

Systemes Anti-agression

La solution modulaire et adaptable

La protection des personnes recevant du public est un sujet à l'ordre du jour. Qu'il s'agisse de commerçants, de personnels hospitaliers ou de personnels de bureaux, tous ceux qui sont appelés à être en contact avec des visiteurs potentiellement agressifs sont demandeurs d'une solution permettant d'alerter discrètement collègues ou service de sécurité.

En combinant astucieusement un système de transmission radio avec notre solution basée sur un bus bifilaire (les données transitent sur deux fils), on obtient un ensemble modulable permettant de répondre à coup sûr à toutes les configurations qui peuvent se présenter. Ce principe a d'ores et déjà été mis en œuvre dans chacun des cas cités, à la plus grande satisfaction des utilisateurs.



Les commerces

Grâce à sa modularité, la solution DupliTech s'applique aussi bien à des petites places commerciales qu'à des centres commerciaux moyens mais aussi à des ensembles beaucoup plus vastes (120 commerçants au centre commercial Val d'Europe en Seine-et-Marne).

Et dernièrement 49 commerces sur 32 000 m² sont équipés de ce système anti-agression nommé LE PARKS Paris 19ème.



Les bureaux recevant du public



Dans les locaux recevant du public, tout particulièrement ceux qui œuvrent dans le secteur social, il est désormais fréquent que le personnel soit confronté à l'agressivité des visiteurs. De nombreuses réalisations sont opérationnelles dans ce secteur comme la Maison de l'Emploi de Chanteloup-les-Vignes dans les Yvelines, l'agence DASES de Ménilmontant, le Centre Communal d'actions sociale (CCAS) d'Arras du Pas de Calais, l'Office Français de l'Immigration et de l'Intégration (OFII) de Bobigny, l'intégralité des « Maisons des Solidarités » de Seine-et-Marne, la Sous-Préfecture de Meaux et la Cour d'Appel de Versailles. La configuration du système est similaire sur chaque installation, chaque occupant d'un bureau disposant d'une télécommande radio fixe ou mobile. Il peut ainsi appeler de l'aide si nécessaire. Son appel parvient, sous une forme sonore et visuelle, sur des boîtiers de report répartis dans le bâtiment aux endroits les plus susceptibles d'alerter les collègues à même d'intervenir pour calmer le perturbateur.

Dans tous ces organismes, c'est en général le poste d'accueil qui est le plus exposé et qui fait systématiquement l'objet d'un équipement. En corollaire, cela explique pourquoi il faut installer plusieurs boîtiers d'alerte et de localisation puisqu'un seul, installé à l'accueil, reviendrait à ce que l'agent en poste se prévienne lui-même qu'il est agressé !

Fonctionnement :

Le système standard

L'interprétation des données se fait sur un bus 2 fils pouvant parcourir plusieurs kilomètres. Le câble bus doit être une paire torsadée d'une section de 8/10^e non blindée (type SYT1). Il peut cheminer dans les chemins de câble avec les courants forts. L'ensemble des produits se câblent sur le bus 2 fils. Néanmoins lorsqu'il faut en plus une alimentation celle-ci est fournie par le coffret maître.

GÉNÉRATEUR MAITRE

Ce contrôleur est l'intelligence du système. Celui-ci permet, via un programme dédié, d'interpréter les informations venant des moyens d'alertes et de gérer la diffusion sur les différents moyens de signalisation. Le Master Contrôleur est livré câblé avec une alimentation secourue et intégré dans un coffret modulaire.



DÉCODEUR RADIO (BUS)

Le **décodeur radio** est destiné à la surveillance et au contrôle de système anti-agression. Lors d'une sollicitation d'une ou plusieurs télécommandes radio (ou boutons), le décodeur radio convertit le signal radio en un signal binaire et le transmet au Master Contrôleur par le biais d'un bus 2 fils pouvant parcourir 8 kilomètres. En fonction de la surface du bâtiment il faut en prévoir plusieurs.



Le signal reçu dans le Master Contrôleur permet de faire réagir un ou plusieurs boîtiers de report LED avec une indication précise du lieu de l'agression.

Il est possible également de faire réagir une sirène de synthèse ainsi que des hublots de porte permettant de localiser le lieu de l'agression.

BOITIER DE REPORT LED ET BUZZER 15 ET 27 LED (BUS)

Un simple boîtier de report regroupant un voyant pour chacun des locaux concernés, un poussoir d'acquit de l'alarme et un buzzer d'alerte est positionné à chacun des endroits devant être avertis d'un incident. Selon les cas d'application, tous les locaux ou couloirs de circulation peuvent être dotés d'un tel boîtier ou bien seulement les postes de sécurité. Chacune des personnes occupant ces locaux est dotée d'une télécommande radio codée. En cas d'agression, une impulsion sur la télécommande déclenche le clignotement d'un voyant pour témoigner de la prise en compte de l'alarme. Le clignotement du voyant est accompagné du sifflement du buzzer afin d'attirer l'attention. Dès que l'un des utilisateurs acquitte l'alarme, le buzzer se tait dans tous les locaux, mais le voyant clignote encore pendant 30 s pour que tous soient à même d'identifier l'origine de l'appel.



HUBLOTS (BUS)

Des hublots fixés au-dessus de bureau ou box, permettent de localiser immédiatement l'endroit où l'agent d'accueil se trouve en difficulté.

Idéal pour une installation de plusieurs bureaux en ligne dans un couloir.



La technique

A la lecture des cahiers des charges intégrant un lot "anti-agression", on constate immédiatement que les approches décrites par les bureaux d'études sont extrêmement diversifiées. Notre système, grâce à sa grande adaptabilité, permet de disposer dans tous les cas d'une solution qui répondra précisément à toutes les exigences. Le revers de la médaille, c'est qu'il est très difficile d'en faire une description technique exhaustive dans le cadre d'une documentation ou d'un site internet.

