

Serveur de thèses en texte intégral

Manuel technique

Rédaction : Marc-Etienne HUNEAU

Version : 1.10

Révision : vendredi 26 juin 1998

Sommaire

Sommaire	0
Généralités	0
Outil de développement - langages	0
Procédure d'installation	0
Fichiers d'installation	0
Configuration du poste	0
Mises en garde	0
Format de fichier EPR	0
Détail des champs.....	0
Guide de conversion	0
Syntaxe et scripts	0
Modifications apportées à PDFMaker	0
Modifications du code	0

Généralités

Outil de développement - langages

L'application CEN (Chaîne d'Édition Numérique) a été développée en Delphi 3.

Des portions de code (aides en ligne, guide de conversion) sont écrites en HTML. Le Guide de conversion est écrit en HTML Dynamique (version Microsoft), et en JavaScript.

Procédure d'installation

Fichiers d'installation

Des fichiers d'installation ont été générés pour CEN (à l'aide de l'outil InstallShield - Version Delphi). Cette installation crée les répertoires par défaut de CEN, inscrit les paramètres de fonctionnement de l'application dans la base de registres Windows, et installe les fichiers de l'application.

La procédure d'installation inclut l'installation de PDFMaker, Macro Word 97 développée par Adobe et modifiée pour ce projet. La présence de cette Macro est indispensable au fonctionnement de CEN.

Configuration du poste

Le poste d'édition doit impérativement comporter :

- ☐ **Windows 95, NT4.0**, ou des versions plus récentes de ces systèmes.
- ☐ Microsoft **Office 97** (Toute version)
- ☐ Adobe **Acrobat 3.x**
- ☐ Microsoft **Internet Explorer 4.0** (ou version plus récente)

L'application n'a pas été testée avec d'autres versions de Windows que Windows 95 OSR 2.

L'application a été testée avec Internet Explorer 4.0, 4.01 et 5.0 Developer Preview.

Mises en garde

Une seconde installation de l'application sur le même poste écrase les paramètres modifiés par l'utilisateur (Préférences, mais aussi modèle HTX des ponts d'embarquement).

La macro PDFMaker est installée dans le répertoire :

C:\Program Files\Microsoft Office\Office\DEMARRE

Si le répertoire de démarrage des applications Office n'est pas le répertoire ci-dessus, il faudra déplacer le fichier PDFMaker.dot vers ledit répertoire de démarrage.

Format de fichier EPR

Les fichiers .EPR (**E**lectronic **P**ublication **p**roject) sont des fichiers texte, reprenant la structure des fichiers INI de Windows.

Détail des champs

La forme d'un fichier EPR est donnée ci-dessous. Les champs dont le nom n'est pas complètement explicite sont expliqués.

Toutes les données sont sur une seule ligne. Pour le détail des formats, voir un fichier EPR renseigné.

```
[Proprietes]
NomProjet=
TitreDocument=
AuteurDocument=
DateDocument=
DateCreation=
MotsCles=
SousTitre=
MainTitle=
SubTitle=
MailAuteur=
LaboAuteur=
DirecteurThese=
KeyWords=
Resume=
Abstract=
NoIsal=
URL=

[Nombre] {Nombre des fichiers par « catégorie »}
Sources=11
Travail=0
Publiables=11

[Source0] {premier fichier}
Designation= {Nom de la partie }
Chemin= {nom de fichier complet}
Type= {1 : DOC, 2 : PS, 3 : PDF, 4 : Autre}
TailleKo=
Auto= {1 : « coché », 0 : non}

[Source1] {second fichier}
{...}

[Publiables0] {Meme principe}
Designation=
Chemin=
Type=2
TailleKo=19
Auto=0
{...}
```

Guide de conversion

Syntaxe et scripts

Le guide de conversion est écrit en HTML. Il fait usage de feuilles de style et de scripts JavaScript.

