

Exemples en WLangage (issus du site de l'éditeur)

par Emmanuel Lecoester

Date de publication : 27 novembre 2008

Dernière mise à jour : 06/05/2009

Ensemble d'exemples WinDev permettant de vérifier la coloration syntaxique

Exemple 1 : Scan d'un document

```
// Enregistre le document présent dans le scanneur
// dans le fichier "MaPhoto.JPG"
// Le document sera enregistré en noir et blanc

// Le code lui-même

TwainVersJPEG ("C:\Temp\MaPhoto.JPG", 0, Faux , TwainNoirBlanc )

// Le code en gérant les éventuelles erreurs par programmation

SI TwainVersJPEG ("C:\Temp\MaPhoto.JPG", 0, Faux , TwainNoirBlanc ) ALORS
    Info("Le document a été enregistré")
SINON
    Erreur("Le document n'a pas été scanné")
FIN
```

Exemple 2 : Lecture d'une clé de registre

```
// Lit la valeur "Langage" dans la clé "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Appli"
// Le booléen ResExécute permet de savoir si la valeur a été lue
Lecture = RegistreLit ("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Appli", "Langage", Exécute)
SI Exécute = Vrai ALORS
    Info("La valeur a été lue et vaut : "+Lecture)
FIN
```

Exemple 3 : Sélection d'une couleur

```
Valeur est un entier = RVB(10, 17, 69)
Résultat est un booléen
Info("Couleur de départ : " + Valeur)
Résultat = SelectCouleur (Valeur, scInit )
Info("Couleur d'arrivée : " + Valeur)
```

Exemple 4 : Calcul du nombre de jours entre 2 dates

```
// Affiche le nombre de jours écoulés depuis le 01/01/1998
X = NumériqueVersChaîne( DateDifférence ("19980101", DateSys())) + " jours écoulés"
```

Exemple 5 : Extraction d'une partie de chemin de fichier

```
// Récupération du nom du fichier
NomFichier = fExtraitChemin ("MesRépertoires\Fichier.extension", fFichier )
// fExtraitChemin renvoie "Fichier"
```

Exemple 6 : Phonétique d'une chaîne

```
// Comparaison phonétique de deux chaînes de caractères
Phonétique ("TRAIT") = Phonétique ("très")
```

Exemple 7 : Envoi d'un email

```
// Initialisation de la structure e-mail
Email.Destinataire = "support@pcsoft.fr"
Email.Expéditeur = "Tartampion@boite.net.fr"
Email.Message = "Test Auto eMail"
Email.nbDestinataire = 1

// Envoie le mail et gère les éventuelles erreurs
SI EmailEnvoieMessage (NomUser) = Faux ALORS
    Erreur("L'envoi de mail a échoué", ErreurInfo())
SINON
    Info("L'envoi de mail a réussi ")
FIN
```

Exemple 8 : Ajout d'une icône dans le systray

```
// Ajout de l'icône "C:\icônes\icone.ICO" dans la barre des tâches
ResAjoutIcône = SysIcôneAjoute ("C:\icônes\icone.ICO", "", "Ventes 2008")
```

Exemple 9 : Sauvegarde d'une hard copie

```
// Sauve en mémoire l'image présente dans "ImageDessin"
Toto = dSauveImageJPEG (ImageDessin, enMémoire )
```

Exemple 10 : Exemple de déclaration de variables

```
// Déclaration de variables
NomClient est une chaîne
Compteur est un entier
Prix est un réel
i,j,k sont des entiers
```

Exemple 11 : Interaction Code / Interface

```
// Exécute le traitement de l'option de menu FichierSauve
ExécuteTraitement (FichierSauve, trtOptionMenu )
```

Exemple 12 : Gestion des Thread par programme (il existe une méthode automatique)

```
// Exécution d'un thread avec passage de paramètres
sDate est une chaîne = DateSys()
// Exécution du thread
ThreadExécute ("THREADNAME", threadNormal , "pExecReq",sDate)

Procédure locale pExecReq

// Détail de la procédure " pExecReq " qui
// attend une date en paramètre d'une requête
PROCEDURE pExecReq(sDate)
SI HExécuteRequête(Sup_Date, hRequêteDéfaut ,sDate) = Faux ALORS
    Erreur(HErrreurInfo())
SINON
    HLitPremier(Sup_Date)
FIN
```

