

**PERSONNALISATION 420**

**DIGICOM Version 3.2**

**AVRIL 1990**

# ARCHITECTURE DE LA PROM DE PERSONNALISATION

Prom : 2732 --> 4 K octets

ADRESSES	DATA	Long. Octets
0000 --> 03FF H	Plan de fréquence 256 canaux	1024
0400 --> 0463 H	1ère table relais	100
0464 --> 049F H	Options de personnalisation	60
04A0 --> 04AF H	Table talons de fréquence	16
04B0 --> 04FF H	2ème table relais	80
0500 --> 054F H	Table séquences réceptions	80
0550 --> 068F H	Lignes préprogrammées	320
0690 --> 06DF H	Lignes alphanumériques	80
06E0 -->	Canal dédié	1
06E1 --> 07FF H	...	287
0800 --> 0809 H	Diva multi-cellules	10
0810 --> 0FFF H	...	2032

→ A partir canal 01  
canal 00 est à  
FF FF

## PLAN DE FREQUENCE

-----

Le plan de fréquence d'un 420 peut contenir jusqu'à 256 canaux indépendants les uns des autres .  
Chaque canal est composé d'une fréquence Emission et d'une fréquence Réception .  
Chacune des fréquences est codée en Prom par 2 octets définis comme suit :

Ng étant le rang de division global d'une fréquence F  
P étant le pas du plan de fréquence

$$Ng = F/P$$

Pour une gamme de fréquence donnée Ng varie d'un minimum Ng1 à un maximum Ng2 .  
On appellera Talon le rang de fréquence Ng1 - 1

$$Ng1 = Ta + 1$$

$$Ngx = Ta + x$$

x étant un nombre codé BCD sur 4 chiffres soit 2 octets  
x varie donc de 0001 à Ng2 - Ta

Le rang de division FFFF est utilisé en Prom pour un canal interdit .

Exemple de codage :

-----

Gamme:400 Mhz Pas:12.5 Khz Fmin:384.6 Mhz

$$Ta = 384600/12.5 - 1 = 30767 \text{ ( 782FH )}$$

La fréquence 384.6 Mhz sera codée 0001

La fréquence 406 Mhz sera codée  $406000/12.5 - Ta = 1713$

Soit un poste avec Canal 0 : Fe=406Mhz Fr=384.6Mhz  
on trouvera en Prom :

adresse	data
00	17
01	13
02	00
03	01

# TABLE RELAIS N° 1

A un code des 100 possibles ( 0 à 99 ) pour un relais correspond un numéro de 0 à 15 associé à l'un des 16 relais possibles pour un réseau , la table relais N°1 donne la correspondance .

exemple :            afficheur                    table relais N°1

20	ligne 20 : x
75	ligne 75 : y

x,y varient entre 0 et 15

Un code 00 sur afficheur indique qu'on ne veut pas de relais sur cette ligne .

Cette table est inutile avec l'option '100000N3'

EXEMPLE

On met 01 à l'adresse 401 de la 1<sup>re</sup> table Relais.  
cela va aller chercher le 1<sup>er</sup> Relais (N°1 Adr. 401) de la  
2<sup>de</sup> table Relais .

En perso sans option "100000N3"

On mettra 01 sur la ligne programmée  
si on met 00 cela veut dire qu'il n'y a pas de Relais  
sur la ligne .

# CONTENU DES ADRESSES DE LA PERSONNALISATION:

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
464 H	TYPE O.E				TYPE STANDARD			AS

TYPE O.E	:	d7	d6	d5	d4
MINI 10	:	0	0	0	1
CLAVIER	:	0	1	0	0
ou MINI 20					
STANDARD		0	0	1	0

TYPE DE STANDARD :	d3	d2	d1
CCIR :	0	0	1
ZVEI1:	0	0	1
ZVEI2:	1	0	0
AS :	différent d0		
AVEC :	0		
SANS :	1		

Adr.	<div style="text-align: center;"> </div>							
	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
465 H	ALT-	TALON			AS	TON-	ALT-	EC-
	PQ				PRIOR	PRES	PRIOR	PER.

