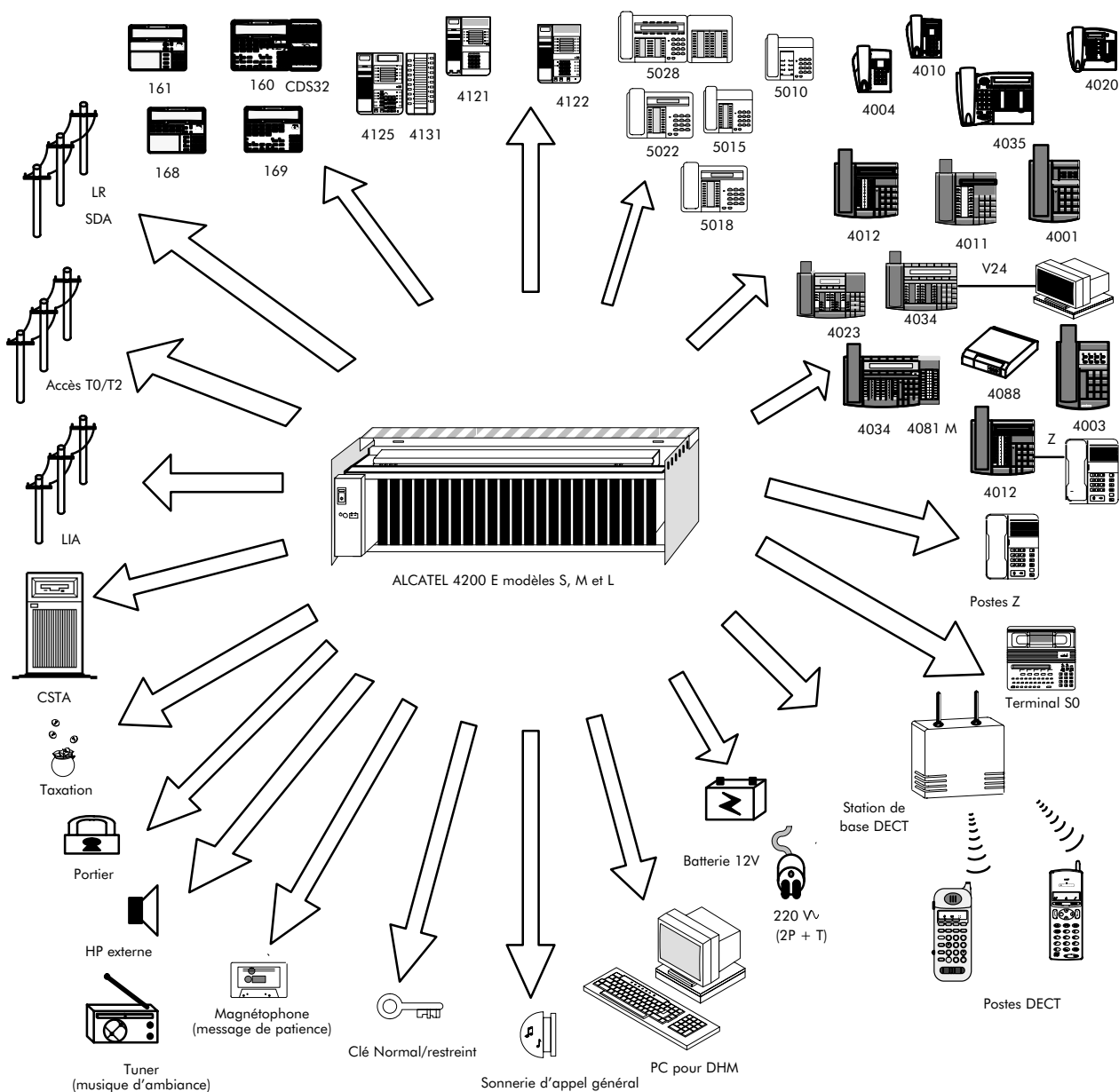


Présentation générale

Fiche
1

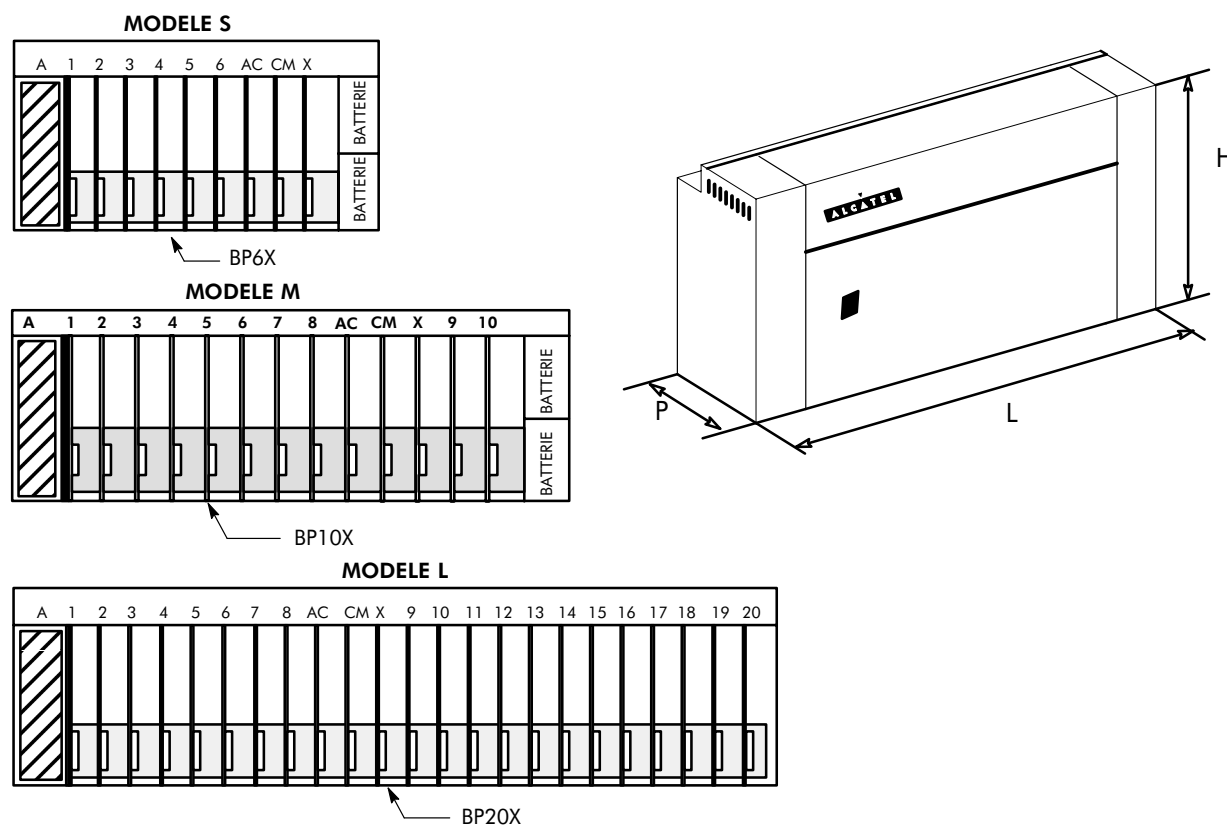
SYNOPTIQUE DE L'INSTALLATION



COFFRETS

Le système est disponible en 3 modèles de coffrets à fixation murale. Chaque coffret comprend :

