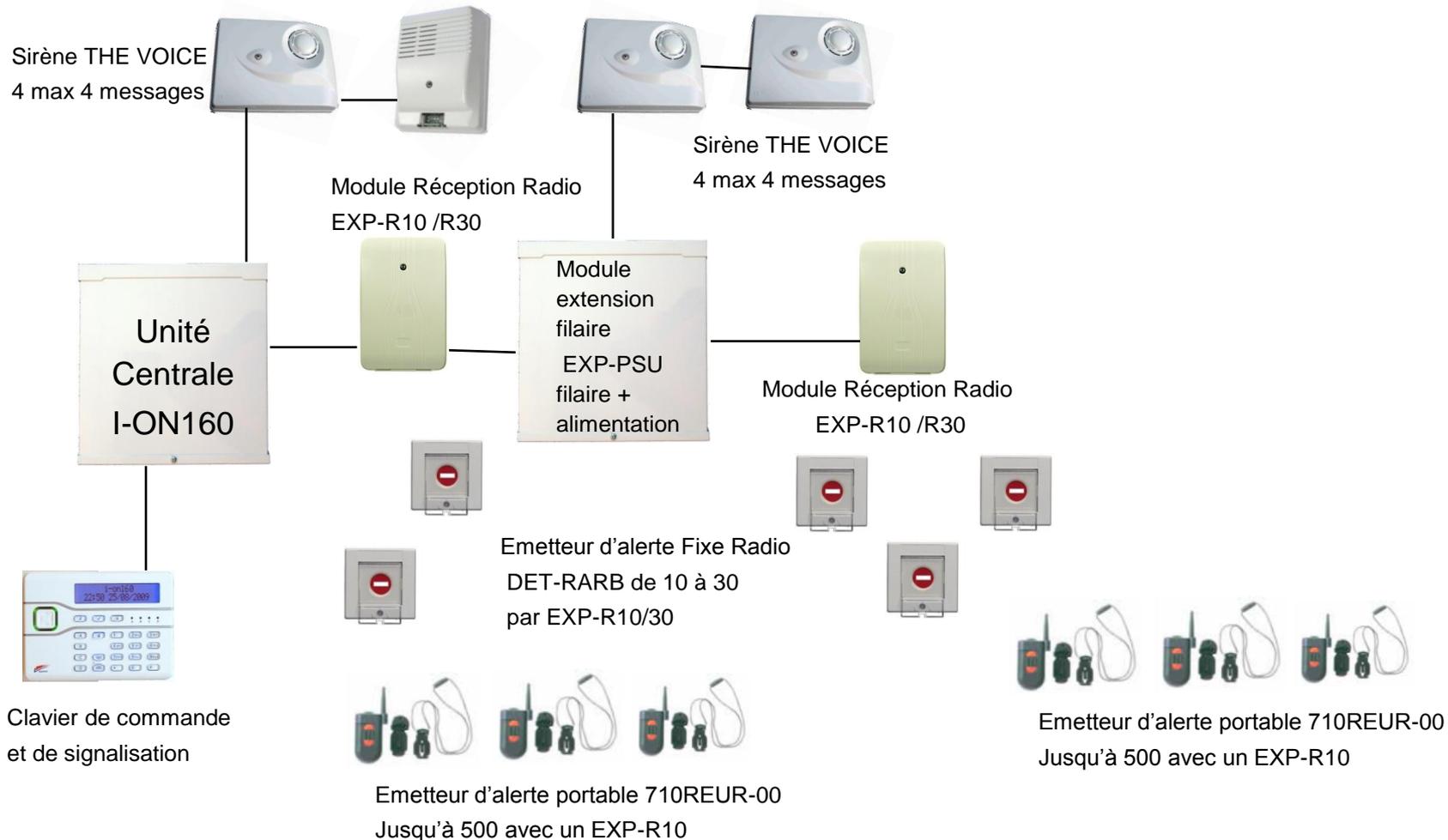
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



