

COMMUNICATION TECHNIQUE **N° : 7** **Date : 17/01/2000**

ALCATEL Office D **Nb de pages** **: 5**

URGENTE

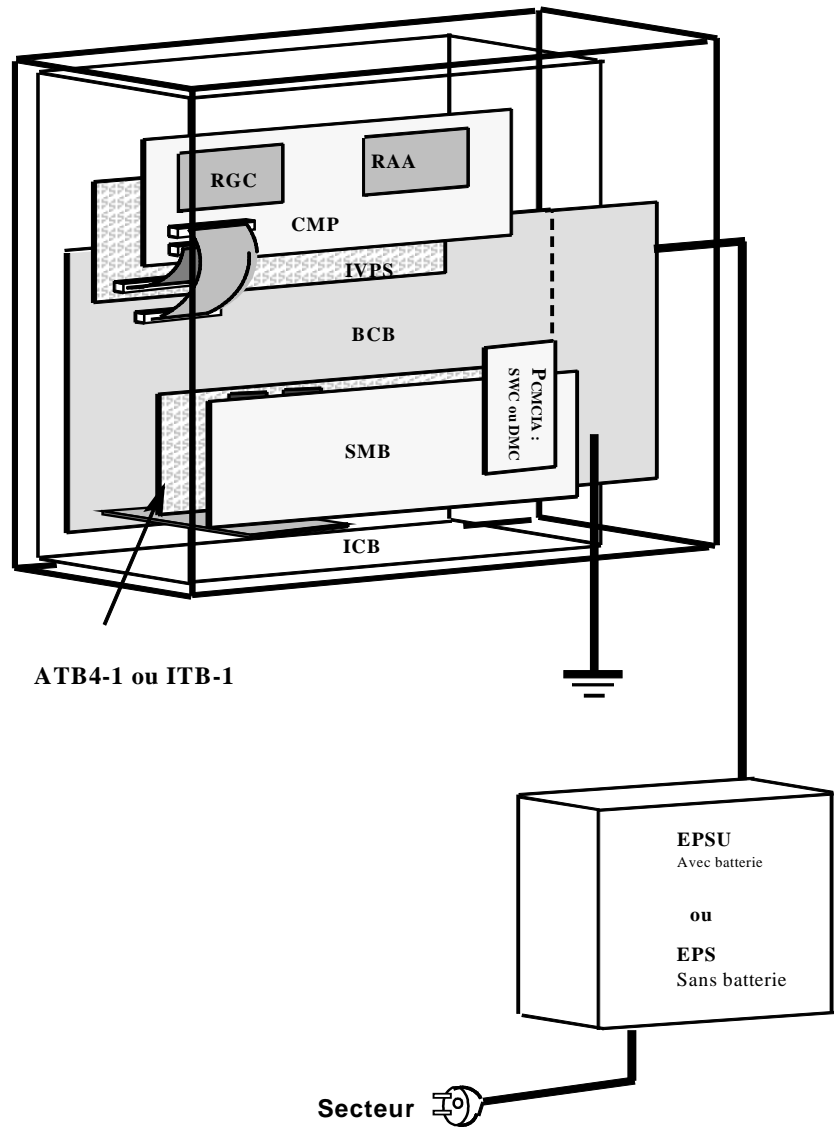
TEMPORAIRE

NON URGENTE

DEFINITIVE

OBJET : Nouvelle Plate-Forme Office 4200DS (D Small)
Logiciel D/FR320/57.3

1. Nouveautés matérielles



1.1. Nouvelles cartes SMB

De nouvelles cartes SMB seront introduites fin du premier trimestre 2000. Ces cartes seront équipées de composant mémoire Flash AMD ou Fujitsu.

Identification

Désignation	Référence	Désignation	Nouvelle référence
SMB_DL	3EH 33003 ABAC	SMB_DL-1	3EH 33003 BBAD
SMB	3EH 33003 ACAC	SMB -1	3EH 33003 BCAD

SMB_DL-1 : carte équipée de 8Mo de mémoire Flash – Téléchargement possible.

SMB-1 : carte équipée de 4Mo de mémoire Flash – Téléchargement impossible.