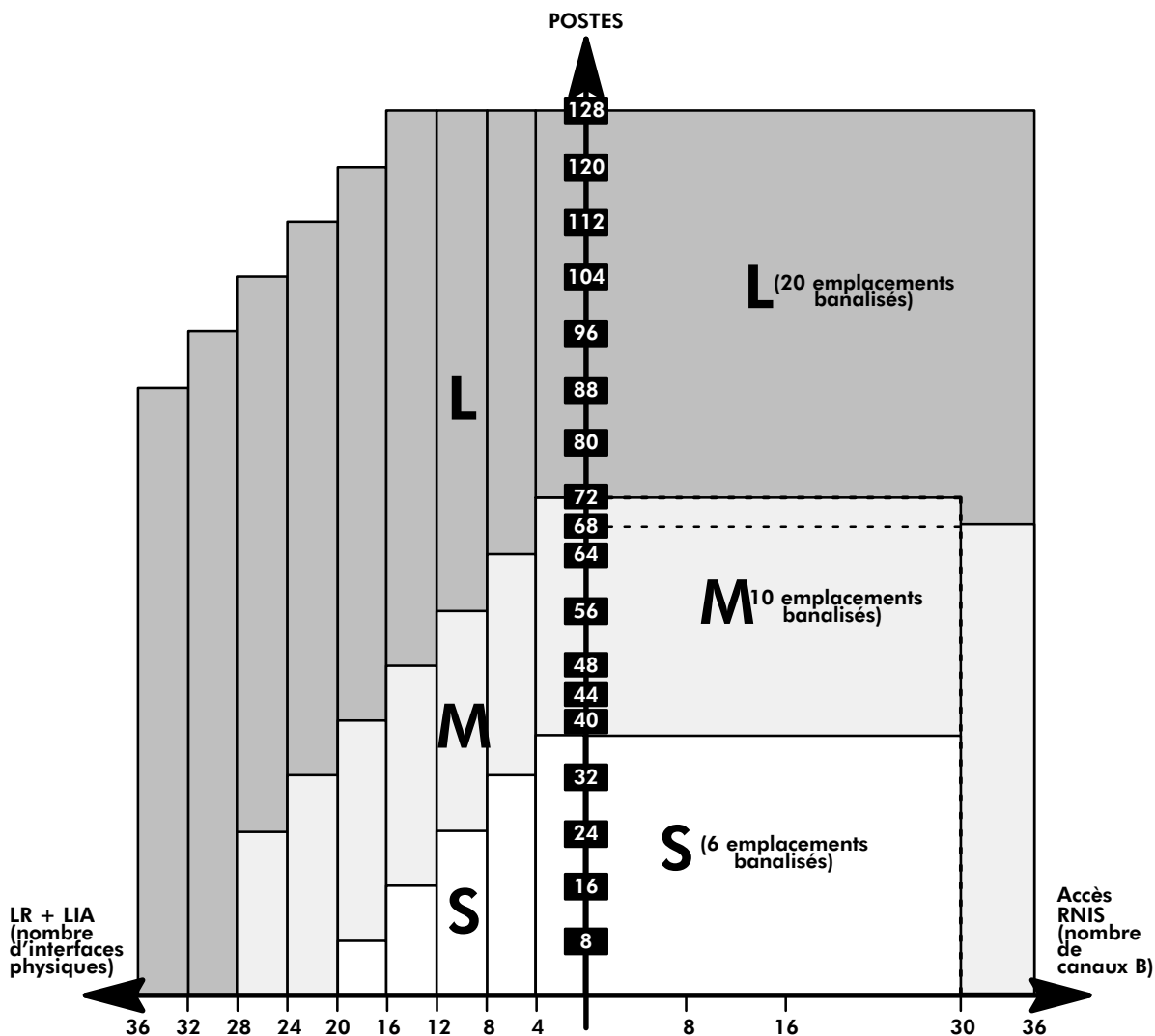
- Un alvéole métallique permettant de recevoir l'alimentation, l'ensemble des cartes et le kit batterie (selon modèle).
- Un capot métallique qui assure la protection des cartes et des câbles arrivant dans l'alvéole.
- Une carte Fond de Panier (BP6X, BP10X, BP20X) assurant les liaisons entre toutes les cartes du système.



Composition des coffrets		Modèle S	Modèle M	Modèle L
Unité de commande AC + CM (repères AC et CM)		OUI	OUI	OUI
Alimentation secteur (repère A)		PS 16	PS 16	PS 16
Emplacements banalisés		6	10	20
Emplacement réservé (repère X)		OUI	OUI	OUI
Emplacements pour 2 batteries		OUI	OUI	NON
Dimensions	Largeur (cm)	57	68	85
	Hauteur (cm)	37	37	37
	Profondeur (cm)	24	24	24

CAPACITÉS

Le diagramme ci-dessous indique les limites d'équipement dans un environnement analogique ou RNIS.