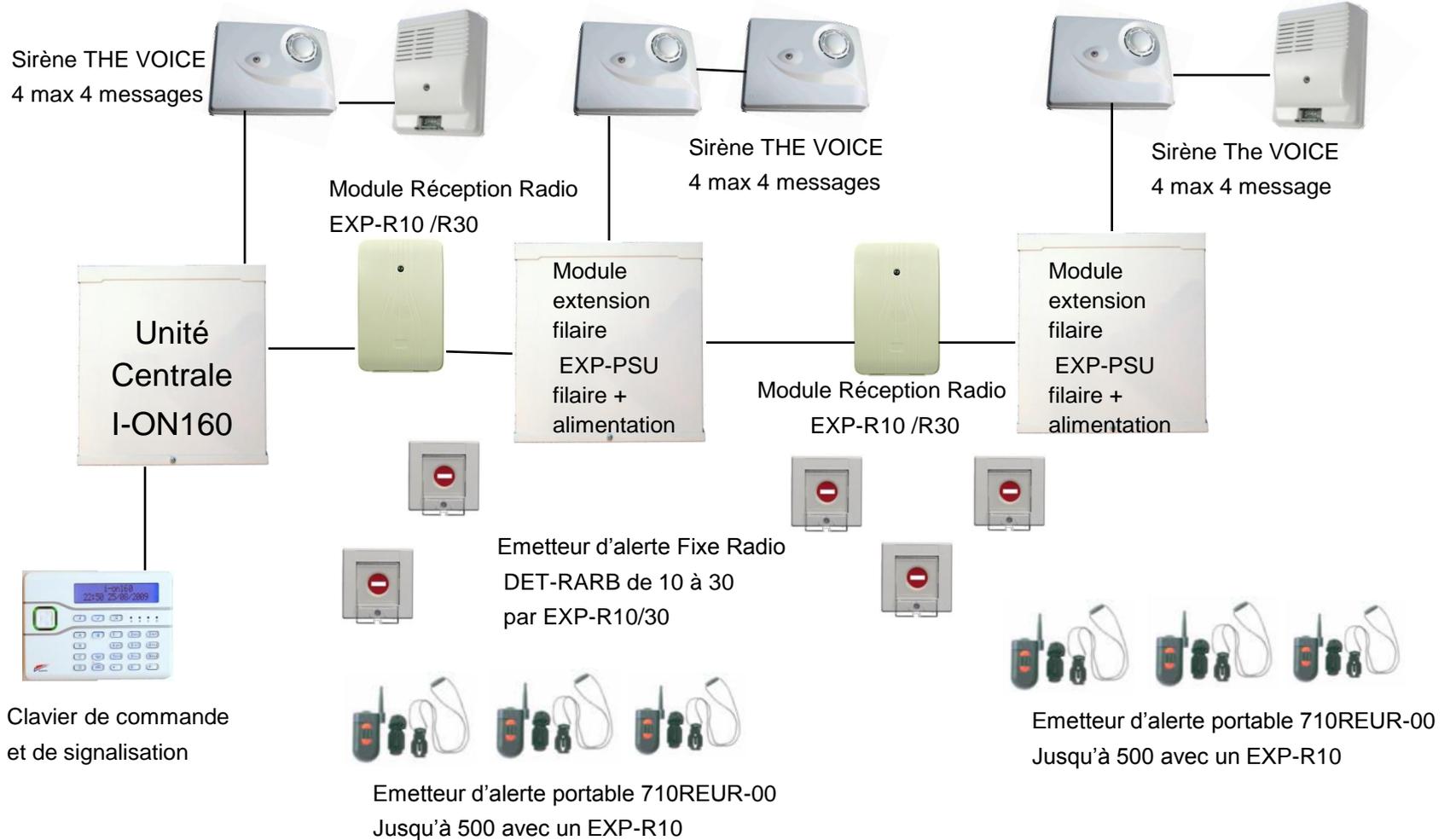
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



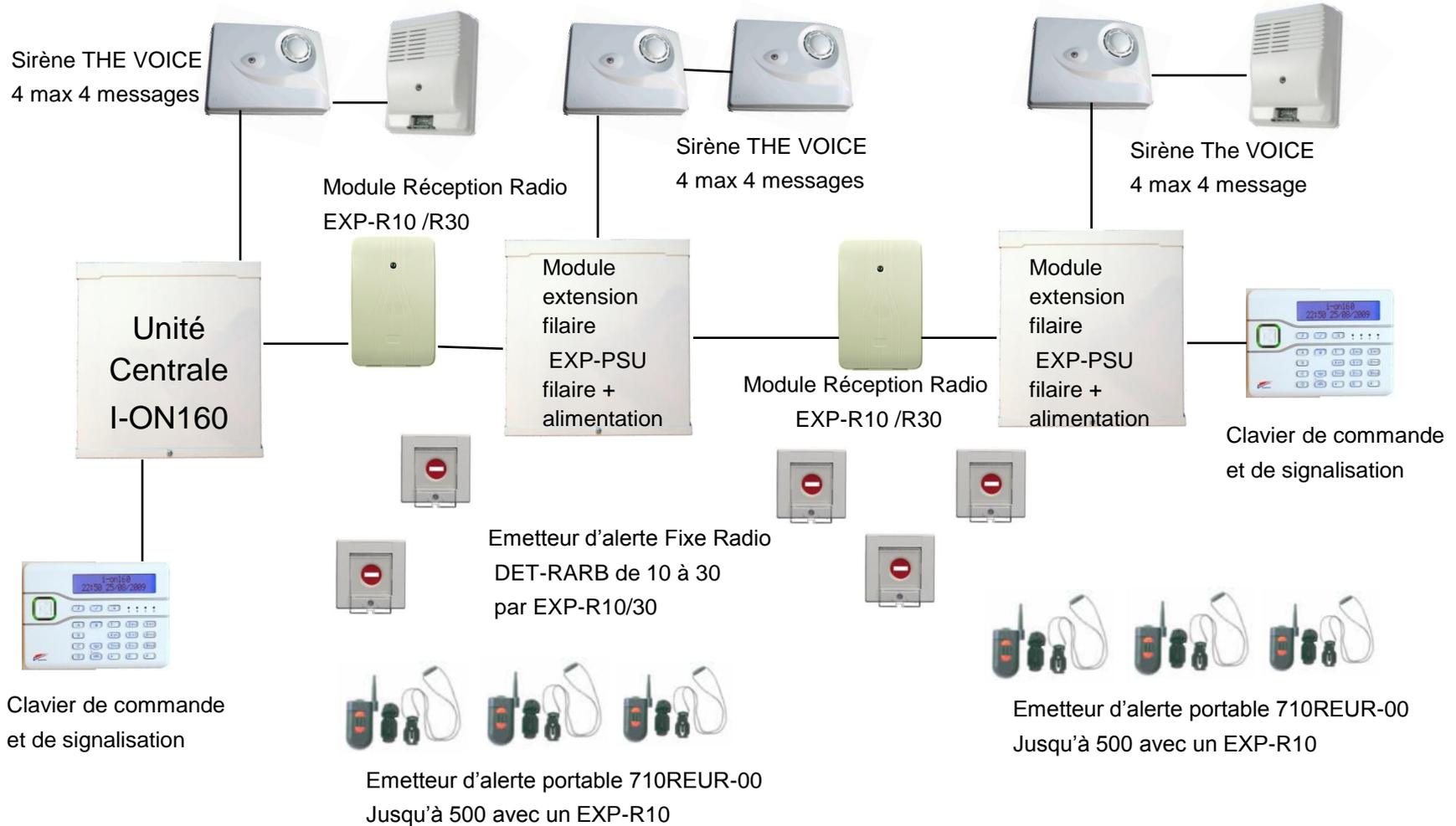
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



