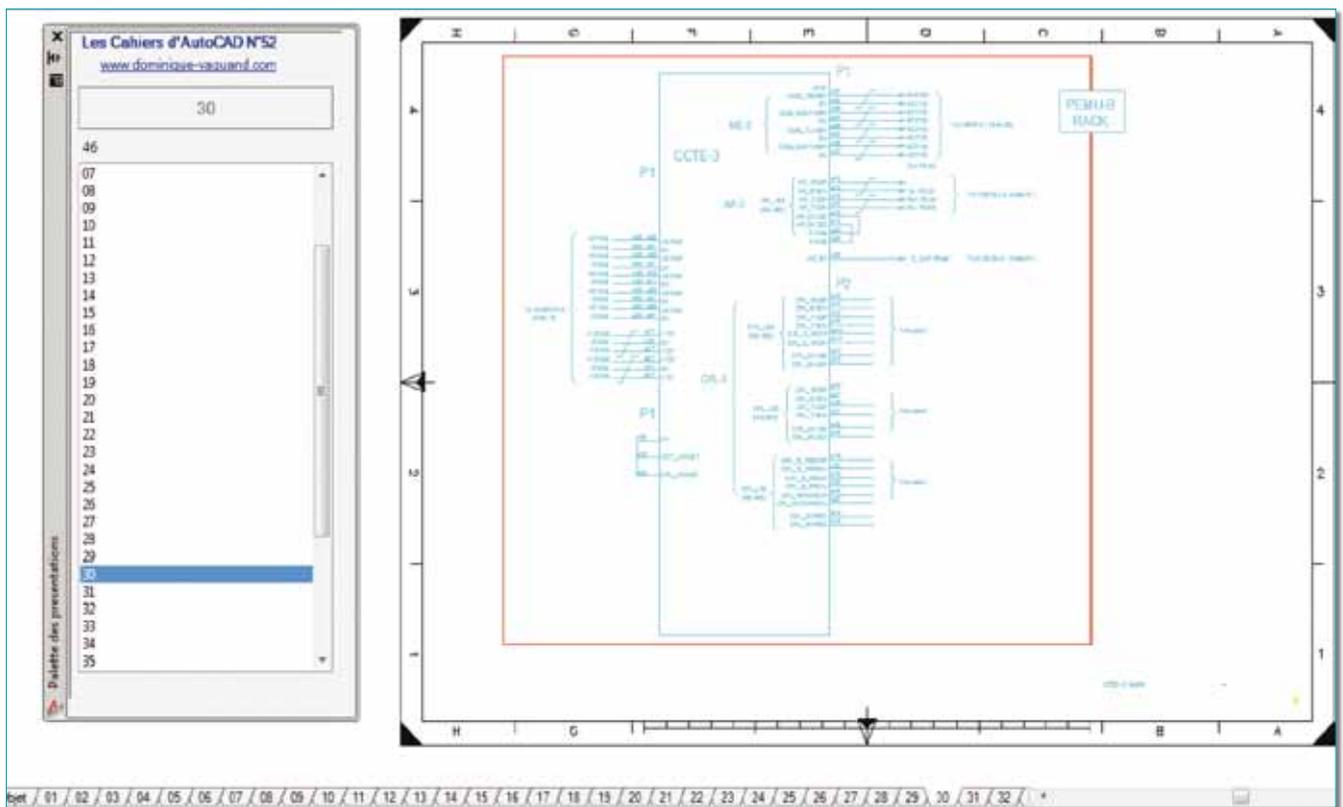


Une palette d'outils pour gérer les onglets (VB DotNet)

Pour ceux qui utilisent beaucoup d'espaces de présentation pour leur mise en page apprécieront peut-être cette palette d'outils. Elle a pour objectif de lister tous les noms des onglets de présentation d'un même document et de pouvoir rendre un onglet actif par un simple doubleclic sur son nom.