Dans ce contexte, nous présentons ci-dessous les grandes lignes de notre offre, en soulignant que toutes les demandes particulières peuvent faire l'objet d'une étude spécifique sans avoir une incidence démesurée sur le coût.

Notre solution, basée sur l'association d'un générateur maître programmable et d'un bus de terrain bifilaire permet une installation très simple, **ce bus se contentant d'une simple paire téléphonique pour parcourir jusqu'à 8 km.**

Le système standard

Ce système permet de gérer plusieurs bureaux et de visualiser par les boîtiers d'alerte et de localisation **6** (15 ou 27 bureaux par boîtier) l'endroit de l'agression.

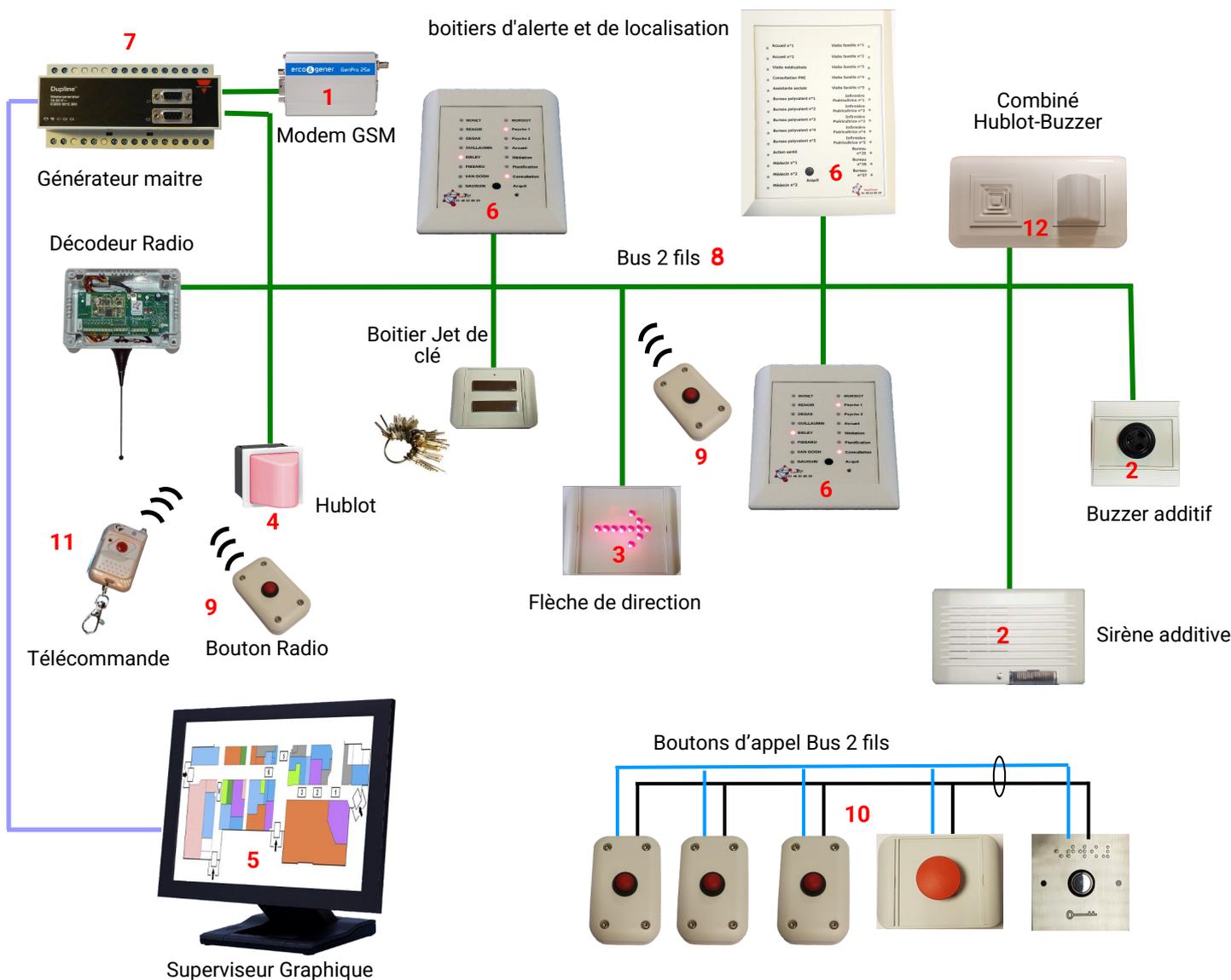
L'intelligence du système réside dans un matériel appelé « générateur maître **7** » et chacun des bureaux à protéger est doté d'une télécommande **11** ou d'un bouton d'alerte fixe radio **9** ou bus 2 fils **10**.

L'alerte éventuelle est reportée sur un ou plusieurs boîtiers d'alerte et de localisation **6** placés dans des lieux occupés en permanence par des personnes capables d'intervenir, en général un PC de sécurité ou des collègues de la personne agressée...

D'autres options sont possibles tel que :

