

# 56K Business Modem

## Commandes

Cette carte vous propose une référence rapide pour les commandes AT les plus utilisées. Les commandes par défaut apparaissent **en gras**.

**REMARQUE:** consultez le résumé alphabétique des commandes dans le référence de commands sur le CD-ROM pour connaître d'autres commandes, comme les commandes pourcentage (%) et dièse (#).

## Ensemble de commandes de base

### Commande/Description

\$	Affiche l'aide pour la série de commandes de base
+++	Code d'échappement
>	Répéter la commande (jusqu'à 10 tentatives)
A	Le modem répond lorsqu'il n'y a aucun appel entrant
A/	Ré-exécute la dernière commande
A>	Répète la dernière commande jusqu'à son annulation
AT	Préfixe d'attention
<i>Bn</i>	Règle les options de liaison : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>B0</b> Mode d'émission ITU-T V.32</li> <li>B1 Mode d'émission HST ; tonalité de réponse Bell</li> </ul>
<i>Cn</i>	Règle l'émetteur <ul style="list-style-type: none"> <li>C0 Emetteur désactivé</li> <li><b>C1</b> Emetteur activé</li> </ul>
<i>Dn</i>	Compose les numéros de téléphone et produit des commandes pour les options d'appel : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>P</b> Appel par impulsions</li> <li>T Appel par tonalité</li> <li>, (Virgule) Mettre en pause pendant 2 secondes</li> <li>; (Point-virgule) Retour au mode Commande après avoir composé le numéro</li> <li>“ Composer les lettres qui suivent</li> <li>W Attendre une seconde tonalité (si X3 ou supérieur)</li> <li>@ Attendre la réponse (avec X3, X4 ou X7)</li> <li>/ Mettre en pause pendant 125 ms</li> <li>R Inverser les fréquences</li> <li>! Décrocher / raccrocher</li> <li>L? Afficher le dernier numéro composé</li> <li>L Composer de nouveau le dernier numéro</li> <li><i>Sn</i> Composer le numéro enregistré dans la mémoire rémanente (NVRAM) à la position <i>n</i></li> <li>\$ Afficher l'aide pour les commandes de numérotation</li> </ul>
<i>En</i>	Echo du mode Commande <ul style="list-style-type: none"> <li>E0 Echo désactivé; les mots que vous tapez ne s'affichent pas</li> <li><b>E1</b> Echo activé; les mots que vous tapez sont affichés</li> </ul>

<i>Fn</i>	Echo local du mode Online <ul style="list-style-type: none"> <li>F0 Echo activé</li> <li><b>F1</b> Echo désactivé</li> </ul>
<i>Hn</i>	Contrôle décrocher / raccrocher <ul style="list-style-type: none"> <li>H0 Raccrocher</li> <li>H1 Décrocher</li> </ul>
<i>In</i>	Interroger le modem <ul style="list-style-type: none"> <li>I3 Bannière</li> <li>I4 Paramètres actuels</li> <li>I5 Paramètres NVRAM</li> <li>I6 Statistiques de l'appel précédent</li> <li>I7 Configuration produit</li> <li>I10 Statut de compte protection d'appel</li> <li>I11 Ecran de lien étendu</li> <li>I15 Informations de présentation du numéro</li> </ul>
<i>Kn</i>	Contrôle de l'horloge du modem <ul style="list-style-type: none"> <li><b>K0</b> Durée de l'appel en cours (en ligne)</li> <li>K1 Afficher temps réel</li> </ul>
<i>Ln</i>	Contrôle du volume du haut-parleur <ul style="list-style-type: none"> <li>L0 Volume bas</li> <li>L1 Volume bas</li> <li><b>L2</b> Volume moyen</li> <li>L3 Volume élevé</li> </ul>
<i>Mn</i>	Contrôle de l'activation du haut-parleur <ul style="list-style-type: none"> <li>M0 Toujours DESACTIVE</li> <li><b>M1</b> ACTIVE jusqu'à l'appel</li> <li>M2 Toujours ACTIVE</li> <li>M3 ACTIVE après la saisie du dernier chiffre</li> </ul>
<i>On</i>	Revenir à la ligne; utiliser avec le code d'échappement (+++)
	O0 Revenir à la ligne
	O1 Revenir à la ligne et resynchroniser
P	Appel par impulsions
<i>Qn</i>	Activer ou désactiver l'affichage des codes de résultats <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Q0</b> Afficher</li> <li>Q1 Supprimer (silence)</li> <li>Q2 Supprimer quand on répond</li> </ul>
<i>Sr=n</i>	Régler valeur du registre S ; <i>r</i> correspond à n'importe quel registre S ; n doit être une décimale comprise entre 0 et 255
<i>Sr.b=n</i>	Régler registre adressable par bit ; <i>r</i> est le registre S, <i>b</i> est le bit et <i>n</i> est égal à 0 (DESACTIVE) ou 1 (ACTIVE)
<i>Sr?</i>	Contenu des questions du registre S <i>r</i>
S\$	Affiche l'aide pour le registre S
T	Numérotation par tonalité
<i>Vn</i>	Afficher les codes de résultats sous forme verbale ou numérique <ul style="list-style-type: none"> <li>V0 Numérique</li> <li><b>V1</b> Verbal</li> </ul>
<i>Xn</i>	Rapport de progrès de l'appel <ul style="list-style-type: none"> <li>X3 Ignorer la tonalité</li> <li>X4 Configuration par défaut de Microsoft®</li> <li>X7 Le modem Courier V.Everything par défaut</li> </ul>
Z	Réinitialisation du logiciel
Z!	Réinitialisation du matériel

