

# CARTES ET OPTIONS

Carte	Fonction	Cartes optionnelles possibles	Raccordements
ATB2 ATB4	2 ou 4 interfaces de lignes réseaux analogiques	MET50, MET12 ou MET16 : récepteurs de taxes 50 Hz, 12 kHz ou 16 kHz EBC : bouton de terre	LR
AUX	Support de cartes auxiliaires	RAA : accès distant analogique au DHM RGC : enregistrement de messages d'accueil	
BBM8/8	Carte de base de 8 interfaces de postes analogiques Z et 8 interfaces de postes UA	AIM : auxiliaires	Terminaux analogiques Z et postes UA (types des postes : voir carte EBR) Magnétophone de message de patience, musique d'ambiance, portier, HP externe, sonnerie générale, alarme (raccordement par répartiteur externe ou par IDB)
BBZ16	Carte de base de 16 interfaces de postes analogiques Z	AIM : auxiliaires	Terminaux analogiques Z Magnétophone de message de patience, musique d'ambiance, portier, HP externe, sonnerie générale, alarme (raccordement par répartiteur externe ou par IDB)
EBR4 EBR8 EBR12 EBR16	Carte d'extension de 4, 8, 12 ou 16 interfaces de postes UA		Postes UA2G (4001, 4003, 4011, 4012, 4023, 4034, 5010, 5015, 5018, 5022, 5028) ou UA3G (4004, 4010, 4020, 4035) Adaptateur 4088 Station de base DECT-4070 (raccordement par répartiteur externe ou par IDB)

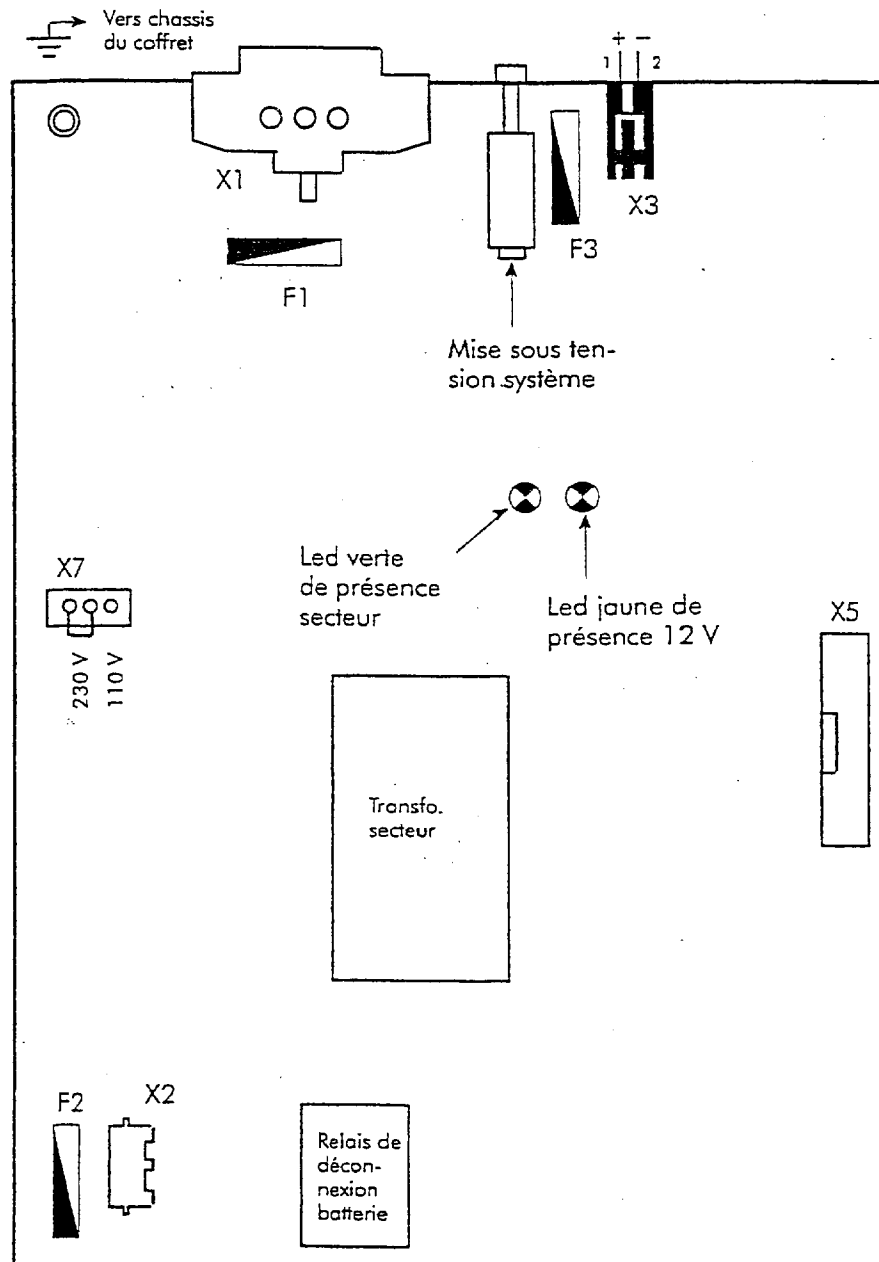
Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 11/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	<b>CODE : 50025518</b>

