



INTERPHONIE NUMÉRIQUE & ANALOGIQUE

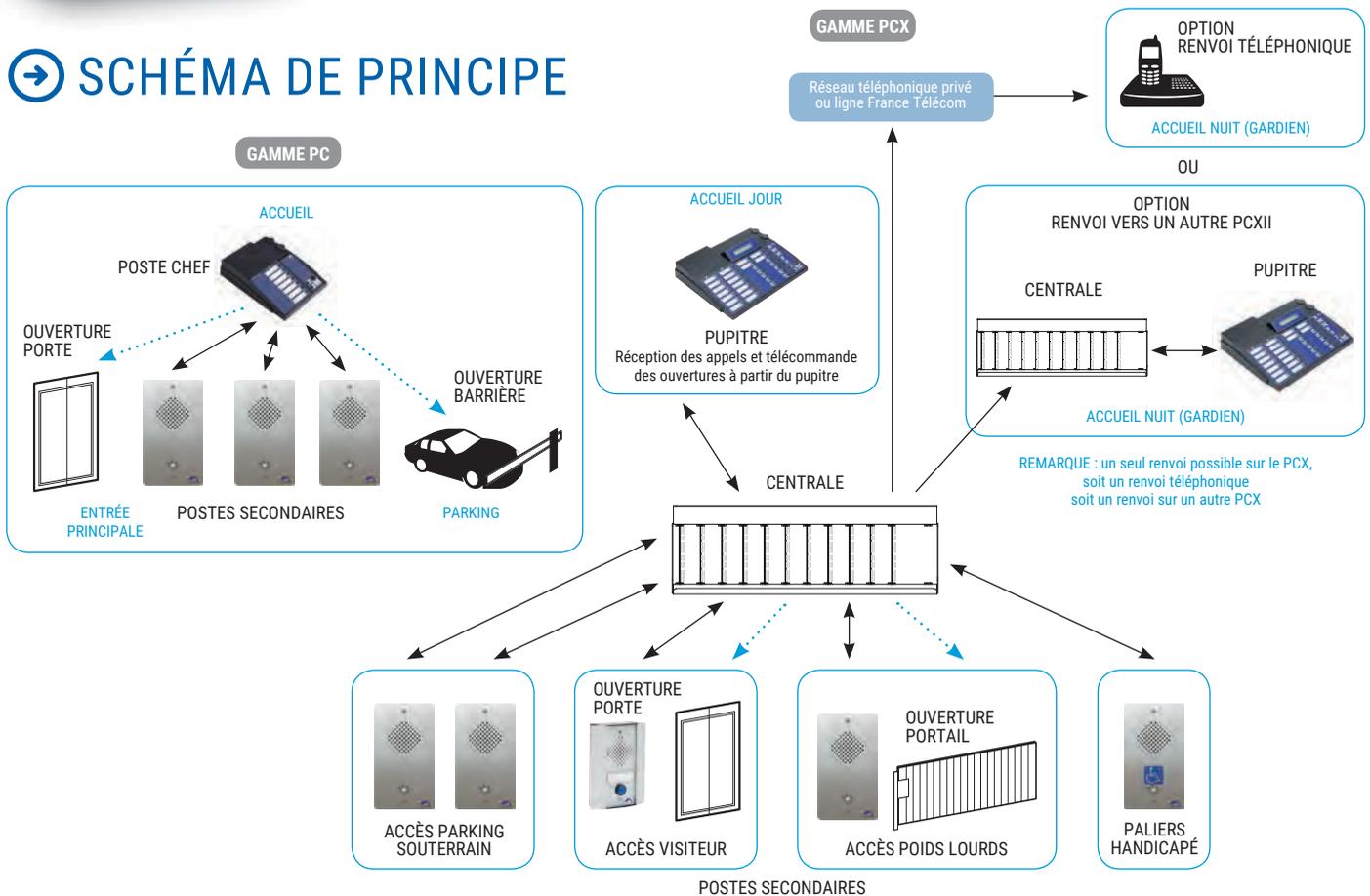
PC-PCX : DES SYSTÈMES D'INTERPHONIE CENTRALISÉS POUR DES COMMUNICATIONS RAPIDES

Les puissantes solutions d'interphonie professionnelle CASTEL permettent de communiquer de manière sécurisée en architecture étoile centralisée jusqu'à 1000 directions avec report sur postes téléphoniques ou mobiles type DECT.



