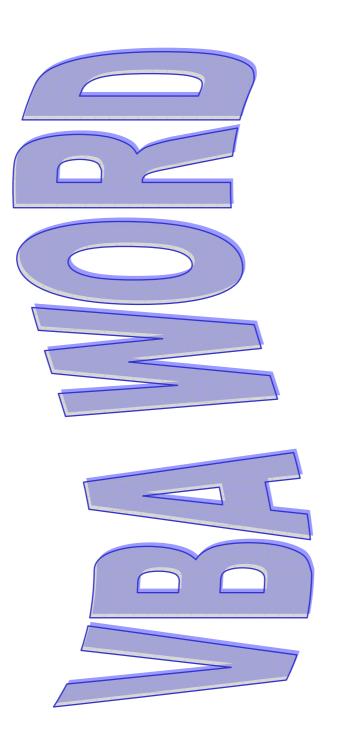
_

VBA et Microsoft Word



Licence IG par Mr Tondeur Hervé

13/10/2005

Introduction

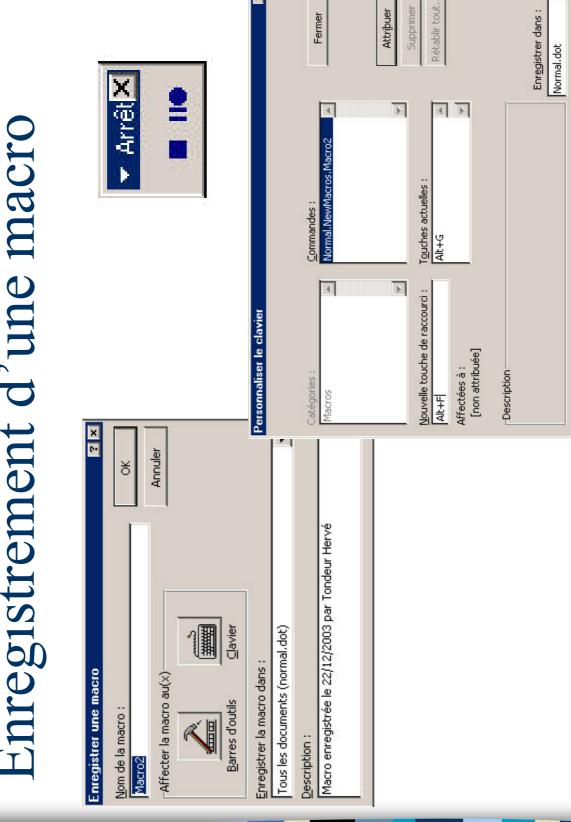
La création de macros dans Word, offre des possibilités de personnalisation que ne possède pas les autres applications. Vous pouvez ainsi modifier n'importe quelle commande de l'application en lui affectant une macro-Commande.

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 $au(x) \gg$
- 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 caractére vers la droite	Fléche droite	Selection.MoveRight Unit:=WdCharacter, Count:=1
D'un caractére vers la gauche	Fléche gauche	Selection.MoveLeft Unit:=WdCharacter, Count:=1
D'un mot vers la droite	Ctrl + fléche droite	Selection.MoveRight Unit:=WdWord, Count:=1
D'un mot vers la gauche	Ctrl + Fléche gauche	Selection.MoveLeft Unit:=WdWord, Count:=1
D'ujn paragraphe vers le haut	Ctrl + Fléche Haut	Selection.MoveUp Unit:=WdParagraph, Count:=1
D'un paragraphe vers le Bas	Ctrl + Fléche Bas	Selection.MoveDown Unit:=WdParagraph, Count:=1
D'une ligne vers le haut	Fléche haut	Selection.MoveUp Unit:=WdLine, Count:=1
D'une ligne vers le bas	Fléche 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()

