

Created with Visio

# Documentation technique

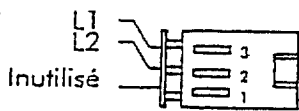
Alcatel 4200 E

GUIDE D'INSTALLATION

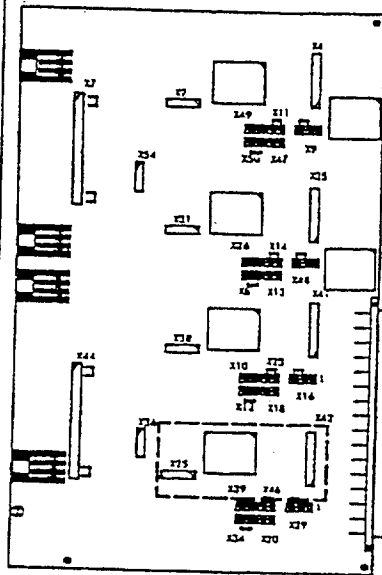
DOCUMENTATION  
PLUG AND PHONE

RACCORDEMENT DES LIGNES ANALOGIQUES

## Lignes réseaux : cartes TLC2-TLC4-M4T2C



L1 et L2 : fils de ligne réseau



X2 et X4, X31 et X35, X38 et X41, X25 et X43 : barrettes d'enfichage des cartes filles récepteurs de taxes MPD ou bouton de terre TLG8.

- X9, X48, X16 et X29 : bande de détection de tonalité.
- Cavalier 2-3 : entre 300 Hz et 500 Hz
  - Cavalier 1-2 : entre 160 Hz et 600 Hz

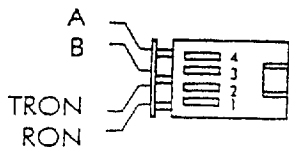
Ligne standard (distance > 1,5 km) : équiper :

- X50 et X11 : 1er équipement
- X8 et X14 : 2ème équipement
- X12 et X23 : 3ème équipement
- X34 et X46 : 4ème équipement

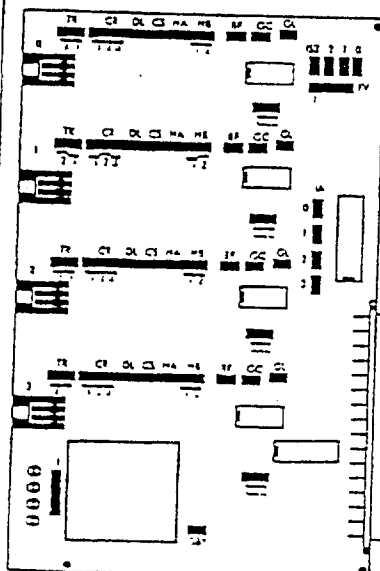
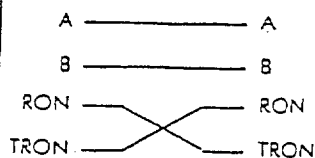
Ligne courte (distance < 1,5 km) : équiper :

- X49 et X47 : 1er équipement
- X26 et X13 : 2ème équipement
- X10 et X18 : 3ème équipement
- X39 et X20 : 4ème équipement

## Lignes interautomatiques : carte ATL4



A et B : fils de ligne interautomatique  
RON et TRON : fils de signalisation (ces fils doivent être croisés).



Cavalier	RON/TRON	50 Hz
IS	NON	NON
IA	OUI	NON
CR	Position 2	Pos. 1 et 3
DL	NON	OUI
HA	NON	OUI
HB	Position 2	Position 1
TR	Pos. 1 ou 2	NON
SBY	NON	OUI
CS	NON	OUI (stand) ou NON (court)
LC ou LL	LL (standard) ou LC (court)	
GC ou GL	GC (standard) ou GC (court)	
BF	NON	OUI

# RACCORDEMENT DES POSTES

## Postes Z : cartes SLC2-SLC4-SLC8-M4S4C

A  
B  
OV

3  
2  
1

Distances max. de raccordement (fil de 0,5 mm) :

- jusqu'à 750 Ω de résistance de ligne (poste non compris)

A et B : paire de conversation  
OV : pour postes avec BT

## Postes 41XX : cartes MLCX4-MLCX8-M4S4C-M4T2C

S- S+  
1 2  
3 4  
5 6  
B A

4  
3  
2  
1

Distances max. de raccordement (fil de 0,5 mm) :

Postes	+12 V	+18 V
4121	500 m	900 m
4122	400 m	900 m
4125	330 m	800 m
Poste + boîtier d'extension	250 m	600 m

CNV2 : cavalier équipé de base, postes alimentés en 12 V. A enlever pour implanter la carte BDA (postes alimentés sous 18 V).