Carte	Fonction	Cartes optionnelles possibles	Raccordements
EBZ4 EBZ8 EBZ12 EBZ16	Carte d'extension de 4, 8, 12 ou 16 interfaces de postes analogiques Z		Terminaux analogiques Z
ICB	Interconnexion des cartes ATB, ITB, SMB, AUX et IVPS		PC de configuration système et IVPS
IDB32 IDB48	Répartiteur intégré		Sorties des cartes de base et d'extension Poste de renvoi LR
ITB2 ITB4	2 ou 4 accès de base T0		Réseau RNIS
IVPS	Serveur vocal intégré (2 ports)	Module RAM supplémentaire Boîtier PAL ou PALEX	
PS4	Alimentation		Secteur, batterie
CPU/SMB	Unité centrale	Carte PCMIA (sauvegarde ou chargement logiciel) Carte Clé	

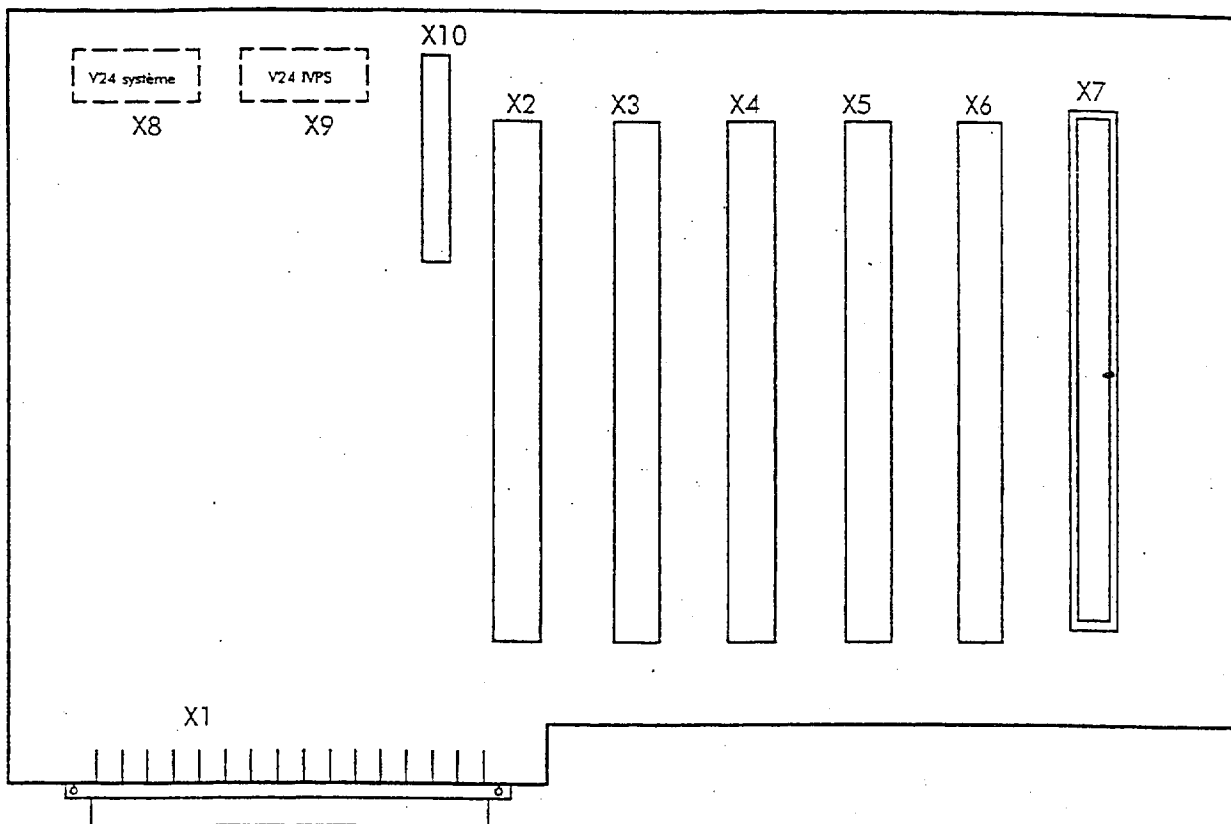
NOTA : Les limiteurs de courant des interfaces de postes UA sont équipés à raison d'un limiteur pour 1 ou 2 interfaces selon pays.