TALON :				d6	d5	d4
470 Mhz pas de 12.5 Khz	"	"	"	0	0	0
" " " " 20 "	"	"	"	0	0	1
150 Mhz " " 12.5 "	"	"	"	0	1	0
" " " " 20 "	"	"	"	0	1	1
" " " " 6.25 "	"	"	"	1	1	0
" " " " 5 "	"	"	"	1	1	1
80-40 Mhz " " 6.25 "	"	"	"	1	0	0
" " " " 5 "	"	"	"	1	0	1

### OPTIONS ACTIVES A 1

ALTERNAT (P-PQ) ( en CCIR )	: d7	envoi de P si appui sur ALT envoi de PQ si relaché de ALT
AS PRIORITAIRE	: d3 d2	sur canal occupé :
TONALITE DE PRESENCE	0 0	- envoi d'As par appui sur
	1 0	Appel + PRI(*) si d3=1
	0 1	- envoi d'un ton de présence si d2=1
ALT PRIORITAIRE	: d1 d0	appui sur ALT pendant 500 ms
ECOUTE RESEAU COMMUTABLE	0 0	valide écoute réseau et passe
	0 1	en phase comm. si d1,d0=1
	1 1	appui bref sur ALT valide
		écoute réseau si d0=1

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
466 H	EMIS	DECO	EMIS		APPEL DE GROUPE			
	RET	RET	RACC	DECO	TONS D'ACCES à G			
	APPE	APPE	GR	RACC	B K V W			

### OPTIONS ACTIVES A 1

EMISSION DU RETOUR ET TRANSFERT D'APPEL le demandé émet son N1+ 1 ton (ABCDEDE)	: d7
DECODAGE DU RETOUR D'APPEL le demandeur décode le N1 du demandé	: d6
EMISSION D'UN ORDRE DE RACCROCHE GR	: d5 fin de comm: - appui sur #
DECODAGE D'UN ORDRE DE RACCROCHE GR	: d4 - fin tempo 6s
TONS D'ACCES A G  (le 1er des 5 tons ne peut être note de groupe )	: d3 d2 d1 d0
si pas de note G en toutes versions	0 0 0 0
si note de G en CLAVIER OU MINI 20 ( 10 000 abonnés maxi )	x x x x
si note de G en version MINI ( 100 abonnés maxi )	0 0 x x
si appel de groupe ,pas de retour d'appel	

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
467 H	RENV	DECO	0	0	0	0	0	MODE
	APPE	STAT						ETEN

### OPTIONS ACTIVES A 1

RENVOI D'APPEL : d7 si option sélection par la  
 touche 'CRYPTO'  
 pas de renvoi d'appel en MINI 10

DECODAGE STATUS : d6 si option transfert de détresse  
 sur décodage de 'R0100'  
 ( voir en 46BH)

MODE ETENDU : d0 ( Prog. AS en version MINI 10 )



Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
468 H	TRAN	1	1	1	N.OU	SIGNALISA		0
	IDEN				LIGN	PART	GROU	

### OPTIONS ACTIVES A 1

TRANSMISSION D'IDENTIFICATION N1 : d7

NUMEROTATION OUVERTE EN LIGNE : d3 en phase comm. numé-  
(NON en MINI 10) rotation au clavier

SIGNALISATION EXTERIEURE (KLAXON):

sur appel particulier : d2  
sur appel de groupe : d1

9

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
469 H	PROG	APPE	LIMI	ARRE	RE-	0	APPE	APPE
	N1	GROU	COMM	AUTO	LAIS		DETR	ALAR

OPTIONS ACTIVES A 1 SAUF L'OPTION RELAIS (ACTIVE A 0)

