

▼  
**ALCATEL**  
RADIOTELEPHONE

communication:

de: TLF - M. LOHBERGER

date: 29/01/90

à: M. BRE AD. DVD  
M. BRILLET LAV  
M. GALLERON LAV  
M. JOIN LAV  
M. RAYNIERE LAV  
M. JEUNET LAV  
M. BASTARD DSV  
M. BONDIERLANGE RSE  
M. LEDAN DRSE

à : M. BOLZINGER DRE  
M. DESMETTRE DRN  
M. DROBECQ DRST  
M. GRIGNON DRO  
M. BELARD DRIF  
M. FRIT DCV  
M. ROGER DRSO

Réf : TLF/CL/FR/17/90

**OBJET : EVOLUTIONS LOGICIELS ATR 420**

Veuillez trouver ci-joint :

- Un récapitulatif des évolutions des différents logiciels pour ATR 420
- Un descriptif des nouvelles fonctions apportées par le logiciel

DGC V3-1

  
M. LOHBERGER

## ATR 420 - évolutions logicielles

### Catalogue : CAT V2.3. ( CS=DC1E ).

- .fonctionnalités identiques à la version V2.2.
- .compatibilité avec la carte logique équipée de la RAM 8 bits.
- .correction des défauts suivants:
  - mauvais fonctionnement en téléphonie ouverte.
  - blocage du clavier suite à un envoi d'appel en présence de tonalité d'échec.

### Digicom : DGC V3.0. ( CS=EC5C )

modifications par rapport à la version V2.3:

- .gestion des faces avant MINI10 DGC et MINI20 DGC uniquement.
- .sonnerie locale ou émise en option.
- .affichage permanent du canal courant ( hors DIVA ) en option.
- .génération d'un bip sur chaque appui touche ( sauf volume ) en option.
- .structure d'appel multicellules en option.
- .programmation possible de la note de groupe dans le renvoi d'appel.
- .correction de défauts:
  - prise en compte du nombre de lignes utilisables dans la sélection des lignes.
  - procédure d'alarme conforme à la notice.
  - procédure de détresse conforme à la notice.
  - appui bref sur l'alternat avec option P/PQ ne laisse plus le poste en émission.

### Digicom : DGC V3.1. ( CS=BF42 )

modifications par rapport à la version V3.0:

- .accès à 100 000 relais.
- .champ téléphone à 8 chiffres.
- .numérotation DTMF en option ( exclusif de l'envoi de GX ).
- .transmission / décodage de la séquence d'appel dans l'ordre N3-N2-N1 en option.
- .lignes alphanumériques en option.
- .accès direct au renvoi d'appel.
- .émission du renvoi d'appel sur canal dédié en option.
- .programmation des lignes sous clé d'accès en option.
- .affichage de la version de logiciel par appui sur la touche appel à la M.S.T.
- .initialisation automatique de la RAM lors d'un changement de PROM de personnalisation.
- .affichage correct du retour d'appel avec mini20 ( programmation réduite ).



• la version V3.1. est une évolution de la version V3.0.

**SC : SC2/SCR V3.0. ( CS=5249 )**

modifications à partir de la version V2.4:

- .compatibilité avec la carte logique équipée de la RAM 8 bits.
- .temporisation de sécurité de mise sous tension ( 8 h ) supprimée.
- .initialisation automatique de la RAM à la M.S.T. ( en cas de perte de RAM ou changement de personnalisation ).
- .TCS en émission en option.
- .sélection libre du canal en option.
- .asservissement du code relais ou de la note TCS au canal en option, avec forçage de ce code en option également.
- .fermeture du haut-parleur en option.

**SC : SC2/SCR V3.1. ( CS=5E40 )**

- .correction d'un défaut de fonctionnement de la commande écoute discrète/amplifiée.

**SC : SC2/SCR V3.2. ( CS=0669 )**

modifications par rapport à la version V3.1:

- .affichage de la version de logiciel par appui sur la touche appel à la M.S.T.
- .nouveau PLL ( MC 145158 ) permettant l'utilisation de fréquences aux pas de 5 kHz ou 6,25 kHz en option.
- .possibilité d'avoir un code relais de 00 à 99.
- .possibilité d'avoir un code correspondant à "pas de relais".

*données = FF*

**EDF1 : EDF V1.2** ( CS=18CB )

modifications par rapport à la version V1.1:

- .télécommande d'une station IAT sous clé d'accès en option.
- .fonctionnement en station IAT: téléchargement du canal en option.

**EDF2 : EDF V2.0** ( CS= <sup>1904</sup>~~B71A~~ )

- .exploitation spécifique intégrant la numérotation DTMF et la commutation de puissance.
- 

**GND : GND V1.1** ( CS=D21F )

( application du logiciel Diamant au marché Cristal/Corail ).

- .gestion de 3 plans de fréquences ( un digit supplémentaire à rentrer lors de la programmation du canal ).
- .la notion de canal simplex associé à chaque canal semi-duplex n'existe plus.
- .affichage de la version de logiciel par appui sur la touche appel à la MST.
- .modifications au niveau des signalisations de réception d'appel.
- .l'appel d'un poste crypté par un poste en clair engendre une communication en clair.

## Récapitulatif des versions d'ATR420

Appellation	Fréquence	CI logique	Version log au 06.10.89	type OE	Options hard	Remarques
CAT	21,23,26,27	Ram 4 bits 2c	CAT V2.3	mini10,standard,clavier		version appelée à disparaître
CAT						
Digicom	21,23,26,27	Ram 4 bits 2c	DGC V3.1	mini10DGC,mini20DGC	CI DTMF	CI logique à venir
EDF1	21,23,27	Ram 8 bits 6c	EDF V1.2	mini20EDF1		
EDF						
EDF2 (Asnières)	23,27	Ram 8 bits 6c	EDF V2.0	mini20EDF2	CI DTMF,commut puis niveau ligne -10 dbm	
SC2	21,23,26,27	Ram 4 bits 2c	SC2 V3.2	mini10SC	TCS,commut puis	CI logique 8 bits à monter sur 423 +mini10 4c + interco 4c Après V3.0 les différentes prom pour la MST ne sont plus nécessaires
SC						
SCR	21,23,26,27	Ram 4 bits 2c	SC2 V3.2	mini10SC	crypto pho 020 commut puis	
DDE	25	Ram 8 bits 6c	DDE V1.5	mini20DDE	commut puis	évolution logicielle à venir
Diamant	25	Signalisation numérique 6c	GND	mini20diamant	crypto MICA	
GND						
Cristal/Corail	27	Signalisation numérique 6c	GND V1.1	mini20cristal / corail	crypto MICA	plan de fréquence cristal différent de corail