

VBA et Microsoft Word

VB WORD



Introduction

La création de macros dans Word, offre des possibilités de personnalisation que ne possède pas les autres applications.

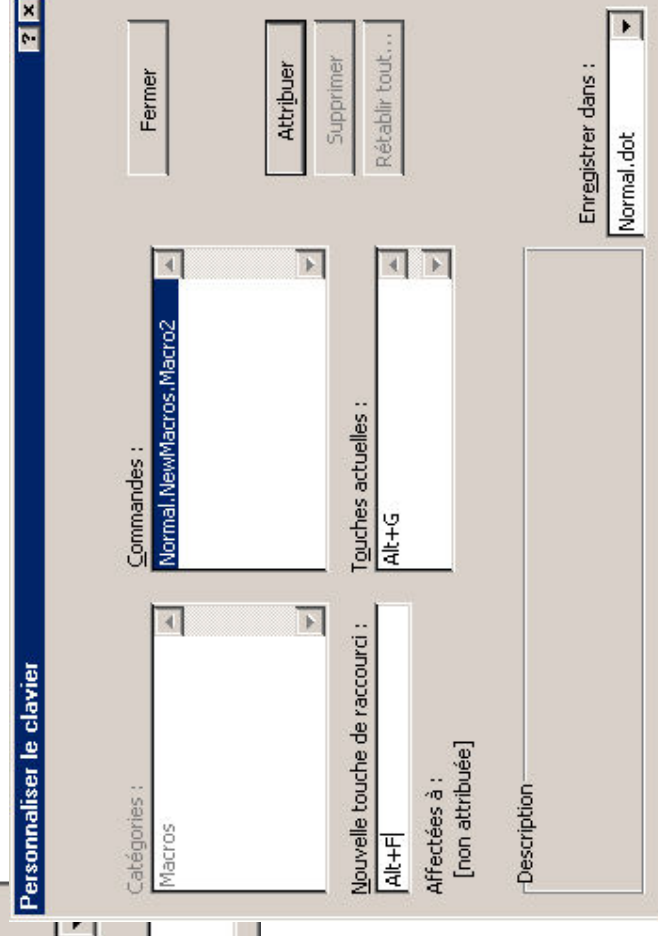
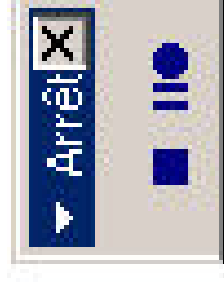
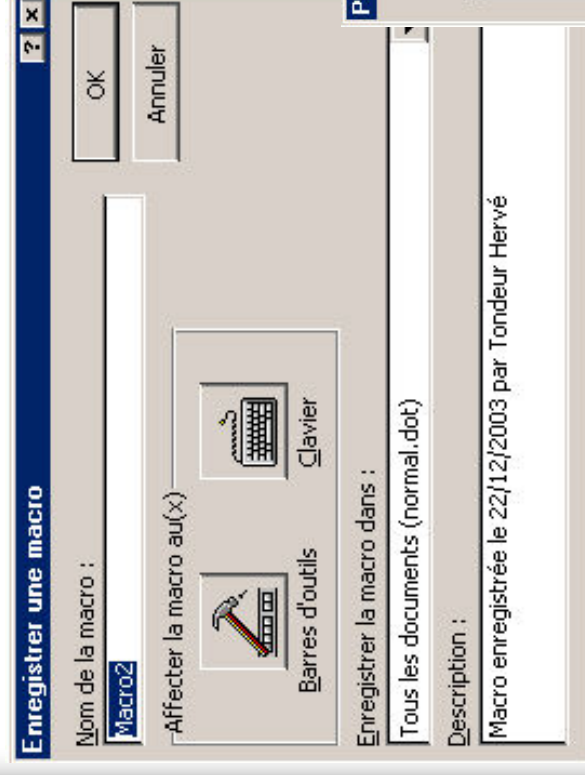
Vous pouvez ainsi modifier n'importe quelle commande de l'application en lui affectant une macro-Commande.

Vous pourrez également créer des macros automatiques dont l'exécution sera subordonnée à un événement de l'application.