- ➔ Postes chefs de centralisation des appels
- ➔ Intercommunication entre postes chefs
- ➔ Appel Général / Appel de Groupe
- ➔ Communications Simplex/Duplex
- ➔ Signalisation lumineuse des appels (gamme PC)
- ➔ Visualisation des appels sur afficheur, mémorisation des appels, gestion de la mise en attente et de la priorité des appels, 10 touches préprogrammées (PCXII)
- ➔ En option : commande de gâche à distance, renvoi téléphonique, secret d'écoute, micro flexible, version platine pour toute la gamme...

➔ SCHÉMA DE PRINCIPE





➔ PRINCIPALES APPLICATIONS

Centres hospitaliers, ascenseurs, parkings sous-terrains/aériens, ensembles tertiaires et industriels, péages d'autoroutes, de parkings, caisses de supermarchés, maisons de retraite, établissements pénitentiaires, sites militaires, portuaires..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.



Pupitre d'interphonie version platine

➔ PRINCIPAUX ATOUTS

Sécurité, puissance et robustesse

Rapidité et efficacité des communications directes

entre des points particuliers (postes secondaires) et un (ou plusieurs) poste central (poste chef).

Grande simplicité d'utilisation

1 ou plusieurs boutons d'appel direct pour les postes secondaires.

Électronique centralisée

augmentation de la fiabilité.

Réglage des niveaux d'émission et de réception

permettant la communication entre des locaux ayant des niveaux sonores différents.

Pas de programmation

Evolutivité

jusqu'à 1000 directions et de nombreuses options pour la gamme PCXII.

Une large gamme permettant de s'adapter au mieux à l'environnement d'installation

combiné, poste de bureau, platine encastrable ou en saillie, poste étanche, poste de guichet, versions anti-vandale, intérieur, extérieur, industriel et vidéo, kit ascenseurs.



Poste secondaire industriel étanche



➔ PUPITRES ET PLATINES

DE 1 À 20 DIRECTIONS - GAMME PC



PC2002 DX

Pupitre d'interphonie à 2 directions avec alimentation 15V fournie
REF **470.5100**

- > Poste de bureau ou mural
- > 2 touches d'appel vers postes secondaires
- > Phonie duplex ou simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur fourni)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm

PC2002 P DX

Version platine
REF **470.6100**



PC2005 SX/DC

Pupitre d'interphonie à 5 directions avec alimentation 15V non fournie
REF **470.2000**

- > Poste de bureau ou mural avec 1 boîte de raccordement
- > 5 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > Intercommunication possible entre 2 pupitres
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur non fourni : voir p61)
- > H 240 mm x L 187 mm x P 62 mm (Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)

PC2005 P SX/DC

Version platine
REF **470.3000**

PC2005 SX/AC

Pupitre d'interphonie à 5 directions avec alimentation 15V fournie
REF **470.0000**

PC2005 AX

Pupitre d'interphonie à 5 directions avec appel général et prise d'alimentation 230V
REF **470.0100**



PC2010 SX/DC

Pupitre d'interphonie à 10 directions avec alimentation 15V non fournie
REF **470.2200**

- > Poste de bureau ou mural avec 1 boîte de raccordement
- > 10 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > Intercommunication possible entre 2 pupitres
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur non fourni : voir p61)
- > H 240 mm x L 187 mm x P 62 mm (Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)

PC2010 P SX/DC

Version platine
REF **470.3200**

PC2010 SX/AC

Pupitre d'interphonie à 10 directions avec alimentation 15V fournie
REF **470.0200**

PC2010 AX

Pupitre d'interphonie à 10 directions avec appel général et prise d'alimentation 230V
REF **470.0300**



PC2015 AX

Pupitre d'interphonie à 15 directions avec appel général et prise d'alimentation 230V
REF **470.0400**