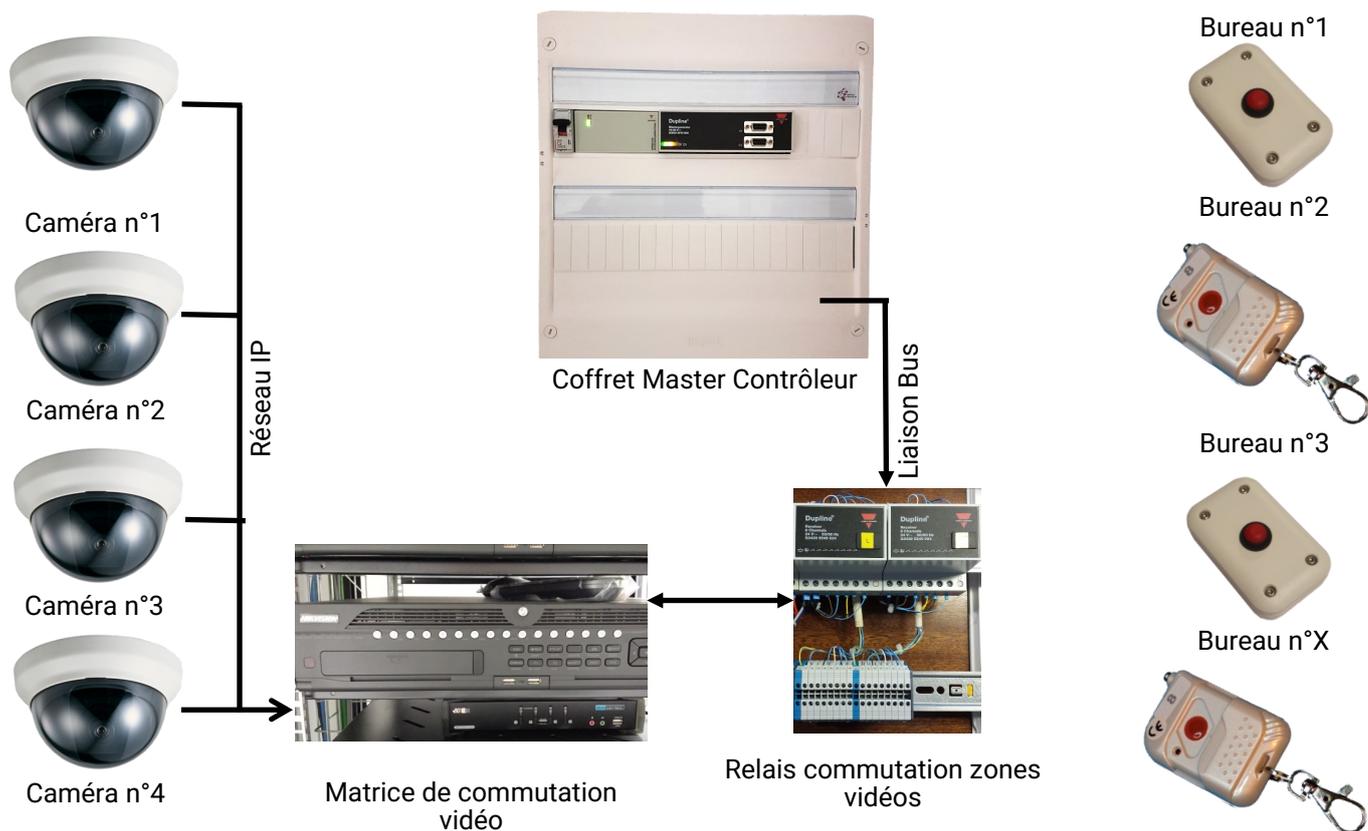
- ◆ **1:** Une retransmission des alertes par SMS via modem GSM ou par une centrale de radio messagerie vers des pager. **Notons toutefois que nous déconseillons cette utilisation car elle s'avère lente et peu fiable (un sms peu facilement arriver 3 jours après son émission)**
- ◆ **2:** Le rajout de sirène ou de buzzer additif déportés sur le bus 2 fils **8**.
- ◆ **3:** Une flèche de direction permettant de localiser le chemin à prendre dans le cas de couloir.
- ◆ **4:** Des hublots placés au dessus des portes permettent de localiser rapidement l'endroit de l'agression.
- ◆ **5:** Une supervision graphique permettant de localiser sur écran le lieu de l'agression sous forme d'icônes.
- ◆ **12:** Un ensemble combinant un Hublot et un Buzzer

La solution filaire (bus 2 fils) et radio (exemple d'architecture possible)



Caméras

En complément d'un système de report vers un PC de sécurité, il est possible de piloter directement une matrice de commutation vidéo. Dans ce contexte, les vigiles peuvent immédiatement visualiser la situation et prendre les mesures qui s'imposent.



Exemple d'application



Centrale Maitre Bus d'alerte et de localisation 8 canaux.



Petite installation avec déport bus 2 fils.

Centrale Maitre Bus 2 fils (7 ou 8 canaux d'alerte et de localisation 8 LED).

Version 7 canaux + 1 : avec une alarme de synthèse

Version 8 canaux : sans alarme de synthèse.

Permet de localiser immédiatement par un décodeur radio externe ou par une liaison direct de boutons Bus l'endroit où a lieu l'agression sur la centrale. Il est possible également de reporter la localisation par le bus 2 fils vers des boitiers d'alertes et de localisation. **Cette solution ne pourra jamais être étendue au-delà de 8 canaux.**

Fonctionnement :

Destinée aux petites installations « anti agression », cette centrale bus de 8 canaux (8 boutons) produit une alerte sonore par un buzzer et visuelle par LED. Elle dispose d'un bouton poussoir d'acquit destiné à la suppression de l'alarme sonore. L'alarme visuelle, quant à elle, persiste pendant 30 secondes afin que tout le personnel puisse localiser l'endroit de l'appel à l'aide.

Possibilités :