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 12/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	CODE : 50025518

La carte PS4 permet de fournir les différentes tensions nécessaires au fonctionnement du système.



La carte ICB permet la distribution des différents bus (système et alimentation) et sert de fond de panier pour les différentes cartes enfichables dans le système.



X1 : connecteur femelle 2 x 32 points d'enfichage direct avec la carte de base (BBM ou BBZ).

X2 à X7 : connecteurs d'enfichage des cartes ATB, ITB, AUX, IVPS et CPU/SMB.

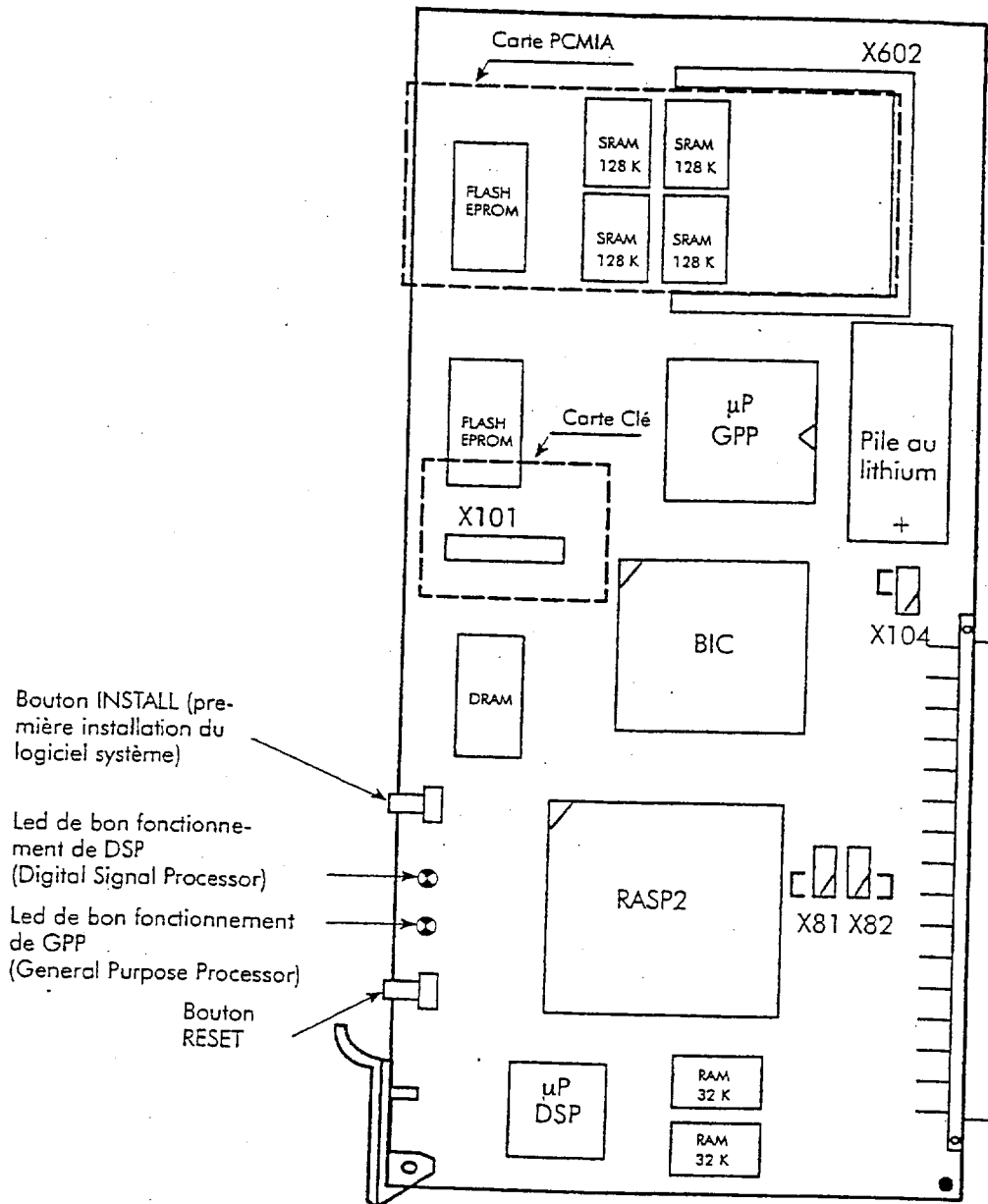
Cartes	X2	X3	X4	X5	X6	X7
ATB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ITB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
AUX				<input type="checkbox"/>		
IVPS					<input type="checkbox"/>	
CPU/SMB						<input type="checkbox"/>