PROGRAMMATION DE N1 (NON en MINI 10)	: d7 ( clé en 489H )
DECODAGE D'APPEL DE GROUPE	: d6
LIMITATION DE DUREE DE COMMUNICATION	: d5 ( durée en 478H )
ARRET AUTOMATIQUE APRES 8H	: d4 sinon veille permanente
RELAIS	: d3=0 1 relais au moins d3=1 si rien
APPEL DE DETRESSE	: d1 N° de ligne en 483H
APPEL D'ALARME	: d0 tempo en 484H

*si 2 Ton sollicitation  
4ms DIVA  
si d6=1 aucune initialisation  
reim. initialisation  
de la RAM*

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46A H	0	CHEC	0	DEVE	SUIV	RALL	/	DIVA
		SUM		DIVA	COMM	/POR	CIRC	

OPTIONS ACTIVES A 1

- DIVA : d0 si pas d'option DIVA  
d4 d3 d2 d1 d0 = 0 0 0 0 0
- ETOILE : d1=1 ex:0,1,0,2,0,3...  
CIRCULAIRE d1=0 ex:0,1,2,3,....
- TONALITE DE RALLIEMENT : d2=1 synchro d'appel sous DIVA  
PORTEUSE d2=0
- SUIVI DE COMMUNICATION : d3 si perte de porteuse  
incrément du canal pour  
recherche de porteuse
- DEVERROUILLAGE DIVA : d4=0 si version MINI  
(sous cle d'accès uniquement) si pas de prog.de N1  
si pas de DIVA
- Initialisation RAM : d6=0  
(par check-sum de la prom de perso)

1 0 1 0 0 0 0 0

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46B H	LIGN	CODE	CRYPTO	0	0	TRANSFERT	DETRESSE	
	0	ACC				MANU	AUTO	

TRANSFERT MANUEL DE DETRESSE : d1 d0  
TRANSFERT AUTOMATIQUE DE DETRESSE : 1 0  
0 1  
choix sur décodage d'un status (467H)

Crypto : d5 d4  
Sans 0 0  
MICA 1 0

Exclusif de l'option Renvoi d'appel et Numérotation DTMF  
Nécessite :  
- le kit de transformation de la carte logique  
- le kit de transformation de la carte MICA

CODE d'accès sur 6 chiffres à la MST : d6=1  
avec clé d'accès en 6E1 à 6E6 (voir option programmation du N1)

LIGNE 0 non rechargée à la MST : d7=1

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46C H	RENV				DIVA		AFFI	
	CANA	DTMF	N3N2	PROG	MULT	BIP	CANA	SONN
	DEDI	/GX	N1	N3	CELL	TOUC	PERM	LOC

OPTIONS ACTIVES A 0

SONNERIE LOCALE	: d0	inhibe l'emission de la sonnerie sur le canal courant
AFFICHAGE DU CANAL (NON en MINI 10)	: d1	permanent en veille hors DIVA
BIP APPUI TOUCHE	: d2	
DIVA MULTI-CELLULE	: d3	si oui scrutation par groupe de lignes --> table en 800H
PROG. '100 000' N3 (NON en MINI 10)	: d4	si oui plus de tables RELAIS (voir en 46FH) structure des lignes en prom différente :5/2 octets
SEQUENCE N3N2N1	: d5	sinon ordre N3N1N2 (avec d5 = 1)
DTMF (carte option DTMF)	: d6	sinon envoi de GX
RENGOI SUR CANAL DEDIE (NON en MINI 10)	: d7	sinon sur canal courant adresse en 6E0H

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46D H	1	1	1	1	1	1	LIGN ALPH NUM	PROG /CLE

OPTIONS ACTIVES A 0

LIGNES ALPHANUMERIQUES : d1 sinon numéro de ligne  
(NON en MINI 10) voir tables en 690H

PROGRAMMATION DES LIGNES : d0 même clé que : - Prog de N1  
SOUS CLE D'ACCES : - déver. de DIVA  
(NON en MINI 10)

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46E H	1	1	1	1	1	1	1	1

- Libre

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
46F H	EMPLACEMENTS DIGITS MODIFIABLES (RELAIS)					NOMBRES DIGITS MODIF.		