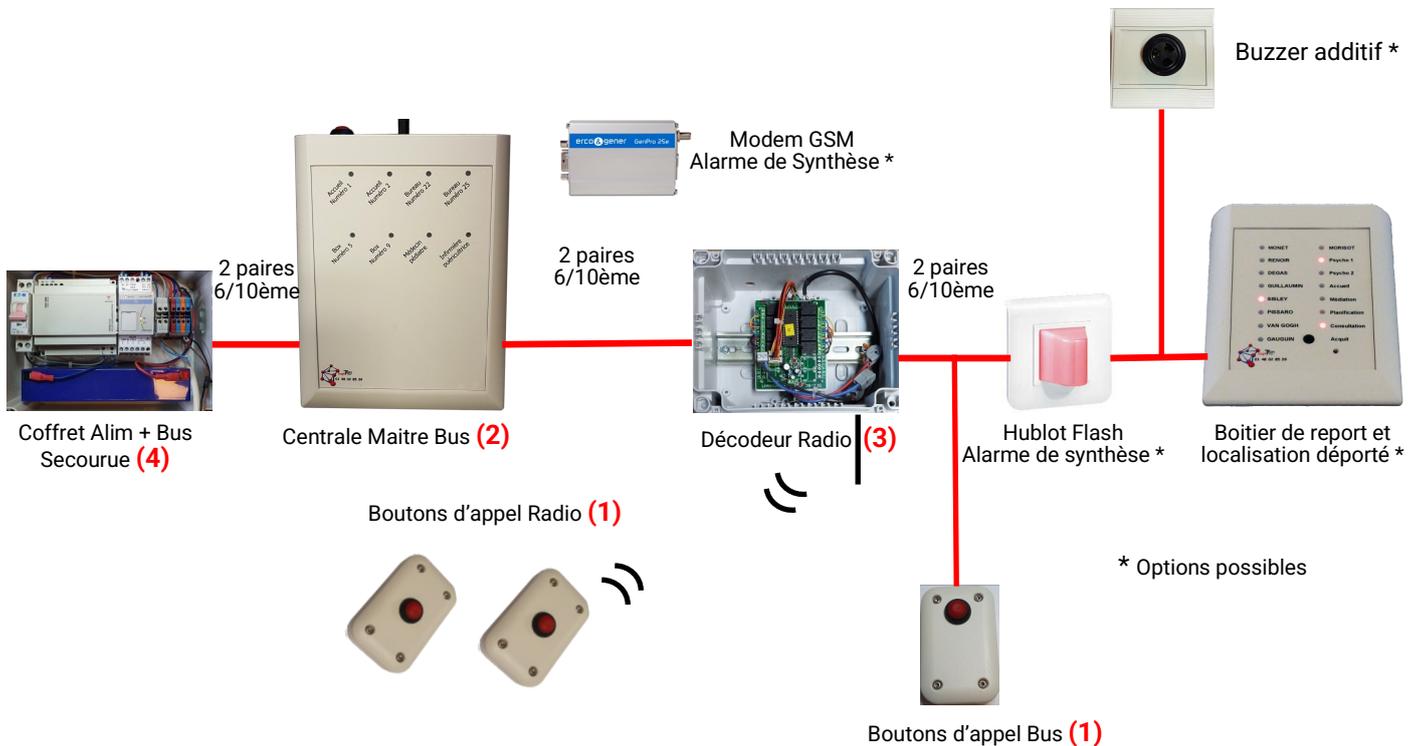
Cette centrale intègre la possibilité par un bus (2 fils + Alim) de reporter des informations à d'autres endroits sur le site telle que boitiers de report et de localisation distante, sirène, flash lumineux, modem GSM etc.

Exemple :

Une mairie veut sécuriser **3 bureaux au RDC** par des boutons(1) mais le report de l'agression doit être fait au **2ème étage**.

Dans ce cas la centrale(2) et le coffret Alim+Bus(4) se trouveront au 2ème étage et le décodeur radio(3) au RDC, l'ensemble relié au bus + Alim. Le bus 2 fils peut parcourir de longues distances.

Schéma de principe:



Le système basique 8 canaux

Protection de 8 bureaux vers un boîtier de report.

Destinée aux petites installations « anti agression », cette centrale autonome de 8 canaux produit une alerte sonore par un buzzer et visuelle par LED. Elle dispose d'un bouton poussoir d'acquit destiné à l'arrêt de l'alarme sonore.

L'alarme visuelle, quant à elle, persiste pendant 30 secondes afin que tout le personnel puisse localiser l'endroit de l'appel à l'aide.

Cette centrale intègre un récepteur radio pour 8 télécommandes ou boutons radio.

Elle peut être livrée avec télécommandes ou boutons radio à préciser lors de la commande.

Alimentation non-secourue 230V.

Dimensions : 200 x 150 mm.

Il faut noter que ce système n'est pas évolutif et doit être réservé à des sites de taille modeste qui ne sont pas susceptibles de connaître des modifications importantes. Un seul point de report et 8 canaux au maximum.



8 Télécommandes d'appel agression ou boutons radio



Bouton acquit



Volet de sécurité d'appel.



Modem GSM

En option, une retransmission des alertes par SMS via modem GSM est possible. Alarme de synthèse. **Notons toutefois que nous déconseillons cette utilisation car elle s'avère lente et peu fiable (un sms peu facilement arriver 3 jours après son émission)**

Les différents éléments

Les moyens d'appel

Bouton et Coup de poing



Bouton radio et Coup de poing

Permettant une installation sans fil (par exemple sous un bureau ou dans un parking ou S/Sol).

Une simple impulsion sera décodée et identifiée par le système anti-agression.

Plusieurs boutons ou coups de poing peuvent cohabiter sur un système grâce à leur code unique.

Dimensions avec bouton :

80 x 50 x 25 mm

Dimensions Coup de poing :

120 x 88 x 50 mm

Télécommande radio



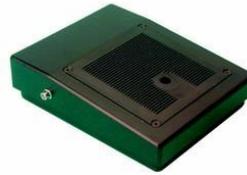
Télécommande radio

Idéale pour une personne mobile dans une pièce sans bureau (par exemple dans une poche).

Une simple impulsion sera décodée et identifiée par le système anti-agression. Plusieurs télécommandes peuvent cohabiter sur un système grâce à leur code unique.

Dimensions : 60 x 40 x 12 mm

Pédale radio



Pédale radio

Idéale pour une installation sans fil (par exemple au sol sous un bureau).

Une simple impulsion sera décodée et identifiée par le système anti-agression. Plusieurs pédales peuvent cohabiter sur un système grâce à leur code unique.

Dimensions :

130 x 100 x 35 mm

Jet de clé radio



Boîtier jet de clé

À fixer au mur. Idéal pour les hôpitaux psychiatriques. (installé dans les couloirs).

