

Comment personnaliser la fenêtre principale des propriétés systèmes

1- Généralités

Sous Windows Se7en, les fichiers "Sysdm.cpl" et "Sysdm.cpl.mui" ne gèrent plus seul la fenêtre des propriétés systèmes. La fenêtre est constituée de 2 parties :

La fenêtre principale des propriétés systèmes est gérée par ces fichiers :

- systemcpl.dll (dans « %WINDIR%\System32 »)
- systemcpl.dll.mui (dans « %WINDIR%\System32\fr-FR »)

Les paramètres systèmes avancés sont gérés par ces fichiers :

- sysdm.cpl (dans « %WINDIR%\System32 »)
- sysdm.cpl.mui (dans « %WINDIR%\System32\fr-FR »)

De plus, Microsoft a embarqué un langage qui se nomme DUI-XML (Direct User-Interface eXtensible Markup Language) qui signifie littéralement: Accès direct aux ressources utilisateur mais c'est un langage qui combine à la fois le HTML/CSS et le XML.

2- Supprimer et déplacer des éléments de la fenêtre principale des propriétés systèmes.

1- Copiez les fichiers suivants sur votre bureau :

- systemcpl.dll (depuis « %WINDIR%\System32 »)
- systemcpl.dll.mui (depuis « %WINDIR%\System32\fr-FR »)

2- Ouvrez « systemcpl.dll » avec votre éditeur de ressources (dans notre exemple j'utilise Resource Hacker).

- 3- Cliquez sur « UIFILE\1001\1033 ». Le code (DUIXML) apparaît sur le volet de droite. Copiez-collez le contenu du volet droit dans le presse-papier). Laissez Resource Hacker ouvert.

IMPORTANT : dans le but d'identifier rapidement les valeurs que nous souhaitons modifier, nous allons coller le contenu du presse-papier dans un fichier texte que nous allons enregistrer sous l'extension « .xml » et que nous allons ensuite ouvrir avec un éditeur de texte à reconnaissance syntaxique de langage (dans notre exemple Notepad++).

- 4- Ouvrez Notepad++. Créez un nouveau document sur votre bureau puis collez-y le contenu de votre presse-papier et enregistrez votre fichier sous le format « .xml ».

A- Suppression de l'icône « Aide » qui se situe dans le coin supérieur droit de votre fenêtre principale des propriétés systèmes.

- 5- Dans votre document « .xml », faites descendre la barre de défilement jusqu'à la ligne 22 puis double-cliquez sur la chaîne « cp_help_glyph ». Nous observons deux autres chaînes en surbrillance :

« <if » = début de balise

« </if> » = fin de balise

De plus en allant à la ligne 119, la chaîne « cp_help_glyph » est aussi en surbrillance.

A NOTER : Cette manipulation a permis de vous montrer l'intérêt d'utiliser un éditeur de texte à reconnaissance syntaxique.

- 6- Sélectionnez le début de la ligne 118 jusqu'à la fin de la ligne 120 puis supprimez la sélection qui est la suivante :

```
<element layoutpos="top" layout="borderlayout()">  
<button id="atom(HelpLink)" class="cp_help_glyph" layoutpos="right" accname="resstr(305)"  
acchelp="resstr(309)"/>  
</element>
```

IMPORTANT : S'il y a une ligne vide il faut la supprimer.

- 7- Revenez à la ligne 22 puis faites de même en sélectionnant/supprimant le début de la ligne 22 jusqu'à la fin de la ligne 27 :

```
<if class="cp_help_glyph">
<Button height="18rp" width="18rp" content="icon(99,sysmetric(49),sysmetric(50),library(imageres.dll))"
padding="rect(1rp,1rp,1rp,1rp)" cursor="hand" accRole="link" accdefaction="click"
accState="0x00100000" tooltip="true"/>
<if keyfocused="true">
<Button contentalign="focusrect"/>
</if>
</if>
```

IMPORTANT : S'il y a une ligne vide il faut la supprimer.

- 8- Copiez l'intégralité du fichier « .xml » dans le presse-papier.
- 9- Retournez dans le volet de droite de Resource Hacker, sélectionnez tout le code, effacez-le puis collez le contenu de votre presse-papier à la place. Cliquez sur le bouton « Compiler » puis enregistrez votre fichier.

A NOTER : je ne vais pas vous faire un TUTO qui explique comment remplacer un fichier système (en passant par la prise de contrôle, la désactivation de l'UAC et les modifications des droits sur les fichiers système), la toile étant déjà bien fournie de ce côté.

- 10- Remplacez le fichier de cet emplacement :

```
%WINDIR%\System32\systemcpl.dll
```

Par celui que vous avez modifié qui est sur votre bureau.

- 11- Terminez le processus « explorer.exe » puis relancez-le depuis votre gestionnaire de tâches.
- 12- Ouvrez le panneau de configuration et observez le changement.

REMARQUE : Ce n'est pas très beau puisqu'on peut remarquer que le titre principal (Informations système générales) touche le bord supérieur de la fenêtre. Nous allons remédier à ça.