- > Poste de bureau ou mural avec 2 boîtes de raccordement
- > 15 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > Intercommunication possible entre 2 pupitres
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur fourni)
- > H 240 mm x L 297 mm x P 62 mm (Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)

PC2015 P AX

Version platine
REF **470.1400**



PC2020 AX

Pupitre d'interphonie à 20 directions avec appel général et cordon alimentation 230V
REF **470.0500**

- > Poste de bureau ou mural avec 2 boîtes de raccordement
- > 20 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > Intercommunication possible entre 2 pupitres
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur fourni)
- > H 240 mm x L 297 mm x P 62 mm (Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)

PC2020 P AX

Version platine
REF **470.1500**



PC2001 1PH/1G

Pupitre d'interphonie 1 direction et 1 télécommande de gâche avec bloc secteur 15V
REF **470.7000**

- > Poste de bureau ou mural
- > 1 touche d'appel vers 1 poste secondaire
- > 1 touche de télécommande de gâche
- > Phonie duplex ou simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur fourni)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm

Analogique	Câblage Etoile	Télécommandes locales ou distantes	Duplex Simplex
Câblage : 1 Paire 9/10 ^{ème}	Jusqu'à 999 directions	Intercommunication entre postes chefs	Avec ou sans centrale



PC2005 3PH/2G

Pupitre d'interphonie 3 directions et 2 télécommandes de gâche avec bloc secteur 15V
REF 470.7100

- > Poste de bureau ou mural avec 1 boîte de raccordement
- > 3 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > 2 touches de télécommandes de gâche
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur fourni)
- > H 240 mm x L 187 mm x P 62 mm
(Boîte de raccordement : H 90 mm x L 170 mm x P 25 mm)



PC2010 5PH/5G

Pupitre d'interphonie 5 directions et 5 télécommandes de gâche et prise d'alimentation 230V
REF 470.7200

- > Poste de bureau ou mural avec 1 boîte de raccordement
- > 5 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > 5 touches de télécommandes de gâche
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur fourni)
- > H 240 mm x L 187 mm x P 62 mm
(Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)



PC2020 10PH/10G

Pupitre d'interphonie 10 directions et 10 télécommandes de gâche et prise d'alimentation 230V
REF 470.7300

- > Poste de bureau ou mural avec 2 boîtes de raccordement
- > 10 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitres
- > 10 touches de télécommandes de gâche
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur fourni)
- > H 240 mm x L 297 mm x P 62 mm
(Boîte de raccordement : H 205 mm x L 140 mm x P 65 mm)



PCX 10D AX

Centrale et Pupitre d'interphonie simplex à 10 directions
REF 475.5000

- > Poste de bureau ou mural avec centrale
- > 10 touches d'appel vers postes secondaires ou pupitre
- > Centrale pré équipé de 10 directions
- > Phonie simplex
- > Compatible avec les options PCX (voir p58)
- > Boîtier en ABS, indice de protection pupitre IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur non fourni)
- > H 240 mm x L 187 mm x P 62 mm
(centrale : H 238 mm x L 380 mm x P 150 mm)

PCX 10D P AX

Version platine
REF 475.6000

PCX 10D DX

Centrale et Pupitre d'interphonie duplex à 10 directions
REF 475.5500

PCX 10D P DX

Version platine
REF 475.6500

➔ INTERPHONIE DE GUICHET



IG 2000

Poste de guichet
REF 470.9000

- > Composé d'un poste opérateur et d'un poste client
- > Phonie Full duplex
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V (bloc secteur fourni)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm
(postes opérateur et client)

➔ OPTIONS GAMME PC



MDIRS

Option micro dynamique sur flexible pour modèle simplex
REF 490.0800



COMBS

Option combiné pour poste chef modèle simplex
REF 490.3000





➔ PUPITRES ET PLATINES JUSQU'À 999 DIRECTIONS - GAMME PCX



PCX II AX

Centrale et pupitre d'interphonie simplex
capacité 50 directions
REF **475.0100**

- > Pupitre de bureau ou mural avec centrale murale
- > Afficheur 2x12 caractères, clavier numérique, touches d'appel de groupe et de télécommandes paramétrables
- > Centrale pré équipée de 10 directions
- > Phonie simplex
- > Boîtier en ABS, indice de protection pupitre IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur non fourni)
- > H 240 mm x L 297 mm x P 62 mm
(centrale : H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm)



