

Compatibilité des cartes MiVoice 5000 - à partir de R6.5

AVRIL 2020

AMT/PTD/SYS/0063/0/3/FR



The information conveyed in this document is confidential and proprietary to Mitel® and is intended solely for Mitel employees and members of Mitel's reseller channel who specifically have a need to know this information. If you are not a Mitel employee or a Mitel authorized PARTNER, you are not the intended recipient of this information. Please delete or return any related material. Mitel will enforce its right to protect its confidential and proprietary information and failure to comply with the foregoing may result in legal action against you or your company.

Table des Matières

1. Introduction	4
1.1. OBJET DU DOCUMENT	4
1.2. DOMAINE D'APPLICATION.....	4
1.3. EDITION 2	4
1.4. EDITION 3	4
2. Documents connexes	5
2.1. DOCUMENTS APPLICABLES.....	5
2.2. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	5
2.3. DOCUMENTS ASSOCIES.....	5
3. Terminologie	6
3.1. ABREVIATIONS	6
3.2. DEFINITIONS	6
3.3. CONVENTION D'ECRITURE	6
4. Compatibilité Matérielle des cartes du MiV5000	7
4.1. CARTES MITEL 5000 GATEWAYS - COMPATIBILITE AVEC LE COFFRET PRINCIPAL	7
4.2. COMPATIBILITE AVEC LES COFFRETS D'EXTENSION	8
4.3. CARTES MITEL 500 - COMPATIBILITE	8
4.4. COMPATIBILITE CARTES ET ALIMENTATION AVEC LES POSTES NUMERIQUES MIVOICE 53XX ...	9
4.5. ETATS TECHNIQUES DES CARTES	10
4.6. COMPATIBILITE LOGICIELLE (VERSION OPTIMALE) DES CARTES MiV5000	11

1. Introduction

1.1. Objet du document

L'objet de ce document est d'identifier la compatibilité (matériel et logicielle) des cartes du MiVoice 5000, à partir de la release R6.5.

Attention : Les versions des autres éléments compatibles (terminaux SIP, applications...) se trouvent maintenant dans la release note MiVoice 5000 de chaque release.

1.2. Domaine d'application

Les descriptions sont applicables dès l'officialisation du document.

1.3. Edition 2

A partir de R6.5 sur XL la carte RUCV1L ne fonctionne pas dans les versions en dessous de HJ0031AC01. Le tableau d'Etat Technique des Cartes est modifié pour préciser ce cas avec cette édition du document.

1.4. Edition 3

A partir de R7.0 les cartes UCV1(D, L, S) ne sont plus compatibles et les cartes PT2 ainsi que les cartes VOIPs ne sont plus supportées.

2. Documents connexes

2.1. Documents applicables

A1 AMT/QMS/GEN/0001 Documentation management manual

2.2. Documents de référence

Sans objet

2.3. Documents associés

AMT/PTD/SYS/0062/ Releases Notes R6.5

3. Terminologie

3.1. Abréviations

Mitel 5000 X series	Ce terme regroupe l'ensemble des systèmes Mitel 5000 Gateways XS, XL et XD (à partir de R5.1)
Mitel 500	Gateways comprenant le logiciel MiVoice 5000 et supportant une grande capacité de terminaux analogiques et numériques
MiVoice 5000 Server	Système de commutation téléphonique hébergé sur un PC Linux
PABX	Private Automatic Branch Exchange (Autocommutateur)
PBX	Private Branch Exchange. Autocommutateur privé.
PN	Poste Numérique
T0	Accès de base 2B+D
T2	Accès primaire 30B+D
TDM	Time Division Multiplexing
VOIP	Voice over IP

3.2. Définitions

Sans objet

3.3. Convention d'écriture

Le document décrivant le changement de dénomination des produits est disponible sous InfoChannel :
« Home > Solutions \ MiVoice 5000 \ Product Naming MiVoice 5000 »

4. Compatibilité Matérielle des cartes du MiV5000

4.1. Cartes Mitel 5000 Gateways - Compatibilité avec le coffret principal

Le coffret principal des Mitel 5000 X series peut recevoir tous les types de cartes :

