

ACCESS : Fenêtres de saisie étendues

par Thierry GASPERMENT (arkham46.developpez.com/)

Date de publication : 20/06/07

Dernière mise à jour : 20/06/07

Ce module permet de créer des InputBox étendues.
On peut, par exemple, ajouter à une InputBox standard un contrôle calendrier ou une liste déroulante.
Il est également possible d'utiliser ces InputBox étendues en critères de requête.

I - Introduction.....	3
II - Compatibilité.....	4
III - Sélection de date avec un calendrier.....	5
IV - Sélection d'une date et heure : Date/Time picker.....	6
V - Sélection d'une valeur dans une zone de liste déroulante.....	7
VI - Sélection d'une valeur dans une zone de liste.....	9
VII - Saisie simple.....	11
VIII - Utiliser les InputBox étendues en critère d'une requête.....	12
IX - Les téléchargements.....	13







I - Introduction

Ce module donne la possibilité d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à la boîte de saisie InputBox standard.

On peut ainsi :

- Saisir une date à l'aide du **calendrier** Windows.
- Saisir une date et une heure avec un **Date/Time picker**.
- Saisir une valeur dans une **liste déroulante**.
- Saisir une valeur dans une **zone de liste**.
- Utiliser des **images dans les listes**.
- Changer la **couleur de fond** de la boîte.
- Changer la **taille, la police et la couleur du texte d'information**.
- Changer la **taille et la police du texte saisi**.
- **Masquer le texte saisi** (pour un mot de passe).
- **Limiter la longueur** de la saisie.
- Ajouter un **texte additionnel** en bas de la fenêtre.
- **Centrer la fenêtre**.
- Utiliser ces boîtes de saisie en **critère d'une requête**.
- Fermer automatiquement la fenêtre avec une **minuterie**.

Exemples en images :

<p align="center">Calendrier :</p> 	<p align="center">Liste déroulante :</p> 
<p align="center">Zone de liste :</p> 	<p align="center">Date/Time picker :</p> 
<p align="center">Mot de passe :</p> 	<p align="center">Fermeture sur minuterie</p> 

Merci à Tofalu, caféine et hiko-seijuro pour leur relecture.
Merci à Kikof pour les tests sur Access 97.

II - Compatibilité

Le module a été testé sur les couples :

- Access 2003 + Windows XP Home
- Access 2000 + Windows 98
- Access 97 + Windows XP
- Access 97 + Windows 2000 Pro
- Excel 2000 + Windows 2000 Pro

Il n'y a pas de référence à définir pour les différents contrôles.

Par contre il est nécessaire, pour **Access** de sélectionner la **référence à DAO** car les boîtes de saisie avec "Zone de liste" utilisent DAO pour lire les données à insérer dans la liste.

Pour ajouter la référence, allez dans l'éditeur VBA puis :

- **Outils** --> **Références**

- Sélectionnez la référence **Microsoft DAO 3.x Object Library** dans la liste.

Le module est disponible au format texte dans la section [Les téléchargements](#)

Pour Excel : **modifier** la variable de compilation **au début du module** :

```
' Pour Access
#Const AppVersion = "ACCESS"
' Pour Excel
'#Const AppVersion = "EXCEL"
```

doit être changé en :

```
' Pour Access
'#Const AppVersion = "ACCESS"
' Pour Excel
#Const AppVersion = "EXCEL"
```

III - Sélection de date avec un calendrier

La nouvelle fonction pour la boîte de saisie avec calendrier est **InputBoxDate**.

Seul le paramètre **Prompt** est obligatoire.

Paramètre	Type	Explication
Prompt	String	Texte d'information Deux parties séparées par deux points-virgules : - le texte standard en haut, sur lequel agissent CaptionFontName et CaptionFontSize - un texte additionnel en bas, dans la police standard Exemple : "Prompt de saisie;;Texte additionnel"
Title	String	Titre de la fenêtre
Default	Date	Date par défaut
XPos	Single	Position horizontale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer horizontalement
YPos	Single	Position verticale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer verticalement (au 1/3 de l'écran en fait)
HelpFile	String	Fichier d'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
Context	String	Contexte de l'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
ForeColor	Long	Couleur du texte d'information
BackColor	Long	Couleur de fond de la fenêtre
CaptionFontName	String	Nom de la police de caractères du texte d'information
CaptionFontSize	Long	Taille de la police de caractères du texte d'information
CalendarFontName	String	Nom de la police de caractères des textes du calendrier
CalendarFontSize	Long	Taille de la police de caractères des textes du calendrier Utiliser ce paramètre pour agrandir le calendrier.
DisplayWeeks	boolean	Affichage des numéros de semaine
EditFontName	String	Nom de la police de caractères de la zone d'édition
EditFontSize	Long	Taille de la police de caractères de la zone d'édition
pTimer	Integer	Minuterie en secondes. Le temps restant s'affiche dans la zone de texte additionnel, en remplacement de [Timer].