PCX II DX

Centrale et pupitre d'interphonie duplex
capacité 50 directions
REF **475.0600**

- > Pupitre de bureau ou mural avec centrale murale
- > Afficheur 2x12 caractères, clavier numérique, touches d'appel de groupe et de télécommandes paramétrables
- > Centrale pré équipée de 10 directions
- > Phonie duplex
- > Boîtier en ABS, indice de protection pupitre IP40
- > Alimentation 230V (cordon secteur non fourni)
- > H 240 mm x L 297 mm x P 62 mm
(centrale : H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm)



EXT PCX II

Centrale d'extension PCX II
REF **475.2100**

- > Centrale d'extension murale
- > Centrale pré équipée de 10 directions
- > Capacité de 50 directions
- > Phonie duplex ou simplex (selon centrale de base)
- > Alimentation 230V (cordon secteur non fourni)
- > H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm

PCX II P AX

Centrale et pupitre (version platine)
d'interphonie simplex capacité 50 directions
REF **475.1100**

PCX II P DX

Centrale et pupitre (version platine)
d'interphonie duplex capacité 50 directions
REF **475.1600**

➔ OPTIONS GAMME PCX



MC5D

Carte 5 directions supplémentaires à installer dans un slot de la centrale
REF **475.2600**



MC5T

Carte 5 télécommandes à installer dans un slot de la centrale
REF **490.0900**



TELPCX

Option renvoi téléphonique
(2 cartes à installer dans centrale)
REF **490.1700**



R2PCX

Option renvoi de PCX II vers PCX II
(1 carte à installer dans centrale)
REF **490.0400**



MDIRD

Option micro dynamique sur flexible pour modèle PCX II
REF **490.0000**



COMBD

Option combiné pour poste chef modèle PCX II
REF **490.3100**

**HP10**

Option mégaphone étanche 10 Watts
REF **396.3000**

**MO25**

Option mégaphone 25 Watts
REF **396.0000**

**HPP15**

Option haut parleur plafonnier 20 Watts 8 ohms
REF **396.3200**

**MA20W**

Option module ampli 20 Watts
REF **440.5300**

**LOG PCX**

Option logiciel et module de paramétrage
REF **490.0100**

➔ POSTES SECONDAIRES GAMME PC/PCX

**PSD 2000**

Poste secondaire 1 bouton d'appel version bureau ou mural
REF **460.0000**

- > Poste secondaire de bureau ou mural
- > 1 bouton d'appel
- > Phonie HP Reverse
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Auto alimentation
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm

PSD 2000 S

Poste secondaire 1 bouton d'appel version bureau ou mural avec fonction secret
REF **460.0100**

**PSD 2003**

Poste secondaire 3 boutons d'appel version bureau ou mural
REF **460.1000**

- > Poste secondaire de bureau ou mural
- > 3 boutons d'appel
- > Phonie HP Reverse
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V
(bloc secteur non fourni : voir p61)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm

**COMBINE PS**

Poste secondaire de type combiné
REF **460.1500**

- > Poste secondaire de bureau ou mural
- > Appel au décroché
- > Phonie HP Reverse
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation par pile
- > H 235 mm x L 174 mm x P 78 mm





➔ POSTES SECONDAIRES GAMME PC/PCX (SUITE)



PI

Portier 1 bouton d'appel étanche
REF **460.2000**

- > 1 bouton d'appel étanche et étiquette
- > Phonie HP Reverse
- > Face avant en aluminium
- > Indice de protection IP54
- > Auto alimentation
- > H 176,5 mm x L 97,5 mm x P 2 mm
(en encastré avec fond P 45 mm)
- H 196 mm x L 109 mm x P 55 mm
(en saillie avec ceinture)

PI AV

Portier anti-vandale 1 bouton d'appel
REF **460.2500**

PI 1BP 3A

Portier 1 bouton d'appel vers 3 directions
(bloc secteur non fourni : voir p61)

REF **460.1900**

PI 1BP 3A AV

Portier anti-vandale 1 bouton d'appel vers
3 directions (bloc secteur non fourni : voir
p61)