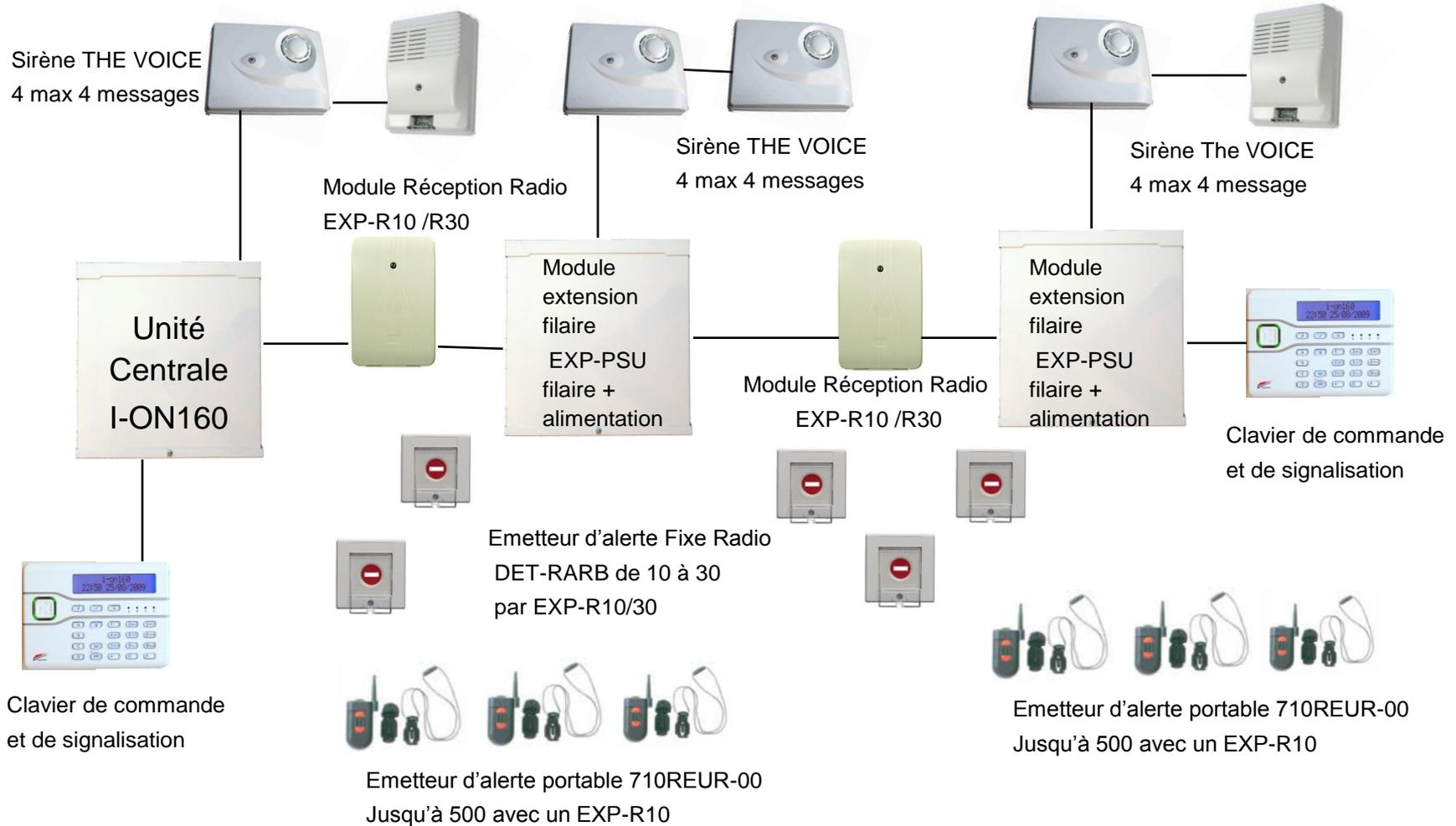
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité