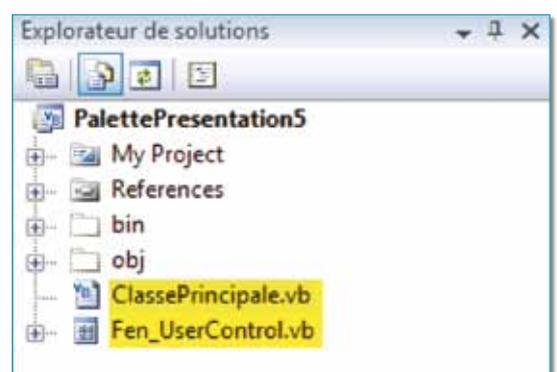
Cette palette a l'avantage de visualiser rapidement tous les noms des onglets, ce qui n'est pas toujours le cas dans la barre des onglets, comme le montre le document ci-dessous :



Cette palette d'outils a été écrite en Visual Basic DotNet et utilise le Framework 3.5 de Microsoft.

Code source

Le projet est constitué d'une classe : *ClassePrincipale* et d'un contrôle utilisateur : *Fen_UserControl*.





La classe : ClassePrincipale.vb

```
1 Imports System.Windows.Forms
2
3 Imports Autodesk.AutoCAD.Runtime
4 Imports Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices
5 Imports Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices.Application
6 Imports Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices
7 Imports Autodesk.AutoCAD.Windows
8 Imports AcAPP = Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices.Application
9
10
11
12 Public Class ClassePrincipale
13
14 Public PS As PaletteSet
15
16 Private maPalette As Fen_UserControl
17
18 ' Ma palette de présentation MaPP
19 <CommandMethod(« MaPP » )> _
20 Public Sub MaPP()
21
22 Dim acDoc As Document = DocumentManager.MdiActiveDocument
23
24 ' active la gestion des évènements
25 AddHandler AcAPP.DocumentManager.DocumentActivated, AddressOf
docDocumentActif
26 AddHandler acDoc.CommandEnded, AddressOf docFinCommande
27
28
29 ' si la palette n'existe pas
30 If (PS = Nothing) Then
31
32 PS = New PaletteSet(« Palette des presentations » )
33 maPalette = New Fen_UserControl()
34 PS.Add(« Palette des presentations » , maPalette)
35
36 End If
37
38 PS.Visible = True
39
40 'rempli la liste des présentations
41 maPalette.RemplissageListe()
42
43 End Sub
44
45
46 'Evènement après une commande
47 Public Sub docFinCommande(ByVal senderObj As Object, _
48 ByVal e As CommandEventArgs)
49
50 MsgBox(e.GlobalCommandName.ToString)
51 ' si nouvelle présentation
52 If e.GlobalCommandName.ToString = « LAYOUT_CONTROL » Then
53 maPalette.RemplissageListe()
```

```
54 End If
55
56
57 End Sub
58
59
60 'Evènement sur document actif
61 Public Sub docDocumentActif(ByVal senderObj As Object, _
62 ByVal docColDocActEvtArgs As DocumentCollectionEventArgs)
63
64 Dim acDoc As Document = DocumentManager.MdiActiveDocument
65
66 ' on supprime la palette pour la reconstruire après
67 ' afin de mettre à jour le contenu et de réactiver les évènements dans le
document courant
68 PS.Visible = False
69 PS = Nothing
70
71 RemoveHandler AcAPP.DocumentManager.DocumentActivated, AddressOf
docDocumentActif
72 RemoveHandler acDoc.CommandEnded, AddressOf docFinCommande
73
74 MaPP()
75
76 End Sub
77
78 End Class
79
```

