



# Intercommunication numérique

LA SOUPLESSE DE L'INTERCOMMUNICATION ALLIÉE À LA PUISSANCE DU MULTI-RÉSEAUX

## maylis

Maylis est un système complet d'intercommunication en architecture bus/étoile, qui met en œuvre les dernières technologies numériques, fruit de 40 ans d'expérience CASTEL pour répondre aux besoins les plus variés.



- > Intercommunication totale entre postes en simplex, half-duplex, full duplex
- > Appel par touches programmées ou par clavier
- > Multifonctions liées aux appels : appel de groupe, appel général, secret d'écoute, gestion des priorités, mise en attente, renvoi, rappel automatique, entrée en tiers, "ne pas déranger", "suivez-moi", conférence, transfert...
- > Télécommandes locales ou distantes (barrières, gâches...)
- > Réglages des niveaux (phonie et sonnerie)
- > Surveillance des lignes
- > Supervision graphique et configuration par PC
- > Mise en réseau des centrales
- > M Hyb IP : interfaçage de sites distants IP, raccordement à la téléphonie SIP, compatibles portiers XELLIP
- > **EN OPTION** : renvoi téléphonique, messagerie, diffusion sonore (musique, alerte...), détection de bruits ambiants...

Numérique	Câblage : 3 Paires 9/10 <sup>ème</sup>	Architecture Bus et/ou Etoile	Télécommandes locales ou distantes (barrières, gâches)	Interfaçage IP (M Hyb IP)
	Full Duplex Half Duplex Simplex	Compatible XELLIP	Postes loi « Handicap » 	Intercommunication totale entre postes
	Surveillance des lignes	Technologie DSP	Compatible SIP	Logiciel de configuration



## PRINCIPALES APPLICATIONS

Interphonie d'accès, de sécurité et de service (intercommunication) : sites tertiaires et industriels, centres hospitaliers, maisons de retraite, laboratoires, cuisines industrielles, IGH, ERP, parkings, péages autoroutes, zones portuaires, salles de spectacle, ascenseurs, bornes escamotables ville, sites militaires, prisons..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.



Logiciel de paramétrage (Castel Pilot)



CASTEL Superviseur

## PRINCIPAUX ATOUTS

### Architectures bus-étoile autorisées, savoir-faire et points forts de l'interphonie CASTEL

Puissance dans les communications, souplesse et simplicité d'installation et d'utilisation, facilité d'évolution, large gamme de périphériques (postes de bureau, portiers, postes industriels, étanches, désinfectables, versions conformes loi Handicap...).

### Technologie hybride numérique et IP

Interfaçage IP / SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP. Cette gestion multi-protocole permet à Maylis de s'interfacer avec les téléphones SIP du marché, ainsi qu'avec les postes des gammes XELLIP.

### Ressources du système

Intercommunication totale (plus de 1000 postes), 20 voies de communications simultanées, téléalimentation des postes.

### Maintenance adaptée

Rack avec cartes standards, détection et signalisation des défauts de lignes, programmation et suivi de l'installation sur ordinateur.

### Multi-réseaux

Couplage, liaison optique, interfaçage des centraux IP avec multiplexeur vidéo, recherche des personnes, possibilité de créer des sous réseaux de communication avec gestion d'appels prioritaires.

### Sécurité de communication entre les services

### Logiciel de paramétrage

- > configuration des différents éléments du réseau (centraux, cartes, postes...)
- > paramétrage et interrogation des postes
- > impression des paramètres d'un poste et de l'architecture
- > fonctions d'historiques
- > émulation du poste
- > sauvegarde de l'architecture
- > mise en réseau pour accès distribué

## INTERPHONIE DE GUICHET



### KIT INTERPHONE DE GUICHET

Kit composé d'un poste opérateur et d'un poste client (visiteur) version bureau

REF 470.9100

- > Système de communication bidirectionnel avec un poste opérateur et un poste client (visiteur)
- > Poste opérateur et poste client à placer sur une surface plane (table, bureau, plateau de guichet)
- > Communication audio mode full duplex ou simplex (par défaut)
- > Poste opérateur avec HP, microphone col de cygne, réglage volume, bouton décrocher-raccrocher, bouton parole-écoute
- > Poste client avec HP, microphone intégré, bouton d'appel
- > Boîtiers en ABS, postes de bureau avec accrochage mural
- > Indice de protection IP40
- > Bloc secteur pour l'alimentation (inclus dans le kit)
- > Boucle à induction auditive en option (REF 320.4000)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm (poste opérateur et poste client)