Exemple 13 : Aperçu avant impression

```
// Et en prime , suppression des boutons d'envoi d'Email de l'aperçu avant impression

// Car par défaut dans un aperçu il y a envoi d'email, copie dans Word, Excel et plus !!!
iParamètreAperçu ( iBoutonTous + iBoutonEmail - iBoutonEmailPdf )
iAperçu()
iImprimeEtat (MonEtat)
```

Exemple 14 : Impression en HTML

```
// Impression au format HTML
iDestination ( iHTML , "c:\Mes documents\MonEtat.HTM")
// "c:\Mes documents\MonEtat.HTM" correspond au nom et
// au chemin du fichier HTM qui sera créé avec l'état "MonEtatRécap"
iImprimeEtat (MonEtatRécap)
```

Exemple 15: Génération d'un fichier PDF

```
iDestination ( iPDF , NomFichier)
iImprimeEtat (Etat_Facture)

// Variante sophistiquée (tout est possible en WLangage !)
// Impression au format PDF
```

Exemple 15: Génération d'un fichier PDF

```
NomFichier est une chaîne = ComplèteRep(fRepEnCours()) + "f" + Facture + Client + ".PDF"
iDestination ( iPDF , NomFichier)
iImprimeEtat(Etat_Facture, Client, Facture)
```

Exemple 16 : Protection d'un fichier PDF

```
// Protection du PDF contre l'impression
// et contre la sélection et le copier/coller
iParamètrePDF ( iProtectionImpression + iProtectionSelection )
// création du PDF
iAperçu( iPDF , ":\Temp\MonPDF.PDF")
```

Exemple 17 : Sélection d'une imprimante PCL (mobile)

```
// Imprimante PCL à utiliser
iDestination ( iPCL , "\\MonRéseau\MonImprimante")
```

Exemple 18 : Impression au format PCL (mobile)

```
// Impression au format PCL
iDestination ( iPCL , "\Mes documents\MonFichier.PCL")
```

Exemple 19 : Composer un numéro de téléphone

```
SI telCompose ( ChampSaisieNuméroTéléphone , "EtatLigne" ) ALORS
    Info ( "Cliquez sur OK pour raccrocher quand vous aurez terminé " )
    telRaccroche ()
FIN
    Procédure locale EtatLigne

PROCEDURE EtatLigne ( ValeurEtat )
SELON ValeurEtat
    CAS telLigneOccupée : Message ( "La ligne est occupée" )
    CAS telLigneDecrochée : Message ( "OK, connecté" )
    CAS telLigneNumérote : Message ( "Numérotation en cours" )
    CAS telLigneTonalité : Message ( "Tonalité" )
    CAS telLigneRaccrochée : Message ( "Le correspondant a raccroché" )
    CAS telLigneAttendRéponse : Message ( "Recherche du correspondant" )
    CAS telLigneSonnerie : Message ( "Sonnerie chez le correspondant" )
FIN
```

Exemple 20 : Calculs financiers

```
// Taux d'intérêt pour un emprunt de 25 000 Euros. Six versements
// de 5 000 Euros sont nécessaires au remboursement de l'emprunt.
ResTauxIntérêt = FinTauxIntérêt (6, -5000, 25000)
```

Exemple 21 : Lecture d'un fichier texte ligne par ligne

```
BOUCLE
    // Lecture d'une ligne du fichier texte
    UneLigne = fLitLigne ( NumFic )
    SI UneLigne = EOT ALORS SORTIR
    TraiteLigne ( UneLigne )
FIN
```

Exemple 22 : Sortie selon une condition TANTQUE

```
// Sortie selon une condition TANTQUE
BOUCLE
    // Lecture d'une ligne du fichier texte
    UneLigne = fLitLigne ( NumFic )
    TraiteLigne ( UneLigne )
    A FAIRE TANTQUE UneLigne <> EOT
FIN
```