Dès l'instant où un objet métallique fait contact sur les deux lamelles, l'information radio est envoyée et identifiée.

Une LED s'allume indiquant le boîtier sollicité. Plusieurs boîtiers peuvent cohabiter sur un système grâce à leur code unique.

Boîtier ABS renforcé.

Dimensions : 120 x 88 x 50 mm

Les moyens de signalisation

Hublot (Bus)



Hublot de signalisation

Fixé au dessus de bureau ou box, il permet de localiser immédiatement l'endroit où l'agent d'accueil se trouve en difficulté.

Idéal pour une installation de plusieurs bureaux en ligne dans un couloir.

Ne remplace pas le boîtier d'alerte et de localisation mais c'est un complément à l'installation.

Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc

Dimensions avec enjoliveur :

82 x 82 x 75 mm

Buzzer additif (Bus)



Buzzer additif

Ce buzzer permet de diffuser un signal sonore pouvant atteindre 95 dB. Son intensité sonore est réglable par une ouïe pivotante.

Il est complémentaire au boîtier d'alerte et de localisation disposant d'un buzzer. Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc

Idéal pour les endroits bruyants.

Dimensions avec buzzer :

80 x 80 x 65 mm

Combiné hublot-buzzer (Bus)



Combiné Hublot-Buzzer

Fixé dans les circulations, il permet à la fois d'alerter et de localiser immédiatement l'endroit où l'agent d'accueil se trouve en difficulté.

Idéal pour une installation de plusieurs bureaux en ligne dans un couloir.

Ne remplace pas le boîtier d'alerte et de localisation mais c'est un complément à l'installation.

Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc

Dimensions avec enjoliveur :

82 x 82 x 75 mm

Boîtiers d'alerte et de localisation LED (Bus)



Boîtiers 15 et 27 LED

Boîtiers de signalisation auto-alimentés par le bus 2 fils.

Nous recommandons l'installation de plusieurs boîtiers sur un site.

Signalisation clignotante de l'endroit où se trouve l'agression accompagné d'un signal sonore (buzzer) et d'un acquit de celui-ci.

Son câblage nécessite uniquement 2 fils du bus.

Dimensions : (15 LED)

150 x 120 x 41 mm

Dimensions : (27 LED)

200 x 150 x 50 mm

Flèche de direction (Bus)



Flèche de direction

Permet d'indiquer la direction à prendre dans le cas de nombreux couloirs (exemple hôpitaux).

Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc.

Signalisation clignotante.

Dimensions :

160 x 130 x 61 mm

Sirène (Bus)



Sirène avec flash

Additive pour système anti-agression.

Cette sirène permet de diffuser un signal sonore strident de 110dB.

Elle est complémentaire au boîtier d'alerte et de localisation disposant d'un buzzer. Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc. Idéal pour les endroits bruyants.

Dimensions :

148 x 95 x 30 mm

Modem GSM



Modem GSM

Additif au système anti-agression.

Ce modem permet d'envoyer des SMS à des personnes spécifiques en cas d'agression.

Il nécessite un abonnement GSM chez un opérateur. (Carte SIM).

Celui-ci est incorporé dans le coffret Master.

Dimensions :

80 x 55 x 25 mm

Supervision



Supervision graphique

Permet de visualiser l'endroit de l'agression sur un superviseur.

Ce superviseur graphique est souvent installé dans un local du personnel de sécurité.

(Hôpitaux, centre commerciaux)

Commutations Caméras (relais bus)



Interface Bus 8 relais

Pour toutes commutations en rapport avec le système anti-agression.

Fréquemment utilisé pour la commutation de caméras.

Plusieurs interfaces peuvent être installées sur le bus. (en fonction du nombre d'adresses disponibles).

Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc.

Centrale autonome 8C



Centrale autonome 8 canaux

Centrale d'alerte et de localisation 8 LED.

Compatible avec télécommandes ou bouton radio.

Distance de fonctionnement de sécurité : 50 m.

Permet de localiser immédiatement par LED l'endroit où a lieu l'agression.

Alimentation externe 230 V par bloc prise.

Montage mural ou utilisation sur table.

Buzzer : 75 dB

Fréquence : 3 kHz

Dimensions : 200 x 150 mm

Coffret maître



Coffret maître

Ce contrôleur est l'intelligence du système.

Celui-ci permet, via un programme dédié, d'interpréter les informations venant des moyens d'alertes et de gérer la diffusion sur les différents moyens de signalisation. Il peut-être couplé en plus à une supervision graphique.

Celle-ci permet de visualiser sur synoptique l'endroit de l'agression. L'interprétation des données se fait sur un bus 2 fils pouvant parcourir plusieurs km. Le câble bus doit être une paire torsadée d'une section de 8/10^e non blindée (type SYT1) . Il peut cheminer dans les chemins de câble avec les courants forts. Le Master Contrôleur est livré câblé avec une alimentation secourue et intégré dans un coffret modulaire.

Dimensions du coffret :

375 x 355 x 103 mm

Décodeur Radio



Récepteur décodeur radio

Cette centrale décode les signaux provenant des boutons radio, télécommande ou autres éléments radio du système.

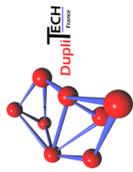
Une ou plusieurs centrales peuvent être installées en fonction de la distance de réception et du nombre de canaux. La capacité de cette centrale est de 8 /12 ou 15 canaux. La distance de fonctionnement préconisée, pour des raisons de sécurité, est dans un environnement de 50m.

L'installation se fait en faux plafond et l'antenne doit être en dehors.