A et B : paire de conversation  
S+ et S- : paire d'alimentation et de signalisation (ne pas inverser)

## Postes 16X : cartes MLCY4-MLCY8

A B LS+ LS-  
1 2  
3 4  
5 6

4  
3  
2  
1

Distances max. de raccordement (fil de 0,5 mm) :

Postes	+12 V	+18 V
161	20 m	800 m
168	200 m	650 m
169, 160	150 m	500 m
160 + CDS32		200 m

X9, X10 : Enlever le cavalier placé entre 2-3 pour implanter des cartes BDA.  
X11 : utilisation des 2 cartes BDA  
1-2 : tous les postes raccordés à la carte sont suralimentés (+ 18 V) par les 2 BDA  
2-3 : chaque BDA suralimente 4 postes.

A et B : paire de conversation  
LS+ et LS- : paire d'alimentation et de signalisation (ne pas inverser)

## Postes UA Alcatel : cartes DLC4-DLC6-DLC8

IL- IL+  
1 2  
3 4  
5 6  
IL- IL+

3  
2  
1

Distances max. de raccordement :

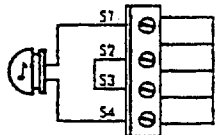
- fil de 0,5 mm 300 m
- fil de 0,6 mm 1200 m

X1 et X2 : connecteurs d'enfichage d'une carte S018

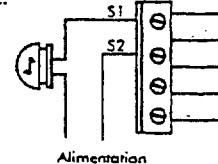
IL- et IL+ : paire de conversation, d'alimentation et de signalisation

## Sonnerie générale : cartes PS6 – PS16

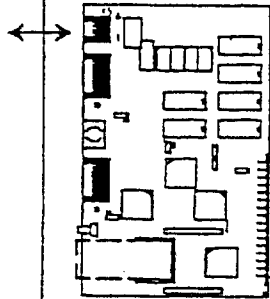
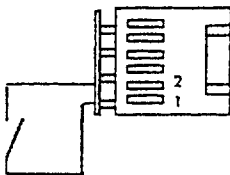
Raccordement standard



Le raccordement standard est prévu pour une sonnerie de 12 V ; pour tout autre type, ne pas utiliser les sorties S3 et S4 du connecteur BOR3 et alimenter directement la sonnerie à partir de la source d'énergie extérieure.



## Clé Service normal/Service restreint : carte CM



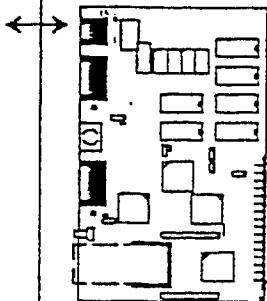
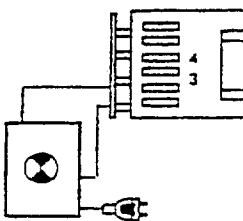
La clé de service normal/service restreint est à raccorder aux points 1 et 2 de X5.

Contact ouvert : service normal

Contact fermé : service restreint

Résistance maximale de boucle contact fermé : 50 Ω

## Dispositif d'alarme : carte CM

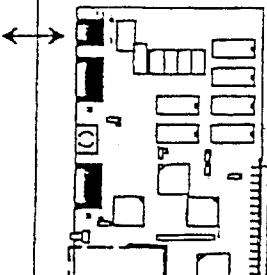
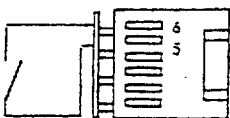


Les points 3 et 4 de X5 sortent les bornes d'un contact de travail d'un relais d'alarme.

Caractéristiques du contact :

- Puissance max. : 10 W
- Tension max. : 100 V
- Courant max. : 500 mA

## Commande manuelle de renvoi : carte CM

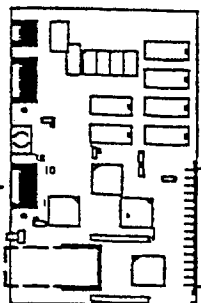
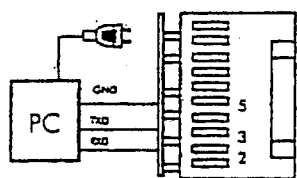


Une commande manuelle de renvoi peut être raccordé aux points 5 et 6 de X5.

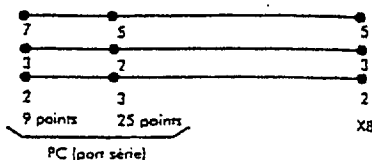
Contact ouvert (strap retiré) : renvoi manuel actif

Contact fermé (strap équipé) : renvoi manuel inactif (fonctionnement normal avec renvoi automatique)

### PC de DHM : carte CM

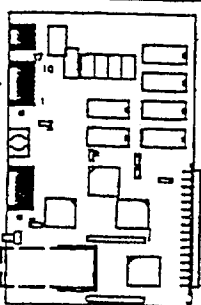
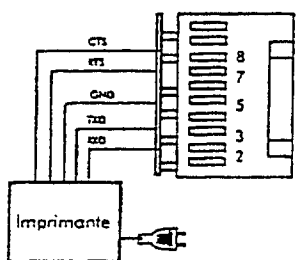


Distance maximale PC – système : 15 m



Pour l'utilisation de X8 (DHM local ou distant), voir également page 17.

