



Liberté · Égalité · Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR,  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

# EXAMEN PROFESSIONNEL BRIGADIER - CHEF DE POLICE UNITÉ DE VALEUR N° 1

---

## ACTIVITÉS PHYSIQUES ET PROFESSIONNELLES

---

PARCOURS PROFESSIONNEL

TOME 4

PROCÉDURES RADIO ACROPOL

**ÉDITION : 2007**

---

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA POLICE NATIONALE  
DIRECTION DE LA FORMATION DE LA POLICE NATIONALE  
SOUS-DIRECTION DES ENSEIGNEMENTS  
BUREAU DES ACTIVITÉS PHYSIQUES ET PROFESSIONNELLES

---

## AVERTISSEMENT

---

Ce fascicule a été conçu et réalisé par le bureau des activités physiques et professionnelles de la Direction de la Formation de la Police Nationale

Il est destiné à la préparation de l'examen professionnel pour l'accès au grade de brigadier chef de police

Vous pouvez obtenir des renseignements complémentaires sur le site intranet de la DFPN dans l'espace « forum », rubrique brigadier chef ou en vous adressant à la délégation régionale au recrutement et à la formation



---

TOME 4

Acropol

---

Chapitre 1

## PROCÉDURES RADIO ACROPOL

## **A – Procédures radio ACROPOL**

1. Généralités
2. Infrastructures
  - 2.1. Fixe
  - 2.2. Mobile
2. R.F.G.I.
3. Fonctionnalités
  - 2.1. Relayées
  - 2.2. Non relayées
4. Détresses
5. Terminal P2G
  - 2.1. Menu principal
  - 2.2. Terminal portatif
    - 2.1. Façade
    - 2.2. Télécommande
    - 2.2. Afficheur

# **A C R O P O L**

## **GENERALITES**

### **PRESENTATION**

C'est un système de radiocommunication cellulaire à couverture nationale qui offre :

- un support radioélectrique identique pour tous les services de police :
  - Bande des 380-400 Mhz, système multi-utilisateurs
- Davantage de fréquences :
  - Système cellulaire. Mission et profil de l'utilisateur
- Une couverture radio correspondant aux besoins par un système de maillage des cellules privilégiant la qualité de couverture :
  - Système modulable qui permet la création et la suppression de fréquences temporaires.
- Information fiable :
  - Afficheur renseignant sur l'état de la communication et des fonctionnalités.
- Grande confidentialité :
  - Système numérique et crypté (clé de chiffrement).
- Réseau sécurisé :
  - Système de maillage des cellules et des artères techniques, organes bicéphales.
- Information transmise :
  - Phonie et donnée (TESA).

# **A C R O P O L**

## **INFRASTRUCTURE FIXE**

**LE RESEAU DE BASE** : département.

- Commutateur de gestion : cerveau du système
  - Assure les fonctions d'exploitation et de supervision du réseau
  - Mise à jour des bases de données utiles au système
  - Gère les voies de trafic,  
les terminaux  
les connexions extérieures (autres RB),  
les alarmes.
  
- TMP (Technical Management Position) : gestion technique du réseau (relais)
- TWP (Tactical Working Position) : gestion opérationnelle (conférence et droits de communication)
- Commutateurs secondaires (6) : assistants du CG.
- Relais radio (11) :
  - Assurent la couverture radio électrique par une cellule.
  - Maillage des cellules.
  - 32 voies de trafic (4 x 8) :
    - Voie balise : contact permanent entre les terminaux et le système
    - Voie agile : voie de secours.
    - 30 voies de trafic pour les conférences et les appels.
  
- Relais filaires (6) :
  - 14 voies de trafic pour les terminaux filaires
  - Priorité d'alternat.
  
- Réseau général de transport :
  - Réseau de transmission de données.
  - Lignes Transpac Télécom louées par la Police
  - Applications informatiques vers les fichiers nationaux.
  - Assure la liaison inter-réseaux.

<p style="text-align: center;"><b>A.C.R.O.P.O.L.</b> <b><i>INFRASTRUCTURE MOBILE</i></b></p>
--

**LES TERMINAUX DE PHONIE**

- Terminaux fixes :
  - Filaires
  - Radio
  
- Terminaux mobiles :
  - Auto (VL, PS, TC...)
  - Moto
  
- Terminaux portatifs (piéton).

Les terminaux de données : TESA.



<p style="text-align: center;"><b>A.C.R.O.P.O.L.</b> <b>R.F.G.I.</b></p>
--

Le R.F.G.I. (adresse ACROPOL) est la personnalisation technique des terminaux. C'est un ensemble composé de 9 chiffres permettant d'identifier un terminal radio ou filaire dans la flotte nationale et de le reconnaître au niveau du commutateur de gestion.