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 14/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	CODE : 50025518

# Carte CPU/SMB

Fiche  
4

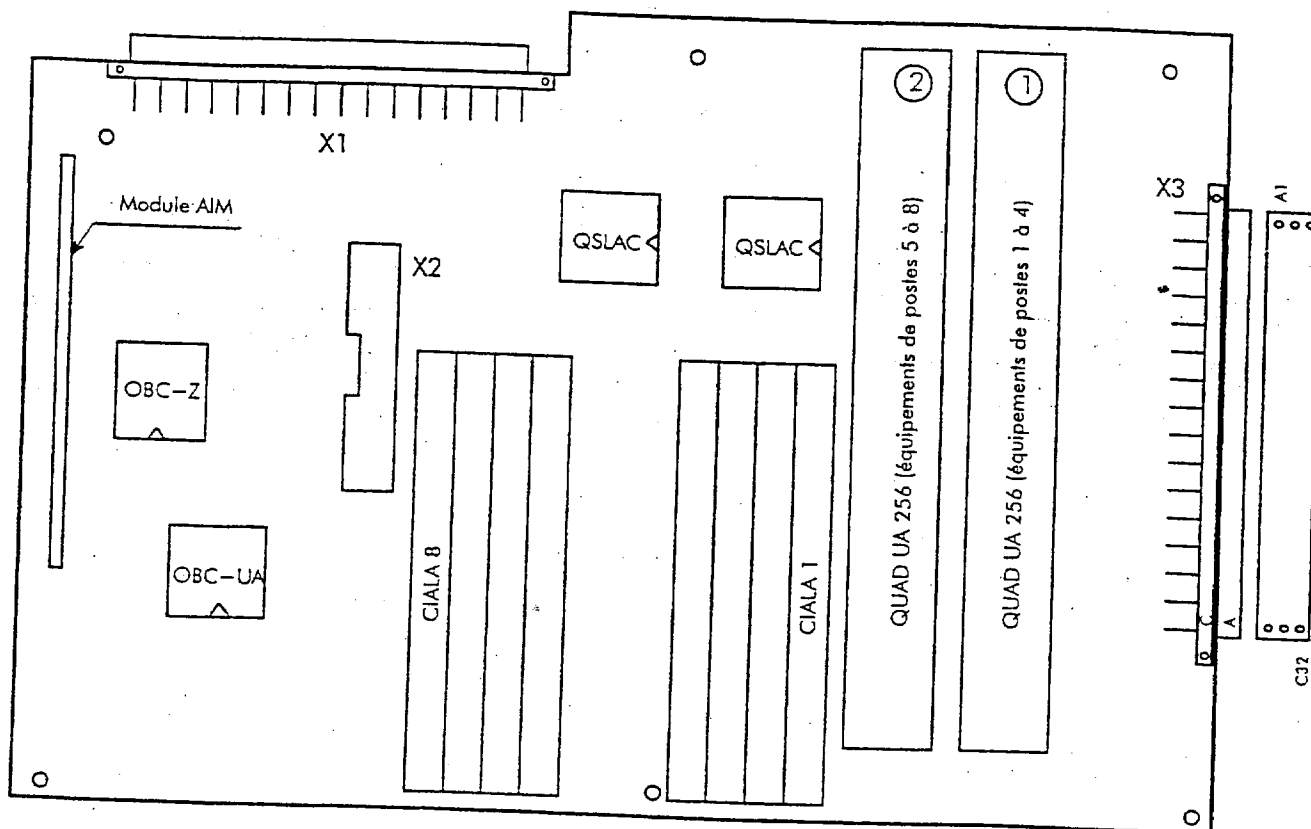
La carte CPU/SMB constitue l'unité centrale du système Alcatel 4200D.



Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 15/43
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		Coefficient : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3 H
Epreuve :	EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES	CODE : 50025518

La carte de base BBM8/8 (Alcatel 4200D P1) supporte :

- 8 interfaces de postes Z (avec protections CEM et anti-surtensions)
- 8 interfaces de postes UA Alcatel (avec protections CEM et anti-surtensions)
- un module AIM d'interfaces auxiliaires (portier, sonnerie générale, alarme, audio in/out).



X1 : connecteur mâle 2 x 32 points d'enchâssement direct avec la carte ICB.

X2 : connecteur de raccordement par câble plat avec une carte d'extension (EBZ ou EBR).

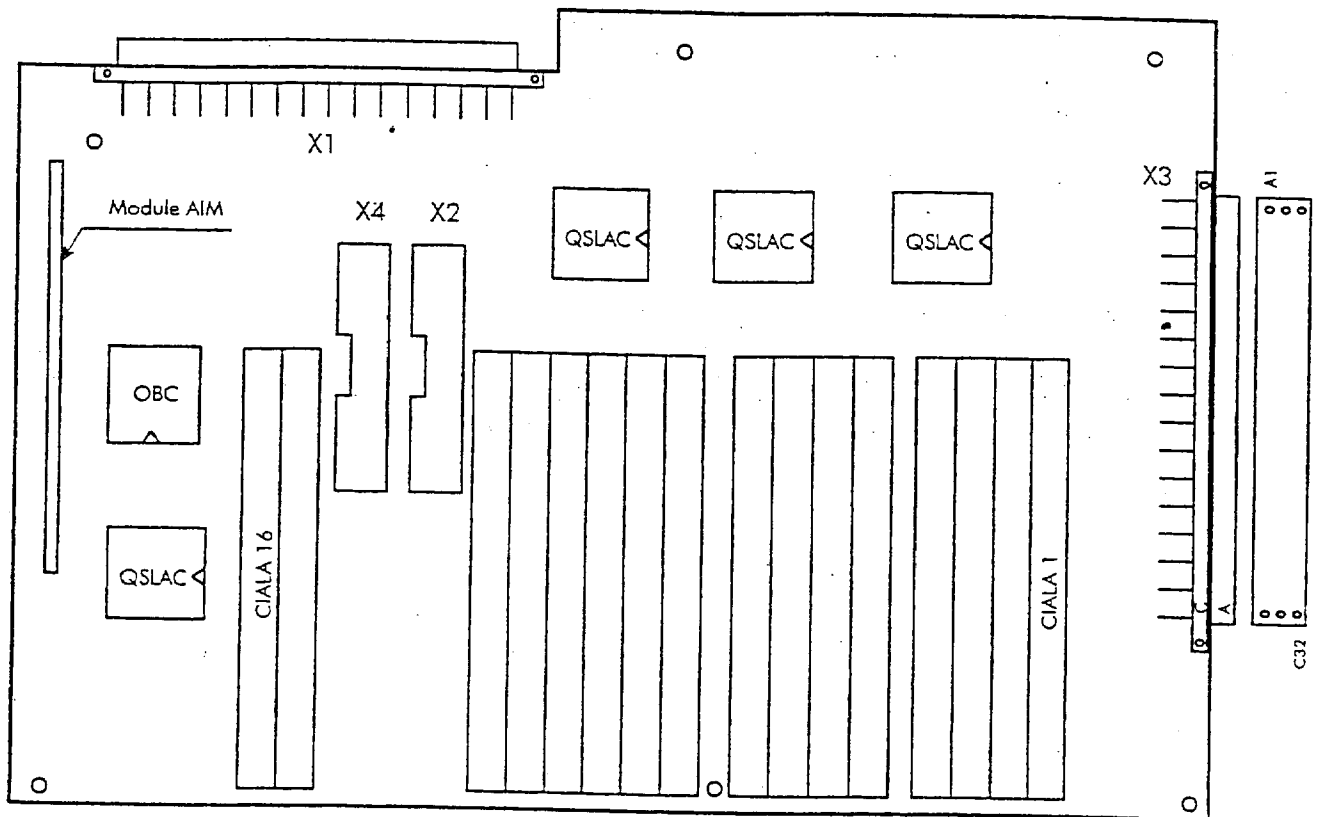
X3 : connecteur de sortie de la carte ; toutes les sorties peuvent être utilisées :

- directement sur la carte répartiteur intégré IDB
- sur un répartiteur externe existant ; un câble 24 paires écranté est disponible pour ce type de raccordement.