Démarrer l'enregistrement d'une macro

- 1 choisissez Outils, Macro, Nouvelle Macro.
- 2 Dans la zone nom de la macro, saisissez le nom de la macro, Saisissez une brève description dans la zone Description.
- 3 Cliquez ensuite sur le bouton clavier de la zone « affecter la Macro au(x) »
Placer le point d'insertion dans la zone « Nouvelles touches », Saisissez la combinaison de touche, puis cliquez sur attribuer

Enregistrement d'une macro



Déplacement lors de l'enregistrement de macros

Pour se déplacer	clavier	Expression VB
D'un caractère vers la droite	Flèche droite	Selection.MoveRight Unit:=WdCharacter , Count:=1
D'un caractère vers la gauche	Flèche gauche	Selection.MoveLeft Unit:=WdCharacter , Count:=1
D'un mot vers la droite	Ctrl + flèche droite	Selection.MoveRight Unit:=WdWord , Count:=1
D'un mot vers la gauche	Ctrl + Flèche gauche	Selection.MoveLeft Unit:=WdWord , Count:=1
D'un paragraphe vers le haut	Ctrl + Flèche Haut	Selection.MoveUp Unit:=WdParagraph , Count:=1
D'un paragraphe vers le Bas	Ctrl + Flèche Bas	Selection.MoveDown Unit:=WdParagraph , Count:=1
D'une ligne vers le haut	Flèche haut	Selection.MoveUp Unit:=WdLine , Count:=1
D'une ligne vers le bas	Flèche Bas	Selection.MoveDown Unit:=WdLine , Count:=1
En fin de ligne	End	Selection.EndKey Unit:=WdLine
En début de ligne	Home	Selection.HomeKey Unit:=WdLine
A la fin du document	Ctrl + End	Selection.EndKey Unit:=WdStory
Au début du document	Ctrl + Home	Selection.HomeKey Unit:=WdStory

Macro avec visual Basic Editor

Pour créer une nouvelle macro avec visual Basic Editor :

- 1 Choisissez Outils, Macro, Macros.
- 2 Donnez un nom à votre Macro dans la zone Nom de la macro
- 3 Donnez une brève description de celle ci dans la zone Description.
- 4 Cliquez sur le bouton Créer.

L'ouverture de Visual Basic Editor se fait automatiquement
Avec un texte de création de votre Macro.

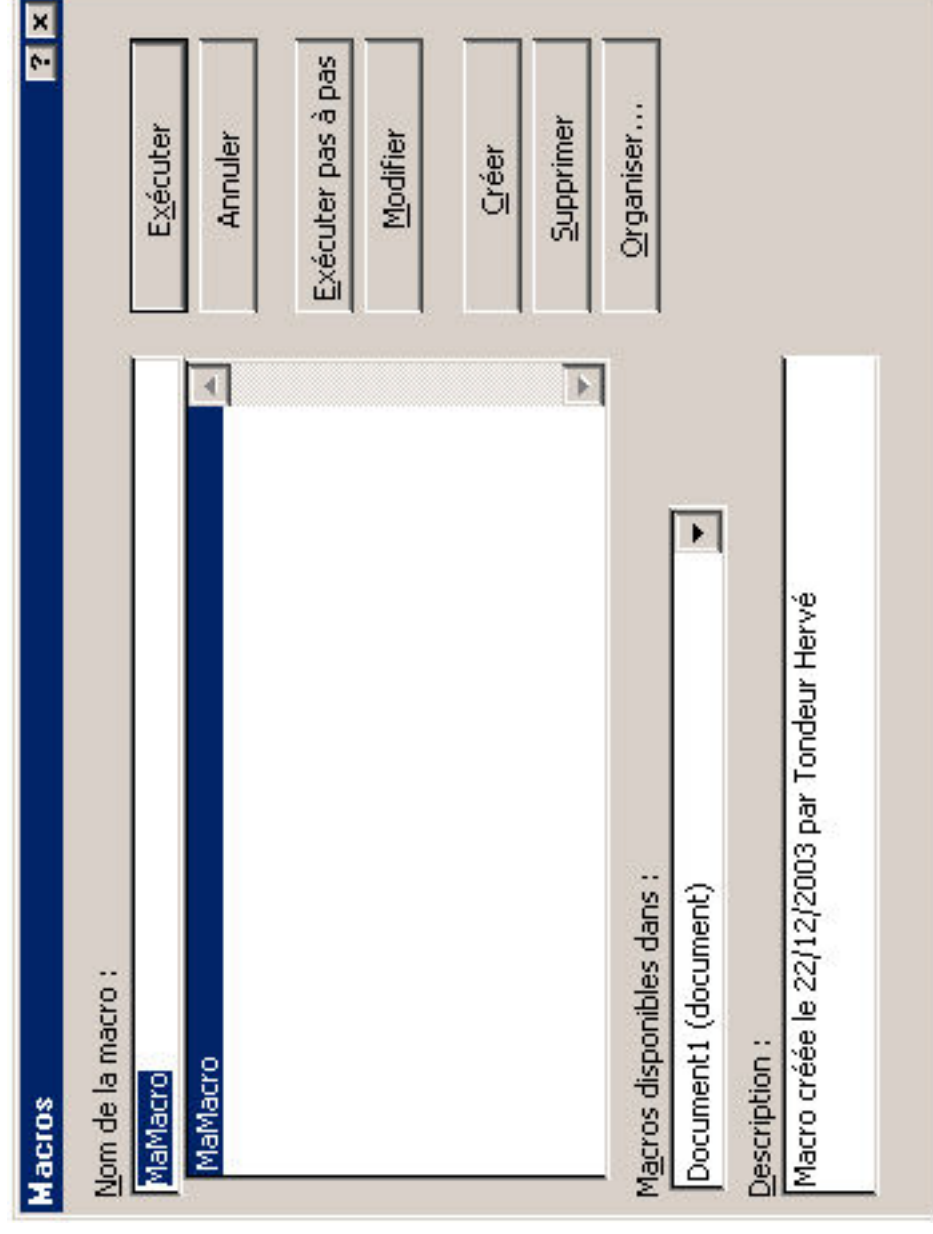
```
Sub MaMacro()  
    ' MaMacro Macro  
    ' Macro créée le 22/12/2003 par Tondeur Hervé
```

```
End Sub
```