Objet	Désignation	Etat technique minimal	Etat technique optimal
Cartes CLX	PT2X (***)	HJ4724AA01(*)	BHJ4724CG01 ou BHJ4724CH01
	LT2X		BHJ4738AC02
	LT2N		AHJ0070AE02
	LD4NX	HJ4699AK02(*)	BHJ4699AM03
	LD4T	AHJ0071AA02	AHJ0071AB02
	CA1X		BHJ4722AA01
	CS1		BHJ4720AA01
Cartes d'équipement	LA16X		BHJ4431AB04
	LA 16X-8		BHJ4431BB03
	LN16X (version xx01)	HJ4475AB01	Indisponible (**)
	LN16X (version xx04)	HJ4475AC04	HJ4475AD04 (**)
	LN16X-8 (version xx04)	HJ4475BB04	HJ4475BC04 (**)
	DL8	BHJ0042BA04	BHJ0042BB04
	DL16	BHJ0042AA04	BHJ0042AB04
	LH16X		BHJ4830AD03
	LH16X-8		BHJ4830BD03
	LM8X		BHJ4726AA02
	LR4X		BHJ4717FD01
LI1X		BHJ4718AB01	
Cartes filles	EIP-4	AHJ0022CC01	AHJ0022CC01
	EIP-8	AHJ0022BB01	AHJ0022BC01
	EIP-32	AHJ0022AB01	AHJ0022AC01
	EIP-64	AHJ0022DC01	AHJ0022DC01
	ADPCM16		HJ4399AD02
	VOIP 4E - 16 (***)		HJ4449BD02
	VOIP 4E - 32 (***)		HJ4449AB02

Pas de carte MUM sur MiVoice 5000

(*) Boot de la carte à changer suivant le §4.6.

(**) Etat technique optimal pour un fonctionnement correct des postes TDM en cas de fort trafic sur gateway chargée

(***) PT2 et VOIP non supportés à partir de R7.0 §1.4.

Pour les autres cartes (CLX) ou cartes d'équipement, il est conseillé de se référer au dernier état technique en vigueur.

Les cartes d'extension au format stocko ne sont pas utilisables avec les Mitel 5000 X series.

Les autres cartes existantes ne sont pas utilisables.

4.2. Compatibilité avec les coffrets d'extension

Les coffrets d'extension des Mitel 5000 X series ne peuvent accueillir que les cartes d'extension :

Objet	Désignation
Cartes d'équipement	LA16X
	LN16X
	DL 8
	DL16
	LN16X-8
	LH16X
	LH8, LH8X

Pour ces cartes d'équipement, il est conseillé de se référer au dernier état technique en vigueur.

4.3. Cartes Mitel 500 - Compatibilité

Cartes pouvant être supportées dans un Mitel 500 :

Objet	Désignation	état technique Minimal
LAQ	Carte 48 postes analogiques	AHJ0006AD02
LAE	Carte 32 postes analogiques	HJ3806PF05
LAH	Carte 32 postes analogiques hôtel (lampe)	HJ4068ND01
LAF	Carte 16 postes analogiques	HJ3944PD04
LNQ	Carte 48 postes numériques	AHJ0003AG02
LAJ	Carte 32 postes numériques	HJ3739NJ08
LAK	Carte 16 postes numériques (AVA)	HJ3949NJ08
LIE	Carte LIA + RON/TRON ou Colisée 50Hz (2/4 fils)	HJ3930NF01
LRF	Kit 8 joncteurs réseau ana + doc + bouchon	HJ4192ND03
FTXA	Détecteur de taxes 50Hz	HJ2817A
FTXC	Détecteur de taxes 12 KHz/16 KHz	HJ2818A
LDS-A	16 T0 / S0 / Interfaces de Borne DECT	HJ4049NR02
LDS-B	8 T0 / S0 / Interfaces de Borne DECT	HJ4049PR02
ADPCM32	Carte fille pour carte LDS pour 8 bornes DECT 4 voies	HJ4402AC01
LDT-A	16 T0 / S0 / Interfaces de bornes DECT	HJ4758NI02
LDT-B 8	T0 / S0 / Interfaces de bornes DECT	HJ4758PI02
ADPCM32B	Carte fille pour carte LDT, pour 8 bornes DECT 4 voies	HJ4402B
LRN	1 ou 2 MIC	HJ2655NC01
ADQ	Carte accès débit primaire 1T2 ou 1S2 ou 1T1 ou 1MIC	HJ3948NJ03
ADQ2	Carte accès débit primaire 2T2 ou 1S2 ou 2T1 ou 1MIC	HJ3948PJ03
PVI	Interface Ethernet 10/100 base T	HJ4179NK01
VOIP 4E - 8 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 8 canaux	HJ4449CC01
VOIP 4E -16 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 16 canaux IP	HJ4449BC01
VOIP 4E -32 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 32 canaux	HJ4449AB01
VOIP 4 - 8 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 8 canaux	HJ4256FB01
VOIP 4 -16 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 16 canaux IP	HJ4256EB01
VOIP 4 -32 (***)	Carte VOIP pour PT2 et PVI - 32 canaux	HJ4256DB01