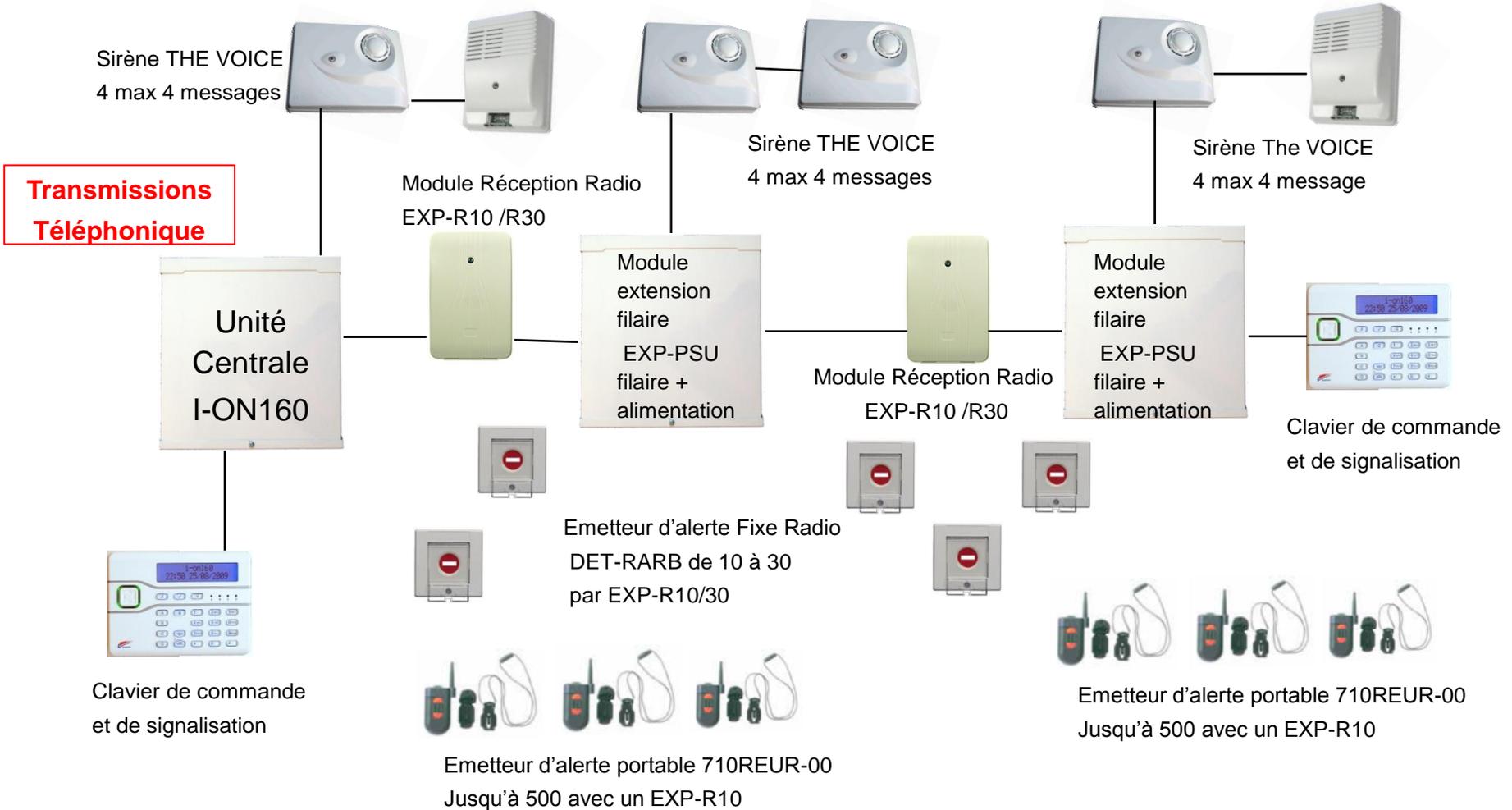


# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



Rayon d'action jusqu'à 1000 mètres: Technologie Filaire, Radio, Bus

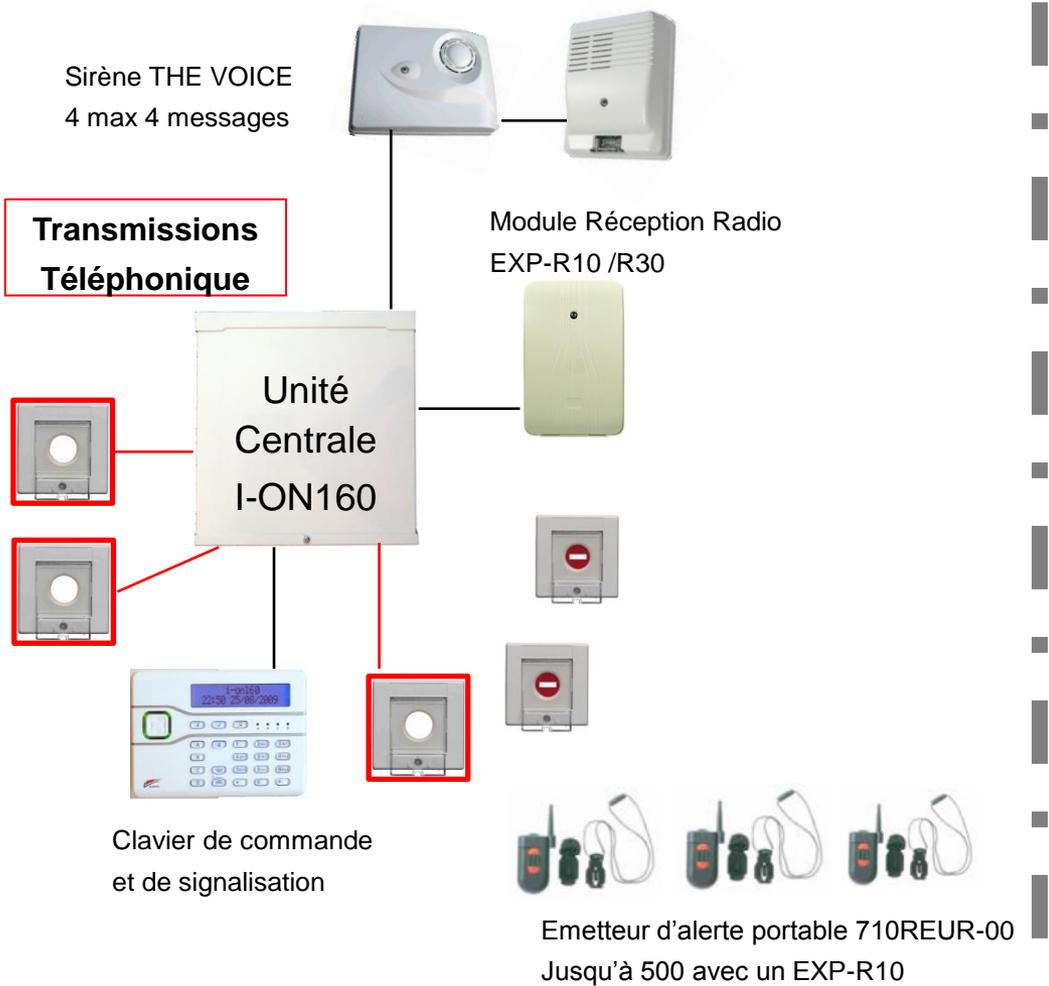
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