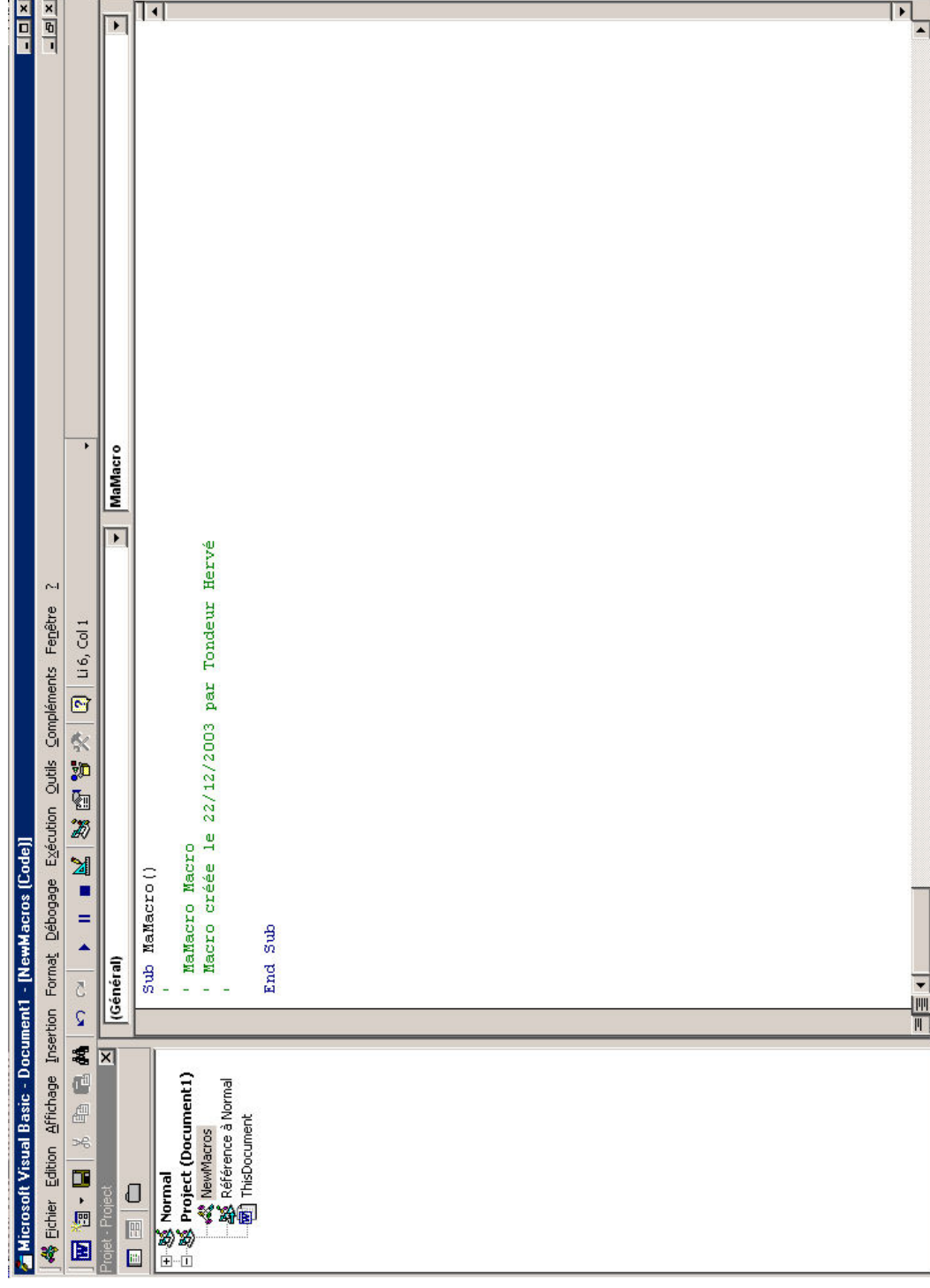
13/10/2005

Licence IG par Mr Tondeur Hervé

Nouvelle Macro VBE



Nouvelle Macro Créer dans VBE



13/10/2005

Licence IG par Mr Tondeur Hervé

Le modèle objet de Word