Le code de : Fen_UserControl.vb

```
1 Imports Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices
2 Imports Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices
3 Imports Autodesk.AutoCAD.EditorInput
4 Imports Autodesk.AutoCAD
5
6
7 Public Class Fen_UserControl
8
9 Private Sub ListBox_ListeDesPresentation_DoubleClick _
10 (ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) _
11 Handles ListBox_ListeDesPresentation.DoubleClick
12
13 Dim NomPresentation As String
14
15 NomPresentation = ListBox_ListeDesPresentation.Items(ListBox_ListeDesPresentation.SelectedIndex).ToString
16
17 ActivationPresentation(NomPresentation)
18
19 End Sub
20
21
22 Public Sub ActivationPresentation(ByVal NomPresentation As String)
23
24 Dim ed As Editor = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument.
Editor
```

```

25
26 Using docLock As DocumentLock = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument.LockDocument()
27 Using db As Database = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument.Database
28 Using tr As Transaction = db.TransactionManager.StartTransaction
29 Dim lm As LayoutManager = LayoutManager.Current
30
31 lm.CurrentLayout = NomPresentation
32
33 Label_NomPresentation.Text = NomPresentation
34 Label_NombreDePresentation.Text = ListBox_ListeDesPresentation.Items.Count.ToString
35
36
37 tr.Commit()
38 ed.Regen()
39 End Using
40 End Using
41 End Using
42
43 End Sub
44
45
46
47 Public Sub RemplissageListe()
48
49 ListBox_ListeDesPresentation.Items.Clear()
50
51
52 Dim db As Database
53 Dim tr As Transaction
54 Dim ed As Editor
55 Dim lyt As Layout
56 Dim lytDict As DBDictionary
57 Dim entry As System.Collections.DictionaryEntry
58 Dim lmgr As Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices.LayoutManager
59
60 Try
61 db = HostApplicationServices.WorkingDatabase
62 tr = db.TransactionManager.StartTransaction
63 ed = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument.Editor
64 lmgr = LayoutManager.Current
65
66 Label_NomPresentation.Text = lmgr.CurrentLayout
67 Label_NombreDePresentation.Text = lmgr.LayoutCount.ToString
68
69 lytDict = CType(tr.GetObject(db.LayoutDictionaryId, OpenMode.ForRead), DBDictionary)
70
71 For Each entry In lytDict
72 lyt = CType(tr.GetObject(CType(entry.Value, ObjectId), OpenMode.ForRead), Layout)
73
74 ListBox_ListeDesPresentation.Items.Add(lyt.LayoutName)
75 Next
76 tr.Commit()
77 Catch ex As Exception
78 ed.WriteMessage(ex.ToString)
79 Finally
80 tr.Dispose()

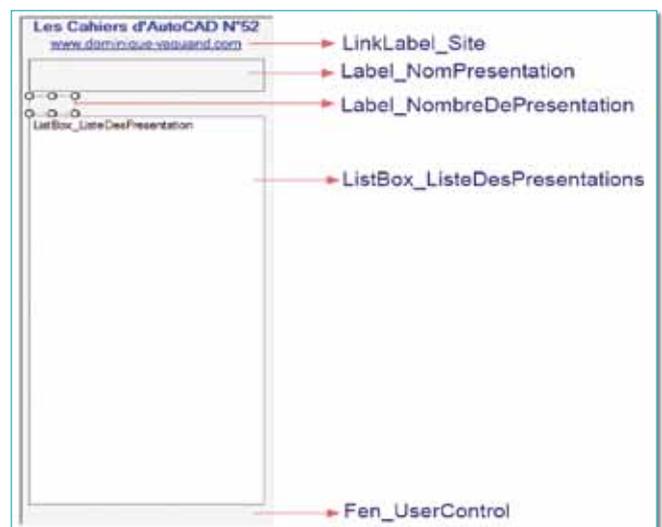
```

```

81 End Try
82 End Sub
83
84
85
86 Private Sub LinkLabel_site_LinkClicked _
87 (ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.LinkLabelLinkClickedEventArgs) _
88 Handles LinkLabel_Site.LinkClicked
89
90 System.Diagnostics.Process.Start(« http://www.dominique-vaquand.com/« )
91
92 End Sub
93
94
95 End Class
96

```

Le contrôle utilisateur : Fen_UserControl



Cette application crée une nouvelle commande nommée : MaPP. Pour la charger dans AutoCAD vous devez :

- Taper la commande : NETLOAD
- Sélectionner le fichier MaPP.DLL

(Ce fichier se trouve dans le fichier « numero_52.zip » que vous avez obtenu en téléchargeant le numéro 52 des Cahiers d'AutoCAD).