## Ensemble de commandes esperluette (&)

### Commande/Description

&\$	Afficher l'aide pour l'ensemble de commandes esperluette (&)
&An	Active ou désactive les sous-ensembles de codes de résultats supplémentaires <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;A0 Désactiver l'affichage des codes de résultats supplémentaires</li> <li>&amp;A1 Afficher les codes de résultats ARQ</li> <li>&amp;A2 Afficher les codes de résultats ARQ et les indicateurs de modulation</li> <li><b>&amp;A3</b> Afficher les codes de résultats ARQ, les indicateurs de modulation et l'indicateur de contrôle d'erreurs</li> </ul>
&Bn	Règle la vitesse de port série <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;B0 Variable</li> <li><b>&amp;B1</b> Fixe</li> <li>&amp;B2 Vitesse de port série fixe en mode ARQ ; vitesse variable en mode autre que ARQ</li> </ul>
&Cn	Contrôle la détection de porteuse (CD) <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;C0 CD toujours activée</li> <li><b>&amp;C1</b> Opérations CD normales</li> </ul>
&Dn	Contrôle Terminal de données prêt (DTR) <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;D0 Ignorer DTR</li> <li>&amp;D1 Mode Commande en ligne avec activation DTR</li> <li><b>&amp;D2</b> Opérations DTR normales</li> <li>&amp;D3 Réinitialisation du modem avec activation DTR</li> </ul>
&Fn	Charge le modèle de configuration <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;F0 Charge le modèle Pas de contrôle de flux</li> <li><b>&amp;F1</b> Charge le modèle Contrôle de flux matériel</li> <li>&amp;F2 Charge le modèle Contrôle de flux logiciel</li> </ul>
&Gn	Règle la tonalité de garde <ul style="list-style-type: none"> <li><b>&amp;G0</b> Pas de tonalité de garde (Etats-Unis, Canada)</li> <li>&amp;G1 Tonalité de garde (certains pays européens)</li> <li>&amp;G2 Tonalité de garde (R.-U.) ; ATB0 nécessaire</li> </ul>
&Hn	Contrôle de flux de transmission des données <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;H0 Désactive le contrôle de flux de transmission des données</li> <li><b>&amp;H1</b> Contrôle de flux matériel pour Prêt à transmettre (CTS)</li> <li>&amp;H2 Contrôle de flux logiciel (XON/XOFF)</li> <li>&amp;H3 Contrôle du flux matériel et logiciel</li> </ul>
&In	Contrôle de flux logiciel de réception des données <ul style="list-style-type: none"> <li><b>&amp;I0</b> Désactive le contrôle de flux XON/XOFF</li> <li>&amp;I1 Le modem réagit aux commandes XON/XOFF et les transmet au périphérique à distance</li> <li>&amp;I2 Le modem réagit aux commandes XON/XOFF et supprime les commandes de la séquence de données (recommandé en mode ARQ)</li> <li>&amp;I3 Externe : mode hôte Hewlett Packard (Mode ARQ seulement)</li> <li>&amp;I4 Externe : mode terminal Hewlett Packard (Mode ARQ seulement)</li> <li>&amp;I5 XON/XOFF en mode autre que ARQ</li> </ul>