B- Déplacer le titre de la fenêtre principal vers le bas

1- Dans votre fichier « .xml », allez jusqu'à la ligne 113 puis modifiez-là pour obtenir ceci :

```
<element id="atom(startMainPage)" padding="rect(10rp,40rp,10rp,0rp)" layoutpos="top" layout="borderlayout()">
```

- 2- Identifiez l'extrait et faites de même dans resource Hacker.
- 3- Cliquez sur le bouton « Compiler » puis enregistrez votre fichier.
- 4- Remplacez le fichier de cet emplacement :

```
%WINDIR%\System32\systemcpl.dll
```

Par celui que vous avez modifié qui est sur votre bureau.

- 5- Terminez le processus « explorer.exe » puis relancez-le depuis votre gestionnaire de tâches.
- 6- Ouvrez le panneau de configuration et observez le changement.

C- Déplacer toute la section «Edition Windows » vers le bas

1- Dans votre fichier « .xml », allez jusqu'à la ligne 119 puis modifiez-là pour obtenir ceci :

```
<element layoutpos="top" layout="borderlayout()" padding="rect(0rp,30rp,0rp,10rp)">
```

- 2- Identifiez l'extrait et faites de même dans resource Hacker.
- 3- Cliquez sur le bouton « Compiler » puis enregistrez votre fichier.
- 4- Remplacez le fichier de cet emplacement :

```
%WINDIR%\System32\systemcpl.dll
```

Par celui que vous avez modifié qui est sur votre bureau.

- 5- Terminez le processus « explorer.exe » puis relancez-le depuis votre gestionnaire de tâches.
- 6- Ouvrez le panneau de configuration et observez le changement.

D- Déplacer le logo Windows

RAPPEL : Il est important de rappeler quelques fondamentaux sur la modification du logo Windows.

Le logo Windows se situe dans le fichier « shellbrd.dll » à cet emplacement :

```
%WINDIR%\Branding\shellbrd.dll
```

Le logo de remplacement doit être de type Bitmap (BITMAP)

Il n'y a pas de restriction au niveau des dimensions.

Le logo de remplacement doit impérativement avoir une profondeur de couleurs de 32 Bits sinon il ne s'affichera pas dans les propriétés système (toute la section « Edition Windows » disparaîtra).

ATTENTION !!! Quand vous souhaitez redimensionner une image 32 Bits le résultat obtenu est en 24 Bits.

CONSEIL :

- Lorsque j'ai une image (.JPEG) en 24Bits et que je souhaite la convertir en 32 Bits, je l'enregistre en (.PNG) pour ramener la profondeur de couleurs à 32Bits puis j'utilise ce petit soft qui convertit les PNG en BMP en conservant la profondeur de couleurs (32Bits) :

[AlphaToBmp32](#)

Les ressources à remplacer sont les suivantes :

BITMAP\1050

BITMAP\2050

BITMAP\3050

Positionner le logo dans la fenêtre des propriétés systèmes :

- 1- Dans votre fichier « .xml », allez jusqu'à la ligne 124 :

```
<element id="atom(WindowsEditionLogo)" layoutpos="right" accessible="true" accrole="graphic" accname="resstr(301)"/>
```

- 2- Pour positionner le logo en bas de la section «Edition Windows » il suffit de modifier la valeur de la propriété « layoutpos » pour obtenir ceci :

```
<element id="atom(WindowsEditionLogo)" layoutpos="bottom" accessible="true" accrole="graphic" accname="resstr(301)"/>
```

La valeur peut être : bottom, Top, Left, Right

Vous êtes maintenant familiarisé avec l'enregistrement du fichier et le remplacement donc reprenez les étapes citées plus haut pour voir les changements dans le panneau de configuration. Laissez Resource Hacker ouvert.

E- Supprimer les chaînes « Windows 7 Professionnel » et « Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés » de la section « Edition Windows » (à côté du logo)

1- Copiez le fichier suivant sur votre bureau :

- basebrd.dll.mui (depuis « %WINDIR%\ Branding\Basebrd\fr-FR»)

1- Ouvrez Resource Hacker

2- Cliquez sur le menu\Fichier\Ouvrir

3- En bas de la boîte de dialogue sélectionnez le type de fichier « Tous les fichiers ».

4- Pointez vers le fichier « basebrd.dll.mui » (sur votre bureau) :

5- Sélectionnez la ressource :

- STRINGTABLE\1\1036:

Remplacez le code par celui-ci :

```
STRINGTABLE
LANGUAGE LANG_FRENCH, SUBLANG_FRENCH
{
10,    " "
11,    " "
12,    " "
13,    " "
14,    " "
15,    " "
}
```

- STRINGTABLE\22\1036

Remplacez le code par celui-ci :

```
STRINGTABLE
LANGUAGE LANG_FRENCH, SUBLANG_FRENCH
{
350,   " "
351,   " "
}
```

- STRINGTABLE\23\1036

Remplacez le code par celui-ci :

```
STRINGTABLE
LANGUAGE LANG_FRENCH, SUBLANG_FRENCH
{
352,  " "
353,  " "
354,  " "
355,  " "
356,  " "
357,  " "
358,  " "
359,  " "
360,  " "
361,  " "
362,  " "
363,  " "
364,  " "
365,  " "
366,  " "
367,  " "
}
```

- 6- Appuyez sur le bouton « Compiler » enregistrez votre fichier puis faites les manipulations nécessaires pour remplacer le fichier d'origine.
- 7- Relancez « explorer.exe » puis observez les changements.