- Taper la commande : MaPP

La liste des présentations se mettra automatiquement à jour chaque fois que vous ajoutez ou renommez un onglet et ce à chaque document actif de la même session AutoCAD. Pour se placer sur un onglet, il suffira d'effectuer un double-clic, avec le bouton gauche de la souris, sur le nom d'une présentation.

Pour lire le code source de ce projet, vous devez avoir installé sur votre poste Microsoft Visual Basic 2008 ou 2010 en version Express ou complète. Avec cette palette, rien de vous oblige à laisser visible les onglets de présentation.

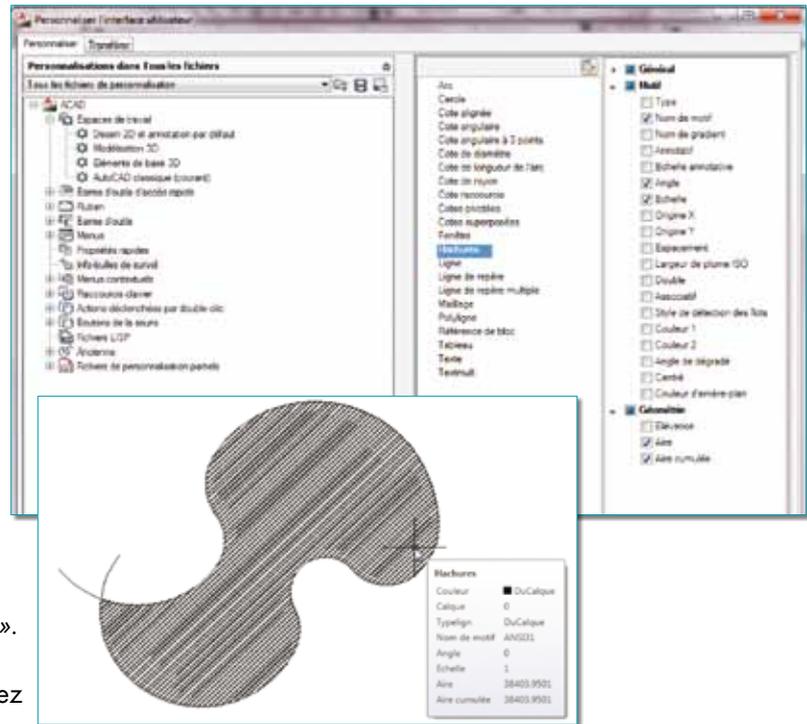
Personnaliser les info-bulles

La personnalisation des info-bulles, tout en étant très simple à mettre en place, permet d'afficher rapidement des informations sur un objet sans obligatoirement passer par ses propriétés. Ces informations ne pourront toutefois pas être modifiées depuis cette fenêtre.

Par exemple, l'info-bulle pourrait afficher le périmètre d'une polyligne, son aire, l'échelle d'un motif de hachure, la longueur d'une ligne, l'angle d'une ligne, etc.

Mise en place

1. Entrez dans la personnalisation du menu en tapant la commande *CUI*.
2. Placez-vous sur la ligne « Info-bulle de survol ».
3. Sélectionnez le type d'objet que vous souhaitez paramétrer.



Faire le point sur vos licences AutoCAD

Au rythme d'une nouvelle version par an, pour peu que vous soyez abonné au programme de souscription Autodesk, il arrive un moment où on a du mal à s'y retrouver dans la gestion de tout son parc AutoCAD, sans parler des évolutions possibles depuis des versions LT ou vers des solutions métiers.