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 16/43
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		Coefficient : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3 H
Epreuve :	EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES	CODE : 50025518

La carte de base BBZ16 (Alcatel 4200D P2) supporte :

- 16 interfaces de postes Z (avec protections CEM et anti-surtensions)
- un module AIM d'interfaces auxiliaires (portier, sonnerie générale, alarme, audio in/out). Pour la description de ce module, se reporter à la fiche 5 - Carte BBM



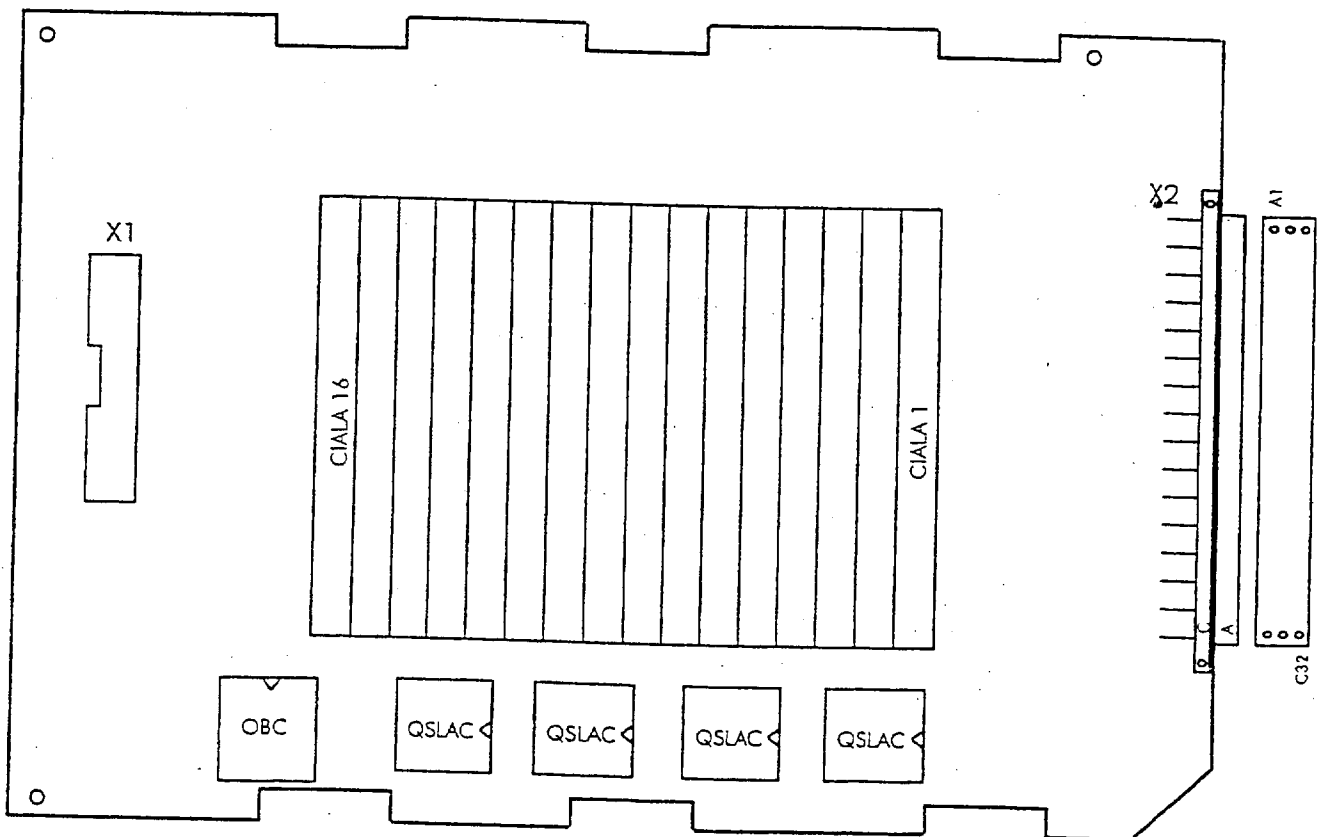
- X1 : connecteur mâle 2 x 32 points d'enchafage direct avec la carte ICB.
- X2 : connecteur de raccordement par câble plat avec une carte EBR (carte associée à la carte de base BBZ).
- X3 : connecteur de sortie de la carte ; toutes les sorties peuvent être utilisées :
- directement sur la carte répartiteur intégré IDB
  - sur un répartiteur externe existant ; un câble 24 paires écranté est disponible pour ce type de raccordement.
- X4 : connecteur de raccordement par câble plat avec une carte d'extension EBZ ou EBR.

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 17/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	CODE : 50025518

La carte d'extension EBZ supporte des interfaces de postes Z (avec protections CEM et anti-surtensions).