### KIT INTERPHONE DE GUICHET PLATINE

Kit composé d'un poste opérateur et d'un poste client (visiteur) version platine

REF 470.9200

- > Système de communication bidirectionnel avec un poste opérateur et un poste client (visiteur)
- > Poste opérateur à placer sur une surface plane (table, bureau, plateau de guichet)
- > Poste client à intégrer sur un mur (platine à encastrer ou montage saillie)
- > Communication audio mode full duplex ou simplex (par défaut)
- > Poste opérateur avec HP, microphone col de cygne, réglage volume, bouton décrocher-raccrocher, bouton parole-écoute
- > Poste client avec HP, microphone intégré, bouton d'appel
- > Boîtier en ABS, IP40, poste de bureau avec accrochage mural (poste opérateur)
- > Face avant inox, IP54 (poste client)
- > Bloc secteur pour l'alimentation (inclus dans le kit)
- > Boucle à induction auditive en option (REF 540.3100)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm (poste opérateur)
- > H 176,5 mm x L 97,5 mm x P 2 mm (face avant poste client)



### BOUCLE MAGNETIQUE GUICHET

Boucle inductive compacte pour kit d'interphonie de guichet

REF 320.4000

- > Permet de transmettre la communication audio du kit interphone de guichet via sa boucle magnétique inductive intégrée
- > Entrées jack 3,5mm avec réglage de volume
- > Portée du champ 1m (EN 60118-4)
- > Boîtier en ABS de couleur gris aluminium
- > Raccordement sur le poste interphone de guichet CASTEL (REF 470.9100 ou REF 470.9200) via le cordon Jack 14014 fourni
- > Poids 635 g
- > H 200 mm x L 185 mm x P 70 mm

## POSTES PRINCIPAUX



### MPP

Poste Maylis principal en version platine

REF 440.2100-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > Afficheur cristaux liquides (2 lignes x 16 caractères)
- > Clavier numérique et touches de fonctions
- > 11 touches et 1 relais programmables
- > Face avant en aluminium anodisé
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 280 mm x L 170 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 47 mm)
- > • H 282,5 mm x L 172,5 mm x P 65 mm (en saillie avec ceinture en option MKSP)



### MPE

Poste Maylis principal en version étanche

REF 440.2200-1

- > Poste de bureau ou mural
- > Afficheur cristaux liquides (2 lignes x 16 caractères)
- > Clavier numérique et touches de fonctions
- > 11 touches et 1 relais programmables
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V à 30 (via centrale ou externe)
- > H 265 mm x L 138 mm x P 70 mm

### MPE ENV BRUYANT

Poste Maylis principal en version étanche avec micro col de cygne et carte réduction de bruit pour environnement très bruyant

REF 440.2220

## POSTES SECONDAIRES



### MSPIDH V1B

Poste Maylis secondaire audio vidéo 1 bouton d'appel conforme loi Handicap

REF 440.8500

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 1 bouton d'appel et étiquette
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)

### MSPIDH 1B

Poste Maylis secondaire audio 1 bouton d'appel conforme loi Handicap

REF 440.8000



### MSPIDH V2B

Poste Maylis secondaire audio vidéo 2 boutons d'appel conforme loi Handicap

REF 440.8600

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 2 boutons d'appel et étiquettes
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)



### MSPIDH V4B

Poste Maylis secondaire audio vidéo 4 boutons d'appel conforme loi Handicap

REF 440.8700

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 4 boutons d'appel et étiquettes
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 350 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 350 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)

## POSTES SECONDAIRES (SUITE)



**MSE1**  
Poste Maylis secondaire étanche 1 bouton d'appel  
REF 440.1900-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > 1 bouton d'appel
- > 1 relais programmable
- > Puissance HP de 8 Watts
- > Face avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • 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)



**MSE4**  
Poste Maylis secondaire étanche 4 touches  
REF 440.2600-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > 4 touches programmables
- > 1 relais programmable
- > Face avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 280 mm x L 170 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 47 mm)
- > • H 282,5 mm x L 172,5 mm x P 65 mm (en saillie avec ceinture)



**MSE1 ATEX BRUYANT**  
Poste Maylis secondaire étanche 1 bouton d'appel version ATEX  
REF 440.1925

- > Pour atmosphère explosive selon directive 94/9/CE (ATEX EE xd II BT6 II2G)
- > 1 bouton d'appel
- > Carte réduction de bruit pour environnement très bruyant
- > Face avant en aluminium orange
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > H 350 mm x L 215 mm x P 190 mm (en saillie)