Compatibilité

Version Logicielle	SMB / SMB-DL (Flash AMD uniquement)	SMB -1 / SMB-DL -1 (Flash AMD ou Fujitsu)
< DFR320/57.3	Non *	Non *
≥ DFR320/57.3	Oui	Oui

(*) : le 4200 DS n'est pas compatible avec des versions antérieures à la DFR320/57.3 .

1.2. Cartes réseaux

Les cartes ATB et ITB deviennent respectivement ATBx -1 et ITBx -1. Ces cartes sont strictement identiques (composants, pistages ...) : seul l'extracteur de la face avant a été adapté aux spécificités mécaniques du 4200 DS.

1.3. Nouvelle cartes CMP

Cette carte remplit les mêmes fonctions que la carte AUX du A4200 D : connexion des options RGC et/ou RAA. Les cartes AUX et CMP ne sont pas interchangeables entre 4200 D et 4200 DS (connexion spécifique).

Rappel : la présence de la carte télégestion RAA dans le système inhibe la RAI intégrée à la SMB.

1.4. IVPS

De nouvelles IVPS (A4610 II) commune aux 4200 D et 4200 DS seront introduites début 2000. Ces cartes seront équipées de composant mémoire Flash Samsung. La gestion de cette Flash nécessite une nouvelle version : V2.3.00

Version Logicielle	A4610 II 3BR02307 DDDA	A4610 II 3BR02307 DEEB (Flash Samsung)
< V2.3.00	Oui	Non
= V2.3.00	Oui	Oui

1.5. Nouvelle carte BCB

Carte de base : elle permet le raccordement des interfaces UA (2G et 3G), interfaces Z, accès T0, magnétophone de message de patience, musique d'ambiance, portier, HP externe, sonnerie générale...

1.6. Nouvelle carte ICB

Cette carte fille assure l'interconnexion entre la SMB, les ATB-1 ou ITB-1 et la BCB.

1.7. Nouvelles alimentations

L'alimentation du 4200 DSmall est assurée par un boîtier externe 13V / 3,5A. Deux modèles sont proposés :

- EPSU : alimentation externe avec batterie 2,1 Ah. La présence de cette batterie assure une autonomie moyenne d'une heure (avec une configuration 2T0/4UA/6Z).
- EPS : alimentation externe sans batterie de sauvegarde.

2. Accès MMC-PC et MMC IVPS

2.1. Gestion MMC-PC

Dans le A4200 DS, un connecteur V24 DB9 commun est utilisé pour les accès DHM-PC PABX et DHM-IVPS. Cette prise est reliée au RASP2 qui dirige la liaison V24 soit vers la SMB soit vers l'IVPS. La sélection du type de connexion se fait via l'adresse remarquable (CM divers libellé) : **lvpsPcMMC**. Valeurs possibles :

- 00 : la liaison V24 est dirigée vers la SMB - liaison DHM-PC PBX (*valeur par défaut*).
- 01 : la liaison V24 est dirigée vers la 4610 II - liaison DHM-PC IVPS.

Remarques : a) suite à un reset à chaud, l'adresse lvpsPcMMC reprend la valeur implicite (00).

- b) la liaison vers la 4610 II est temporisée à 1 heure, à échéance de cette temporisation, le RASP2 redirige la liaison V24 vers la SMB (lvpsPcMMC repasse à 00) même si une session MMC IVPS est active.
- c) seul le mode configuration de l'IVPS est possible par la liaison DB9. Le chargement d'une langue est décrit dans le paragraphe suivant.