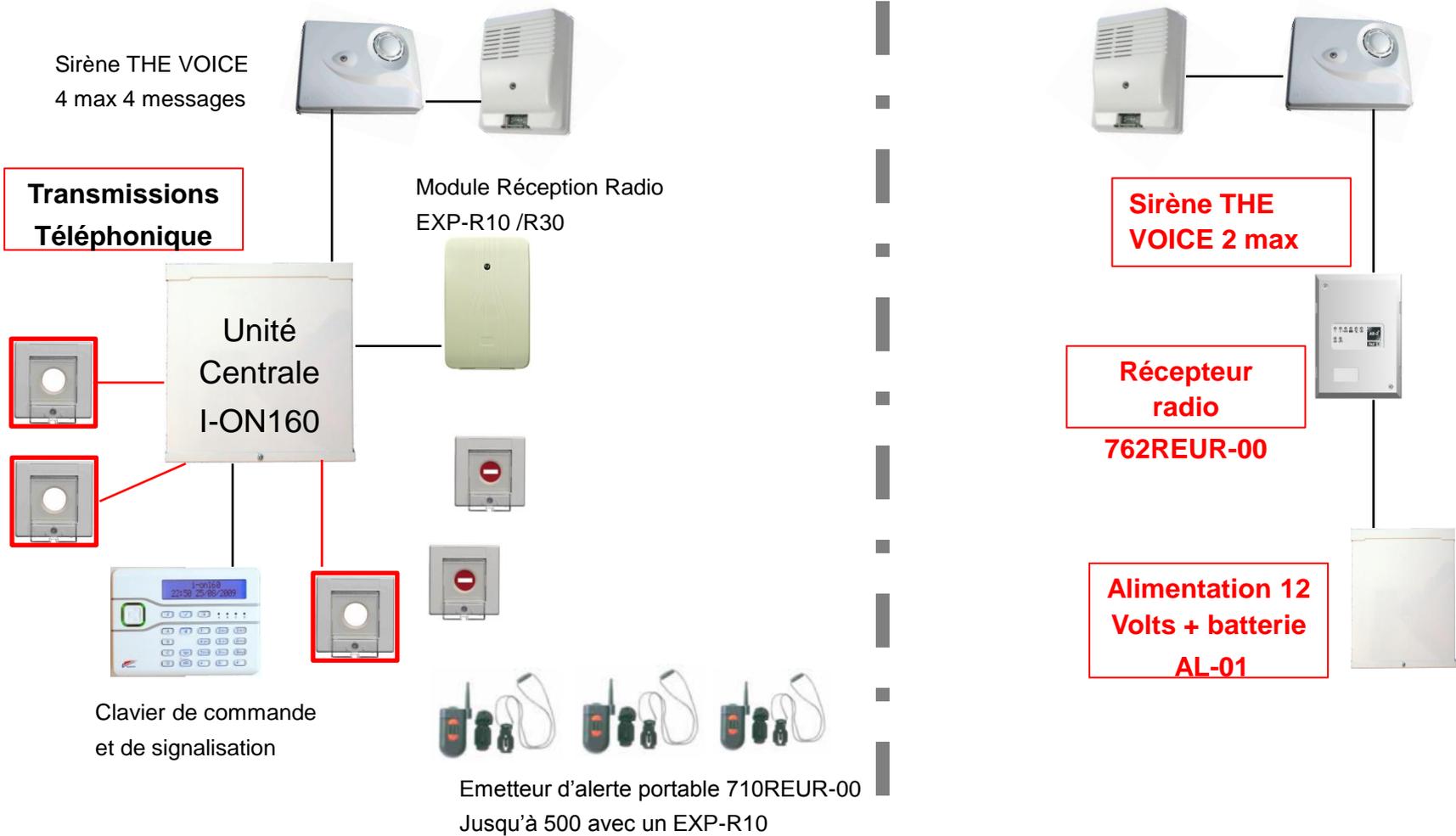
Rayon d'action jusqu'à 1000 mètres: Technologie Filaire, Radio, Bus



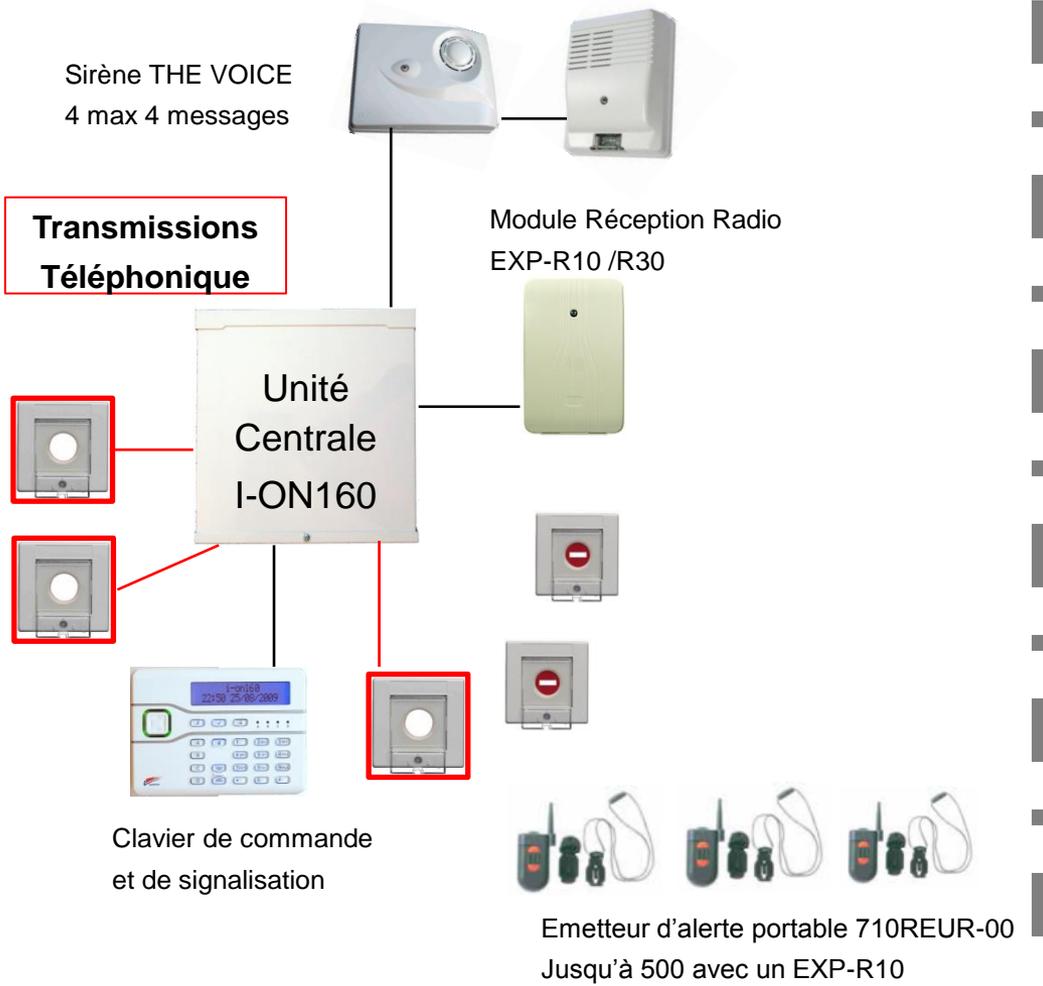
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