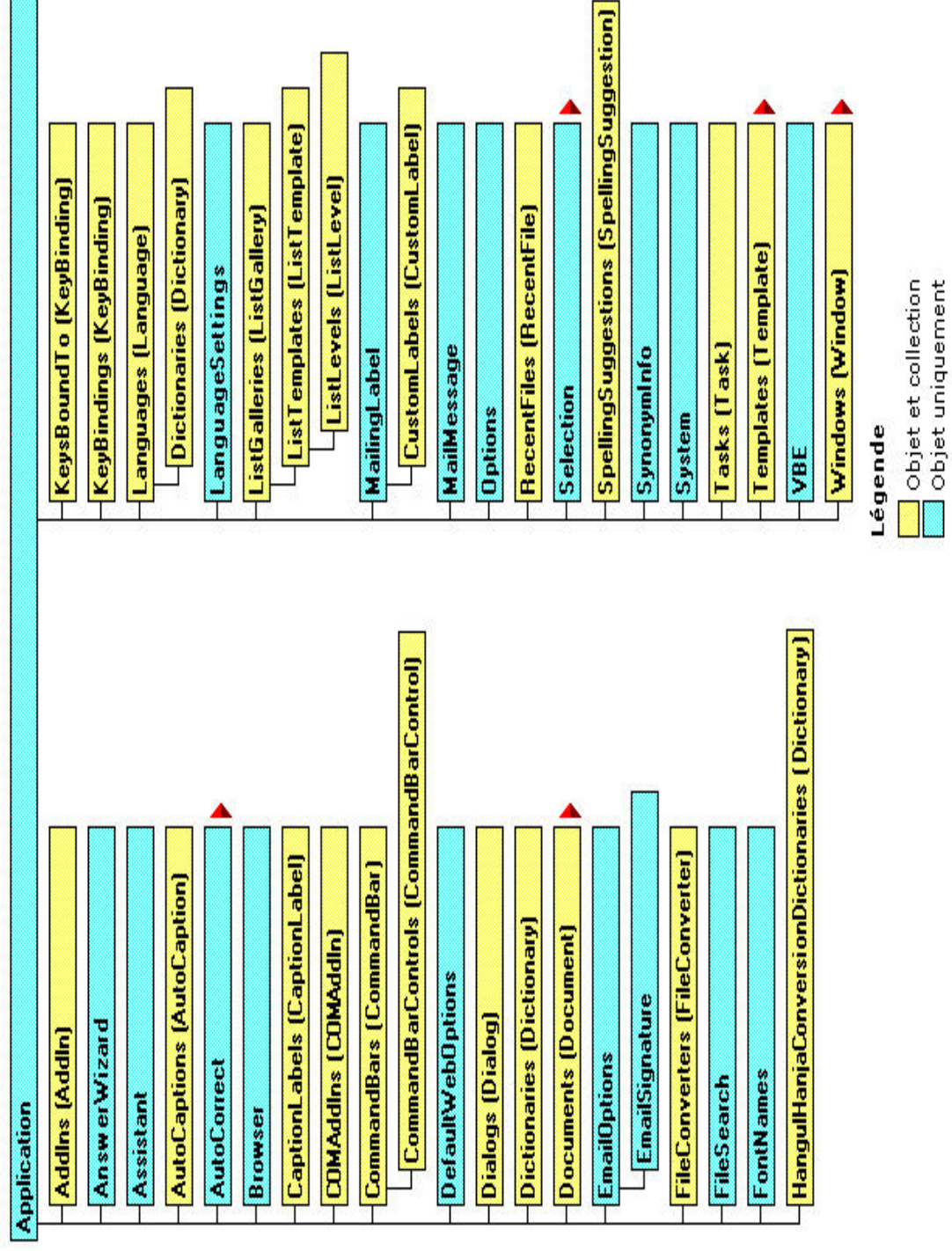
Pour obtenir le modèle objet de Word, il suffit de Consulter l'aide en ligne de Word, ce modèle objet peut Être obtenu en consultant la rubrique :