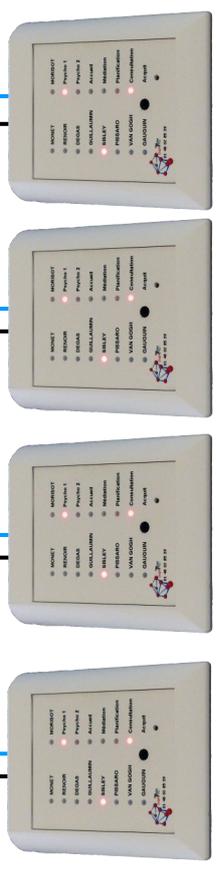
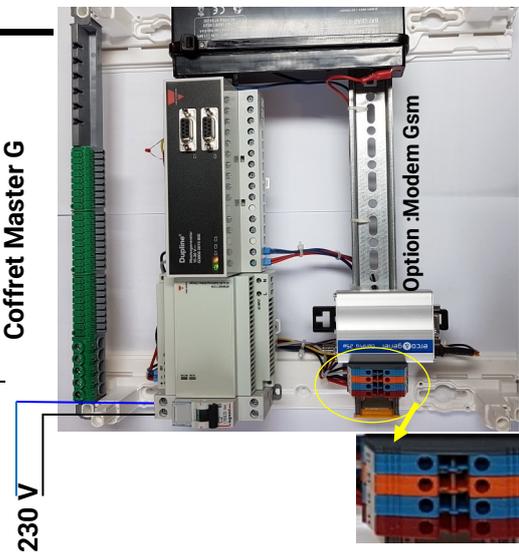
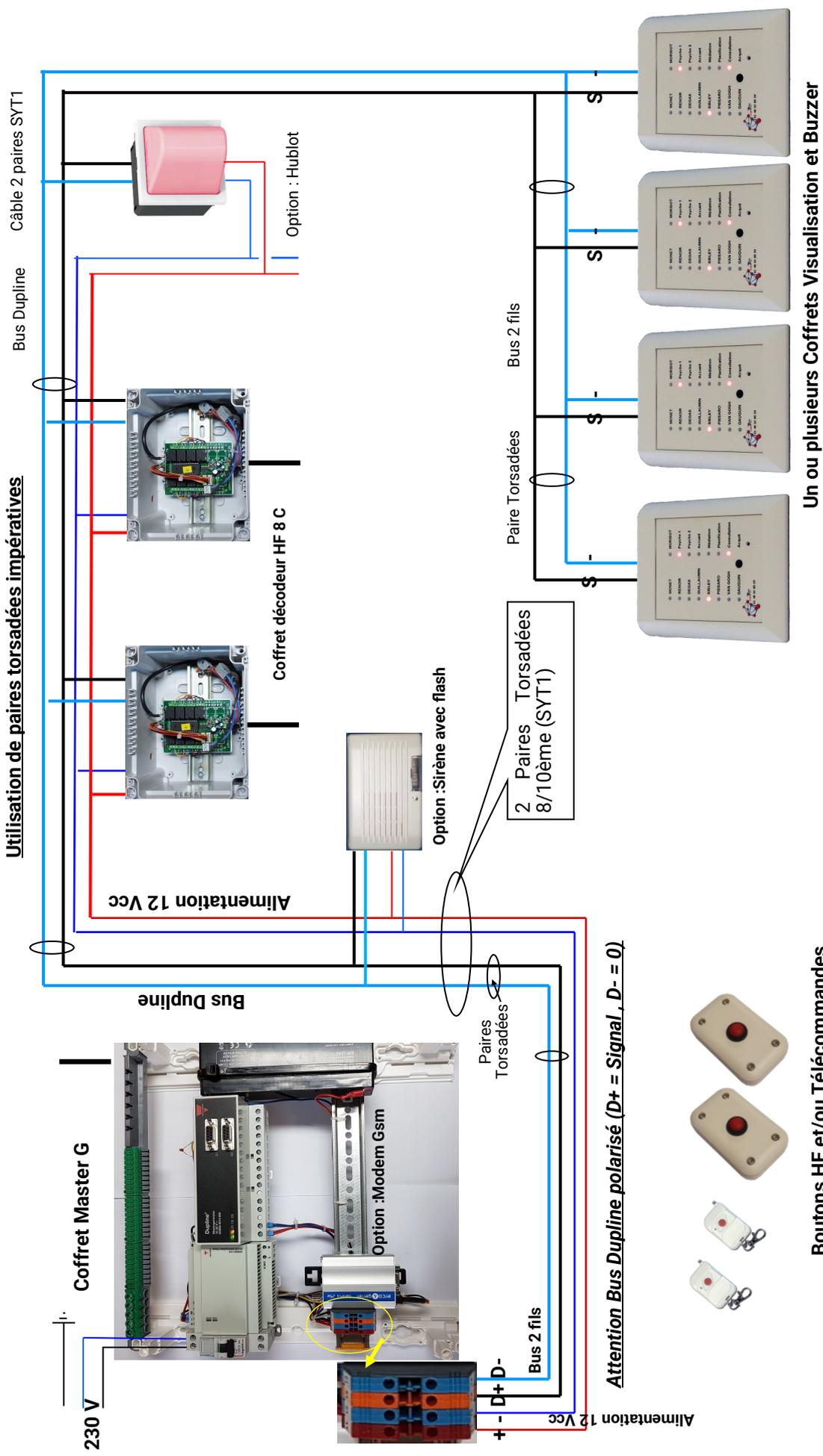
Son câblage nécessite 2 fils du bus et 2 fils pour l'alimentation 12 Vcc.

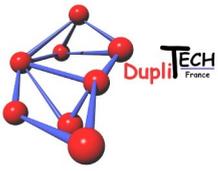
Dimensions :

180 x 140 x 86 mm



Master Générateur solution Radio Schéma générique





Boitiers d'alerte Cellules de Garde à vue pour Gendarmeries, Hôtels de Police, Douanes



Boitiers d'alerte de localisation et d'inhibition pour 6 cellules de garde à vue.

Permet de localiser immédiatement par LED et signal sonore la cellule de garde à vue en difficulté.

Permet également d'inhiber individuellement les boutons d'appel des 6 cellules.