&Kn	Active ou désactive la compression des données <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;K0 Désactiver</li> <li><b>&amp;K1</b> Activation/désactivation automatique</li> <li>&amp;K2 Activer</li> <li>&amp;K3 Compression sélective (V.42 <i>bis</i> seulement)</li> </ul>
&Mn	Contrôle des erreurs <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;M0 Mode normal ; pas de contrôle des erreurs</li> <li><b>&amp;M4</b> Mode normal / ARQ</li> <li>&amp;M5 Mode ARQ asynchrone</li> </ul>
&Nn	Configure la vitesse de liaison fixe
&Nn< <i>s</i> >Un	Configure les vitesses de liaison les plus hautes et les plus basses <ul style="list-style-type: none"> <li><i>n</i> = 0 Vitesse de connexion variable</li> <li><i>n</i> = 1 300 bits/s</li> <li><i>n</i> = 2 1200 bits/s</li> <li><i>n</i> = 3 2400 bits/s</li> <li><i>n</i> = 4 4800 bits/s</li> <li><i>n</i> = 5 7200 bits/s</li> <li><i>n</i> = 6 9600 bits/s</li> <li><i>n</i> = 7 12,0 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 8 14,4 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 9 16,8 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 10 19,2 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 11 21,6 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 12 24,0 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 13 26,4 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 14 28,8 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 15 31,2 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 16 33,6 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 17 28,0 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 18 29,3 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 19 30,6 Kbits/s</li> <li><i>n</i> = 20 32,0 Kbits/s</li> </ul>
&Rn	Contrôle de flux matériel de données reçues (RTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;R0 Retarder la réponse prêt à transmettre (CTS) après RTS</li> <li>&amp;R1 Ignorer RTS</li> <li><b>&amp;R2</b> Envoyer les données à l'ordinateur en recevant RTS</li> </ul>
&Sn	Signal DSR depuis le modem vers le PC <ul style="list-style-type: none"> <li><b>&amp;S0</b> DSR toujours activé</li> <li>&amp;S1 Mode d'émission : envoyer DSR après composition</li> <li>Mode de réponse : envoyer DSR après tonalité</li> <li>&amp;S2 DSR à impulsions avec CTS après CD</li> <li>&amp;S3 Comme &amp;S2, mais sans CTS</li> <li>&amp;S4 DSR et CD simultanés</li> <li>&amp;S5 Envoyer DSR et CD après CTS</li> </ul>
&W	Enregistre les paramètres actuels dans la NVRAM
&Zn= <i>s</i>	Stocke jusqu'à 80 numéros de téléphone dans la NVRAM à la position <i>n</i> ( <i>n</i> = 0-79)
&Zn?	Affiche le numéro de téléphone stocké

## Registres S

### Registre/Défaut/Fonction

S0	0	Règle le nombre de sonneries avant la réponse automatique
S1	0	Compte et stocke le nombre de sonneries par appel
S2	43	Stocke le code pour le caractère d'échappement
S3	13	Stocke le code pour le retour chariot
S4	10	Stocke le code pour le retour à la ligne
S5	8	Stocke le code pour le retour arrière
S6	2	Stocke le temps d'attente de la tonalité
S7	60	Stocke le temps d'attente de la porteuse
S8	2	Règle le temps de pause en secondes
S9	6	Règle la durée (1/10 de secondes) du signal de porteuse à distance avant la reconnaissance du modem
S10	14	Règle la durée (1/10 de secondes) d'attente du modem après la perte de porteuse avant de raccrocher
S11	70	Règle l'espacement des tonalités d'appel en 1/10 de secondes.
S12	50	Règle le temps de garde pour le code d'échappement
S13	32	Registre de bits
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2
	2	4
	3	8
	4	16
	5	32
	6	64
	7	128
S14	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
S15	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2
	2	4
	3	8
	4	16
	5	32
	6	64
	7	128
S19	0	Règle le délai d'inactivité, en minutes
S21	10	Longueur de la pause en mode ARQ, 1/100 de seconde