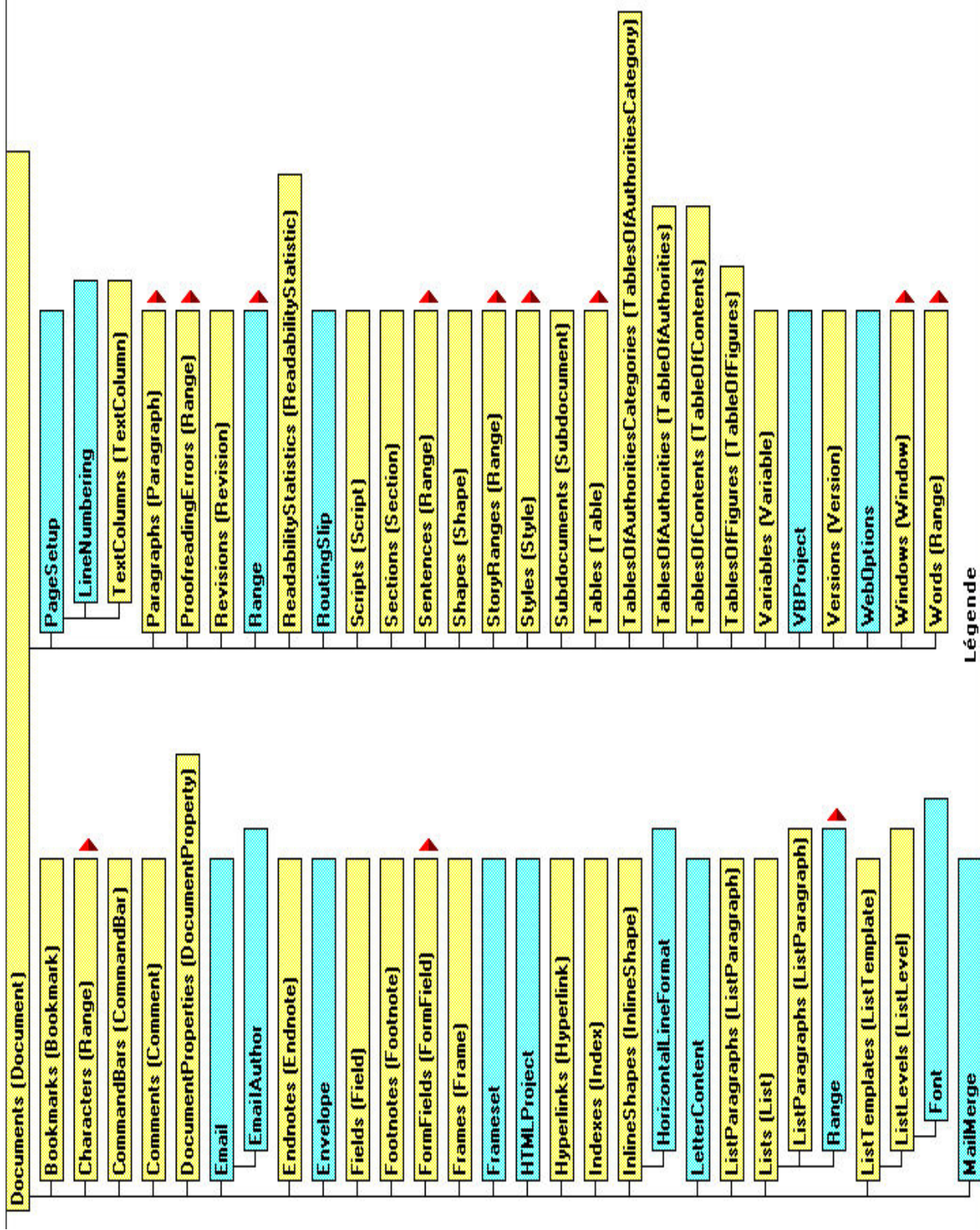
Sommaires, Informations sur la programmation,
Guide de référence Visual Basic pour Microsoft Word,
Objets Microsoft Word.