Nombre maximum de lignes extérieures LR + LIA : 36 (18 T0/DLT0 maximum, 8 T2/DLT2 au maximum)

Nombre maximum de postes : 40 (modèle S), 72 (modèle M) et 128 (modèle L)

Nombre maximum de postes des gammes 16X et 412X : 48 au total

Nombre maximum de postes numériques UA Alcatel : 40 (modèle S), 72 (modèle M) et 80 (modèle L)

Nombre maximum de postes opérateurs : 8

Nombre maximum de cartes DLC8 avec option S01B : 10

Nombre maximum de cartes DECM4 : 5 (modèle S), 9 (modèle M) ou 10 (modèle L)

Nombre maximum de stations de base DECT : 16 (modèle S), 32* (modèles M) ou 40* (modèle L) ; * = certaines stations de base doivent être alimentées localement.

Nombre maximum de postes DECT : 32 (modèle S), 64 (modèle M) ou 120 (modèle L)

CARTES ET OPTIONS

Carte	Fonction	Cartes optionnelles possibles	Raccordements
AC	Unité de commande	M32, MM32E, M32E, MM32P : messages et musique AC_DL : Eproms de téléchargement CLASS sur AC_1 ou AC_2	Magnétophone de message de patience, musique d'ambiance, portier, HP externe
AC15	4 équipements de ligne interautomatique		LIA
AM	Interface CSTA	MXX_DL : extension mémoire KXXX : carte clé	Application CSTA (Ethernet ou V24)
ATL4	4 équipements de lignes interautomatiques		LIA
CM	Unité de commande	MEB XXX, MXXX_DS, MXXX_DL : extension mémoire RAXX : accès distant DHM et taxation KXXX : carte clé	PC DHM, dispositif de taxation, clé Normal/Restreint, commande renvoi LR, alarme
DDI2	2 équipements de lignes réseaux analogiques à sélection directe à l'arrivée		LR SDA
DECM2 DECM4	2 ou 4 équipements DECT	AEC2 : sur carte DECM2 AEMD, DMOD : sur carte DECM4	Stations de base DECT
DLC4 DLC8	4 ou 8 équipements de postes UA	S01B : interface S0* (1 canal B + 1 canal D) pour tous les équipements de la carte mère	Postes 4001, 4003, 4011, 4012, 4023, 4034, 5010, 5015, 5018, 5022, 5028, 4004, 4010, 4020, 4035 Adaptateur 4088
DLC16 DLC8-1 DLC8-2	4, 8 ou 16 équipements de postes UA	CKIBS : horloge pour bases 4070 IO/EO (une seule carte par système avec version logicielle < R4.0 ; cette carte peut rester en place après une migration vers R4.0)	Stations de base 4070
IP-LAN	CPU, interface Ethernet, 4, 8 ou 16 canaux VoIP	VoIP : conversion voix en paquets de données	Terminal ou hub Ethernet (10/100 BT)
MLCX4 MLCX8	4 ou 8 équipements de postes 412X	BDA : suralimentation	Postes 4121, 4122 et 4125