		(Ex de paramètre Prompt: "Test Timer;;Fermeture dans [Timer] secondes") Lorsque la minuterie est écoulée le bouton d'annulation est cliqué automatiquement.
pBoldDays	Tableau	Tableau de jours à mettre en gras dans le calendrier. Les éléments de ce tableau sont soit : - des dates : Array(Date,#8/15/2007#) - des entiers pour préciser le jour de la semaine entre 1 et 7 : Array(6,7) met en gras les samedi et dimanche - un mélange de ces deux types d'éléments

La fonction s'utilise comme la fonction InputBox standard.
Elle renvoie une chaîne de caractères, il est donc utile de vérifier que la date est valide.
Exemple :

Affichage d'une fenêtre de saisie de date

```
Dim lDate As String
lDate = InputBoxDate("Date test", , Now() + 20, , , , , , , _
    "Comic sans MS", 12, "Comic sans MS", 15, True, "Arial", 15)
If Not IsDate(lDate) Then MsgBox "Date Invalide"
```

IV - Sélection d'une date et heure : Date/Time picker

La nouvelle fonction pour la boîte de saisie avec Date/Time picker est **InputBoxDateTime**.
Seul le paramètre **Prompt** est obligatoire.

Paramètre	Type	Explication
Prompt	String	Texte d'information Deux parties séparées par deux points-virgules : - le texte standard en haut, sur lequel agissent CaptionFontName et CaptionFontSize - un texte additionnel en bas, dans la police standard Exemple : "Prompt de saisie;;Texte addionnel"
Title	String	Titre de la fenêtre
Default	Date	Date par défaut
XPos	Single	Position horizontale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer horizontalement
YPos	Single	Position verticale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer verticalement (au 1/3 de l'écran en fait)
HelpFile	String	Fichier d'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
Context	String	Contexte de l'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
ForeColor	Long	Couleur du texte d'information
BackColor	Long	Couleur de fond de la fenêtre
CaptionFontName	String	Nom de la police de caractères du texte d'information
CaptionFontSize	Long	Taille de la police de caractères du texte d'information
CalendarFontName	String	Nom de la police de caractères des textes du calendrier
CalendarFontSize	Long	Taille de la police de caractères des textes du calendrier

		Utiliser ce paramètre pour agrandir le calendrier.
DisplayWeeks	boolean	Affichage des numéros de semaine
EditFontName	String	Nom de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
EditFontSize	Long	Taille de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
DateFormat	String	Format d'affichage de la date et de l'heure
UpDown	Boolean	Utiliser des boutons haut-bas au lieu du la flèche d'affichage du calendrier
pTimer	Integer	Minuterie en secondes. Le temps restant s'affiche dans la zone de texte additionnel, en remplacement de [Timer]. (Ex de paramètre Prompt: "Test Timer;;Fermeture dans [Timer] secondes") Lorsque la minuterie est écoulée le bouton d'annulation est cliqué automatiquement.

La fonction s'utilise comme la fonction InputBox standard.

Elle renvoie une chaîne de caractères Date + Heure formatée en fonction des paramètres régionaux.