OPTIONS ACTIVES A 1

Si option '100 000' N3 (NON en MINI 10)

ex : d7 d6 d5 d4 d3 d2 d1 d0

0 0 1 0 1 --> 0 1 0 ( 2 digits modif.)

Mettre un numéro de relais dans chaque ligne en Prom



Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
470 H	B				A			
471 H	D				C			
472 H	N. LIGNES UTILISES				E			

12

91

71

N1 :A B C D E

NOMBRE DE LIGNES UTILISES: 1 à 0AH ( lignes 0 à 9 )

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
473 H	0	0	0	0	CHAMP REL	CHAMP CAN		

NOMBRE DE DIGITS MODIFIABLES PAR CHAMP :

CHAMP CANAL : d1 d0

version MINI : 0 0

	pas de prog	0 0
	10 canaux	0 1
clavier ou MINI 20 :	100 canaux	1 0
	256 canaux	1 1

CHAMP RELAIS: ( si pas option '100000N3') d3 d2

version MINI : 0 0

	pas de prog	0 0
version CLAVIER :	10 relais	0 1
ou MINI 20	100 relais	1 0

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
474 H	EMPLACEMENT DIGITS MODIFIABLES (AS)					NOMBRES DIGITS MODIF.		

CAPACITE EN MODE ETENDU:

d7 d6 d5 d4 d3

A B C D E

Digit fixe ----> 0

Digit modifiable ----> 1

NOMBRE DIGITS MODIFIABLES:

d2 d1 d0

pas de prog	0	0	0
10 Numéros	0	0	1
100 "	0	1	0
1000 "	0	1	1
10.000 "	1	0	0
100.000 "	1	0	1

MINI 10 : 2 digits modifiables maxi

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
475 H	LIGNE 3	LIGNE 2	LIGNE 1	LIGNE 0				
476 H	LIGNE 7	LIGNE 6	LIGNE 5	LIGNE 4				
477 H	0	LIGNE 9	LIGNE 8					

55

55

05

LIGNE INTERDITE: 00  
 " RADIO: 01  
 " TELEPHONIQUE SANS PREFIXE: 10  
 " TELEPHONIQUE AVEC PREFIXE: 11

Pas de lignes téléphoniques en MINI 10

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
------	----	----	----	----	----	----	----	----

478 H	DUREE DE COMMUNICATION Pas:30 s
-------	---------------------------------

FF

479 H	DUREE DES TONS AS Standard:00
-------	-------------------------------

00

47A H	DUREE TONA RALLIEMENT si DIVA
-------	-------------------------------

8C

- porteuse --> 00
- tona ralliement --> :
  - circulaire:(lignes scrutables)\*20
  - étoile :2\*(lignes scrutables-1)\*20
- durée : 2,5 sec. maxi soit OFAH maxi

47B H	DUREE PORTEUSE AVANT 1ERE SEQ. AS
-------	-----------------------------------

18

Pas : 10 msec. 18 => 240 msec

47C H	DUREE PORTEUSE ENTRE 2 SEQ. AS
-------	--------------------------------

23

Pas : 10 msec. 23 => 350 msec

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
47D H	0				Fréquence de GROUPE			

00

FREQUENCE DE DECODAGE OU TRANSMISSION DE GROUPE:

d3 d2 d1 d0 : G (codé 0AH ) ou 0 à 9 en CCIR

: 0 à 9 en ZVEI

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
47E H	0							
47F H	0							
480 H	0							
481 H	0							
482 H	0							

libre

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
483 H	FF	ou	N° de LIGNE D'ALARME					

NUMERO DE LIGNE D'ALARME : d7 d6 d5 d4 d3 d2 d1 d0

de 0 à 9

en détresse on vient prendre le N° d'As de la ligne d'alarme



Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
484 H	FF ou TEMPORISATION D'ALARME							