REF **460.2700**



PIH AV

Portier anti-vandale 1 bouton d'appel
avec logo handicap
REF **460.2800**

- > 1 bouton d'appel
- > Phonie HP Reverse
- > Face avant en inox
- > Indice de protection IP54 - IK09
- > Auto alimentation
- > H 176,5 mm x L 97,5 mm x P 2 mm
(en encastré avec fond P 45 mm)
- H 196 mm x L 109 mm x P 55 mm
(en saillie avec ceinture)



PI-D

Portier en profilé design avec 1 bouton
d'appel étanche
REF **460.4000**

- > 1 bouton d'appel étanche et étiquette
- > Phonie HP Reverse
- > Face avant en aluminium
- > Indice de protection IP54
- > Auto alimentation
- > H 150 mm x L 120 mm x P 15,7 mm
(en encastré avec fond P 25,8 mm)
- H 150 mm x L 120 mm x P 41,5 mm
(en saillie)

PI-D AV

Portier anti-vandale en profilé design avec
1 bouton d'appel
REF **460.4050**

PI-D VIDEO C

Portier anti-vandale en profilé design avec 1
bouton d'appel avec vidéo couleur
REF **460.4500**

PI-D 1BP 3A

Portier design 1 bouton d'appel vers 3
directions (bloc secteur non fourni :
voir p61)

REF **460.4100**

PI-D 1BP 3A AV

Portier design anti-vandale 1 bouton d'appel
vers 3 directions
REF **460.4150**



IE1A

Portier étanche 1 bouton d'appel
REF **460.5000**

- > 1 bouton d'appel
- > Phonie HP Reverse
- > Face avant en inox
- > Indice de protection IP65
- > Auto alimentation
- > H 280 mm x L 130 mm x P 2 mm
(en encastré avec fond P 47 mm)
- H 282,5 mm x L 132,5 mm x P 65 mm
(en saillie avec ceinture)



PI 0DB ADF

Portier 0dB version antidéflagrante
REF **460.7000**

- > Pour atmosphère explosive
selon directive 94/9/CE (ATEX EE xd II BT6 II2G)
- > 1 bouton d'appel
- > Phonie HP micro
- > Face avant en aluminium orange
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V
(bloc secteur non fourni : voir p61)
- > H 350 mm x L 215 mm x P 190 mm (en saillie)

→ POSTES POUR LE SECTEUR MÉDICAL



POSTES PATIENT VISITEUR 8W

Postes pour secteur médical patient/visiteur
REF **480.8000** ET **480.8100**

- > Ensemble composé d'une platine patient et d'une platine visiteur
- > Montage en saillie ou encastré
- > 1 bouton d'appel avec led de signalisation sur la platine visiteur
- > Puissance HP de 8 Watts
- > Faces avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 24V (bloc secteur fourni)
- > H 280 mm x L 130 mm x P 2 mm
(en encastré avec fond P 47 mm)
H 282,5 mm x L 132,5 mm x P 65 mm
(en saillie avec ceinture)



POSTES PATIENT VISITEUR 1W

Postes pour secteur médical patient/visiteur
REF **480.8200** ET **480.8300**

- > Ensemble composé d'une platine patient et d'une platine visiteur
- > Montage en saillie ou encastré
- > 1 bouton d'appel avec led de signalisation sur la platine visiteur
- > Puissance HP de 1 Watt
- > Faces avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 24V (bloc secteur fourni)
- > H 176,5 mm x L 97,5 mm x P 2 mm
(en encastré avec fond P 55 mm)
H 179 mm x L 100 mm x P 67 mm
(en saillie avec ceinture en option réf. 490.4500)

→ ALIMENTATION ET ACCESSOIRES

A15V-0A4-F

Bloc secteur alimentation
15VDC 400mA
avec sortie filaire
REF **496.1100**



FOND ENCASTREMENT

Fond d'encastrement en inox pour
portiers PI, PI AV et PIH AV
REF **490.4600**

CEINTURE INOX

Ceinture en inox peinte époxy noire pour
portiers PI, PI AV et PIH AV
REF **490.4500**