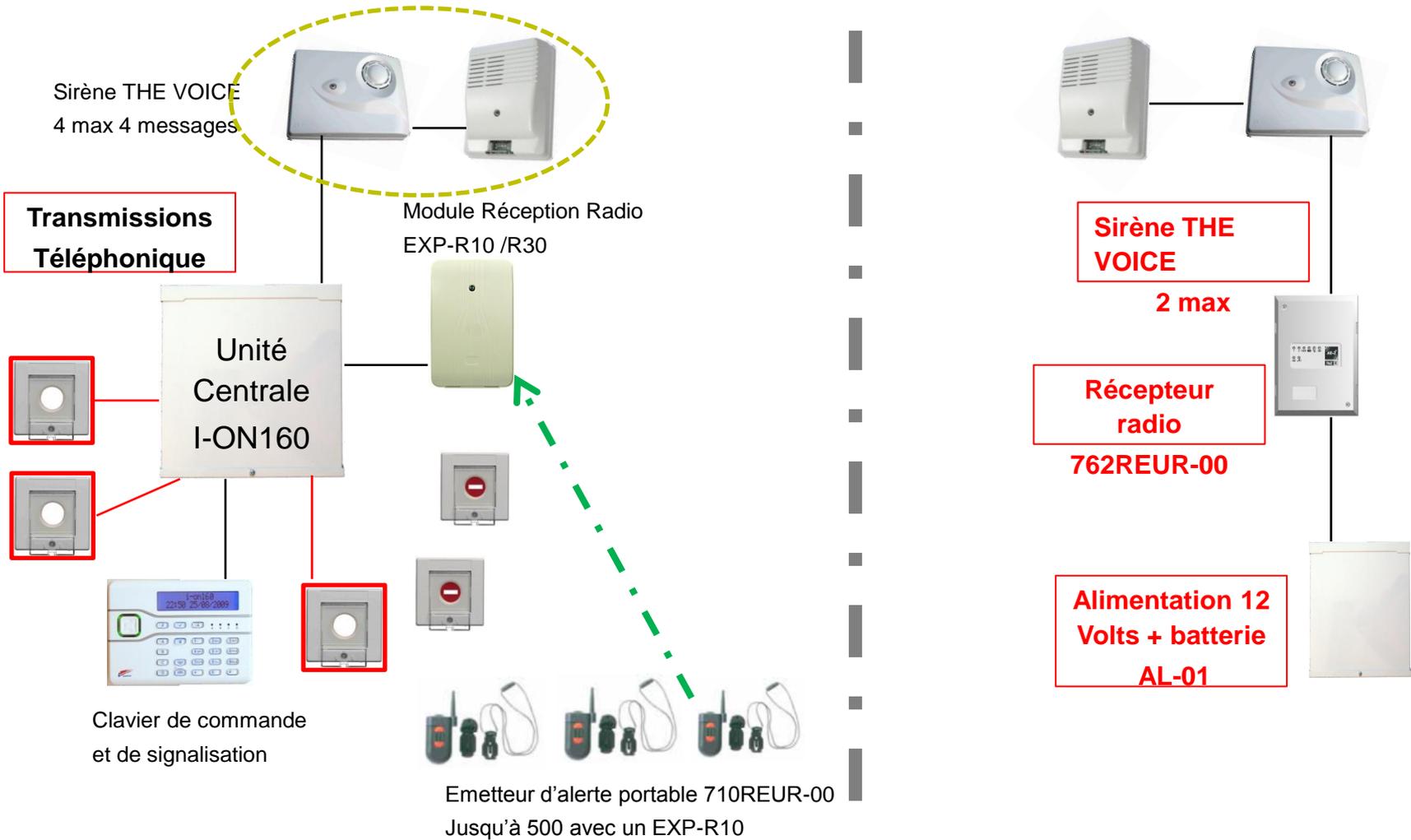
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