Exemple :

Affichage d'une fenêtre de saisie de date/heure

```
Dim lDate As String
lDate = InputBoxDateTime("Date + Heure", , Now(), , , , vbRed, _
    RGB(200, 255, 255), "Arial", 15, "Comic sans MS", _
    15, True, "Arial", 15, "ddddMMdd", 'yy HH':'mm':'ss")
If lDate <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lDate
```

Affichage d'une fenêtre de saisie de date uniquement

```
Dim lDate As String
lDate = InputBoxDateTime("Date", , Now(), , , , vbRed, _
    RGB(200, 255, 255), "Arial", 15, "Comic sans MS", _
    15, True, , , "ddddMMdd", 'yy")
If lDate <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & DateValue(lDate)
```

Affichage d'une fenêtre de saisie d'heure uniquement

```
Dim lDate As String
lDate = InputBoxDateTime("Heure", , Now(), , , , vbRed, _
    RGB(200, 255, 255), "Arial", 15, "Comic sans MS", _
    15, True, , 15, "HH':'mm':'ss", True)
If lDate <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & TimeValue(lDate)
```

V - Sélection d'une valeur dans une zone de liste déroulante

La nouvelle fonction pour la boîte de saisie avec zone de liste déroulante est **InputBoxCombo**.

Les paramètres **Prompt** et **Items** sont obligatoires.

Paramètre	Type	Explication
Prompt	String	Texte d'information Deux parties séparées par deux points-virgules : - le texte standard en haut, sur lequel agissent CaptionFontName et CaptionFontSize - un texte additionnel en bas, dans la police standard Exemple : "Prompt de saisie;;Texte addionnel"
Items	Variant	Au choix :

		<ul style="list-style-type: none"> - Un tableau de valeurs : Array("Choux","Carotte","Haricot") - Ou une requête pour Access : "Select distinct legumes from matable" - Ou un Range pour Excel : ThisWorkbook.Sheets("ArrayTests").Range("A15:B17") La première colonne contient les valeurs. La deuxième colonne contient les chemins (absolus ou relatifs) des images
Title	String	Titre de la fenêtre
Default	String	Valeur par défaut
XPos	Single	Position horizontale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer horizontalement
YPos	Single	Position verticale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer verticalement (au 1/3 de l'écran en fait)
HelpFile	String	Fichier d'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
Context	String	Contexte de l'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
ListHeight	Long	Hauteur de la liste déroulante en nombre de lignes
ForeColor	Long	Couleur du texte d'information
BackColor	Long	Couleur de fond de la fenêtre
CaptionFontName	String	Nom de la police de caractères du texte d'information
CaptionFontSize	Long	Taille de la police de caractères du texte d'information
EditFontName	String	Nom de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
EditFontSize	Long	Taille de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
DisplayImg	Boolean	Si vrai alors la deuxième colonne contient le chemin (absolu ou relatif) des images Les tailles des images doivent être identiques.
pTimer	Integer	Minuterie en secondes. Le temps restant s'affiche dans la zone de texte additionnel, en remplacement de [Timer]. (Ex de paramètre Prompt: "Test Timer;;Fermeture dans [Timer] secondes") Lorsque la minuterie est écoulée le bouton d'annulation est cliqué automatiquement.

La fonction s'utilise comme la fonction InputBox standard.

Elle renvoie une chaîne de caractères.

Exemple :

Sélection avec valeurs dans un tableau

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxCombo("Choisissez un légume",Array("Choux","Carotte","Haricot"), _
    "Test Combo Box Tableau", , , , , , vbRed, RGB(200, 255, 255), "Comic sans MS", 20)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs d'une table