(***) PT2 et VOIP non supportés à partir de R7.0 §1.4.

4.4. Compatibilité cartes et alimentation avec les postes numériques MiVoice 53xx

Il est nécessaire de s'assurer de la compatibilité des états techniques des cartes LN16X, LN16X-8, LN8, LM8, EXT1S, EXT1S-12, et EXT1S-6 avant de connecter les postes numériques MiVoice 53xx.
Remarque : la carte LN8 n'est plus compatible à partir de R5.2.

Tableau de compatibilité des cartes avec les postes numériques MiVoice 53xx

Nom	Référence	Compatibilité	Nombre de postes supportés
LN16X	IT1 HJ4475AB01(RJ45)	OUI	16 postes num MiVoice 53xx
	IT2 HJ4475AB02(RJ45) IT2 HJ4475AB03(RJ45) IT2 HJ4475AB04(RJ45)	NON	
	Supérieur ou égale à IT2 HJ4475AC04 (RJ45)	OUI	16 postes num MiVoice 53xx
LN16X-8	HJ4475BA01(RJ45) HJ4475BA02(RJ45) HJ4475BA03(RJ45) HJ4475BA04(RJ45)	NON	
	Supérieur ou égale à HJ4475BB04(RJ45)	OUI	8 postes num MiVoice 53xx
LN8	Toutes les références	NON	
LM8	HJ2781BE04 Etat optimal HJ2781BD04 Etat minimum	OUI	4 postes num MiVoice 53xx et 4 postes analogiques
	Toutes les références antérieures à HJ2781BD04	NON	Echange CDR (sous réserve de disponibilité)
EXT1S EXT1S-12 EXT1S-6	AHJ0027A AHJ0027B AHJ0027C	OUI	
EXT1S EXT1S-12 EXT1S-6	AHJ0027AC02 AHJ0027BC02 AHJ0027CB01	Etats Optimals	8 postes num MiVoice 53xx 4 postes num MiVoice 53xx 2 postes num MiVoice 53xx
DL8 DL16	BHJ0042BB04 BHJ0042AB04	Etats Optimals	8 postes num MiVoice 53xx 16 postes num MiVoice 53xx
EXT2S EXT2S-6R EXT2S-6 EXT2S-12R EXT2S-12	BHJ0057AB02 BHJ0057ED02 BHJ0057CB02 BHJ0057DE02 BHJ0057BB02	Etats Optimals	8 postes num MiVoice 53xx 2 postes num MiVoice 53xx 2 postes num MiVoice 53xx 4 postes num MiVoice 53xx 4 postes num MiVoice 53xx

Les cartes non compatibles doivent être échangées au CDR (sous réserve de disponibilité)

La limitation du nombre de poste numériques MiVoice 53xx TDM est donnée ci-dessous :

- aucune limitation avec les nouvelles alimentations ADS150 et ADS350 qu'il s'agisse du coffret de base ou du coffret d'extension pour les Mitel 5000 XS/XL/XD.
- avec l'ADS100 : sur le coffret de base du Mitel 5000 XS, limitation à 2 cartes LN16 ou DL16.
- avec l'ADS300 et l'ADS350: limitation à 10 cartes LN16 sur le coffret de base, 14 cartes LN16 ou DL16 dans les coffrets d'extension.