Alcatel 4200 E
SECTION MATÉRIEL
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Carte	Fonction	Cartes optionnelles possibles	Raccordements
MLCY4 MLCY8	4 ou 8 équipements de postes 16X	BDA : suralimentation (1 ou 2 cartes)	Postes 160, 161, 168 et 169
M4S4C	4 équipements de postes 412X + 4 équipements de postes analogiques Z	BDA : suralimentation	Postes 4121, 4122 et 4125 + Terminaux analogiques Z
M4T2C	4 équipements de postes 412X + 2 équipements de lignes réseaux analogiques	BDA : suralimentation MPD : récepteurs de taxes 50 Hz, 12 kHz ou 16 kHz TLGB : bouton de terre	Postes 4121, 4122 et 4125 + LR
PS6 PS16	Alimentation		Sonnerie générale, batterie
SLC2 SLC4 SLC8	2, 4 ou 8 équipements de postes analogiques Z		Terminaux analogiques Z
S0T04-1 S0T08-1 T02 DLT0	4 ou 8 accès de base S0/T0/DLT0 2 accès de base T0	S0PS4 : alimentation (1 ou 2 cartes) T0CT : renvoi S0/T0 (sur S0T08 uniquement)	Réseau RNIS Terminaux S0
TLC2 TLC4	2 ou 4 équipements de lignes réseaux analogiques	MPD : récepteurs de taxes 50 Hz, 12 kHz ou 16 kHz TLGB : bouton de terre TCT4 : renvoi LR (option externe à la carte TLC)	LR
T2 DLT2	1 accès primaire T2/DLT2		Réseau RNIS
VIS IVPS II	Serveurs vocaux intégrés (1 ou 2 ports)	Modules RAM supplémentaires Boîtier PAL ou PALEX	PC de configuration
IVPS IV	Serveurs vocaux intégrés (4 ports)		PC de configuration

DÉCLARATION DE SÉCURITÉ

Conformité à la norme EN60950

Interface Z (carte SLC2, SLC4, SLC8 ou M4S4C)	: classée TRT-3
Interface Z pour poste numérique dédié (carte 4085 AB)	: classée TRT-3 + alim sec-teur
Interface ligne réseau analogique * (carte TLC2, TLC4 ou M4T2C)	: classée TRT-3
Interface ligne interautomatique (carte ATL ou AC15)	: classée TRT-3
Interface poste 412X (carte MLCX4, MLCX8, M4S4C ou M4T2C)	: classée TBTS
Interface poste 16X (carte MLCY4 ou MLCY8)	: classée TBTS
Interface poste UA Alcatel (carte DLC4, DLC8 ou DLC16)	: classée TBTS
Interface S0/T0/DLT0 (carte S0T04, S0T08 ou T02)	: classée TBTS

Interface T2/DLT2 (carte T2)	: classée TBTS
Interface musique de patience (carte M32, MM32P, M32E ou MM32E)	: classée TBTS
Interface musique d'ambiance (carte MM32P)	: classée TBTS
Interface portier (carte MM32P)	: classée TBTS
Interface de haut parleur externe (carte MM32P)	: classée TBTS
Interface V24 de taxation (carte CM)	: classée TBTS
Interface V24 de configuration (carte CM)	: classée TBTS
Interface relais d'alarme (carte CM)	: classée TBTS
Interface clé service normal/réduit (carte CM)	: classée TBTS
Interface batterie externe	: classée TBTS
Interface sonnerie générale (carte PS6 ou PS16)	: classée TBTS
Interface station de base DECT (carte DECM2 ou DECM4)	: classée TBTS
Station de base 4070 IO/EO (entrées – sorties)	: classée TBTS
Adaptateur UA/DECT 4097 CBL	: classée TBTS

*en option sur cette interface, on peut avoir un circuit de détection de taxe ou un circuit bouton de terre.

TBTS : Très Basse Tension de Sécurité

TRT : Tension du Réseau de Télécommunications

Afin de ne pas dégrader le niveau de sécurité, il est nécessaire de connecter entre eux des circuits de même nature et de s'assurer que les contraintes exigées pour chaque type de circuit sont respectées dans les moyens de liaison.

EXIGENCES ESSENTIELLES

Ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE de la Communauté Européenne.

Compatibilité électromagnétique :

- EN 55022 Ed 1994 classe B : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio-électriques produites par les appareils de traitement de l'information.
- EN 50082–1 Ed 1992 : Compatibilité électromagnétique – Norme générique immunité Partie 1 : Résidentiel, commercial et industrie légère.

Sécurité :

- EN 60950 Ed. 02 (1992) Amendements 1, 2, 3 et 4 : Sécurité des matériels de traitement, y compris les matériels de bureau électriques.
- IEC 950 Ed 02 Amendements 1, 2, 3 et 4 : Sécurité des matériels de traitement, y compris les matériels de bureau électriques.