Exemple 23 : Sortie selon une itération

```
// Sortie selon une itération
BOUCLE ( 10 )
    // Lecture d'une ligne du fichier texte
    UneLigne = fLitLigne ( NumFic )
    TraiteLigne ( UneLigne )
FIN
```

Exemple 24 : Export vers Excel

```
sFic est une chaîne
// On demande le nom du fichier
sFic = fSélecteur("", "", "Choisissez le fichier d'exportation", "Fichiers Excel (*.xls) *.xls", ...
    "xls",
    fselCrée + fselExiste )
// Si le nom n'a pas été fourni, on abandonne l'export
SI sFic = "" ALORS RETOUR
// Sinon, on exporte le contenu de la table TABLE1
TableVersExcel ("TABLE1", sFic, taSansTitre )
```

Exemple 25 : Export vers XML

```
sFic est une chaîne
// On demande le nom du fichier
sFic = fSélecteur("", "", "Choisissez le fichier d'exportation", "Fichiers XML (*.XML) *.xml", ...
    "xml",
    fselCrée + fselExiste )
// Si le nom n'a pas été fourni, on abandonne l'export
SI sFic = "" ALORS RETOUR
// Sinon, on exporte le contenu de la table TABLE1
TableVersXML ("TABLE1", sFic, taSansTitre )
```

Exemple 26 : Extraction d'une partie de chemin de fichier

```
sFic est une chaîne
// On demande le nom du fichier
sFic = fSélecteur("", "", "Choisissez le fichier d'exportation", "Fichiers Word (*.rtf) *.rtf", ...
    "rtf",
    fselCrée + fselExiste )
// Si le nom n'a pas été fourni, on abandonne l'export
SI sFic = "" ALORS RETOUR
// Sinon, on exporte le contenu de la table TABLE1
TableVersWord ("TABLE1", sFic, taSansTitre )
```

Exemple 27 : Envoi d'un SMS

```
// Initialisation de la structure SMS
SMS.Numéro = "0610203040"
SMS.Message = "J'envoie des SMS avec WinDev Mobile !"

SMSEnvoie()
```

Exemple 28 : Envoi d'un fax

```
// Envoi d'un fax
IdConnect est un entier
IdConnect = FaxConnecte()
...
IdFax est un booléen
IdFax = FaxEnvoie (IdConnect, "MonFax", "Message.txt", "0102030405")
...
FaxDéconnecte (IdConnect)
```

Exemple 29 : Acquisition sur le port série (ce code est généré par un assistant, vous n'aurez même pas à le taper !)

Exemple 29 : Acquisition sur le port série (ce code est généré par un assistant, vous n'aurez même pas à le taper !)

```

LigneCorrecte = sOuvre ( 1 , 2000 , 2000 ) // Ouverture de COM1
SI LigneCorrecte = Vrai ALORS
    // Paramétrage Com1 : Taux 9600, Parité paire,
    // 8 bits de données, 1 bit de stop
    sFixeParamètre ( 1 , 9600 , 1 , 8 , 0 ) // Paramétrage de COM1
    // Suite traitement...
    sFerme ( 1 ) // Fermeture de COM1
SINON
    Erreur ( "Erreur d'ouverture de COM1" )
FIN
    
```

Exemple 30 : ouverture SMTP

```

PROCEDURE bConnexionSMTP()

sNomUser est une chaîne=gsNomUserSMTP
sNomSMTP est une chaîne=gsNomServeurSMTP
sPasswordSMTP est une chaîne=gsPasswordSMTP

// Changement du timeout
EmailChangeTimeOut(3)

SI PAS sPasswordSMTP ~= "" ALORS
    SI EmailOuvreSessionSMTP(sNomUser,sPasswordSMTP,sNomSMTP) = Faux ALORS
        ErreurEmail="Impossible de se connecter au serveur SMTP."+RC+ErreurInfo()
        RENVOYER Faux
    FIN
SINON
    SI EmailOuvreSessionSMTP(sNomUser,sNomSMTP) = Faux ALORS
        ErreurEmail="Impossible de se connecter au serveur SMTP."+RC+ErreurInfo()
        RENVOYER Faux
    FIN
FIN

RENVOYER Vrai
    
```