- R** : Réseau de base (3 chiffres)  
750 : réseau de base de Paris  
930 : réseau de base du département de la Seine-Saint-Denis  
940 : réseau de base du département du Val-de-Marne, etc...
- F** : Flotte ou direction (1 chiffre)
- G** : Groupe ou service (2 chiffres)
- I** : Identité du terminal (3 chiffres)  
De 100 à 149 : terminaux fixes.

# FONCTIONNALITES RELAYEES

- **CONFERENCE.**

C'est une couverture radio adaptée aux besoins opérationnels, sur un secteur géographique délimité, qui permet aux fonctionnaires autorisés, de communiquer.

- Met en relation plusieurs utilisateurs sous une couverture délimitée.
- Couverture géographique variable (locale, départementale).
- Variable dans le temps (temporaire, permanente).
- Cloisonnée (RG) ou non (DPUP, DOPC), voir GFA.
- Cellulaire ou isofréquence.
- Créée et supprimée par l'USL.
- Ouverte ou fermée par la SIC.
- Active ou non active.

- **APPEL INDIVIDUEL**

C'est une communication de phonie privée entre deux terminaux.

- Composition du RFGI en tout ou partie.
- Profil requis.
- Autorisation du poste directeur.
- Perte de l'écoute de la conférence.
- Appel national.
- Système anti-bavard.
- Système anti-muet.

- **APPEL MULTIPLE**

(SIC uniquement).

# FONCTIONNALITES NON RELAYEES

- **MODE DIRECT**

C'est une communication non relayée entre plusieurs terminaux à portée radio-électrique.

- Emploi d'un canal (réservé SOS-DIR).
- Avis au poste directeur ou ordre reçu par le supérieur hiérarchique ou pluralité d'appareils.
- S'utilise en cas de :
  - Perte de couverture (zone d'ombre)
  - Opération spécifique (bac)
  - Toute communication non institutionnelle.

- **MODE RIP (accessible par le mode DIR)**

C'est un mode de communication via un relais indépendant portable sur un canal déterminé.

- S'utilise en cas :
  - D'absence de couverture (zone inactive)
  - En cas de panne réseau.

# DETRESSES

Déclenchement en cas de :

Danger imminent

Et

Impossibilité d'utiliser sa conférence de travail

## DETRESSE RELAYEE :

- L'appelant est en mode relayé (conf., appel individuel).
- Répercussion par appel sonore + RFGI à l'écran
- Toujours répondre à la SIC ou interlocuteur, même et surtout en cas d'erreur de manipulation = où + qui + quoi (appel absence GPS).
- La SIC ferme la SOS conf.

## DETRESSE NON RELAYEE :

- L'appelant est en mode direct ou isolé
- Les terminaux à portée radio-électrique sont avisés qu'ils soient en mode relayé ou non.
- Les utilisateurs gèrent la détresse. (où + qui + quoi)
- L'utilisateur sous couverture avise la station directrice si appel de détresse avérée à défaut d'une détresse avérée, effecteur un raccroché.

# MENU PRINCIPAL P2G

**1. Coms rés. :**

1 Renvoi : 1 Activer / 2 Désactiver / 3 Ecrire / 4 Effacer  
4 Com. Préf : 1 Activer / 2 Désactiver

**2 Coms dir :**

1 Cryptage : 1 Activer / 2 Désactiver  
2 Puis. Emis. : + ou –  
3 Veilles Rs : 1 Activer / 2 Désactiver  
4 Eco. Batt. : 1 Activer / 2 Désactiver

**3 Mémoire :**

1 Répertoire : 1 Ecrire / 2 Effacer

**4 Sécurité :**

1 Clé chiff. : 1 Activer / 2 Désactiver / 3 Programmer  
2 Clavier : 1 Verrouiller

**5 Compteur :**

1 Batterie

**6 Réseau :**

1 RB Préf. : 1 Ecrire / 2 Effacer  
2 Relais

**7 Réglages :**

1 Eclairage : 1 Activer / 2 Désactiver  
2 Silence : 1 Activer / 2 Désactiver  
3 Ecoute : 1 Ecoute privative / 2 Ecoute collective  
4 Tonalités : + ou –  
5 Bips : 1 Activer / 2 Désactiver  
6 Sélecteur : + ou –  
8 Voyants : 1 Activer / 2 Désactiver

**8 Identité :**

1 Adresse  
2 Num. série  
3 Cl. Service  
4 Vers. Mat.  
5 Vers. Log.  
6 Id. Patch.

# TERMINAL PORTATIF P 2 G



**FACADE**

**Menu principal :**

- MENU :
- Haut parleur
  - Eclairage
  - Voyants
  - Silence
  - Bips
  - Clavier
  - Renvoi
  - Choix RB
  - Relais
  - Identité VAL : RFGI

**Menu répertoire**



- Bis VAL : effacer ?
- Répertoire VAL : Repert.1 VAL : Ecrire/Effacer

**Menu GRP**

- GRP :
- Conf. (xx) VAL : Lister
    - Entrer
    - Ouvrir
    - Fermer
  - SOS (x) VAL : Lister
    - Fermer
  - Options VAL : Com.préf. : Désactiver ?