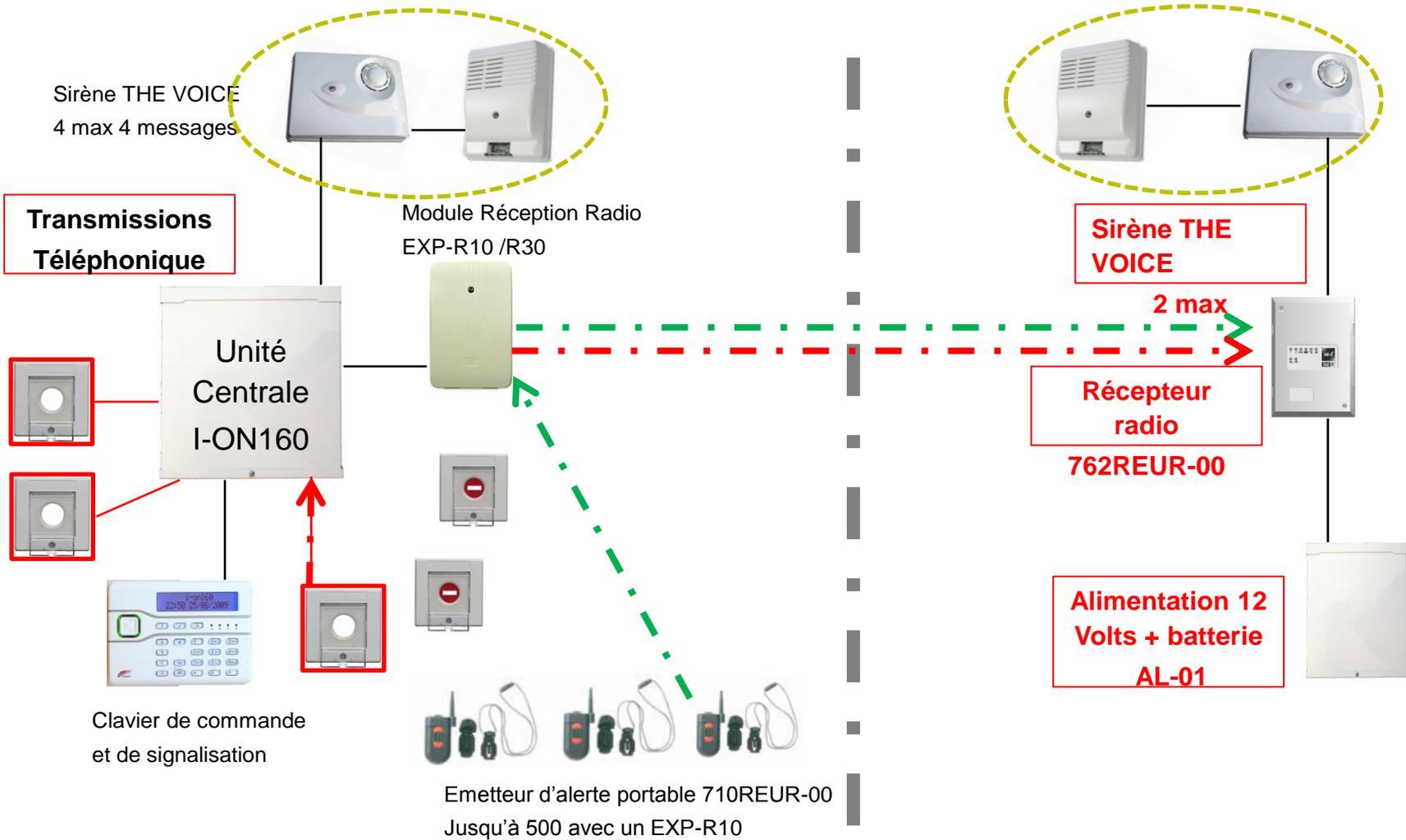
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité +++



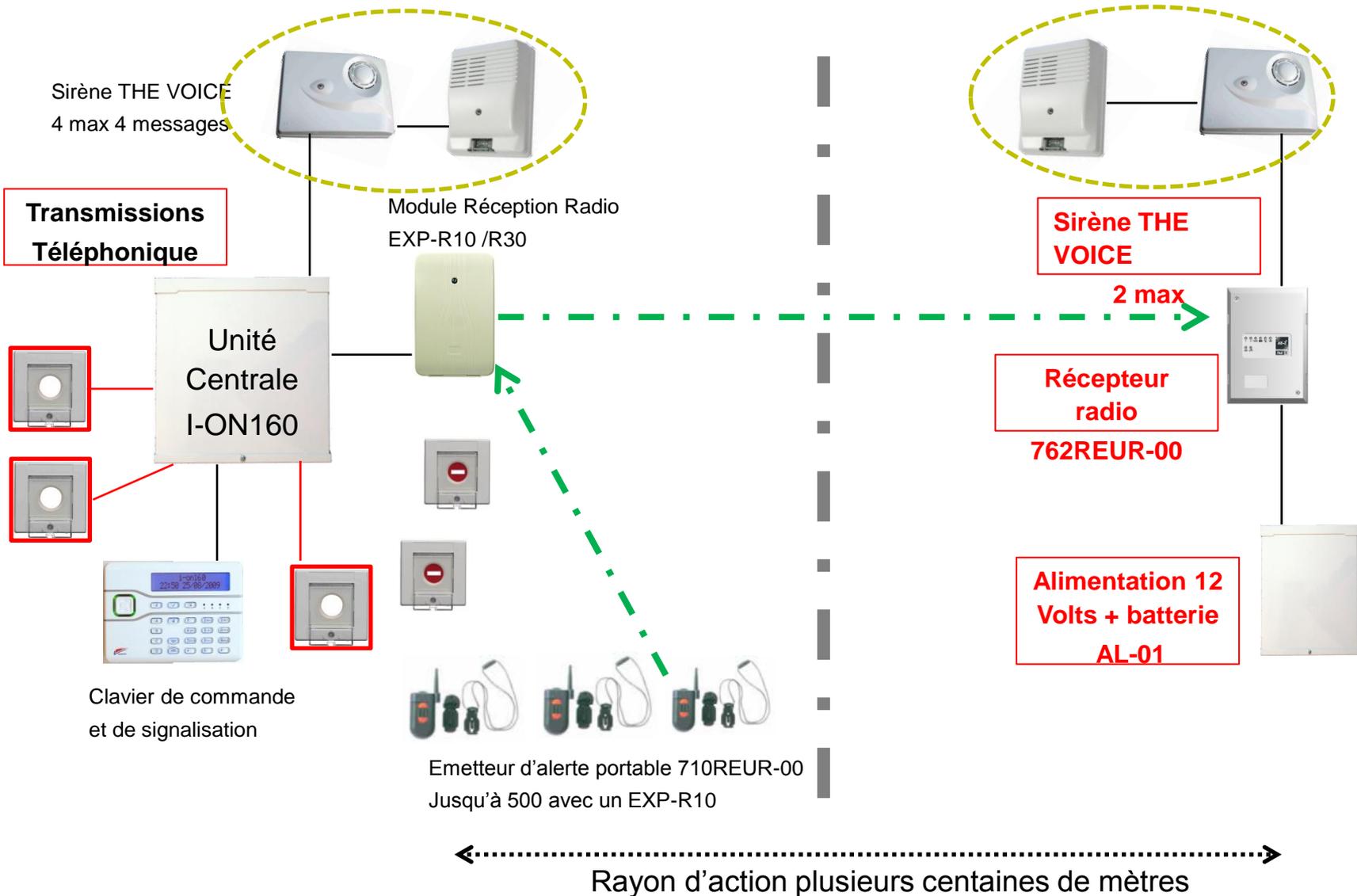
# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