Alimentation par les 2 fils du Bus

Dimensions : 150 x 120 mm

Buzzer : 75 dB Fréquence : 3 kHz

2 Boitiers peuvent être installés pour la gestion de 12 cellules de garde à vue.

Fonctionnement :

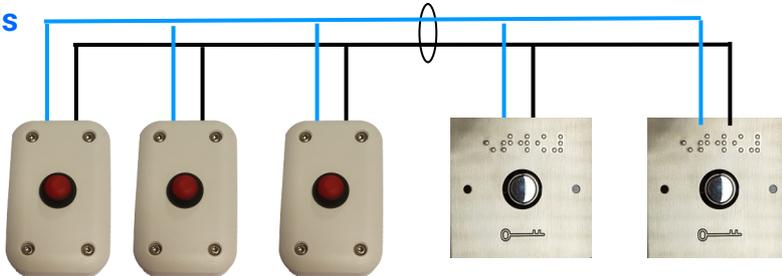
Destiné aux installations « anti agression des gendarmeries », ces boitiers produisent une alerte sonore par un buzzer et visuelle par LED. Ils disposent d'un bouton poussoir d'acquit destiné à la suppression de l'alarme sonore et également d'inhiber individuellement 6 cellules de garde à vue.

Grâce au bus de liaison bifilaire, plusieurs boitiers peuvent parfaitement cohabiter sur une même installation, ce qui permet de diffuser l'alerte dans l'ensemble d'un établissement.

Ces boitiers et boutons d'appel sont auto-alimentés par le bus, leur mise en place est donc extrêmement simple.

Raccordement Boutons:

Bus 2 fils



Boutons pour salles auditions

Boutons pour cellules de garde à vue

Produits destinés à l'application :