Exemple 31 : Dessine l'icone associée à une extension de fichier, ou d'un fichier en particulier

```

// Résumé : Dessine l'icone associée à une extension de fichier, ou d'un fichier en particulier
// Paramètres :
//     sFileName (chaîne) : Nom du fichier ou extension avec le "." (ex: ".doc")
//     sNomChpImage (chaîne - valeur par défaut="") : Nom du Champ Image
//     hDC (entier système - valeur par défaut=0) : ou hDC du champ image renvoyé par dDebutDessin()
//     nTaille (entier - valeur par défaut=16) : 16, 32, 48, 64
// Valeur de retour :
//     booléen
//
// Source : http://tanguy.ath.cx/index.php?q=fr/DessineIcôneFichier
// Exemples :
// DessineIcôneFichier(".doc","IMG_Icône")
// DessineIcôneFichier("C:\Test.exe","",hDC)

PROCEDURE DessineIcôneFichier(sFileName est chaîne, sNomChpImage est chaîne="", ...
    LOCAL hDC est entier système=0, nTaille est entier = 16)

SI sNomChpImage<>" _ET_ PAS ChampExiste(sNomChpImage) ALORS
    RENVOYER Faux
FIN

bRes est booléen

sDefaultIcon est chaîne = SysRep(srSystème) + "\SHELL32.DLL"
nIconIndex est entier
sFileExt est chaîne
sProgramName est chaîne
nbIcons,nIndex,nError sont entier
    
```

Exemple 31 : Dessine l'icone associée à une extension de fichier, ou d'un fichier en particulier

```

hIcon est entier système

sFileExt = Minuscule(fExtraitChemin(sFileName,fExtension))

SELON sFileExt
    CAS ".ico"
        SI fFichierExiste(sFileName) ALORS
            sDefaultIcon=sFileName
            nIconIndex = 0
            GOTO DRAW_ICON
        FIN
    CAS ".exe"
        //sDefaultIcon = SysRep(srSystème) + "\SHELL32.DLL"
        nIconIndex = 2
        //Icône de l'executable (si nom de fichier complet fourni)
        SI fFichierExiste(sFileName) ALORS
            sDefaultIcon=sFileName
            nIconIndex = 0
        FIN
        GOTO DRAW_ICON
FIN

SI RegistreExiste("HKEY_CLASSES_ROOT\"+sFileExt) ALORS
    sProgramName = RegistreLit("HKEY_CLASSES_ROOT\"+sFileExt,0)
    sDefaultIcon = RegistreLit("HKEY_CLASSES_ROOT\"+sProgramName + "\DefaultIcon",0)

    nIndex = Position(sDefaultIcon, ",", Taille(sDefaultIcon), DepuisFin)
    SI nIndex ALORS
        sDefaultIcon = sDefaultIcon[[A nIndex-1]]
        nIconIndex = sDefaultIcon[[nIndex+1 A]]
    FIN
FIN

DRAW_ICON:
SI nTaille=16 ALORS
    //Petite icône
    nbIcons = API("SHELL32","ExtractIconExA", sDefaultIcon, nIconIndex, Null, &hIcon, 1)
SINON
    //Icône standard
    hIcon = API("SHELL32","ExtractIconA", 0, sDefaultIcon, nIconIndex)
FIN

SI hIcon DANS (-1,0,1) ALORS
    RENVOYER Faux
FIN

SI sNomChpImage<>"" ALORS
    {sNomChpImage,indChamp}..Visible=Faux
    hDC = dDébutDessin(sNomChpImage)
    nError = API("USER32","DrawIconEx",hDC, 0, 0, hIcon, nTaille, nTaille, 0, 0, 3)
    {sNomChpImage,indChamp}..Visible=Vrai
SINON
    nError = API("USER32","DrawIconEx",hDC, 0, 0, hIcon, nTaille, nTaille, 0, 0, 3)
FIN

API("USER32","DestroyIcon",hIcon)

RENOYER Vrai
    
```