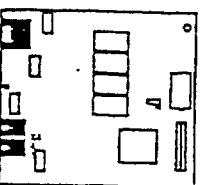
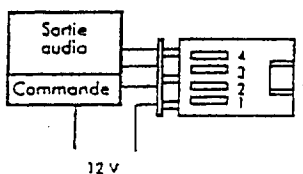
### Imprimante de taxation : carte CM



Distance maximale imprimante – système : 15 m

Si l'imprimante ne gère pas les signaux RTS/CTS, strapper 7-8 sur le connecteur X7.

### Magnétophone externe : cartes Messages et Musique



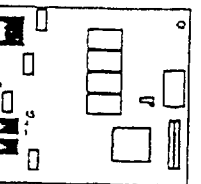
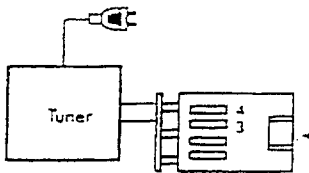
Les points 1 et 2 de X4 sortent les bornes d'un contact de travail permettant le raccordement du circuit de commande d'un magnétophone d'émission d'un message de patience.

Caractéristiques du contact :

- Puissance max. : 10 W
- Tension max. : 100 V
- Courant max. : 500 mA

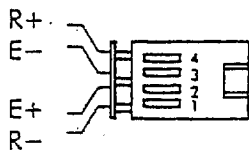
Les points 3 et 4 de X4 permettent le raccordement de la sortie audio du magnétophone.

### Tuner de musique d'ambiance : cartes M32 – MM32P



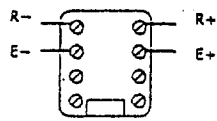
Les points 3 et 4 de X5 permettent le raccordement d'un tuner de musique d'ambiance.

## Accès de base S0/T0 : cartes S0T04-S0T08-T02-DLTO

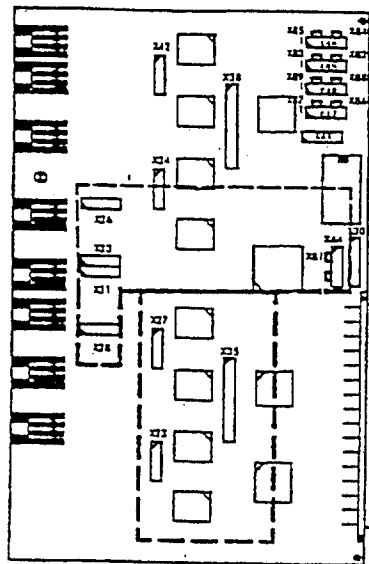
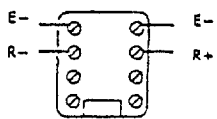


E+, E-, R+ et R- : fils d'émission et de réception (respecter impérativement les polarités)

Raccordement d'une prise T0



Raccordement d'une prise S0



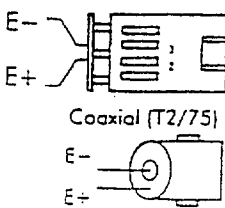
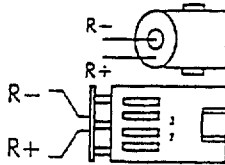
Fonction	X81	X80	S0PS4
T0 ou DLTO esclave	1-2	4-5	NON
S0 téléalimenté	1-2	4-5	OUI
S0 non téléalim. ou DLTO maître	2-3	5-6	NON

X81 : accès 0 à 3, X80 : accès 4 à 7  
Si DLTO : configuration identique de tous les accès de la carte.