# PPMS: Plan Particulier de Mise en Sécurité



# Argumentaire PPMS

Produits de sécurité = Continuité de service



*Powering Business Worldwide*

## Produits de sécurité = Continuité de service

- La fonction appel d'urgence à toujours était implantée dans les centrales intrusion. Elle est même certifiée par la NFA2P.

## Produits de sécurité = Continuité de service

- La fonction appel d'urgence à toujours était implantée dans les centrales intrusion. Elle est même certifiée par la NFA2P.
- Gestion et surveillance des alimentations: Secteur, batterie et pile des émetteurs.

## Produits de sécurité = Continuité de service

- La fonction appel d'urgence à toujours était implantée dans les centrales intrusion. Elle est même certifiée par la NFA2P.
- Gestion et surveillance des alimentations: Secteur, batterie et pile des émetteurs.
- Autoprotection de tous les périphériques filaire et radio.

## Produits de sécurité = Continuité de service

- La fonction appel d'urgence à toujours était implantée dans les centrales intrusion. Elle est même certifiée par la NFA2P.
- Gestion et surveillance des alimentations: Secteur, batterie et pile des émetteurs.
- Autoprotection de tous les périphériques filaire et radio.
- Auto-surveillance de toutes les liaisons: filaire, bus, radio & transmissions

## Produits de sécurité = Continuité de service

- La fonction appel d'urgence à toujours était implantée dans les centrales intrusion. Elle est même certifiée par la NFA2P.
- Gestion et surveillance des alimentations: Secteur, batterie et pile des émetteurs.
- Autoprotection de tous les périphériques filaire et radio.
- Auto-surveillance de toutes les liaisons: filaire, bus, radio & transmissions
- Enregistrement et traçabilité de tous les événements:
  - Alertes et alarmes
  - Défauts techniques
  - Interventions technicien
  - Actions utilisateurs
  - Historique de 1000 événements non effaçables et téléchargeables



## Guide de choix Système PPMS

### 1 - Choix du dispositif d'alerte

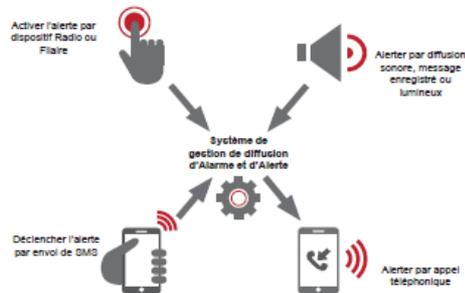
Une installation PPMS se doit d'être opérationnelle 24 / 24 et 365 jours par an. Le système doit être capable de superviser le fonctionnement de chaque périphérique et d'enregistrer les événements et défauts afin d'assurer une continuité de fonctionnement quel que soit les conditions d'utilisation.

- 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 ? :

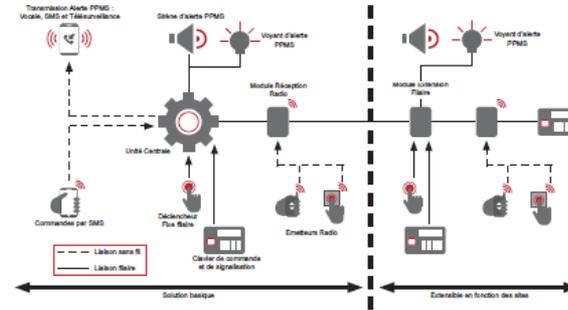
- Par déclencheur fixe et / ou mobile

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 envoi de SMS codés (transmetteur téléphonique GSM optionnel)
- 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
ION150XEURFR	Unité centrale ION150XEURFR : 10 zones filaires (livré sans cavier) NFAPP	400 x 430 x 100
SCAD0003	Batterie 12 Volts 17 Amperes	182 x 180 x 76
HRPDI FR	Cavier 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 SCAD0003	400 x 430 x 100
THEVOICE-EXT	Sirène PPMS extérieure + flash + message	245 x 187 x 85
THEVOICE-INT	Sirène PPMS intérieure + 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