Boutons bus 2 fils anti-vandale inox encastrable



Buzzer 95 dB additif bus 2 fils + alim

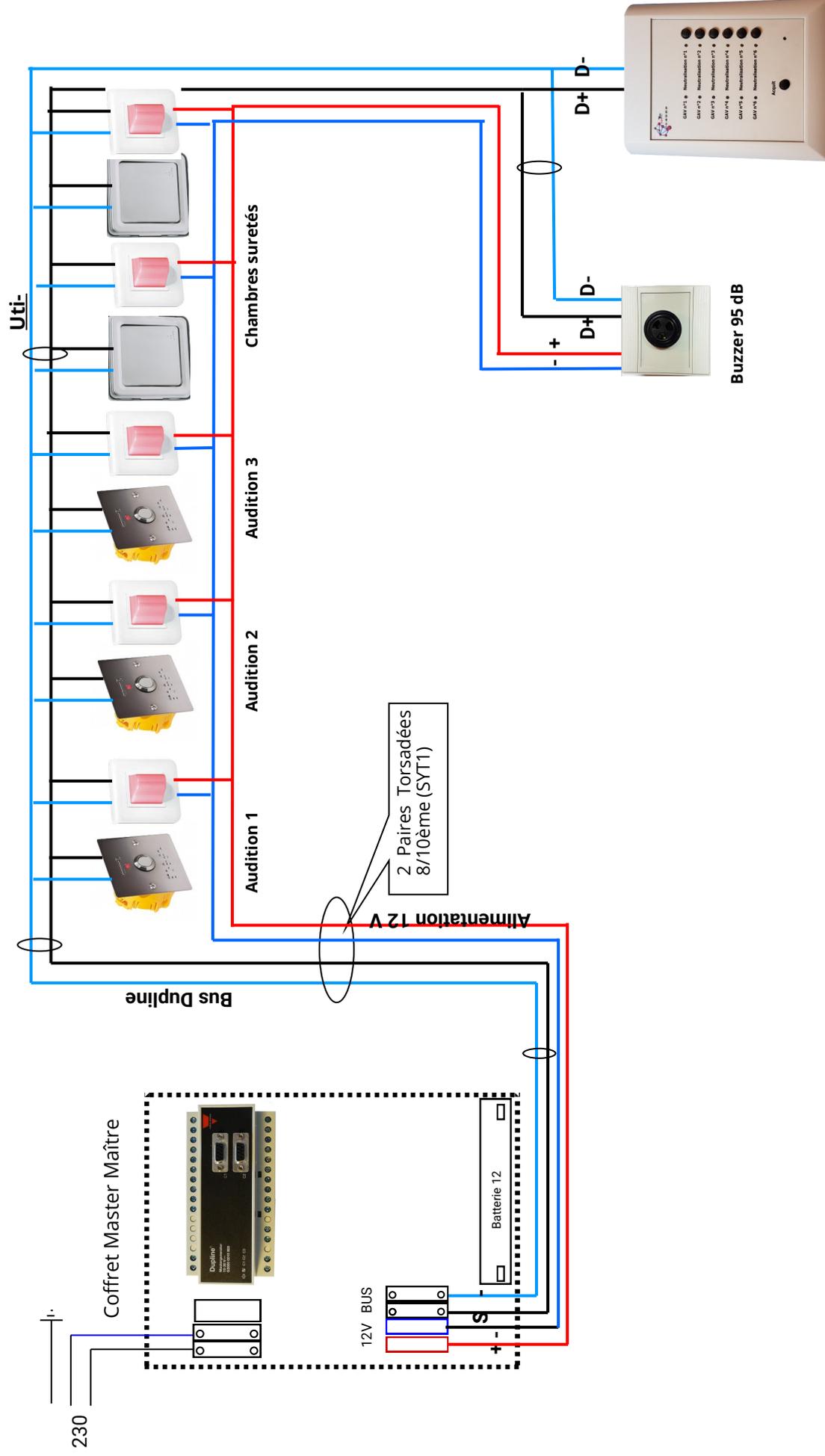


Hublot de signalisation bus 2 fils + alim



APPLICATION GENDARMERIE, POLICE, DOUANE

Gestion des cellules de garde à vue



Un ou plusieurs Boîtiers d'alerte
de localisation et inhibition
Et d'inhibition

Quelques Références

Le secteur social

Les Maisons des solidarités de Seine-et-Marne

Après une recherche approfondie, les services techniques du Conseil Général de Seine-et-Marne ont retenu notre solution pour équiper la vingtaine de Maisons des solidarités du département. Ces établissements regroupent l'ensemble des Services Sociaux relevant de l'autorité du Conseil Général et les personnels avaient manifesté le besoin d'être sécurisé par un système technique permettant d'alerter les collègues en cas de souci. La mise en œuvre s'est étalée sur le premier semestre de 2011 et le système a d'ores et déjà fait ses preuves à de nombreuses reprises, preuve s'il en était besoin de son utilité et de son efficacité. Notons que l'un des arguments de choix a été la possibilité d'utiliser le système pour réaliser la GTC de chacun de ces établissements au fur et à mesure des besoins grâce à sa conception modulaire.



Pôle social d'Ozoir-la-Ferrière



Ici, notre système assure la double fonction, système anti-agression et gestion des alarmes techniques.

Le Centre d'Action Sociale de la Ville de Paris (CASVP)

Le Centre d'Action Sociale de la Ville de Paris dispose d'établissements dans chaque arrondissement parisien, généralement établi dans les Mairies d'Arrondissement. Actuellement, les 8^{ème} et 9^{ème} arrondissements ont opté pour notre système.



Les agences de Pôle Emploi de Rhône-Alpes et de Basse-Normandie

Une mise en œuvre immédiate

Les agences de Pôle Emploi de Rhône-Alpes et de Basse-Normandie ont déployé cette solution dans chacune de leurs agences. Compte tenu de la dispersion de ces implantations, il n'était pas envisageable de faire appel à un système demandant une installation. Nous avons conçu un boîtier intégrant le récepteur radio et l'électronique de traitement.



Les Caisses d'Allocations Familiales

Certaines CAF sont équipées du système permettant immédiatement d'avertir les collègues de travail d'une agression par les boîtiers sonores d'alerte et de localisation.

3 étages sont concernés dans cette application.



L'Office Français de l'Immigration et de l'Intégration

16 bureaux sur deux étages sont équipés de boutons radio et de hublots de signalisation permettant de visualiser immédiatement dans quel bureau se situe l'agression.

Les centres commerciaux

Grâce à sa modularité, la solution DupliTech s'applique aussi bien à des petites places commerciales (4 commerçants à Sevran en Seine-Saint-Denis) qu'à des centres commerciaux moyens comme celui de Fontenay-sous-Bois (30 commerçants), mais aussi à des ensembles beaucoup plus vastes (160 commerçants au centre commercial Val d'Europe en Seine-et-Marne).

Tous les commerçants (160) du centre commercial Val d'Europe de Marne-la-Vallée disposent d'éléments d'alertes.

Dès qu'un bouton est sollicité, une commutation des caméras de surveillance est automatiquement dirigée vers le lieu de l'agression.

Le PC de sécurité est immédiatement prévenu par une alerte sonore et visualise le lieu de l'agression.



Centre Commercial Val d'Europe

Centre commercial « LE PARKS » Paris 19^{ème}

49 commerces sur 32 000 m² de ce vaste complexe commercial (617 m de long) sont équipés d'un bouton d'appel en cas d'agression.

Seul le bus 2 fils circule pour asservir l'ensemble des boutons sur plusieurs kilomètres.

Le PC de sécurité dispose d'une supervision permettant d'indiquer immédiatement quel commerce est agressé. Le système agression pilote également le système vidéo et commute en même temps que l'appel les caméras correspondantes.

Les agents de sécurité peuvent intervenir rapidement en cas d'agression.



Le secteur hospitalier

L'Établissement Psychiatrique Spécialisé Barthélemy Durand d'Étampes

11 pavillons répartis sur 85 ha, sont équipés par ce système.

Celui-ci est utilisé pour centraliser au PC de sécurité les alarmes incendies, intrusions et techniques, ainsi que les appels « vitaux ». C'est ainsi que sont désignés les appels de détresse des personnels en cas d'agression. Chacun dispose d'une commande radio et d'un récepteur de radiomessagerie.

En cas de déclenchement, tous les porteurs d'un de ces récepteurs sont avertis du lieu de l'incident et peuvent ainsi converger pour apporter assistance à l'agressé.





Ce système est utilisé au service des Urgences pour maintenir la sécurité du personnel hospitalier.

On constate aujourd'hui qu'un grand nombre d'agressions survient dans les hôpitaux. Dans la plupart des cas, les temps d'attente de prise en charge sont souvent la cause de cette agressivité.

Le système anti-agression mis en place fait appel à la solidarité du personnel prévenu des incidents par nos boîtiers d'alerte et de localisation. Le PC de Sécurité est également prévenu immédiatement.

Le secteur Administration, Justice

La Cour d'Appel de Versailles

Afin de sécuriser les salles d'audiences, des boutons d'appel radio sont installés dans celles-ci et permettent de prévenir immédiatement le service de sécurité d'un problème.



La Sous-Préfecture de Meaux

La Sous-Préfecture de Meaux utilise l'un des atouts de notre solution. Le même automate traite conjointement la fonction anti-agression et la collecte des alarmes techniques.

Pour l'installateur, c'est très pratique, le câblage et les matériels communs aux deux fonctions permettent de proposer une offre très économique tout en bénéficiant de la simplicité de mise en œuvre et de la facilité d'évolution du système.



Applications de sécurité des cellules de garde à vue dans les Hôtels de Police.

Les Hôtels de Police ont besoin de gérer des cellules de garde à vue et des salles d'entretiens.

Ce système permet de rendre actif les boutons d'alerte des cellules de garde à vue lors d'une visite du personnel de justice et d'être prévenu immédiatement en cas d'agression.



Les photos de produits contenues dans ce document ne sont pas contractuelles.