D'éventuels ajouts à ce guide devront suivre le modèle suivant :

```

<div class=l0>
<!-- premier niveau hiérarchique, les niveaux l0 à l5 sont définis -->


<!-- les images utilisées pour représenter l'ouverture d'une rubrique sont
▶ images/usm.gif ; ▼ images/dsmh.gif -->

<!-- id="o0" : Identificateur (unique !) de l'image. Sert à déterminer la
portion à afficher/masquer en cas de clic -->

<!-- class=fleche : désigne l'image comme une fleche. Il existe également
la classe bascule (une bascule ouverte ferme automatiquement toutes les
autres bascules du même groupe), et la classe bouton (idem. Fleche, mais
affiche [+] ou [-] au lieu de flèches). -->

<span id="o0t" Title="Récupération des documents">&nbsp;Avant toute chose...</span><br>

<!-- id="o0t" : identifie ce texte comme titre de la fleche "o0"-->

<div class=l1 id="o0d" style="display: none">
<!-- class=l1 : niveau 1 ; id="o0d" : section display de la fleche "o0"
style="display: none" Cette section est invisible à l'ouverture. -->

<INPUT class=coche id="o0c" TYPE="checkbox" NAME="ck_i1" VALUE="1" >
<!-- Optionnel : case à cocher pour la rubrique.
ID="o0c" : Case à cocher de la fleche "o0" -->

<!-- Etc. -->

</div>

</div>

```

Passé
en bleu

Affiché

La numérotation des sections doit être hiérarchique :

```
o0
  o01
  o02
    o021
o1
  o11
  o12
(...)
```

Modifications apportées à PDFMaker

La *macro* PDFMaker proposée par Adobe est adaptée aux versions anglo-saxonnes de Word 97. La version incluse dans l'installation de CEN est une version *légèrement* modifiée, afin qu'elle prenne en compte les codes de champ français. De plus, cette version modifiée lit un paramètre supplémentaire dans AdobePDF.INI et ne distille automatiquement les fichiers de travail PostScript que si ce paramètre n'est pas positionné.

Modifications du code

Les modifications apportées sont présentées en gras.

```
Public Sub FinishCreatingPDFFile()  
    Dim OK As Boolean  
    Dim outputFilename As String  
    Dim originalOutputFilename As String  
    Dim pdfFilename As String  
    Dim distillerPath As String  
    Dim saveCurrentPrinter As String  
    Dim bDoPrompt As Boolean  
    Dim bUserCanceled As Boolean  
    Dim bRestorePrinter As Boolean  
    Dim bSavePromptSetting As Boolean  
  
    'Marc-Etienne HUNEAU 1998  
    Dim a_Distiller As Boolean  
    (...)  
    If (WaitForFileAccess(outputFilename, 10)) Then  
        DoSleep (1000)  
        If bCancelPrinting Then  
            StatusForm.Hide  
            GoTo FinishCreatingPDFFileExit  
        End If  
  
        StatusForm.Controls.Item("Distilling").Caption =  
IDS_STATUS_DLG_START_DISTILLER  
        DoEvents  
  
    ' Modification apportée par Marc-Etienne HUNEAU - 1998 - Doc'INSA  
        a_Distiller = GetPrivateBoolean("FileOptions", "CreatePDF", True)  
        If a_Distiller Then OK = LaunchAcrobatDistiller() 'Market 1998
```

Function LinkTableOfContentsAndXrefs() As Boolean

(...)

```
        If (bCreateXrefLinks) Then
            fieldCode = aField.Code.Text
            linkType = TOC_LINK_TYPE
            ' This is an xref to a heading
' *** MEH *** 26/03/98 ***
' | Le mot "REF" n'est pas utilisé dans les liens de la version française...
' | il faut donc rechercher "RENVOIPAGE"
'
'
'             refPos = InStr(1, fieldCode, "REF", vbTextCompare)
'             hyperPos = InStr(refPos, fieldCode, "\h", vbTextCompare)
'             If (hyperPos > 0) Then
'                 refNum = Trim(Mid(fieldCode, refPos + 4, hyperPos -
refPos - 4))
'             Else
'                 refNum = Trim(Mid(fieldCode, refPos + 4))
'             End If
' *** /MEH
'
'             refPos = InStr(1, fieldCode, "RENVOIPAGE", vbTextCompare)
'             hyperPos = InStr(refPos, fieldCode, "\h", vbTextCompare)
'             If (hyperPos > 0) Then
'                 refNum = Trim(Mid(fieldCode, refPos + 11, hyperPos -
refPos - 11))
'             Else
'                 refNum = Trim(Mid(fieldCode, refPos + 7))
'             End If
        End If
```