4.5. Etats techniques des cartes

Nom	Etat Technique mini	Etat Technique optimal
Mitel 5000 XS		
UCV1S (***)	AHJ0029AG01	AHJ0029AM01
UCV2C	BHJ0062AC02	BHJ0062AH02
UCV2S	BHJ0063AC02	BHJ0063AK02
Alimentation ADS150X	BHR0119BB02	BHR0119BD02
Alimentation ADS150N	5601006301RA02	5601006301RA06
Carte EXT1S pour Mitel 5000 XS	AHJ0027AC02	AHJ0027AE02
Carte EXT1S-12 pour Mitel 5000 XS-12	AHJ0027BC02	AHJ0027BE02
Carte EXT1S-6 pour Mitel 5000 XS-6	AHJ0027CB01	AHJ0027CD01
Carte RUCV1S	AHJ0031BD01	AHJ0031BE01
EXT2S	BHJ0057AA02	BHJ0057AB02
EXT2S-6R	BHJ0057EA02	BHJ0057ED02
EXT2S-6	BHJ0057CA02	BHJ0057CB02
EXT2S-12R	BHJ0057DA02	BHJ0057DE02
EXT2S-12	BHJ0057BA02	BHJ0057BB02
Mitel 5000 XL		
UCV1L (***)	AHJ0021AG02	AHJ0021AL02
UCV2L	BHJ0065AD02	BHJ0065AJ02
Carte RUCV1L	AHJ0031AD01	AHJ0031AD01
Alimentation ADS350XL	AHJ0036AD01	AHJ0036AH01
Mitel 5000 XD		
UCV1D (***)	BHJ0032AE01	AHJ0032AH01
UCV2D	BHJ0032BA01	AHJ0032BM01
Carte IUCVD	BHJ4855AC03	BHJ4855AC03
Carte RUCVD	BHJ4856AD03	BHJ4856AD03
Alimentation ADS350XD	AHJ0033AF02	AHJ0033AK02
Mitel 500 FPHBG/2		
USV-50-S		BHJ0043AH01
CUSV-50-G/		BHJ0046AA01
Alimentation ADS 550		HR7114AC01
Alimentation ADS 850		AHR0047AC02
Mitel 500 FPT30/B FPD30/B		
USV-50-G		BHJ0044AJ01
CUSV-50-S/		BHJ0047AB01
ACSUSV		BHJ0053AA01
Alimentation ADS 550		HR7114AC01
Alimentation ADS 850		AHR0047AC02
Mitel 500 FPS/FPG		
USV-500		BHJ0040AH01
CUSV-500		BHJ0045AA02
ACSUSV		BHJ0053AA01
Alimentation ADS 850		AHR0047AC02

(***) Voir §1.4.

4.6. Compatibilité Logicielle (version optimale) des cartes MiV5000

Boot Cartes mères	
Mitel 5000 XS: UCV1S (***)	Boot 11AC
Mitel 5000 XS: UCV2C	Boot 1.3A7
Mitel 5000 XS: UCV2S	Boot 1.3A7
Mitel 5000 XL: UCV1L (***)	Boot 11AC
Mitel 5000 XL: UCV2L	Boot 1.3A7
Mitel 5000 XD: UCV1D (***)	Boot 11AC
Mitel 5000 XD: UCV2D	Boot 1.3A7
USV-50-S	Boot 1.3A7
USV-50-G	Boot 1.3A7
USV-500	Boot 1.3A7
Boot Cartes	
CA1	21A3
CP1	21A5
CS1	21A3
LD4X	21A8
LD4NX	11B3
LD4T	1.1A2
LT2	21A4
LT2N	1.1A3
PT2 (***)	52A9
Terminaux Numériques	
M725	52A5 boot 32A2
M740	52B1 boot 32A2
M760	51B1 boot 32A2
M780	42A1 boot 42A1
MiVoice 6753	53 A2
MiVoice 6755	54 A5 boot 54 A3
MiVoice 6757	54 A5 boot 54 A3
MiVoice 5361, MiVoice 5370, MiVoice 5380	2.60.3.3 Boot 2 50 24 07 ou Boot 03.10.06.03
Terminaux IP	
i740	62 A6 boot 52 A0
i760	51 B1 boot 32 A2
i780	42 A1 boot 42 A1
Cartouche IP	6.2A5 boot 5.2A0

(***) Voir §1.4.

Nota : les terminaux M520 et M640 sont exposés sur les moyens de tests (fonctionnalités simples utilisées) mais ne font pas l'objet de campagnes de test.