

## Commandes pour le modem 3Com® Courier V.Everything®

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 manuel de référence sur le CD-ROM pour connaître d'autres commandes, comme les ensembles de 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
Bn	Règle les options de liaison :
	<b>B0</b> Mode d'émission ITU-T V.32
	<b>B1</b> Mode d'émission HST ; tonalité de réponse Bell
Cn	Règle l'émetteur
	<b>B0</b> Emetteur désactivé
	<b>B1</b> Emetteur activé
Dn	Compose les numéros de téléphone et produit des commandes pour les options d'appel :
P	Appel par impulsions
T	Appel par tonalité
,	(Virgule) Mettre en pause pendant 2 secondes
;	(Point-virgule) Retour au mode Command après avoir composé le numéro
"	Composer les lettres qui suivent
W	Attendre une seconde tonalité (si X3 ou supérieur)
@	Attendre la réponse (avec X3, X4 ou X7)
/	Mettre en pause pendant 125 ms
R	Inverser les fréquences
!	Décrocher / raccrocher
L?	Afficher le dernier numéro composé
L	Composer de nouveau le dernier numéro
Sn	Composer le numéro enregistré dans la mémoire rémanente (NVRAM) à la position n
\$	Afficher l'aide pour les commandes de numérotation
En	Echo du mode Command
EO	Echo désactivé ; les mots que vous tapez ne s'affichent pas
	<b>E1</b> Echo activé ; les mots que vous tapez sont affichés
Fn	Echo local du mode Online
F0	Echo activé
F1	Echo désactivé
Hn	Contrôle décrocher / raccrocher
H0	Raccrocher
H1	Décrocher
In	Interroger le modem
I3	Bannière

I4	Paramètres actuels
I5	Paramètres NVRAM
I6	Statistiques de l'appel précédent
I7	Configuration produit
I10	Statut de compte protection d'appel
I11	Ecran de lien étendu
I15	Informations de présentation du numéro
Kn	Contrôle de l'horloge du modem
	<b>K0</b> Durée de l'appel en cours (en ligne)
K1	Afficher temps réel
Ln	Contrôle du volume du haut-parleur
L0	Volume bas
L1	Volume bas
L2	Volume moyen
L3	Volume élevé
Mn	Contrôle de l'activation du haut-parleur
M0	Toujours DESACTIVE
M1	ACTIVE jusqu'à l'appel
M2	Toujours ACTIVE
M3	ACTIVE après la saisie du dernier chiffre
On	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
Qn	Activer ou désactiver l'affichage des codes de résultats
	<b>Q0</b> Afficher
	<b>Q1</b> Supprimer (silence)
	<b>Q2</b> Supprimer quand on répond
Sr=n	Régler valeur du registre S ; r correspond à n'importe quel registre S ; n doit être une décimale comprise entre 0 et 255
Sr.b=n	Régler registre adressable par bit ; r est le registre S, b est le bit et n est égal à 0 (DESACTIVE) ou 1 (ACTIVE)
Sr?	Contenu des questions du registre S r
S\$	Affiche l'aide pour le registre S
T	Appel par tonalité
Vn	Afficher les codes de résultats sous forme verbale ou numérique
V0	Numérique
V1	Verbal
Xn	Rapport de progrès de l'appel
X3	Ignorer la tonalité
X4	Configuration par défaut de Microsoft®
X7	X7 Courier V.Everything Modem défaut
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
&A0	Désactiver l'affichage des codes de résultats supplémentaires
&A1	Afficher les codes de résultats ARQ