## CENTRALISATION



**MCB**  
Centrale de base 40 lignes  
REF 440.3500

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes de base
- > Centrale de base extensible à 40 lignes
- > Extensible à 400 lignes avec 9 centrales d'extension
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Module et logiciel de paramétrage fournis
- > Boîtier métallique, avec accroche mural
- > Alimentation 230V (via bornier) ou 24V
- > H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm



**MCE**  
Centrale d'extension 40 lignes  
REF 440.3700

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes de base
- > Extensible à 40 Lignes
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Boîtier métallique, avec accroche mural
- > Alimentation 230V (via bornier) ou 24V
- > H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm



**MCB8**  
Centrale de base 8 lignes  
REF 440.0900

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Module et logiciel de paramétrage fournis
- > Boîtier ABS, avec accroche mural
- > Alimentation 24V fournie
- > H 210 mm x L 160 mm x P 80 mm



**M-HYB-IP-BOX 4L**  
Centrale 4 lignes hybride numérique et IP  
REF 440.0950

- > Boîtier métallique avec accrochage rail DIN
- > Equipée 4 lignes
- > Câblage bus et/ou étoile et/ou IP
- > Interfaçage SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP
- > Serveur Web pour la gestion et le paramétrage
- > Switch IP intégré
- > Alimentation 24V fournie
- > H 185 mm x L 105 mm x P 85 mm

**M-HYB-IP-BOX 8L**  
Centrale 8 lignes hybride numérique et IP  
REF 440.0960

**MCB-R**  
Centrale de base 40 lignes en version rackable(3U)  
REF 440.4400

## OPTIONS



**MC4L**  
Carte d'extension 4 lignes pour centrale Maylis  
REF 440.3600



**MT4E4**  
Carte 4 entrées et 4 sorties pour centrale Maylis  
REF 440.4800

**MKSP**  
Kit de montage saillie pour poste Maylis principal en version platine  
REF 440.2800

**MDIRD**  
Option micro électret sur flexible pour gamme Maylis  
REF 490.0000

**ML**  
Module et logiciel de paramétrage du système Maylis  
REF 440.4500

**CEINTURE 250**  
Ceinture inox anti-arrachement (montage saillie) pour portiers MSPIDH hauteur 250 mm  
REF 560.9200

**CEINTURE 350**  
Ceinture inox anti-arrachement (montage saillie) pour portiers MSPIDH hauteur 350 mm  
REF 560.9300

## ALIMENTATIONS

**A15V-0A4-J**  
Bloc Alimentation 15VDC 400mA prise Jack  
REF 440.7100

**A24V-2,5A**  
Alimentation 24VDC 2,5A 60W rail Din (à découpage)  
REF 110.9100

**A24V-3A-S**  
Alimentation 24VDC 3A secourue Batt 2,1Ah  
REF 440.4900-1

## INTERFACES



**M-HYB-IP-RACK**  
Interface Maylis vers réseau TCP/IP - version carte rackable  
REF 440.5750

- > Carte rackable qui s'intègre dans un système Maylis de type centrale (MCB / MCBR)
- > Connexion inter-centrales Maylis via réseau IP
- > Interfaçage SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP
- > Permet 20 communications simultanées
- > Switch IP intégré
- > Serveur Web pour la gestion et le paramétrage
- > Alimentation via la centrale



**MRT**  
Interface Maylis vers réseau téléphonique  
REF 440.1800

- > Montage mural
- > Interfaçage vers une ligne téléphonique analogique
- > Appel depuis postes Maylis vers postes téléphoniques
- > Appel des postes Maylis depuis postes téléphoniques
- > Gestion et paramétrage via logiciel
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > H 210 mm x L 160 mm x P 80 mm

## LOGICIELS ET SERVEURS



**CASTEL SUPERVISEUR**  
Logiciel de supervision  
REF 110.8300

- > Visualiser et historiser des événements de type communication, appel entrant/sortant, attente, état d'un relais, état de renvoi
- > Visualisation sous forme de synoptique et/ou de fil de l'eau
- > Mise en renvoi sur plage horaire
- > Compatible Windows 10, serveur 2003, serveur 2008
- > Compatible base de données Oracle et SQL Server
- > Logiciel multi-utilisateur (pas de licence poste) sur une architecture full web sécurisée



**SERVEUR MAYLIS**  
Serveur de paramétrage et d'exploitation du système Maylis  
REF 440.7000

- > Serveur équipé de la suite logiciel CastelPilote et Castel Superviseur
- > Assistance matérielle sur serveur à J+1 incluse
- > H 42,4 mm x L 434 mm x P 394 mm (châssis métallique noir rackable format 1U)