IMPORTANT : Il est impératif de remplacer toutes les chaînes par des espaces car sinon, les indexes disparaissent lors de la compilation et toute la section « Edition Windows » (le logo aussi) disparaît.

Dans la section « Edition Windows » vous pouvez maintenant ajouter une image sur un fond blanc avec 2 parties :

- Une partie qui contient les renseignements sur votre édition
- Une autre partie avec la signature ou le logo.

A NOTER : Pour remplacer le logo Windows (Branding) voir plus haut « déplacer le logo Windows ».

2- Supprimer la chaine « Obtenir plus de fonctionnalités avec une nouvelle édition de Windows 7 » dans les propriétés systèmes

- 1- Sélectionnez le début de la ligne 129 jusqu'à la fin de la ligne 131 puis supprimez la sélection qui est la suivante :

```
<NavigateButton id="atom(WAUCPLLink)" layoutpos="none" layout="borderlayout()"
shellexecute="%windir%\system32\windowsanytimeupgradeui.exe">
<button id="atom(WAUCPLLinkElement)" class="cp_content_link" layoutpos="left"
active="mouse|keyboard"/>
</NavigateButton>
```

IMPORTANT : S'il y a une ligne vide il faut la supprimer.

- 2- Copiez l'intégralité du fichier « .xml » dans le presse-papier.
- 3- Retournez dans le volet de droite de Resource Hacker, sélectionnez tout le code, effacez-le puis collez le contenu de votre presse-papier à la place. Cliquez sur le bouton « Compiler » puis enregistrez votre fichier.
- 4- Faites les manipulations nécessaires pour remplacer le fichier dans « system32 ».

3- Modifier les valeurs chaînes dans propriétés systèmes

Toujours en utilisant votre fichier « .xml » comme créé dans la première partie (très important car j'utilise les lignes pour permettre de se repérer dans le fichier).

- 8- Recherchez dans le fichier « .xml » une chaîne de ce type (n'importe laquelle) :

```
Resstr
```

- 9- Double cliquez dessus pour voir apparaître d'autres occurrences en surbrillance dans la totalité du fichier « .xml ».

EXPLICATION : Prenons la ligne 115 et observons cette occurrence :

```
resstr(1537)
```

Ce qui se situe entre parenthèses c'est un index qui permet de repérer une valeur (STRINGTABLE) dans un fichier « .mui » et celui qui nous concerne est ici :

```
%WINDIR%\System32\fr-FR\systemcpl.dll.mui
```

- 10- Copiez-collez ce fichier sur votre bureau (si ce n'est déjà fait)
- 11- Ouvrez Resource Hacker
- 12- Cliquez sur le menu\Fichier\Ouvrir
- 13- En bas de la boîte de dialogue sélectionnez le type de fichier « Tous les fichiers ».
- 14- Pointez vers le fichier « systemcpl.dll.mui » (sur votre bureau) :
- 15- Sélectionnez la ressource :

```
STRINGTABLE\97\1036
```

- 16- Dans le volet de droite vous pouvez apercevoir la valeur qui se rapporte à l'index « 1537 »
- 17- Modifiez la chaîne.
- 18- Appuyez sur le bouton « Compiler » enregistrez votre fichier puis faites les manipulations nécessaires pour remplacer le fichier d'origine.
- 19- Relancez « explorer.exe » puis observez les changements.

4- [Supprimer « En savoir plus en ligne »](#)

- 1- Depuis votre fichier « .xml » customisé, allez à la ligne 270 puis supprimez ceci :

```
<Button class="cp_content_link" id="atom(LearnMoreOnline)" layoutpos="none" active="mouse|keyboard" content="resstr(1528)" accdefaction="resstr(1590)"/>
```

IMPORTANT : S'il y a une ligne vide il faut la supprimer.

- 2- Copiez l'intégralité du fichier « .xml » dans le presse-papier.
- 3- Retournez dans le volet de droite de Resource Hacker, sélectionnez tout le code, effacez-le puis collez le contenu de votre presse-papier à la place. Cliquez sur le bouton « Compiler » puis enregistrez votre fichier.
- 4- Faites les manipulations nécessaires pour remplacer le fichier dans « system32 ».
- 5- Relancez « explorer.exe » puis observez les changements.
- 6- Observez les changements dans le panneau de configuration

Rédigé par Wallace87000. Pour la communauté M7V et GTeam.