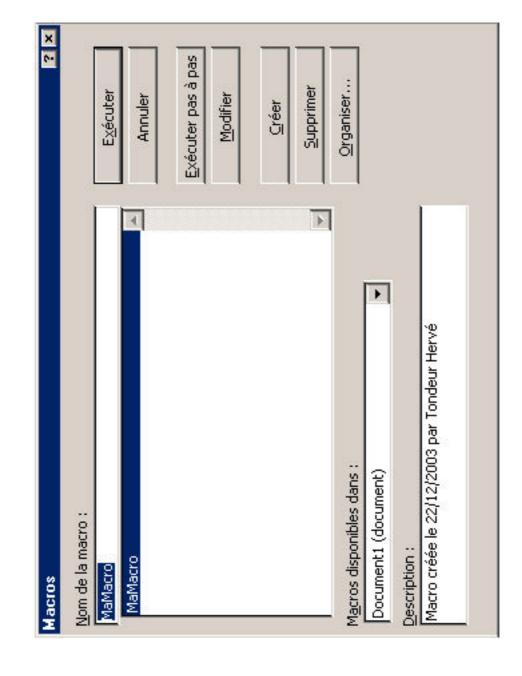
' MaMacro Macro

' Macro créée le 22/12/2003 par Tondeur Hervé

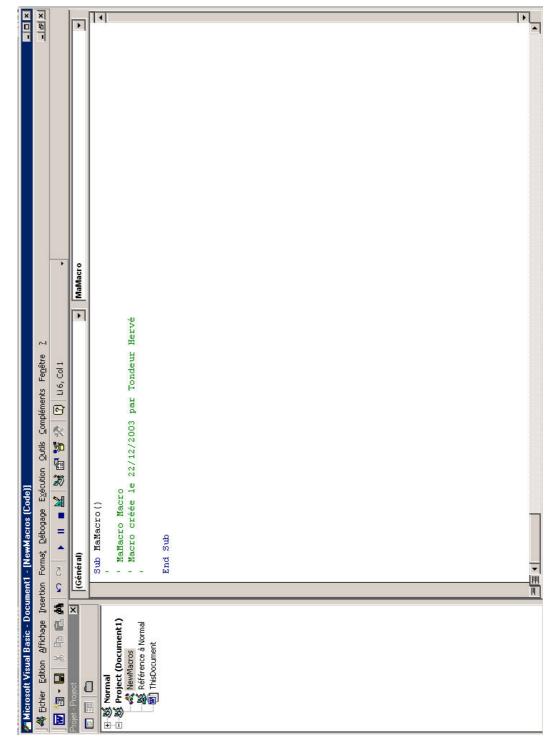
End Sub

13/10/2005

Nouvelle Macro VBE



Nouvelle Macro Créer dans VBE



13/10/2005

Le modèle objet de Word

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

Guide de référence Visual Basic pour Microsoft Word, Sommaires, Informations sur la programmation, Objets Microsoft Word. Vous devez vous référencer à ces pages d'aides très complète À tous moments, il est donc important de savoir les utiliser.

Licence IG par Mr Tondeur Hervé

13/10/2005

SpellingSuggestions (SpellingSuggestion) CustomLabels (CustomLabel) ListTemplates [ListTemplate] ListLevels (ListLevel) Dictionaries (Dictionary) KeysBoundTo (KeyBinding) KeyBindings (KeyBinding) ListGalleries (ListGallery) RecentFiles (RecentFile) Languages (Language) Templates (Template) LanguageSettings Windows [Window] Objet et collection Objet uniquement MailMessage Synonyminfo Tasks (Task) MailingLabel Selection Options System Légende VBE HangulHanjaConversionDictionaries (Dictionary) CommandBarControls (CommandBarControl) FileConverters (FileConverter) CaptionLabels (CaptionLabel) CommandBars (CommandBar) AutoCaptions (AutoCaption) Dictionaries (Dictionary) Documents (Document) COMAddins (COMAddin) DefaultWebOptions EmailSignature Dialogs (Dialog) AnswerWizard Addins (Addin) **EmailOptions** AutoCorrect FontNames **FileSearch** Assistant Application Browser