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxCombo("Choisissez un légume","Select distinct legumes from matable", _
    "Test Combo Box Table", , , , , , vbRed, RGB(200, 255, 255), "Comic sans MS", 20)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs dans un tableau et avec images

```
Dim lItems
Dim lValue As String
lItems = Array("Ligne Test 1", "MonImage1.bmp", _
              "Ligne Test 2", "MonImage2.bmp", _
              "Ligne Test 3", "MonImage3.bmp")
lValue = InputBoxCombo("Test Combo Box Tableau + Images", lItems, , lItems(4), , , , , _
                    300, vbRed, RGB(200, 255, 255), "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs d'une table et avec images

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxCombo("Test Combo Box Recorset + Images", _
                    "select TList.texte,TImages.chemin from TList", , , , , , , , 300, vbRed, _
                    RGB(200, 255, 255), "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

VI - Sélection d'une valeur dans une zone de liste

La nouvelle fonction pour la boîte de saisie avec zone de liste est **InputBoxListView**.
Les paramètres **Prompt** et **Items** sont obligatoires.

Paramètre	Type	Explication
Prompt	String	Texte d'information Deux parties séparées par deux points-virgules : - le texte standard en haut, sur lequel agissent CaptionFontName et CaptionFontSize - un texte additionnel en bas, dans la police standard Exemple : "Prompt de saisie;;Texte addionnel"
Items	VARIANT	Au choix : - Un tableau de tableaux de valeurs : Array(Array("Légume1","Choux"), _ Array("Légume2","Carotte"), Array("Légume3","Haricot")) --> Pour une colonne unique, utilisez un tableau à une dimension : Array("Choux","Carotte","Haricot") - Ou une requête pour Access : "Select distinct num,legumes from matable" - Ou un Range pour Excel : ThisWorkbook.Sheets("ArrayTests").Range("A15:B17")
LinkedColumn	Integer	Colonne contenant la valeur à renvoyer. (la numérotation commence par 0)
HasHeader	Boolean	Affiche les en-têtes de colonne. Pour un tableau, la première ligne contient les en-tête. Pour un recordset, les en-têtes sont les légendes ou à défaut les noms de champs.
Title	String	Titre de la fenêtre
Default	String	Valeur par défaut Pour une sélection multiple, séparez les valeurs avec le séparateur défini dans le paramètre MultiSelectSep
XPos	Single	Position horizontale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer horizontalement
YPos	Single	Position verticale de la fenêtr en pixels

		-1 pour centrer verticalement (au 1/3 de l'écran en fait)
HelpFile	String	Fichier d'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
Context	String	Contexte de l'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
ListHeight	Long	Hauteur de la liste déroulante en nombre de lignes
ListWidth	Long	Largeur de la liste déroulante en pixels
ForeColor	Long	Couleur du texte d'information
BackColor	Long	Couleur de fond de la fenêtre
CaptionFontName	String	Nom de la police de caractères du texte d'information
CaptionFontSize	Long	Taille de la police de caractères du texte d'information
ListFontName	String	Nom de la police de caractères de la liste
ListFontSize	Long	Taille de la police de caractères de la liste
AutoResize	Boolean	Redimensionnement automatique des colonnes
DisplayGrid	Boolean	Affiche la grille
ImageCol	Integer	Colonne contenant le chemin des images. La numérotation commence par 0. Les images s'affichent dans la première colonne de la liste. Les tailles des images doivent être identiques.
DisplayImageCol	Boolean	La colonne contenant le chemin des images est masquée par défaut. Mettre ce paramètre à vrai pour l'afficher.
ColSize	Variant	Tableau contenant la taille des colonnes en pixels. Mettre -1 pour les colonnes redimensionnées automatiquement. (si AutoResize = Vrai).
MultiSelectSep	String	Séparateur pour sélection multiple
pTimer	Integer	Minuterie en secondes. Le temps restant s'affiche dans la zone de texte additionnel, en remplacement de [Timer]. (Ex de paramètre Prompt: "Test Timer;;Fermeture dans [Timer] secondes") Lorsque la minuterie est écoulée le bouton d'annulation est cliqué automatiquement.
pCheckBox	Boolean	Si Vrai, affichage de case à cocher à gauche de chaque ligne.

La fonction s'utilise comme la fonction InputBox standard.

Elle renvoie une chaîne de caractères.

Exemple :

Sélection avec valeurs dans un tableau

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxListView("Test ListView Tableau", _
    Array(Array("En-Tête 1", "En-Tête 2"), _
        Array("Lig 1 Col 1", "Lig1 Col 2"), _
        Array("Lig 2 Col 1", "Lig2 Col 2")), _
    1, True, "Titre fenêtre", , , , 300, , 255, RGB(0, 255, 255), _
    "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True, True)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs d'une table

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxListView("Test ListView Recordset", _
    "select Nom,Lieu,format(DateEvent, 'Long Date') as [Date ] from Tevenements", _
    0, True, "Test Titre", , , , 300, 800, 255, RGB(0, 255, 255), _
    "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True, True, , , Array(150, 250, -1))
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs d'une table

Sélection avec valeurs dans un tableau et avec images

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxListView("Test ListView Tableau", _
    Array(Array("En-Tête 1", "En-Tête 2", ""), _
        Array("Lig 1 Col 1", "Lig1 Col 2", "rhume.bmp"), _
        Array("Lig 2 Col 1", "Lig2 Col 2", "laugh.bmp")), _
    1, True, "Titre fenêtre", , , , , 300, , 255, RGB(0, 255, 255), _
    "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True, True, 2)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

Sélection avec valeurs d'une table et avec images

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxListView("Test ListView Recordset", _
    "select Null as Status,TList.texte,TImages.chemin from Tlist", _
    0, True, "Test Titre", , , , , 300, 800, 255, RGB(0, 255, 255), _
    "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, True, True, 2, False)
If lValue <> "" Then MsgBox "Saisie :" & vbCrLf & lValue
```