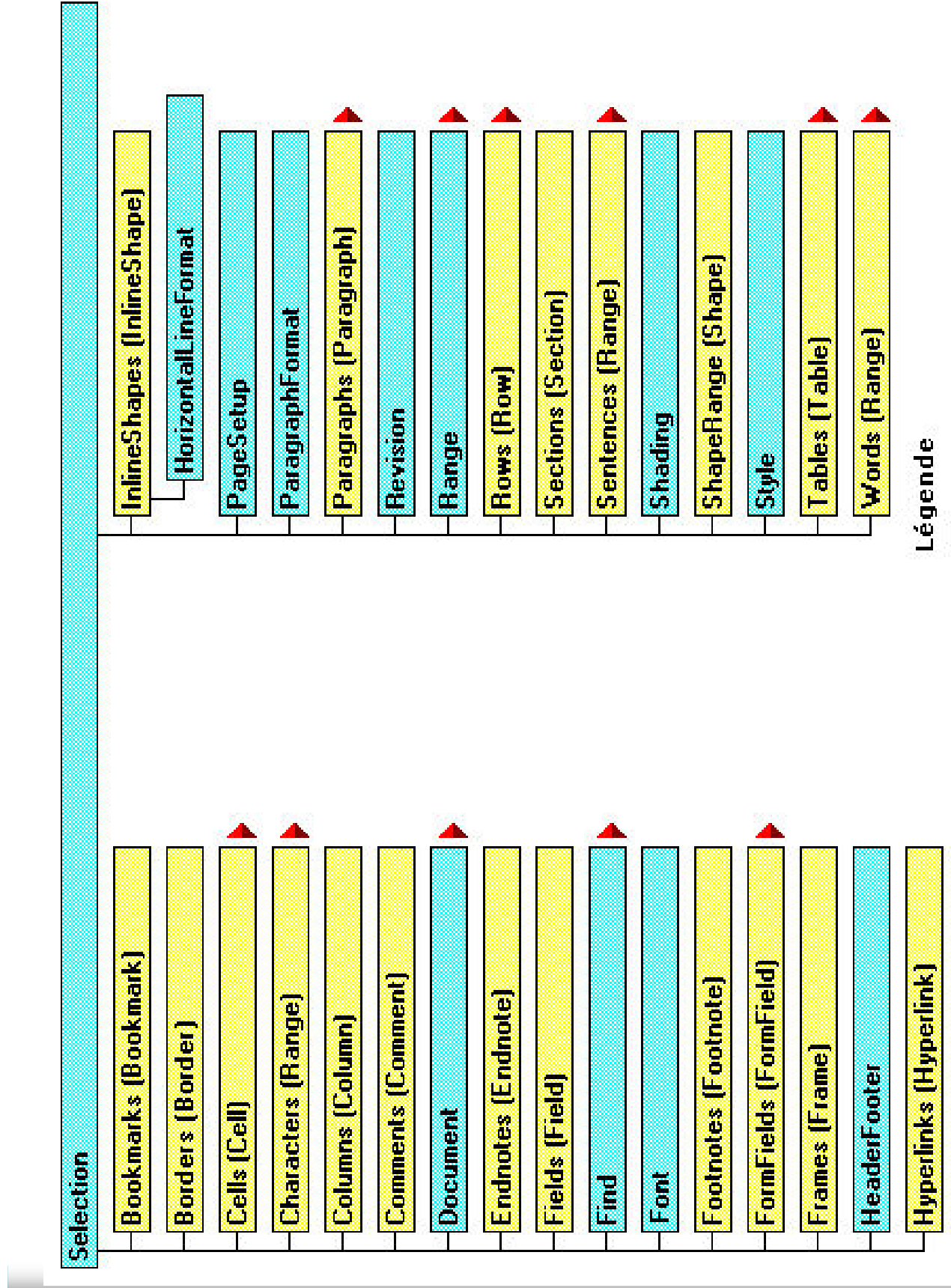
**Vous devez vous référer à ces pages d'aides très complète
À tous moments, il est donc important de savoir les utiliser.**