&A2	Afficher les codes de résultats ARQ et les indicateurs de modulation
&A3	Afficher les codes de résultats ARQ, les indicateurs de modulation et l'indicateur de contrôle d'erreurs
&Bn	Règle la vitesse du port série
&B0	Variable
&B1	Fixe
&B2	Vitesse de port série fixe en mode ARQ ; vitesse variable en mode autre que ARQ
&Cn	Contrôle la détection de porteuse (CD)
&C0	CD toujours activée
&C1	Opérations CD normales
&Dn	Contrôle Terminal de données prêt (DTR)
&D0	Ignorer DTR
&D1	Mode command en ligne avec activation DTR
&D2	Opérations DTR normales
&D3	Réinitialisation du modem avec activation DTR
&Fn	Charge le modèle de configuration
&F0	Charge le modèle Pas de contrôle de flux
&F1	Charge le modèle Contrôle de flux matériel
&F2	Charge le modèle Contrôle de flux logiciel
&Gn	Règle la tonalité de garde
&G0	Pas de tonalité de garde (Etats-Unis, Canada)
&G1	Tonalité de garde (certains pays européens)
&G2	Tonalité de garde (R.-U.) ; B0 nécessaire
&Hn	Contrôle de flux de transmission des données
&H0	Désactive le contrôle de flux de transmission des données
&H1	Contrôle de flux matériel pour Prêt à transmettre (CTS)
&H2	Contrôle de flux logiciel (XON/XOFF)
&H3	Contrôle de flux matériel et logiciel
&In	Contrôle de flux logiciel de réception des données
&I0	Désactive le contrôle de flux XON/XOFF
&I1	Le modem réagit aux commandes XON/XOFF et les transmet au périphérique à distance
&I2	Le modem réagit aux commandes XON/XOFF et supprime les commandes de la séquence de données (recommandé en mode ARQ)
&I3	Externe : mode hôte Hewlett Packard (Mode ARQ seulement)
&I4	Externe : mode terminal Hewlett Packard (Mode ARQ seulement)
&I5	XON/XOFF en mode autre que ARQ
&Kn	Active ou désactive la compression des données
&K0	Désactiver
&K1	Activation/désactivation automatique
&K2	Activer
&K3	Compression sélective (V.42 bis seulement)
&Mn	Contrôle des erreurs
&M0	Mode normal ; pas de contrôle des erreurs
&M4	Mode normal / ARQ
&M5	Mode ARQ asynchrone

