

## STRUCTURE DES COMMANDES MULTIPLAN

Les commandes figurant dans le menu principal sont sélectionnées en tapant leur initiale (exemple: A pour ALPHA) ou bien en positionnant le curseur directement sur la commande avec les touches de tabulation et en appuyant sur la touche CR pour l'exécution de la commande. On peut introduire des valeurs numériques dans la cellule active sans qu'il soit nécessaire de passer par la commande VALUE.

Des sous-commandes sont couplées à la plupart des commandes principales. Leur menu est visualisé après une première sélection de la commande principale.

<b>CTRL + C</b>		Annule une commande et retourne au menu principal.
<b>S1</b>	<b>Tabulation droite</b>	Déplace le curseur dans le menu vers la commande/sous-commande suivante. Dans la sous-commande, elle déplace le curseur vers le champ suivant.
<b>S2</b>	<b>Tabulation gauche</b>	Déplace le curseur vers la commande/sous-commande précédente.
<b>SHIFT +</b>	<b>↑ ↓ ← →</b>	Déplace le curseur dans le sens des flèches, bloque l'insertion en maintenant le statut ALPHA/VALUE.
<b>CR</b>		Exécute la commande. Introduit le texte ou la valeur.
<b>@</b>		Transforme les références (relatives) des cellules en références absolues.
<hr/>		
<b>A</b>	<b>ALPHA</b>	Introduit un texte ou une valeur numérique non utilisable dans la cellule active.
	<b>CR o SHIFT +</b>	<b>↑ ↓ ← →</b> L'utilisation des touches direction confirme l'introduction et déplace le pointeur dans la direction indiquée.
<b>B</b>	<b>BLANK</b>	Spécifie les références d'une ou de plusieurs cellules.
	<b>CR</b>	Le contenu des cellules spécifiées est annulé.
<b>C</b>	<b>COPY</b>	<b>R Right</b> Détermine le nombre de cellules à droite de la cellule actuelle (dans laquelle on veut recopier le contenu de la cellule active).
	<b>CR</b>	
	<b>D Down</b>	Indique le nombre de cellules placées sous la cellule actuelle sur laquelle on veut copier le contenu de la cellule active.
	<b>CR</b>	
	<b>F From</b>	Définit les références d'une ou de plusieurs cellules à copier dans les références décrites comme cellules destinataires.
	<b>CR</b>	La commande COPY FROM inclut aussi bien COPY RIGHT que COPY DOWN. Elle permet, en outre, la copie de cellules non contiguës.
<b>D</b>	<b>DELETE</b>	<b>R Row</b> Définit les références à tout ou partie des cellules d'une ou de plusieurs lignes.
	<b>CR</b>	Les zones spécifiées sont éliminées de la feuille. L'exécution de la commande provoque la compression du tableau vers le haut.
	<b>C Column</b>	Définit les références à tout ou partie des cellules d'une ou de plusieurs colonnes.
	<b>CR</b>	La zone spécifiée est éliminée de la feuille. L'exécution de la commande provoque la compression du tableau vers la gauche.
<b>E</b>	<b>EDIT</b>	<b>CR o SHIFT +</b> <b>↑ ↓ ← →</b> Edite des textes et des formules grâce aux touches d'édition.
<b>F</b>	<b>FORMAT</b>	<b>C Cells</b> Définit les références d'une ou de plusieurs cellules dont on veut modifier le format d'affichage.
	<b>CR</b>	
	<b>D Default</b>	<b>C Cells</b> Définit le format d'affichage et le type d'alignement des cellules.
	<b>CR</b>	
	<b>W Width</b>	Définit la largeur (en nombre de caractères) pour toutes les colonnes de la feuille.
	<b>CR</b>	

	<b>O Options</b>	Définit et vérifie les options de format relatives aux cellules.
	<b>CR</b>	Les réponses mises en évidence dans les champs des commandes correspondent aux options actuelles.
	<b>W Width</b>	Définit, pour les colonnes spécifiées, une largeur différente de celle par défaut (Voir commande Format Default Width).
	<b>CR</b>	
<b>G GOTO</b>	<b>N Name</b>	Positionne le pointeur sur la cellule correspondant au nom spécifié.
	<b>CR</b>	Au cas où le nom repèrerait une zone de cellules, le pointeur se positionne sur la première cellule de la zone spécifiée (cellule en haut à gauche).
	<b>R Row-Col</b>	Introduit le numéro de la Rangée-Colonne.
	<b>CR</b>	Positionne le pointeur sur la cellule pour laquelle la référence a été spécifiée.
	<b>W Window</b>	Positionne le pointeur sur la cellule dont la référence a été spécifiée à l'intérieur de la fenêtre indiquée.
	<b>CR</b>	La commande provoque le défilement de la fenêtre jusqu'à ce que la cellule spécifiée soit en première position, en haut à gauche de la fenêtre.
<b>H HELP</b>	<b>R Resume</b>	Remet en vigueur la feuille active à partir du point où la commande HELP avait été rappelée.
	<b>S Start</b>	Affiche la première page du fichier HELP.
	<b>N Next</b>	Affiche la page suivante du fichier HELP.
	<b>P Previous</b>	Affiche la page précédente du fichier HELP.
	<b>A Applications</b>	Affiche une liste de problèmes communs pouvant se présenter dans l'utilisation de Multiplan ainsi que les commandes à utiliser pour les résoudre.
	<b>C Commands</b>	Affiche la description de chaque commande de Multiplan, à commencer par la première : ALPHA.
	<b>E Editing</b>	Affiche la description de l'éditeur de Multiplan.
	<b>F Formulas</b>	Met en évidence des informations concernant les règles à suivre et une liste de fonctions pouvant être utilisées dans la définition des expressions.
	<b>K Keyboard</b>	Met en évidence une liste des touches et leur signification respective, à utiliser en Multiplan.
<b>I INSERT</b>	<b>R Row</b>	Insère tout ou partie d'une ou de plusieurs lignes, avec un contenu nul dans les positions qui précèdent la ligne active.
	<b>CR</b>	
	<b>C Column</b>	Insère tout ou partie d'une ou de plusieurs colonnes, avec un contenu nul dans les positions qui précèdent la colonne spécifiée.
	<b>CR</b>	
<b>L LOCK</b>	<b>C Cells</b>	Bloque/débloque une ou plusieurs cellules pour prévenir une éventuelle modification de leurs valeurs.
	<b>CR</b>	
	<b>F Formulas</b>	Bloque toutes les cellules contenant des textes ou des expressions pour prévenir leur modification accidentelle.
	<b>Y</b>	Confirme la demande.
<b>M MOVE</b>	<b>R Row</b>	Définit les références relatives à des lignes à déplacer à l'intérieur de la feuille ainsi que les références de la position sur laquelle elles doivent être déplacées.
	<b>CR</b>	
	<b>C Column</b>	Définit les références relatives à des colonnes à l'intérieur de la feuille ainsi que les références de la position sur laquelle elles doivent être déplacées.
	<b>CR</b>	