TEMPO: D7 D6 D5 D4 D3 D2 D1 D0

Pas : 30 sec. varie de 0 s à 2 H ( 0 à 240 pas)

diffère l'envoi de séquence d'alarme après appui sur appel

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
485 H	FF ou NOMBRE DE LIGNES SCRUTEES - 1							

06

Ex: si 10 lignes scrutées --> 485H = 9

N-1 !

pour 2 lignes scrutées  
répondre 01

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
486 H	FF ou TEMPO 1 POUR OPTION DIVA							

12

TEMPO 1 SI OPTION DIVA : d7 d6 d5 d4 d3 d2 d1 d0

PAS : 100 mSEC.

SI TONALITE DE RALLIEMENT: 12H soit 1800 msec

SI OPTION PORTEUSE : 18H soit 2400 msec

intercallée entre N3 et N1,N2 ou  
devant N1,N2 si pas de relais

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
487 H	FF ou TEMPO 2 POUR OPTION DIVA							

TEMPO 2 OPTION DIVA: d7 d6 d5 d4 d3 d2 d1 d0

PAS : 10 msec.

SI TONALITE DE RALLIEMENT: 00H

SI OPTION PORTEUSE:

SI OPTION CIRCULAIRE:

(N. de lignes scrutées \* 10) - 10 SI  $\geq 0$

SINON 00H

SI OPTION ETOILE:

(N. de lignes scrutées \* 20) - 20

si arrêt sur une ligne ,durée d'attente de la séquence d'appel

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
488 H	FF ou TONALITE DE RALLIEMENT							

TONALITE DE RALLIEMENT:

d7 d6 d5 d4 d3 d2 d1 d0 : TON. de 0 à 9 ( 9 par défaut )

Note G → 0A

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0	
489 H	FF	ou CENTAINES DE LA CLE DE N1							01
48A H	FF	ou DIZAINES " " " " "							02
48B H	FF	ou UNITES " " " " "							03

La clé est identique pour :

- programmation de N1
- déverrouillage de Diva
- programmation des lignes

Pas de clé en MINI 10

## TABLE DES TALONS

Adresse	Data	Correspondance		Préscalaire	Tal
4A0	78	470 Mhz	12.5 Khz	Div/64	30767
4A1	2F				
4A2	4B	470 Mhz	20 Khz	"	19229
4A3	1D				
4A4	2D	150 Mhz	12.5 Khz	Div/20	11679
4A5	9F				
4A6	1C	150 Mhz	20 Khz	"	7299
4A7	83				
4A8	2A	80 Mhz	6.25 Khz	Div/40	10879
4A9	7F				
4AA	35	80 Mhz	5 Khz	"	13599
4AB	1F				
4AC	5B	150 Mhz	6.25 Khz	"	23359
4AD	3F				
4AE	72	150 Mhz	5 Khz	"	29199
4AF	0F				

TABLE RELAIS N°2

Adresse	Data
4B0	1ère tonalité du relais 0
4B1	1ère tonalité du relais 1
...	.....
4BF	1ère tonalité du relais F
4C0	2ème tonalité du relais 0
4C1	2ème tonalité du relais 1
...	.....
4CF	2ème tonalité du relais F
4D0	3ème tonalité du relais 0
4D1	3ème tonalité du relais 1
...	.....
4DF	3ème tonalité du relais F
4E0	4ème tonalité du relais 0
4E1	4ème tonalité du relais 1
...	.....
4EF	4ème tonalité du relais F
4F0	5ème tonalité du relais 0
4F1	5ème tonalité du relais 1
...	.....
4FF	5ème tonalité du relais F

Cette table est inutile avec l'option '100000N3'



# TABLE DES SEQUENCES RECEPTION

A chaque type de sequence réception :

PQ	01
GR	02
UXXX	04
XXXXX	08

correspond une table qui permet de la reconnaître .  
La table est de la forme suivante :

TABLE :        Nombre de tons de la séquence

lère tonalité

Durée maxi de la lère tonalité

.....