4 modèles sont proposés :

- EBZ16 : 16 interfaces de postes Z
- EBZ12 : 12 interfaces de postes Z
- EBZ8 : 8 interfaces de postes Z
- EBZ4 : 4 interfaces de postes Z



X1 : connecteur de raccordement par câble plat avec la carte de base (BBM ou BBZ).

X2 : connecteur de sortie de la carte ; toutes les sorties peuvent être utilisées :

- directement sur la carte répartiteur intégré IDB
- sur un répartiteur externe existant ; un câble 16 paires écranté est disponible pour ce type de raccordement.

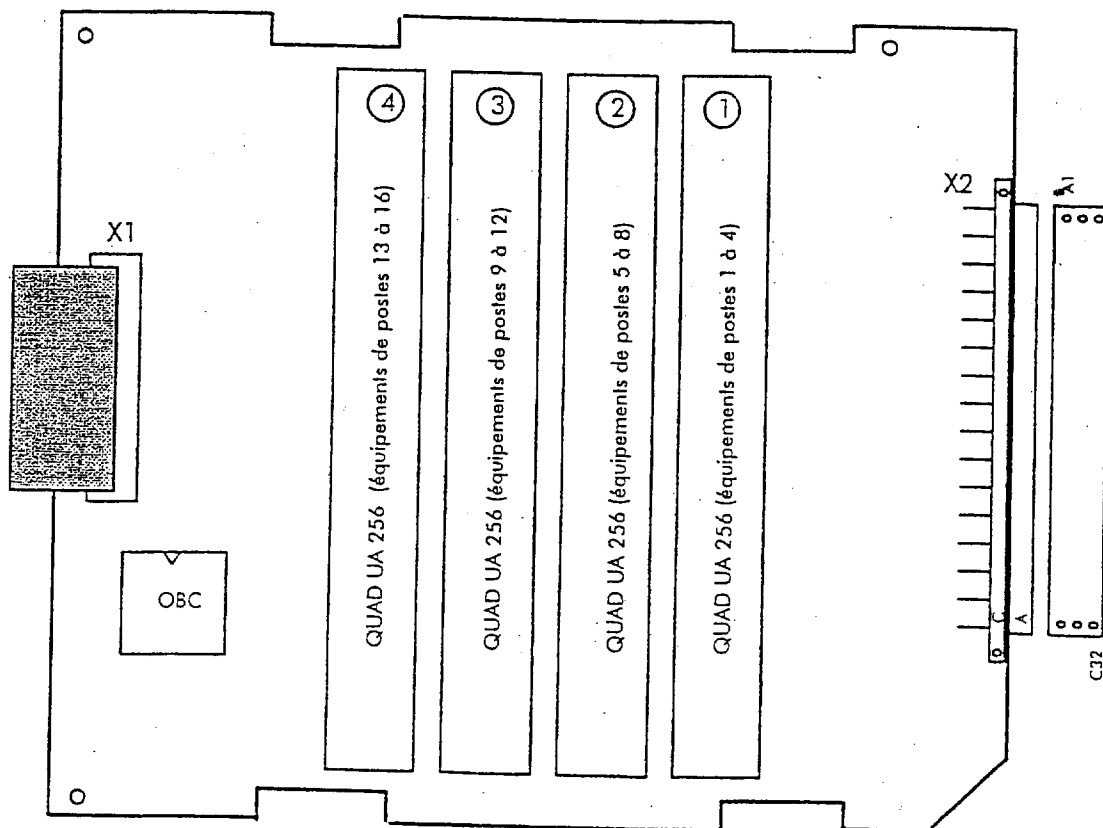
Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 18/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	<b>CODE : 50025518</b>



La carte d'extension EBR (ou carte associée à la carte de base BBZ dans le cas d'Alcatel 4200D P2) supporte des interfaces de postes UA (avec protections CEM et anti-surtensions).

4 modèles sont proposés :

- EBR16 : 16 interfaces de postes UA
- EBR12 : 12 interfaces de postes UA
- EBR8 : 8 interfaces de postes UA
- EBR4 : 4 interfaces de postes UA



X1 : connecteur de raccordement par câble plat avec la carte de base (BBM ou BBZ).