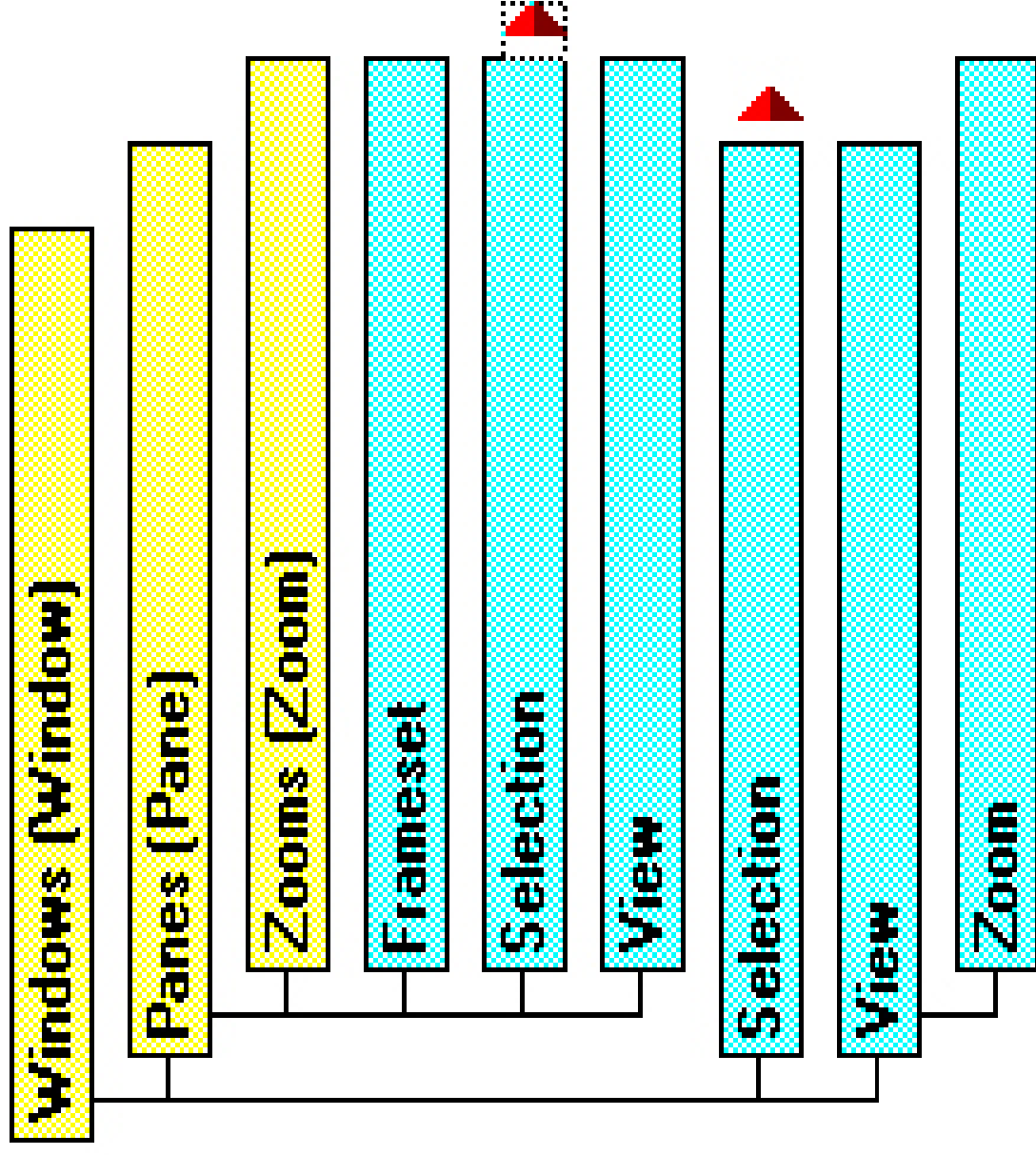
Objets Microsoft Word

Voir aussi











Commentaires sur les modèles

Il vous à été présenté ici quelques modèles les plus important
Des objets Word, il existe beaucoup d'autre objets, qui ont
Chacun leur importance.

Il est impératif d'avoir en tête ou près de soit la structure du
Modèle objet de Word, ce qui permet de s'y retrouver plus
Facilement dans la programmation des macros.

Les objets les plus importants

Add-Ins Représente l'ensemble des modèles globaux et des compléments.

CommandBars L'ensemble des barres de commande de l'application.

Dialogs Les boîtes de dialogue prédéfinies de Word.

Dictionaries Les dictionnaires personnels actifs.

Documents L'ensemble des documents ouverts.

Selection La sélection en cours dans un volet de document.

Templates L'ensemble des modèles chargés.

Paragraphs l'ensemble des paragraphes du document.

Range Une zone contigue dans un document.

Revision Les marques de révisions.

Section Les sections du document.

Tables Les tableaux du document.

Windows L'ensemble des fenêtres disponibles pour l'objet Document.



Modifier une commande Word

L'ensemble des commandes Word est répertorié dans la boîte de dialogue Macros.

Pour modifier une commande il suffit de lui affecter un macro portant le même nom.

Cela peut être pratique si vous voulez bloquer certaines fonctions dans un document, ou apporter des améliorations dans ces fonctions ou sélectionner directement les options disponibles dans une commande.

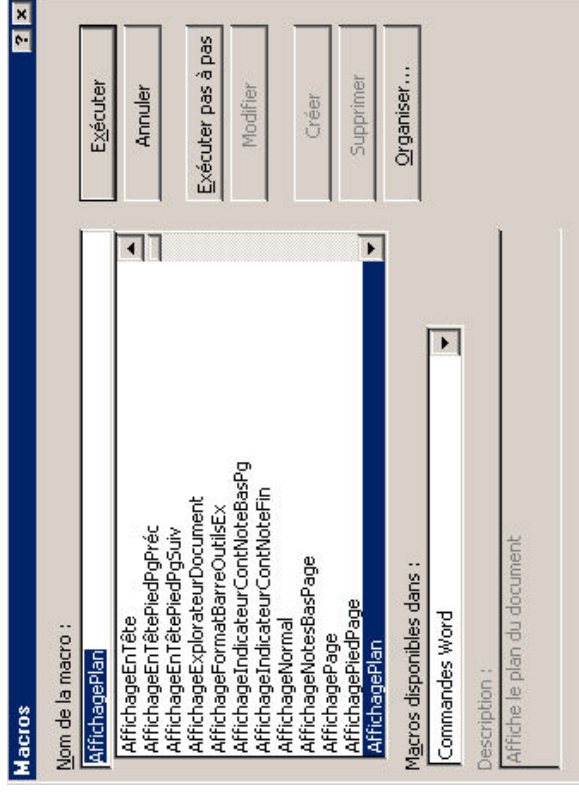
Modifier une commande Word

Sélectionnez Outils,Macro,Macros.