Nième tonalité

Durée de la nième tonalité + 100 ms

Code de la séquence

TABLE	PQ	02	: 2 tons	adresse :	500H
		0B	: P		
		0B	: 110 ms ( std CCIR )		
		0D	: Q		
		15	: 110 ms + 100 ms		
		01	: séquence PQ		

TABLE	GR	02	: 2 tons	adresse :	510H
		0A	: G		
		0B			
		0E	: R		
		15			
		02	: séquence GR		

TABLE UXXX	04	: 4 tons	adresse :	520H
	0C	: U		
	0B			
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	15			
	04	: séquence UXXX		

TABLE XXXXX	05	: 5 tons	adresse :	530H
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	0B			
	0F	: X		
	15			
	08	: séquence XXXXX		

La durée de la dernière note de chaque séquence doit être augmentée de 100 ms par rapport à la durée normale standard

## LIGNES PREPROGRAMMEES

## 1- VERSION CLAVIER OU MINI 20

Le champ téléphone est à 8 chiffres , le 'T' a disparu .

## - Avec option '100000N3'

Préfixe	7	octets	adresse : 550H
Téléphone	8	octets	557H
As	5	octets	55FH
Relais	5	octets	564H
Canal	3	octets	569H

21 998

chaque octet = 1 digit

soit 28 octets au total

## - Sans option '100000N3'

Préfixe	7	octets	adresse : 550H
Téléphone	8	octets	557H
As	5	octets	55FH
Relais	2	octets	564H
Canal	3	octets	566H

si aucun Préfixe ou  
Téléphone mentionné

de la table n° 1 voir Relais

↓

canal seychelles

soit 25 octets au total

soit pas de Relais !

00 0-1 0-1

Seule la ligne 0 ( 550H ) doit être programmée entièrement dans tous les cas , c'est la ligne préférentielle .  
Si préfixe et téléphone sont inutiles remplir cette zone avec le code '0BH'.

Les lignes 1 à 9 devront contenir un numéro d'As et un numéro de relais si option '100000N3', même différents d'une ligne à l'autre mais avec 5 tons , les autres champs pourront rester à 'FFH' s'ils sont programmables .

Attention  
Relais  
2 octets.

00 0-1 !

Ligne	Adresse	As
0	550	
1	570H	57FH
2	590H	59FH
3	5B0H	5BFH
4	5D0H	5DFH
5	5F0H	5FFH
6	610H	61FH
7	630H	63FH
8	650H	65FH
9	670H	67FH

Les zones libres entre chaque ligne resteront à 'FFH'

Si on veut mettre un As avec une note de groupe 'G' dans une ligne , on utilisera le code '0CH'

## 2- VERSION MINI 10

As	5 octets	adresse : 550H
'trou'	3 octets à '00'	555H
Relais	2 octets	558H
Canal	3 octets	55AH

soit 13 octets

Les lignes 0 à 9 sont entièrement programmées et se suivent en Prom .

Ligne 0 : 550H	Ligne 5 : 591H
Ligne 1 : 55DH	Ligne 6 : 59EH
Ligne 2 : 56AH	Ligne 7 : 5ABH
Ligne 3 : 577H	Ligne 8 : 5B8H
Ligne 4 : 584H	Ligne 9 : 5C5H

Si une ligne n'est pas utilisée il faut mettre la zone réservée à cette ligne à 'FFH' , cette ligne n'apparaîtra pas en visu lors du défilement des lignes .

## LIGNES ALPHANUMERIQUES

Le bit 46D.0H à 0 permet une nomination des lignes sur 8 caractères alphanumériques (hors DIVA et programmation des lignes)

Caractères ASCII autorisés : '0..9', 'A..Z', 'r=+/\*><' et 20H (espace)

Une table contenant les 80 caractères (10 lignes de 8 caractères) sera rentrée en Prom à l'adresse 690H.

