

Commandes AT

Ce mémo regroupe les commandes de base et les configurations essentielles pour communiquer avec un modem traditionnel via un terminal série (ex: PuTTY, Minicom).

Connexion de base

- **Débit par défaut** : Généralement 9600 ou 115200 bauds.
 - **Configuration** : 8N1 (8 bits de données, pas de parité, 1 bit de stop).
 - **Fin de ligne** : Chaque commande doit se terminer par CR (Entrée / \r).
-

Commandes de Test et Initialisation

- `AT` : **Vérifier la communication.** (Réponse attendue : OK)
 - `ATZ` : **Réinitialiser le modem** avec la configuration par défaut.
 - `AT&F` : **Restaurer la configuration d'usine.**
 - `ATE1` : **Activer l'écho** (affiche les caractères que vous tapez).
 - `ATE0` : **Désactiver l'écho.**
 - `ATV1` : **Réponses textuelles** (affiche OK, ERROR, CONNECT).
 - `ATV0` : **Réponses numériques** (affiche 0, 4, 1).
-

Gestion des Appels et Connexions

- `ATDT [numéro]` : **Numéroter en fréquence vocale** (Tone) - Ex: ATDT0123456789
- `ATDP [numéro]` : **Numéroter en impulsions** (Pulse - lignes anciennes).
- `ATH` ou `ATH0` : **Raccrocher** la ligne (Hang up).
- `ATA` : **Décrocher / Répondre** manuellement à un appel entrant.
- `ATS0=1` : **Activer la réponse automatique** (Auto Answer) dès la 1ère sonnerie (`ATS0=0` pour désactiver).
- `+++` : **Passer en mode commande** pendant une connexion active (attendre 1 seconde avant et après).

- **AT0** : **Retourner en mode données** après un +++.

Configuration du Haut-parleur

- **ATM0** : **Haut-parleur toujours coupé.**
- **ATM1** : **Haut-parleur activé** jusqu'à ce que la connexion soit établie.
- **ATM2** : **Haut-parleur toujours activé.**
- **ATL0** à **ATL3** : **Régler le volume** (L0 = faible, L3 = fort).

Informations Système

- **ATI** ou **ATI0** : **Afficher le nom du fabricant** ou le modèle.
- **ATI3** : **Afficher la version du firmware.**
- **AT&V** : **Afficher la configuration actuelle** et les profils enregistrés.

Sauvegarde de la Configuration

- **AT&W** : **Sauvegarder le profil actuel** en mémoire non volatile (NVRAM).
- **AT&Y0** : **Choisir le profil 0** comme profil de chargement automatique au démarrage.

Diagnostics Rapides

Réponse	Signification	Action
OK	Commande exécutée avec succès	Aucune
ERROR	Erreur de syntaxe ou commande non supportée	Vérifier l'orthographe
NO CARRIER	Perte de porteuse ou échec de connexion	Vérifier la ligne téléphonique
BUSY	Ligne occupée	Réessayer plus tard
NO DIALTONE	Pas de tonalité	Vérifier le branchement du câble RJ11