&Nn	Configure la vitesse de liaison fixe		
&Nn&Un	Configure les vitesses de liaison les plus hautes et les plus basses		
	<b>n = 0</b> Vitesse de connexion variable		
n = 1	300 bps	n = 21	33.3 Kbps
n = 2	1200 bps	n = 22	34.6 Kbps
n = 3	2400 bps	n = 23	36.0 Kbps
n = 4	4800 bps	n = 24	37.3 Kbps
n = 5	7200 bps	n = 25	38.6 Kbps
n = 6	9600 bps	n = 26	40.3 Kbps
n = 7	12.0 Kbps	n = 27	41.3 Kbps
n = 8	14.4 Kbps	n = 28	42.6 Kbps
n = 9	16.8 Kbps	n = 29	44.0 Kbps
n = 10	19.2 Kbps	n = 30	45.3 Kbps
n = 11	21.6 Kbps	n = 31	46.6 Kbps
n = 12	24.0 Kbps	n = 32	48.0 Kbps
n = 13	26.4 Kbps	n = 33	49.3 Kbps
n = 14	28.8 Kbps	n = 34	50.6 Kbps
n = 15	31.2 Kbps	n = 35	52.0 Kbps
n = 16	33.6 Kbps	n = 36	53.3 Kbps
n = 17	28.0 Kbps	n = 37	54.6 Kbps
n = 18	29.3 Kbps	n = 38	56.0 Kbps
n = 19	30.6 Kbps	n = 39	57.3 Kbps
n = 20	32.0 Kbps		
&Rn	Contrôle de flux matériel de données reçues (RTS)		
&R0	Retarder la réponse prêt à transmettre (CTS) après RTS		
&R1	Ignorer RTS		
&R2	Envoyer les données à l'ordinateur en recevant RTS		
&Sn	Signal DSR depuis le modem vers le PC		
	<b>&amp;S0</b> DSR toujours activé		
&S1	Mode d'émission : envoyer DSR après composition		
	Mode de réponse : envoyer DSR après tonalité		
&S2	DSR à impulsions avec CTS après CD		
&S3	Comme &S2, mais sans CTS		
&S4	DSR et CD simultanés		
&S5	Envoyer DSR et CD après CTS		
&W	Enregistre les paramètres actuels dans la NVRAM		
&Zn=s	Stocke jusqu'à 10 numéros de téléphone dans la NVRAM à la position n (n = 0-9)		
&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 seconde) 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	0	Registre adressable par bit
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Réinitialisation après arrêt du signal DTR
1	2	Mode d'émission en réponse automatique
2	4	Désactive la pause avant les codes de résultats
3	8	Compose automatiquement le numéro stocké à la position 0 de la NVRAM au signal DTR
4	16	Au démarrage, composition automatique du numéro stocké à la position 0 de la NVRAM
5	32	Désactive HST
6	64	Désactive MNP de niveau 3
7	128	Réinitialisation du matériel
S14	1	Registre adressable par bit
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Déconnexion après code d'échappement
S15	0	Registre adressable par bit
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Désactive l'égalisation à haute fréquence
1	2	Désactive la reprise en ligne
2	4	Désactive le canal arrière 450 bps
3	8	Règle le tampon non-ARQ sur 128 octets
4	16	Désactive MNP de niveau 4
5	32	Règle la touche retour arrière sur suppression
6	64	Incompatibilité MNP inhabituelle
7	128	Applications personnalisées seulement
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 XON
S23	19	Stocke le code ASCII pour 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	Résultat
0	1	Active la modulation V.21 à 300 bps
1	2	Désactive la modulation de code en treillis
2	4	Désactive la modulation V.32
3	8	Désactive la tonalité de réponse 2100 Hz
4	16	Voir Bit 4 et Bit 5 ci-dessous
5	32	Voir Bit 4 et Bit 5 ci-dessous
7	128	Compatibilité logicielle inhabituelle
Bit4	Bit5	Résultat
0	0	Séquence de mise en place de liaison complète
16	0	Désactive le protocole MNP
0	32	Désactive la détection V.42 et LAPM
16	32	Désactive la phase de détection
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	Résultat
0	1	Désactive V.32 bis
1	2	Désactive le mode amélioré V.32
2	4	Désactive la resynchronisation Quick V.32
3	8	Active les modulations V.23
4	16	Externes : oblige le voyant LED MR à afficher le signal DSR
6	64	Désactive l'accès à distance du message occupé
7	128	Désactive V.32 terbo
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 1/50èmes de seconde
S44	15	Délai de ligne spécialisée
S51	0	Registre adressable par bit
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Désactive MNP/V.42 dans V.22
1	2	Désactive MNP/V.42 dans V.22bis
2	4	Désactive MNP/V.42 dans V.32
6	64	Désactive le rejet sélectif
S53	0	Registre adressable par bit
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Active la protection d'appel
1	2	Active l'invite
2	4	Active la protection locale par mot de passe
S54	64	Registre adressable par bit de symbole
Bit	Valeur	Résultat
0	1	Désactive la vitesse de symbole 2400
1	2	Désactive la vitesse de symbole 2743
2	4	Désactive la vitesse de symbole 2800
3	8	Désactive la vitesse de symbole 3000
4	16	Désactive la vitesse de symbole 3200
5	32	Désactive la vitesse de symbole 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
0	1	Désactive x2
5	32	Désactive V.90
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



# 56K V. Everything Modem

## Carte de référence rapide



3Com  
 Zone de Courtabœuf  
 Les Conquérants, Bât. Mac Kinley  
 1 avenue de l'Atlantique  
 B.P. 965 Les Ulis  
 91978 Courtabœuf Cédex  
 FRANCE

P/N 1.024.2161-00