

Aastra

- [Touches programmables](#)
- [Auto Provisioning TFTP](#)

Touches programmables

Mémo : Configuration des Touches – Aastra 6731i (FreePBX)

Ce mémo décrit la cartographie physique des touches de l'Aastra 6731i et liste les fonctions indispensables à intégrer dans les fichiers de configuration /tftpboot/aastra.cfg (global) ou [MAC].cfg (individuel).

Cartographie Réelle des Touches

L'Aastra 6731i dispose de 8 touches programmables avec LED, positionnées en deux colonnes verticales juste au-dessus du pavé numérique (et sous l'écran LCD).

```
(LED) [prgkey1]  o   o  [prgkey5] (LED)
(LED) [prgkey2]  o   o  [prgkey6] (LED)
(LED) [prgkey3]  o   o  [prgkey7] (LED)
(LED) [prgkey4]  o   o  [prgkey8] (LED)
```

[ÉCRAN LCD]

[Pavé numérique classique]

- Colonne de GAUCHE (de haut en bas) : prgkey1 à prgkey4
- Colonne de DROITE (de haut en bas) : prgkey5 à prgkey8

Structure d'une Touche

Chaque bloc de programmation requiert obligatoirement 3 lignes :

```
prgkeyX type: [Fonction]
prgkeyX value: [Numéro / Code]
prgkeyX text: "[Label Écran]"
```

Catalogue des Fonctions Utiles

Messagerie Vocale Directe (speeddial)

Permet à l'utilisateur d'appeler directement sa propre boîte vocale FreePBX sans retaper son numéro d'extension.

- Fichier recommandé : aastra.cfg (Global)

```
# Première touche en haut à gauche
prgkey1 type: speeddial
prgkey1 value: *97
prgkey1 text: "Boite Vocale"
```

Supervision et Interception de poste (blf)

Permet de suivre l'état d'un collègue via la LED intégrée.

- Éteint : Disponible. Un appui appelle le collègue.
- Clignotant : Le poste sonne. Un appui intercepte l'appel.
- Fixe : En ligne / Occupé.
- Fichier recommandé : [MAC].cfg (Individuel)

```
prgkey2 type: blf
prgkey2 value: 202
prgkey2 text: "Marie"
```

Ne Pas Déranger / DND (dnd)

Active le mode "Ne Pas Déranger" de l'appareil. La LED s'allume de manière fixe lorsque le téléphone est muet.

- Fichier recommandé : aastra.cfg (Global) ou [MAC].cfg

```
prgkey3 type: dnd  
prgkey3 value: *76  
prgkey3 text: "NPD"
```

Suivi et Parking d'appel (blf)

Supervise une orbite de parking FreePBX (ex: emplacement virtuel 71). La LED s'allume si un appel y est déposé. Un appui permet de reprendre l'appel mis en garde.

- Fichier recommandé : aastra.cfg (Global)

```
prgkey4 type: blf  
prgkey4 value: 71  
prgkey4 text: "Parking 1"
```

Renvoi d'appel inconditionnel (cfwd)

Bascule instantanément tous les appels entrants vers un numéro externe (ex: un téléphone portable).

- Fichier recommandé : [MAC].cfg (Individuel)

```
prgkey5 type: cfwd  
prgkey5 value: 0612345678  
prgkey5 text: "Renvoi GSM"
```

Codes de fonctionnalités FreePBX (speeddial)

Raccourcis vers des fonctionnalités natives d'Asterisk en cours d'appel :

- Enregistrement à la demande (*1) : Déclenche l'enregistrement de l'appel.
- Intercom / Call-back (*80) : Force l'ouverture du haut-parleur d'un collègue (ex: *80202).

```
prgkey6 type: speeddial  
prgkey6 value: *1
```

Résumé des types acceptés (type:)

Type	Description	Gestion de la LED
none	Désactive complètement la touche	Éteinte
speeddial	Compose un numéro ou un code système	Éteinte
blf	Supervise une extension ou un Parking	Active (Libre/Sonne/Occupé)
dnd	Bascule le mode Ne Pas Dérange	Active (Allumée si NPD actif)
cfwd	Active un renvoi d'appel	Active (Allumée si Renvoi actif)

Auto Provisioning TFTP

Mémo : Fichiers de Configuration – Aastra 6731i (FreePBX)

Ce mémo documente la structure des deux fichiers nécessaires au provisionnement : le fichier global (aastra.cfg) s'appliquant à l'ensemble du parc et le fichier spécifique ([MAC].cfg) dédié à l'identité de chaque poste informatique.

Ces fichiers doivent être sur un serveur TFTP et indiqué par le DHCP via l'option 66.

Fichier Global (aastra.cfg)

Ce fichier est chargé en premier par le téléphone. Il centralise les paramètres réseau, de temps, de langue et les touches communes à toute l'entreprise.

```
# Configuration globale des postes Aastra
dhcp: 1

# Resynchronisation automatique (0: aucune, 1: config, 2: firmware, 3: config + firmware)
auto resync mode: 1
auto resync time: 00:00

# Synchronisation NTP
time server disabled: 0
time server1: 192.168.20.1
time zone name: FR-Paris
time format: 1          # 0: 12h, 1: 24h
date format: 3          # 3: DD/MM/YYYY, 4: DD/MM/YY
```

```
# Paramètres SIP par défaut pour la Ligne 1
sip proxy ip: 192.168.20.10
sip proxy port: 5060
sip registrar ip: 192.168.20.10
sip registrar port: 5060

# Configuration de la messagerie vocale
sip vmail: *97

# Langue et tonalité (Français)
tone set: France
language 1: lang_fr.txt

# Touche Messagerie Globale (Première touche en haut à gauche)
prgkey1 type: speeddial
prgkey1 value: *97
prgkey1 text: "Boite Vocale"
```

Fichier Spécifique ([MAC].cfg)

Ce fichier doit être nommé strictement avec l'adresse MAC du téléphone en minuscules (ex: 0010bc123456.cfg). Il surcharge la configuration globale pour y injecter les identifiants uniques de l'extension de l'utilisateur.

```
# Configuration spécifique du poste
sip screen name: "Jean DUPONT"      # Nom affiché sur l'écran du poste
sip display name: "Jean DUPONT"     # Nom transmis lors des appels sortants

# Identifiants du compte SIP (FreePBX Extension)
sip user name: 201                  # Numéro de l'extension
sip auth name: 201                  # Identifiant d'authentification (souvent identique)
sip password: PASSWORD              # Le secret associé défini dans FreePBX

# Configuration des touches programmables individuelles (Prgkey)
prgkey2 type: speeddial
prgkey2 value: 0600000000
prgkey2 text: "Portable"            # Label pour identifier le bouton sur l'écran
```