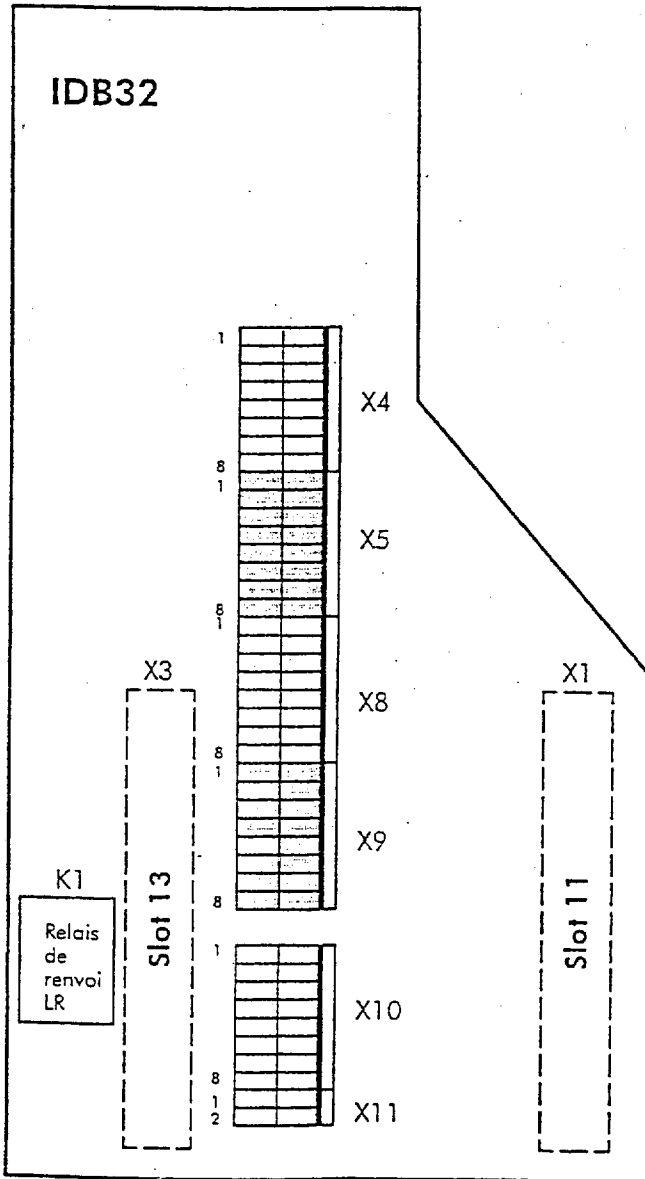
X2 : connecteur de sortie de la carte ; toutes les sorties peuvent être utilisées :

- directement sur la carte répartiteur intégré IDB
- sur un répartiteur externe existant ; un câble 16 paires écrané est disponible pour ce type de raccordement.

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 19/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : <b>4</b>
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : <b>3 H</b>
Epreuve : <b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>		CODE : 50025518

La carte IDB sert de répartiteur aux différentes sorties des cartes de base et d'extension.  
2 modèles sont proposés :

- IDB32 pour Alcatel 4200D P1
- IDB48 pour Alcatel 4200D P2



X4 et X5 (slot 11)

	*BBM
X4-1	UA 1
X4-2	UA 2
X4-3	UA 3
X4-4	UA 4
X4-5	UA 5
X4-6	UA 6
X4-7	UA 7
X4-8	UA 8
X5-1	Z 1
X5-2	Z 2
X5-3	Z 3
X5-4	Z 4
X5-5	Z 5
X5-6	Z 6
X5-7	Z 7
X5-8	Z 8

X8 et X9 (slot 13)

	EBR	EBZ
X8-1	UA 1	Z 1
X8-2	UA 2	Z 2
X8-3	UA 3	Z 3
X8-4	UA 4	Z 4
X8-5	UA 5	Z 5
X8-6	UA 6	Z 6
X8-7	UA 7	Z 7
X8-8	UA 8	Z 8
X9-1	UA 9	Z 9
X9-2	UA 10	Z 10
X9-3	UA 11	Z 11
X9-4	UA 12	Z 12
X9-5	UA 13	Z 13
X9-6	UA 14	Z 14
X9-7	UA 15	Z 15
X9-8	UA 16	Z 16

X10 et X11

X10-1	EMGCT
X10-2	DRCB
X10-3	DRCA
X10-4	CENRG
X10-5	AUDOUT
X10-6	AST
X10-7	AUDIN
X10-8	MASSE
X11-1	ATB
X11-2	PE

Académies Aix-Marseille, Rennes, Grenoble, Montpellier, Toulouse	Session 2002	Page 20/43
Examen : <b>CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE</b>		Coefficient : 4
Spécialité : <b>INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES</b>		Durée : 3 H
Epreuve :	<b>EP 3 TECHNOLOGIE ANNEXES</b>	<b>CODE : 50025518</b>