S22	17	Stocke le code ASCII pour le caractère XON
S23	19	Stocke le code ASCII pour le caractère XOFF
S24	150	Règle le temps d'impulsion DSR en 20 millièmes de seconde
S25	5	Règle la reconnaissance DTR en 10 millièmes de seconde
S26	1	Règle le délai RTS/CTS, en 10 millièmes de seconde
S27	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2
	2	4
	3	8
	4	16
	5	32
	7	128
	Bit#4	Bit5
	0	0
	16	0
	0	32
	16	32
S28	8	Règle la durée, en dixièmes de secondes, des tonalités de réponse de 3000/600 Hz
S29	20	Règle, en dixièmes de secondes, la tonalité de réponse V.21
S34	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2
	2	4
	3	8
	4	16
	6	64
	7	128
S38	0	Règle la durée, en secondes, avant que le modem ne soit forcé de raccrocher
S41	0	Règle le nombre de tentatives d'accès à distance
S42	126	Stocke le code ASCII pour échappement à distance
S43	200	Règle le temps de garde pour la séquence d'accès à distance, en 1/50 ème de secondes
S44	15	Délai de ligne spécialisée
S51	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2
	2	4
	6	64
S53	0	Registre adressable par bit
	Bit	Valeur
	0	1
	1	2

	2	4	Active la protection locale par mot de passe
S54	64	Registre adressable par bit de symbole	
	Bit	Valeur	Résultat
	0	1	Désactive le débit des symboles 2400
	1	2	Désactive le débit des symboles 2743
	2	4	Désactive le débit des symboles 2800
	3	8	Désactive le débit des symboles 3000
	4	16	Désactive le débit des symboles 3200
	5	32	Désactive le débit des symboles 3429
	6	64	Désactive l'indicateur d'appel (CI)
	7	128	Désactive V.8
S55	0	Registre adressable par bit de code en treillis	
	Bit	Valeur	Résultat
	0	1	Désactive le code en treillis 8S-2D
	1	2	Désactive le code en treillis 16S-4D
	2	4	Désactive le code en treillis 32S-2D
	3	8	Désactive le code en treillis 64S-4D
	7	128	Active la détection de changement de phase
S56	0	Registre adressable par bit	
	Bit	Valeur	Résultat
	0	1	Désactive le codage non linéaire
	1	2	Désactive la déviation de niveau TX
	2	4	Désactive la mise en valeur préalable
	3	8	Désactive le précodage
	4	16	Désactive la mise en forme
	5	32	Désactive V.34+
	6	64	Désactive V.34
	7	128	Désactive V.FC
S58	0	Registre adressable par bit	
	Bit	Valeur	Résultat
	5	32	Désactive V.90
	6	64	Désactive V.92
S69	0	Registre adressable par bit	
	Bit	Valeur	Résultat
	0	1	Désactive la signalisation plug/play
	1	2	Active la recomposition du numéro après perte de porteuse
S70	0	Registre adressable par bit	
	Bit	Valeur	Résultat
	0	1	Active la reconnaissance de sonnerie A
	1	2	Active la reconnaissance de sonnerie B
	2	4	Active la reconnaissance de sonnerie C
	3	8	Active la reconnaissance de sonnerie D



# Courier 56K Business Modem

## Fiche de référence rapide

R24-0736.00  
rev 3 06/11

Copyright© 2011 U.S. Robotics Corporation. Tous droits réservés. U.S. Robotics et le logo U.S. Robotics sont des marques déposées de U.S. Robotics Corporation. Tous les autres noms de produits sont fournis à titre indicatif seulement et peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.

Imprimé au xxxxxxxxx