Si une ligne est remplie avec 8 'espace', l'affichage de cette ligne sera standard : N° de ligne, Canal (si option), M (si mémoire)

En cas de mémorisation d'appelant, le digit 7 de l'afficheur sera éteint, le digit 8 affichera 'M'.

exemple :	adresse	contenu prom	affichage		
0	690H	44 4F 4D 49 43 49 4C 45	DOMICILE	A	41
1	698H	20 20 20 20 20 20 20 20	1.....	B	42
2	6A0H	20 20 20 20 20 20 20 20	2.....	C	43
3	6A8H	20 20 20 20 20 20 20 20	3.....	D	44
4	6B0H	56 4F 49 54 55 52 45 20	VOITURE	E	45
5	6B8H	20 20 20 20 20 20 20 20	5.....	F	46
6	6C0H	20 20 20 20 20 20 20 20	6.....	G	47
7	6C8H	20 20 20 20 20 20 20 20	7.....	H	48
8	6D0H	20 20 20 20 20 20 20 20	8.....	I	49
9	6D8H	42 55 52 45 41 55 20 20	BUREAU	J	4A

Si le nom d'une ligne comprend moins de 8 caractères, il faut remplir la fin de la ligne avec 20H (espace)

Les lignes sans nom seront remplies avec 20H.

### CANAL DEDIE

Adresse : 6E0H

Contenu : N° du canal si option renvoi sur canal dédié  
le numéro sera rentré en hexadécimal

exemple : Canal N° 00 -----> rentrer : 00H

.. ..  
99 63H

A	41
B	42
C	43
D	44
E	45
F	46
G	47
H	48
I	49
J	4A
K	4B
L	4C
M	4D
N	4E
O	4F
P	50
Q	51
R	52
S	53
T	54
U	55
V	56
W	57
X	58
Y	59
Z	5A

bus  
runt

97 41

= C

0 30  
1 31  
2 32  
3 33  
4 34  
5 35  
6 36  
7 37  
8 38  
9 39

# DIVA

## MULTI-CELLULES

Adr.	d7	d6	d5	d4	d3	d2	d1	d0
800 H	00 ou N° de cellule de la ligne 0							
801 H	00 ou N° de cellule de la ligne 1							
802 H	00 ou N° de cellule de la ligne 2							
803 H	00 ou N° de cellule de la ligne 3							
804 H	00 ou N° de cellule de la ligne 4							
805 H	00 ou N° de cellule de la ligne 5							
806 H	00 ou N° de cellule de la ligne 6							
807 H	00 ou N° de cellule de la ligne 7							
808 H	00 ou N° de cellule de la ligne 8							
809 H	00 ou N° de cellule de la ligne 9							

Indiquer le n° de la cellule à chaque n° de ligne.  
 Mettre 00 si la ligne ne fait partie d'aucune cellule .  
 En étoile la ligne 0 ne fait partie d'aucune cellule.  
 La ligne N n'est pas scrutable si la ligne N-1 ne l'est pas.  
 Le nombre de lignes scrutables-1 doit être mis à l'adresse 485h .  
 En étoile la ligne 0 doit être comptée comme ligne scrutable.

## CAS D'UN POSTE SANS AS

-----

Le bit 0 de l'adresse 464H est à 1.

Toutes les options As sont inactives :

- PQ
- GR
- Retour d'appel
- Groupe
- Renvoi d'appel
- Status
- Dernier demandé mini
- Appelant
- 2010
- Klaxon
- Relais
- Alarme

Les champs Status, Relais , As doivent être à 0 (473H et 474H)  
Les lignes sont seulement Radio (475H,476H,477H)  
Les tables relais ,les durées pour As sont inutiles (FFH en prom)  
L'option tonalité de ralliement est interdite  
L'option DIVA peut être active