**N NAME** Affecte un nom à une ou à plusieurs cellules selon ce qui a été spécifié dans les champs de la commande.

**CR**  
**SHIFT + ↑ ↓ ← →**

**O OPTIONS** Sélectionne certaines options ayant une incidence sur le calcul de la feuille, telles qu'un nouveau calcul automatique, ou encore la définition d'une cellule contenant le « test d'aboutissement » pour les opérations d'itération.

**CR**

**P PRINT** **P Printer** Imprime la feuille active selon le format défini à l'aide des commandes Print Margins et Print Options.

**CR**

**F File** Sauvegarde la feuille active dans un fichier sur disque, dans un format pouvant être imprimé.  
**CR**

**M Margins** Définit le format des pages d'imprimante en termes de marge gauche, de longueur de ligne et de nombre de lignes par page.

**CR**

**O Options** Définit les options d'impression :  
1/ impression d'une portion de la feuille,  
2/ impression des expressions plutôt que des valeurs,  
3/ suppression des numéros de lignes ou de colonne,  
4/ définition de certains paramètres matériels (imprimante).

**CR**

**Q QUIT** Sort du programme Multiplan en cours. La confirmation est demandée.  
**Y** Sert à l'exécution de la commande. La feuille n'est pas sauvegardée sur disque.

**S SORT** Définit tout ou partie de la colonne dont on veut trier les valeurs.  
**CR** Le tri se fait dans un ordre croissant ou décroissant, pour les valeurs numériques comme pour les textes ou pour les valeurs logiques.

**T TRANSFER** **L Load** Définit un nom de fichier qui sera chargé en mémoire en vue d'un calcul.

**SHIFT + ↑ ↓ ← →** En utilisant les touches de direction et en ne spécifiant pas le nom (champ vide), on appelle à l'écran la liste des fichiers sur disque; on peut ainsi sélectionner le fichier à rappeler en mémoire.

**CR**

**S Save** Sauvegarde la feuille sur disque et lui attribue le nom spécifié.

**CR** Dans le cas d'une feuille préexistante sur le disque avec le même nom, on demande confirmation pour l'exécution de la commande.

**Y**

**C Clear** Efface la feuille active de la mémoire. La confirmation est demandée pour l'exécution de la commande.

**Y**

**D Delete**  
**SHIFT + ↑ ↓ ← →** Annule la feuille spécifiée dans le disque. On peut utiliser les touches de direction pour visualiser la liste de tous les fichiers existant sur le disque.

**CR**

**O Options** Définit l'unité disque et le format de mémorisation/rappel des feuilles.

**CR**

**R Rename** Sauvegarde la feuille active sur disque en lui attribuant un nom différent. La commande redéfinit d'éventuelles connexions externes.

**CR**

**V VALUE**  
**CR** Introduit une expression.  
L'expression est introduite.

**W WINDOW** **S Split** **H Horizontal** Définit une fenêtre dans le cadre du tableau. La feuille active est fractionnée horizontalement.

**CR**

**V Vertical** Définit une fenêtre dans le cadre de la feuille. La feuille active est fractionnée verticalement.

**CR**

**T Titles** Définit une fenêtre contenant les titres des lignes et des colonnes visualisées.  
La fenêtre active est subdivisée en 2 ou 4 fenêtres selon que les titres sont relatifs aux lignes, aux colonnes ou aux deux à la fois.

**CR**

**B Border** Recadre ou élimine le cadrage de la fenêtre spécifiée.

**CR**

**C Close** Élimine de l'écran la fenêtre spécifiée.

**CR**

**L Link** Définit/élimine des connexions entre les fenêtres spécifiées. La connexion implique le défilement simultané des fenêtres connectées.

**CR**

**X EXTERNAL** **C Copy** Demande le nom de la feuille, l'adresse (Rangée-Colonne) des cellules destinataires et le mode de connexion.

**CR** Les valeurs sont copiées depuis la feuille de soutien.

**L List** Donne les noms des feuilles de soutien et des feuilles dépendantes de la feuille active.

**U Use** Introduit le nouveau nom du fichier.

**CR** Substitue ce nom à celui précédemment utilisé.