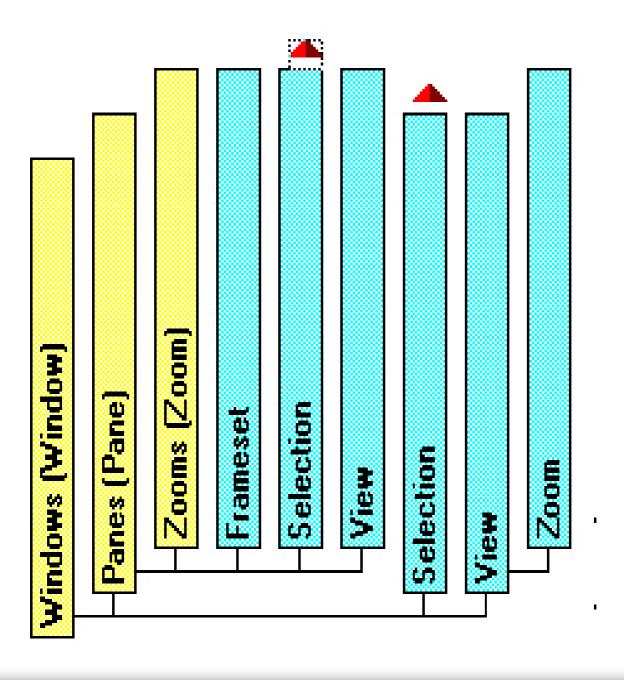
Objets Microsoft Word

Voir aussi

	- PageSetup	- LineNumbering	TextColumns (TextColumn)	— Paragraphs (Paragraph) ▶	ProofreadingErrors (Range) ▶	- Revisions (Revision)	- Bange	- ReadabilityStatistics (ReadabilityStatistic)	- RoutingSlip	- Scripts (Script)	- Sections (Section)	- Sentences (Range) ▶	- Shapes (Shape)	StoryRanges (Bange)	Styles (Style)	- Subdocuments (Subdocument)	Tables (Table)	- TablesOfAuthoritiesCategories (TablesOfAuthoritiesCategory)	TablesOfAuthorities (TableOfAuthorities)	TablesOfContents (TableOfContents)	TablesOfFigures (TableOfFigures)	- Variables (Variable)	- VBProject	- Versions (Version)	- WebOptions	Windows (Window) ▶	Words (Range) ▶	Légende
Documents (Document)	Bookmarks [Bookmark]	Characters (Range)	CommandBars (CommandBar)	Comments (Comment)	DocumentProperties [DocumentProperty]	Email	EmailAuthor	Endnotes [Endnote]	Envelope	Fields (Field)	Footnotes (Footnote)	FormFields (FormField)	Frames (Frame)	Frameset	HTMLProject	Hyperlinks (Hyperlink)	Indexes (Index)	InlineShapes (InlineShape)	HorizontalLineFormat	LetterContent	ListParagraphs [ListParagraph]	Lists (List)	- ListParagraphs (ListParagraph)	Range	ListTemplates [ListTemplate]	ListLevels (ListLevel)	Font	MailMerge

13/10/2005

13/10/2005



13/10/2005

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 prés de soit la structure du Modèle objet de Word, ce qui permet de s'y retrouver plus Facilement dans la programmation des macros. CommandBars L'ensemble des barres de commande de l'application.

Dialogs Les boites de dialogue prédéfinie de Word.

Dictionnaries Les dictionnaires personnels actifs.

Documents L'ensemble des documents ouvert.

Selection La sélection en cours dans un volet de document.

Templates L'ensemble des modéles 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 disponible pour l'objet Document.

15

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

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

Exécuter pas à pas

Modifier

AffichageIndicateurContNoteBasPg AffichageIndicateurContNoteFin

AffichageNotesBasPage

AffichageNormal

AffichagePage AffichagePiedPage AffichagePlan Macros disponibles dans

AffichageExplorateurDocument AffichageFormatBarreOutilsEx

AffichageEnTêtePiedPgPréc AffichageEnTêtePiedPgSuiv

AffichageEnTête

Nom de la macro :

Créer

Exécuter

Annuler

Supprimer Organiser...

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.

× Exécuter pas à pas Organiser... Supprimer Exécuter Modifier Créer Fermer Affiche le plan du document fiche le plan du document Macros disponibles dans: Document1 (document) Commandes Word Nom de la macro: Description: Macros

Licence IG par Mr

13/10/2005

Exemple de modifications

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

En mode plan des titres de niveau 4, ainsi que celui des textes La commande affichagePlan entraine maintenant l'affichage 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, globaux ou non. Excepté pour la macro AutoExec qui ne et peuvent être aussi stockées dans plusieurs modèles, sera stockée que dans le modèle Normal.dot

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. 20

AutoClose

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

acceptRev=MsgBox »(Le document contient des révisions If ActiveDocument.Revisions.count<>0 then Dim AcceptRev as Integer Sub AutoClose()

les accepter», vbyesNo)

If acceptrev=vbyes then ActiveDocument.Revisions.acceptAll

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.

Application.Run.MacroName:=« FichierEnregistrerSous » Sub AutoNew() End Sub Cette macro entraîne l'affichage de la boite 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 boite 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 boite de dialogue ouvrir un fichier au démarrage de Word.

VBA et Microsoft Word



RETOUR AU MENU

13/10/2005