Si on ajoute à cela, du fait de la souscription, la possibilité de conserver sur le même poste une ancienne licence, plus celle d'installer la même licence sur un poste mobile (pour la même personne), la gestion des licences devient de plus en plus difficile. Et si, entre-temps, des postes ont été remplacés ou réinstallés pour causes d'évolution, de virus ou de changement de disque dur. Et si, et si, et si...

Qu'à cela ne tienne, un petit bilan sur ses licences ne coûte rien. De plus, cela vous permettra de faire un prévisionnel sur la mise à jour de vos licences.

Il suffit de remplir simplement un formulaire, que votre revendeur se fera un plaisir de vous communiquer, et que vous adresserez à Autodesk (Emea.register@activation.autodesk.com).

Autodesk®

Demande de rapport de licences

Ce formulaire doit être complété et soumis par l'ayant droit des licences

Veuillez envoyer ce formulaire dûment complété à :

US, Canada, Latin America: Autodesklicensereport@autodesk.com
 Europe, Middle East, Africa: Emea.register@activation.autodesk.com
 Asia / Pacific: ap.register@activation.autodesk.com

Seules les licences enregistrées dans notre base de données seront présentées sur le rapport

Des fonctions raccourcies pour le texte une ligne

Comment convertir une sélection de caractères en minuscules ou en majuscules sans retaper le texte en partie ou en totalité, comment insérer un champ ?

Le texte sur une ligne bénéficie de quelques combinaisons de touche pour réaliser certains formatages de texte. Nul besoin d'utiliser les fameux caractères de pourcentage « % ».

Pour pouvoir avoir accès à ces différentes combinaisons de touche, il est nécessaire que la variable système *TEXTED* soit réglée sur la valeur 0 ou 2 et de lancer la commande *DDEDIT*.

- CTRL+H : Insère un champ à la position du curseur ou sur la sélection.

Les Cahiers d'AutoCAD 28-déc.-11

- CTRL+A : Sélectionne la totalité de la ligne.

Les Cahiers d'AutoCAD

- CTRL+V : Supprime la combinaison précédente.
- CTRL+L : Surligne la sélection.

Les Cahiers d'AutoCAD

- CTRL+U : Souligne la sélection.

Les Cahiers d'AutoCAD

- CTRL+MAJ+L : Convertit la sélection en caractères minuscules.

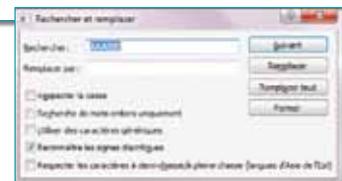
les cahiers d'autocad

- CTRL+MAJ+U : Convertit la sélection en caractères majuscules.

LES CAHIERS D'AUTOCAD

- CTRL+ENTER : Sort de la commande *DDEDIT*.
- CTRL+R : Remplace un mot ou des caractères.

LES CAHIERS D'AUTOCAD



- CTRL+MAJ+Flèche droite : Déplace le curseur vers la droite au début d'un mot.
- CTRL+MAJ+Flèche gauche : Déplace le curseur vers la gauche au début d'un mot.
- CTRL+MAJ+Flèche haute : Place le curseur au début du mot.
- CTRL+MAJ+Flèche basse : Place le curseur à la fin du mot.

Routines issues des cahiers **AutoCAD – Editions Dominique VAQUAND**

INFORMATIQUE CAO-DAO

Votre partenaire Dominique VAQUAND Sarl

Développements sur AutoCAD – Formations tous niveaux sur site

Prestations de service – Vente et mise à jour AutoCAD

BP 33 – 13430 EYGUIERES Cedex – Tél. : 04 90 57 96 70 – Fax : 04 90 57 96 23

contact@dominique-vaquand.com – www.dominique-vaquand.com