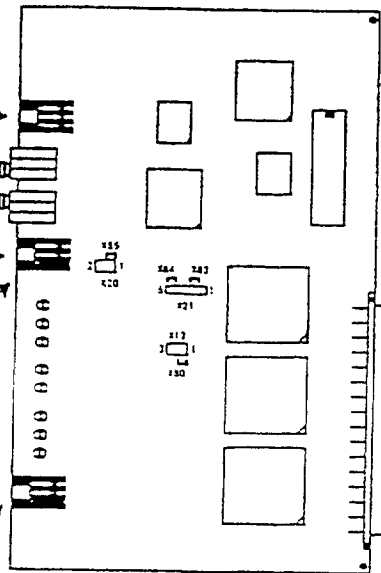
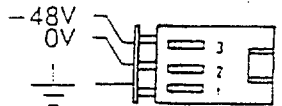
X89 (0), X87 (2), X85 (4), X83 (6)		X88 (1), X86 (3), X84 (5), X82 (7)	
1-2	2-3	4-5	5-6
S0 : bus passif court	S0 : point à point ou bus passif étendu	S0 : bus passif court	S0 : point à point ou bus passif étendu
	T0		T0

## Accès primaire T2 : cartes T2-DLT2

Coaxial (T2/75)

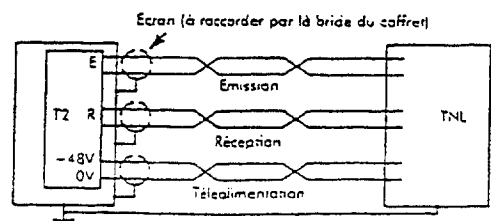


E+, E-, R+ et R- : fils d'émission et de réception

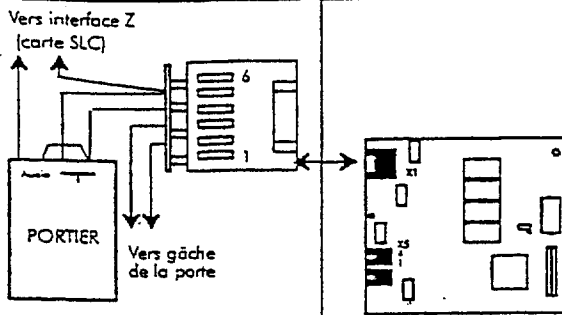


- Vérifier le positionnement des cavaliers :
- X80 et X85 en position 1-2 : asservissement sur l'horloge externe.
  - X83 en position 2-3, X84 en position 5-6 : mode réseau

Raccordement (paires symétriques 120 Ω)



### Portier : carte MM32P



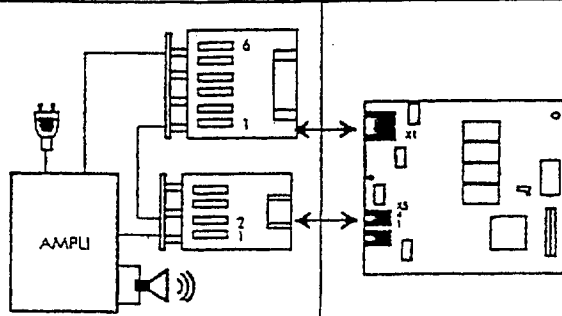
Les points 4 et 5 de X1 sortent les bornes d'un contact de travail permettant le maintien de la boucle du portier.

Les points 2 et 3 de X1 sortent les bornes d'un contact de travail permettant la commande de la gâche d'ouverture de la porte.

Caractéristiques des contacts :

- Puissance max. : 10 W
- Tension max. : 100 V
- Courant max. : 500 mA

### HP externe : carte MM32P



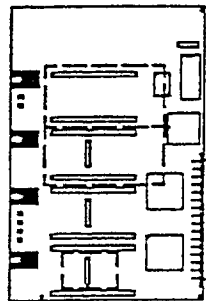
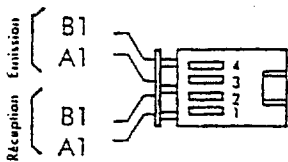
Les points 1 et 6 de X1 sortent les bornes d'un contact de travail permettant le raccordement, à travers un amplificateur, d'un haut-parleur externe de diffusion.

Caractéristiques du contact :

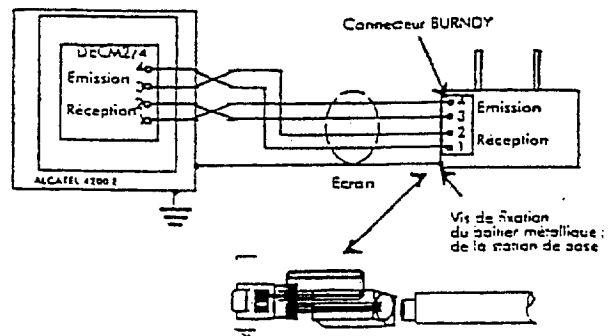
- Puissance max. : 10 W
- Tension max. : 100 V
- Courant max. : 500 mA

Impédance d'entrée de l'ampli. : > 600 Ω

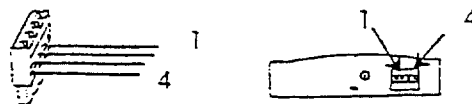
### Station de base DECT : cartes DECM2-DECM4



Raccordement à une base 1G :



Raccordement à une base 2G :



Ne pas raccorder l'écran du câble côté base.