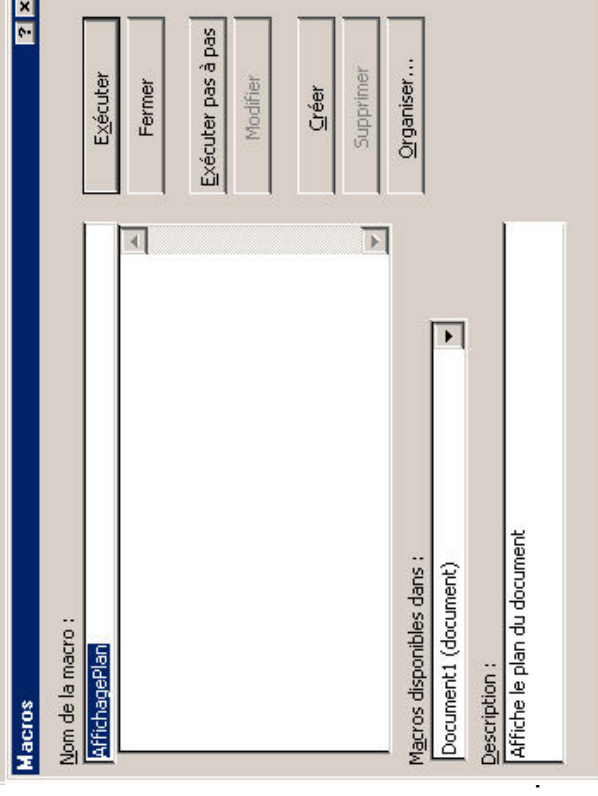
Dans la zone macros disponibles,

Sélectionnez Commandes Word,

L'ensemble des commandes Word
S'affichent.



Parmi les instructions disponible,
choisissez en une, pour rendre le bouton
créer disponible, il suffit de choisir un
Document de destination dans la zone
Liste Macros disponible.



Exemple de modifications

```
Sub AffichagePlan()  
With ActiveWindow  
    .View.ShowHiddenText=True  
    .ActivePanel.View.Type=WdOutlineView  
    .View.ShowHeading 4  
End With  
End Sub
```

La commande `affichagePlan` entraîne maintenant l’affichage
En mode plan des titres de niveau 4, ainsi que celui des textes
Masqué.

Macros automatique

Word reconnaît cinq noms de macros attachées à la gestion de l'application, ces macros sont qualifiées d'automatiques car elles s'exécutent automatiquement lorsque l'utilisateur opère les actions auxquelles elles sont attachées.

Ces macros se créent comme n'importe quelle autre macro, et peuvent être aussi stockées dans plusieurs modèles, globaux ou non. Excepté pour la macro AutoExec qui ne sera stockée que dans le modèle Normal.dot

AutoOpen

Cette macro se déclenche à l'ouverture d'un document.

```
Sub AutoOpen()  
  With ActiveDocument  
    .TrackRevisions = True  
    .ShowRevisions = False  
  End With  
End Sub
```

Cette macro active les marques de révision à l'ouverture d'un document.

AutoClose

Cette macro se déclenche à la fermeture d'un document.

```
Sub AutoClose()  
If ActiveDocument.Revisions.count <> 0 then  
    Dim AcceptRev as Integer  
    acceptRev=MsgBox »(Le document contient des révisions  
    les accepter», vbYesNo)  
    If acceptrev=vbytes then ActiveDocument.Revisions.acceptAll  
End If  
End If  
End Sub
```

Cette macro Vérifie s'il y a des marques de révisions et
Demande à l'utilisateur de les confirmer ou les réfuter.



AutoNew

Cette macro se déclenche à la création d'un nouveau document.

```
Sub AutoNew()  
Application.Run.MacroName:=« FichierEnregistrerSous »  
End Sub
```

Cette macro entraîne l'affichage de la boîte de dialogue Enregistrer sous à la création d'un nouveau document.



AutoExit

Cette macro se déclenche à la fermeture de Word.

```
Sub AutoExit()  
MsgBox « Pensez à sauvegarder votre travail du jour! »  
End Sub
```

Cette macro affiche une boîte de message avant de fermer word



AutoExec

Cette macro se déclenche à l'ouverture de Word.

```
Sub AutoExec()  
Application.Run.MacroName=« FichierOuvrir »  
End Sub
```

Cette macro active la boîte de dialogue ouvrir un fichier au démarrage de Word.

VBA et Microsoft Word



[RETOUR AU MENU](#)