**Menu DIR**

- DIR
- DIR (xx) VAL : Dir priv. VAL : Entrer/Lister
    - Dir abs. VAL : Entrer/Lister
  - RIP (xx) VAL : Rip priv. VAL : Enter/Lister
    - Rip abs. VAL : Enter/Lister
  - Options VAL : Cryptage
    - Puissance (100,400mW,1,2,10 W)<sup>1</sup>
    - Veille rés.

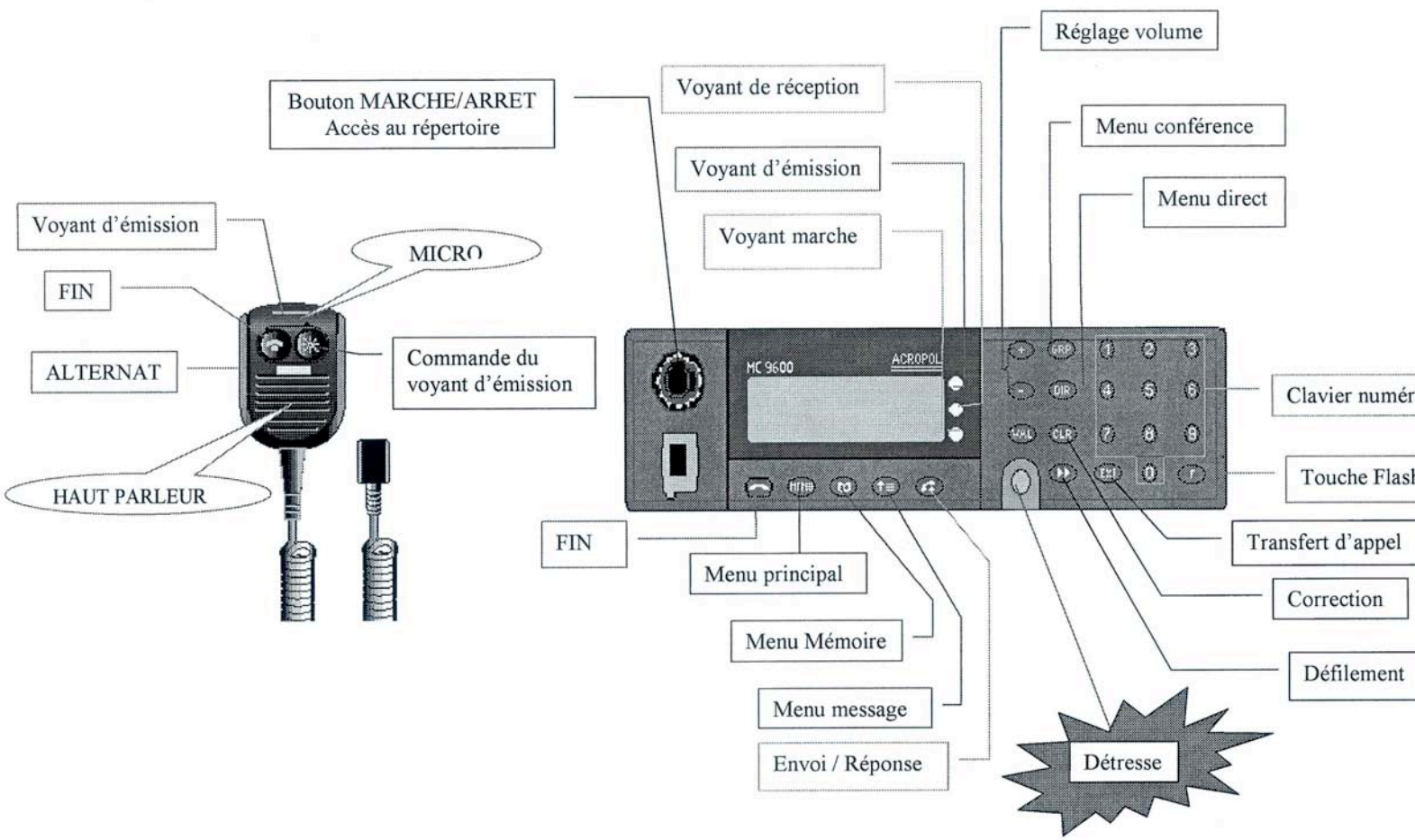
**Menu Extension**

- EXT
- Choix clé VAL : Clé 1 activer ?
    - Clé 2 activer ?
  - Prog.clé VAL : Clé 1 programmer ?
    - Clé 2 programmer ?
  - Transfert<sup>2</sup>

<sup>1</sup> N'est modifiable que lorsque le terminal est en mode direct.