2.2. Chargement d'une langue dans l'IVPS

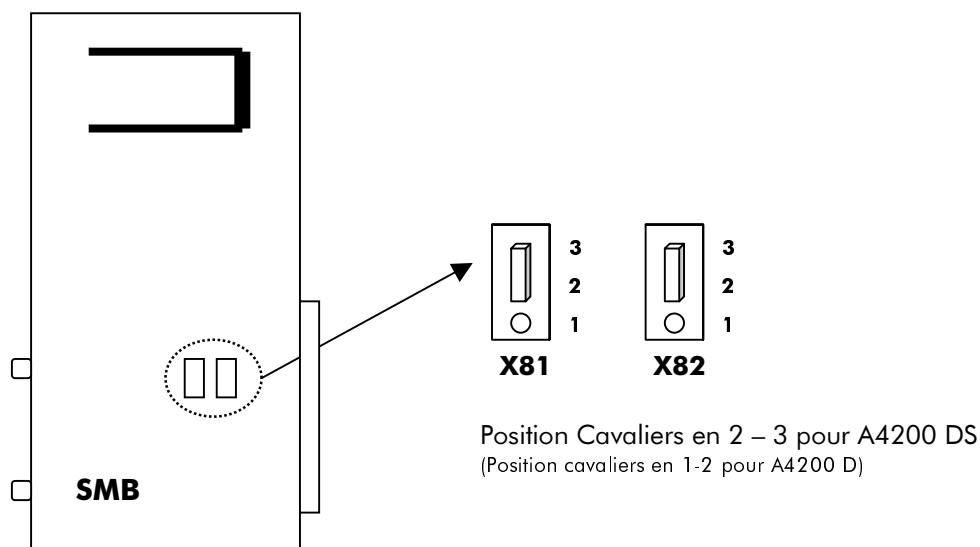
Le chargement d'une langue secondaire (ou le rechargement de la langue principale suite à une RAZ EEPROMs) ne peut pas être effectuée à partir de la prise DB9 du PBX ; il faut passer par le connecteur burndy 3 points situé sur la carte IVPS (de la même manière que l'IVPS d'un A4200 C).

De plus, la liaison V24 de l'IVPS étant reliée à ce connecteur 3 points **et** l'entrée UART2 du RASP2, il est **impératif** de retirer le cavalier X82 de la carte SMB afin de ne pas perturber la transmission des données. Le cavalier peut être retiré puis replacé "à chaud" , c'est à dire système en fonctionnement.

2.3. Configuration des cavaliers de la SMB

L'utilisation d'une IVPS dans un A4200 DS impose de configurer les cavaliers X81 et X82 de la SMB selon que celle-ci est installée dans un A4200 D ou A4200 DS.

Configuration SMB



Note : le cavalier X82 doit être retiré lors du chargement d'une langue dans l'IVPS.

4. Références logicielles

Sous-ensemble	Références industrielles	Références lues par DHM
Fichiers téléchargement de la version DFR320/57.3	3EH 30037 CGAA	3EH30036CGAA D/FR320/57.3 A

Sous-ensemble	Repère	Version de logiciel	Dénomination du logiciel affiché par DHM-PC		Référence marquée
MMC-PC	Disk1 à 7	PAA421/12.2	PAA421/12.2	3AC 30624 AVAA	3AC 30624 AVAA 01
Outil Télé-chargement	Disquette (1)	Gen1X/02.1		3AC 30195 ADAA	3AC 30195 ADAA

Remarque : le DHM-PC release PAA421/12.1 fonctionne uniquement avec les environnements Windows 95 / 98 et NT.

Sous ensemble	Version logicielle	Références industrielles	Implant	Type de eproms	Checksum
RAA	R1.0 / 01	3BC 39056 AAAA ICS 01	U1	27C256B-12	98A2
RGC	R1.1 / 02	3BC 39067 AAAA ICS 02	U1	27C256B-12	66F9
IBS	3.11	3AC 30458 APAA	-	-	-

5. Capacités système

5.1. Raccordement postes / réseaux

- 12 postes : 8 UA / 4 Z ou 4 UA / 8 Z
- 4 T0 ou 4 lignes analogiques

Type de BCB, option RNIS :

- 2T0/4UA/4Z (évolutive 2T0/8UA/4Z)
- 2T0/4UA/2Z (évolutive 2T0/8UA/2Z)
- 2T0/4UA/8Z
- 2T0/8UA/4Z

Type de BCB, option Analogique : même combinaison, mais sans T0 :

- 4UA/4Z (évolutive 8UA/4Z)
- 4UA/2Z (évolutive 8UA/2Z)
- 4UA/8Z
- 8UA/4Z

5.2. Limites

Maximum 24 abonnés, dont :

- 12 postes câblés (UA + Z)
- 23 postes DECT/GAP.
- 4 bornes IBS 4070 IO/EO (dont 2 alimentées par le PBX au maximum)
- 4 Interfaces derrières poste UA, dont :
 - 4 interfaces Z.
 - 2 interfaces S0 4094 max.
 - 2 interfaces V24 4093 max.
- interfaces CTI : autant que de postes UA, soit 8.