VII - Saisie simple

Cette boîte de dialogue plus simple permet tout de même de :

- De changer les couleurs de fond et du texte d'information;
- De changer la police de caractères du texte d'information;
- De changer la police de caractères du texte saisi;
- De masquer les caractères (pour la saisie d'un mot de passe);
- De limiter la saisie à un nombre de caractères.

La nouvelle fonction pour cette boîte de saisie étendue est **InputBoxEx**.

Seul le paramètre **Prompt** est obligatoire.

Paramètre	Type	Explication
Prompt	String	Texte d'information Deux parties séparées par deux points-virgules : - le texte standard en haut, sur lequel agissent CaptionFontName et CaptionFontSize - un texte additionnel en bas, dans la police standard Exemple : "Prompt de saisie;;Texte addionnel"
Title	String	Titre de la fenêtre
Default	String	Valeur par défaut
XPos	Single	Position horizontale de la fenêtre en pixels -1 pour centrer horizontalement
YPos	Single	Position verticale de la fenêtre en pixels

		-1 pour centrer verticalement (au 1/3 de l'écran en fait)
HelpFile	String	Fichier d'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
Context	String	Contexte de l'aide (paramètre identique à l'InputBox standard)
ForeColor	Long	Couleur du texte d'information
BackColor	Long	Couleur de fond de la fenêtre
CaptionFontName	String	Nom de la police de caractères du texte d'information
CaptionFontSize	Long	Taille de la police de caractères du texte d'information
EditFontName	String	Nom de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
EditFontSize	Long	Taille de la police de caractères de la zone d'édition et de la liste
PasswordChar	String	Caractère de masquage du texte (par exemple pour un mot de passe)
TextLength	Long	Nombre de caractères maximum pouvant être saisis
pTimer	Integer	Minuterie en secondes. Le temps restant s'affiche dans la zone de texte additionnel, en remplacement de [Timer]. (Ex de paramètre Prompt: "Test Timer;;Fermeture dans [Timer] secondes") Lorsque la minuterie est écoulée le bouton d'annulation est cliqué automatiquement.

La fonction s'utilise comme la fonction InputBox standard.
Elle renvoie une chaîne de caractères.
Exemple :

Saisie d'un mot de passe

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxEx("Mot de passe", "InputBoxEx Password", , , , , , _
vbRed, vbYellow, "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, "*")
If lValue <> "" Then MsgBox lValue
```

Limitation de la saisie à 5 caractères

```
Dim lValue As String
lValue = InputBoxEx("Saisir 5 caractères", "Saisie limitée", , , , , , _
vbRed, vbYellow, "Comic sans MS", 20, "Arial", 15, , 5)
If lValue <> "" Then MsgBox lValue
```

VIII - Utiliser les InputBox étendues en critère d'une requête

L'avantage des InputBox c'est qu'on peut les utiliser comme critère dans une requête.
Pour cela il suffit de créer, dans un module, une fonction qui appelle l'InputBox.

Fonction d'appel d'InputBoxDate pour requête

```
Public Function GetDate()
    GetDate = InputBoxDate("Saisir une date", , Now(), , , , , _
vbRed, RGB(255, 255, 200), "Comic sans MS", 20, "Comic sans MS", 15)
End Function
```

Ensuite on utilise cette fonction comme critère de la requête.

Champ :	Nom	Lieu	DateEvent
Table :	Evenements	Evenements	Evenements
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :			GetDate()

A l'exécution de la requête le calendrier va s'ouvrir pour demander une date.

IX - Les téléchargements

Télécharger le module au format texte (HTTP)

Ensuite insérez le contenu du fichier dans un module.

Télécharger la base Access de démonstration au format ACCESS 2000 (HTTP)

Télécharger la base Access de démonstration au format ACCESS 97 (Merci Kikof) (HTTP)