

# CCTP



**TOPTRONIC**  
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE  
BIEN AJUSTE

**L'interphonie EAS des grands ERP et des IGH - gardex**



Pour répondre à l'exigence de sécurité des personnes handicapées, il sera prévu dans les ERP des EAS Espaces d'Attente Sécurisés, permettant aux PMR Personnes à Mobilité Réduite présentes dans l'immeuble, de se réfugier, de signaler leur présence au Poste Central de Sécurité et d'être rassurées par un dialogue intelligible.

Les postes d'interphonie EAS sont adaptés à tous les handicaps :

- mental : postes rouges faciles à identifier et à comprendre
- malentendant : voyant de tranquillisation et option BIM
- déficient visuel : étiquette braille et tonalité
- moteur : poste installé entre 80 cm et 1,30 m

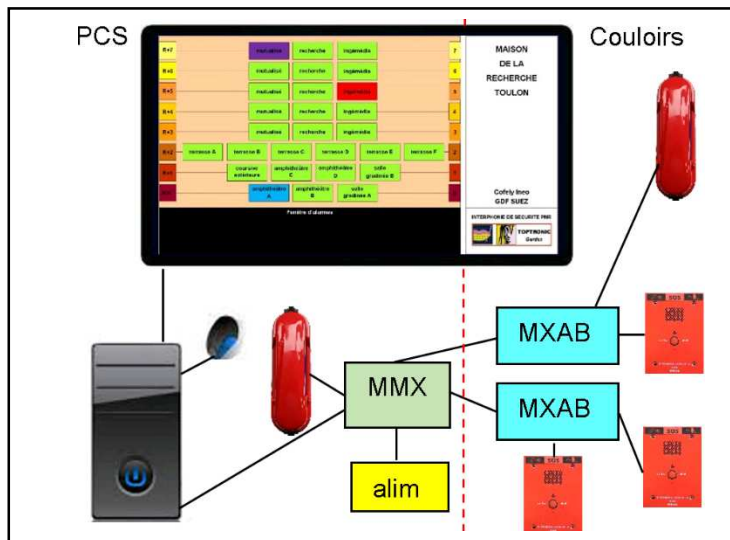
Les espaces d'attente et les cheminements disposent d'un marquage spécifique.

L'interphonie EAS est spécifique et exclusive d'autres fonctionnalités telles que : contrôle d'accès, dialogue entre postes d'appel, appel de groupe ou commutation directe du PCS vers un poste d'appel, sans appel préalable.

L'interphonie EAS des grands ERP et des IGH sera du type **gardex Toptronic**.

Elle est composée d'un poste opérateur exploitant, d'une centrale d'interphonie avec master multiplexeur MMX, multiplexeurs AB et alimentation et de postes d'appel.

## L'architecture gardex



- Poste opérateur au PCS
  - . PC multimédia - souris
  - . combiné de dialogue
  - . master multiplexeur MMX
  - . alimentation
- Multiplexeurs MXAB décentralisés dans l'immeuble avec 16 départs
- Postes d'appel branchés en étoile sur le multiplexeur AB
- Câblage paires 9/10ème CR1

## Les avantages de gardex

- vitesse et précision de lecture
- affichage de tous les postes d'appel avec leur état en temps réel et leur emplacement dans l'ERP
- économie de câblage jusqu'à 80 % de la solution centralisée grâce à la décentralisation en double étoile MMX/MXAB - MXAB postes d'appel
- sécurité de l'enregistrement horodaté des événements

## **Le PC multimédia - réf. 22.002.000 B/C - 22.002.B.ET**

- Est proposé avec écran 19" et souris ou pour les configurations de moins de 32 postes en PC compact écran tactile 12,9".  
L'écran affiche tous les postes d'appel sous forme de cases disposées de façon synoptique et dotées d'un libellé. Il est créé spécifiquement pour chaque site en accord avec l'exploitant.
- Les cases indiquent en temps réel avec un code couleur, facile à assimiler, l'état de tous les postes : veille, appel, communication et coupure de ligne.  
L'appel est signalé par une case clignotante rouge et une tonalité.  
L'opérateur crée la communication en cliquant. La case devient bleu fixe, l'opérateur parle avec son combiné.  
La case peut afficher des instructions.  
Le PC enregistre les événements horodatés et les affiche en bas d'écran.
- Option : **gardex** enregistre les conversations.

## **La centrale gardex : 2 niveaux - MMX et MXAB**

- Le master multiplexeur MMX est implanté au PCS. Il reçoit du PC les signaux d'adressage RS232 transformés en RJ485 et gère les liaisons audio et l'alimentation principale 24 V.  
Le MMX dispose soit d'un départ bus réf. **22.002.13**, soit de 8 départs étoile réf. **22.002.06**.  
Des leds indiquent la bonne connexion : PC / alimentation.  
Câblage vers MXAB : 3 paires 9/10ème CR1
- Les multiplexeurs AB, répartis dans l'immeuble, sont reliés au MMX en 3 paires (adressage - audio - alimentation) bus ou étoile et aux postes d'appel en étoile avec 16 départs adressés.  
Les multiplexeurs AB sont placés au plus près du groupe de postes d'appel, ce qui raccourcit considérablement (jusqu'à 80 %) le câblage. Le MXAB réf. **22.002.14** indique par une rangée de leds les situations de chaque ligne.  
Le câblage vers les postes d'appel est 1 paire pour les combinés et 2 paires pour les boîtiers.
- Option : alimentation secourue

## **Les postes d'appels**

- Combiné à décrocher : câblage 1 paire, dialogue duplex intégral, intègre BIM, tonalités habituelles du téléphone - réf. **22.001.023T**
- Boîtier mains-libres : câblage 2 paires, dialogue simplex piloté par le PCS, tonalité d'appel et led  
2 versions :
  - . bouton réarmant automatique
  - . membrane réarmable par clé (remplace bris de glace)
  - . option : boîtier BIM posé au-dessus du poste d'appel boîtier - câblage 3 paires

**TOPTRONIC**

**BAUER MERCATIQUE**  
11 rue du Tanin  
BP 60052  
67382 LINGOLSHEIM CEDEX  
Tél : 03 88 77 49 75  
Fax : 03 88 77 49 77  
e-mail : [cb@toptronic.fr](mailto:cb@toptronic.fr)  
<http://www.toptronic.fr>