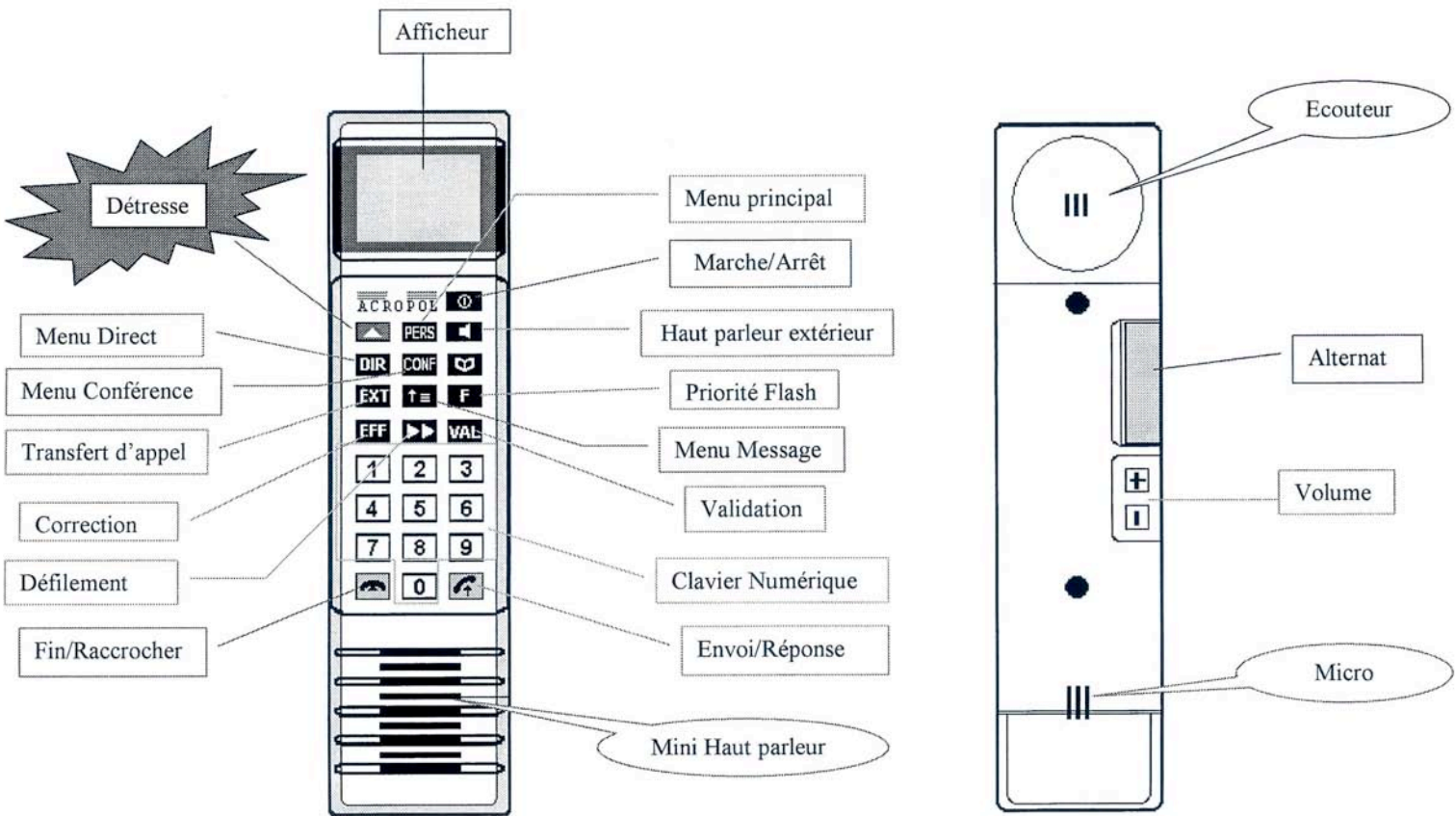
<sup>2</sup> N'est actif que lorsque le terminal reçoit un appel individuel (proposé en premier choix).

# DESCRIPTION FAÇADE





# DESCRIPTION TELECOMMANDE



## DESCRIPTION AFFICHEUR

