

CDROM Acrobat PDF et Autorun

(12-05-2004) - Soumis par Web master - Dernière mise à jour : (07-09-2005)

Les CDROM "Acrobat PDF" sont de plus en plus fréquents. Ils proposent plusieurs avantages :

- une mise en page aisée : en effet vous pouvez utiliser le logiciel de mise en page que vous connaissez le mieux : Illustrator, word, page Maker...
 - une navigation claire et intuitive : à l'aide de barre de menus (plug-ins Javascript), de signets, de sommaires avec des liens...
 - une publication multi-plateformes : nous verrons en effet que le même CDROM pourra être lu sur Mac comme sur PC.
 - aucune installation: en effet on peut exécuter l'Acrobat Reader directement à partir du CDROM et de façon transparente !
 - tous les avantages du format PDF : on peut protéger ses documents contre le copier-coller, contre l'impression, on peut créer des formulaires... Dans cet article, nous verrons comment créer un CDROM Acrobat avec un Autorun.
- Le contenu de mon CDROM : Les fichiers PDF

Je conseille de créer des fichiers PDF avec des noms explicites. Les noms de fichiers ne doivent pas dépasser 8 caractères et tous avoir l'extension .pdf pour une compatibilité absolue PC / Mac. Veillez bien à compresser les images et les PDF en fonction de l'utilisation de l'utilisateur final. Si vous diffusez des plaquettes avec des images destinées à de l'impression, choisissez un joboption (config du distiller) adéquat qui ne compressera pas trop vos images. Par contre, si le contenu important est le texte choisissez un joboption comme "écran".

Optez pour une structure de répertoires arborescente mais ne dépassez pas 8 niveaux de répertoires pour rester dans la norme ISO 9660.

Navigation interne et externe

Privilégiez une navigation claire avec un sommaire, des signets, des boutons de retour au sommaire... Faites bien attention d'utiliser des chemins relatifs ! exemple : /mespdf/chapitre.pdf ou bien encore ../section1/01.pdf
Vous pouvez aussi proposer une barre de navigation personnalisée développée à l'aide d'un plug-in JavaScript.

Indexation

La recherche multi-documents PDF est possible à l'aide de l'outil Catalog. Veillez bien à distribuer une version du Reader qui contient le plug-in de recherche multi-documents. L'indexation est la dernière phase de la création de CDROM. Avant d'indexer vos fichiers, renseignez bien les propriétés de vos PDF et surtout l'information "Titre". Ce sont les "titre"s des pdf qui apparaissent dans les résultats de la recherche et non pas les noms de fichiers !

Catalog va créer après indexation un fichier .pdx et un répertoire qui portera le même nom que votre fichier d'index. N'oubliez pas de mettre sur le CDROM le pdx ET le répertoire correspondant. Je vous conseille d'utiliser l'outil Fichier > Propriétés du document > Index associé... pour associer un index à votre pdf de démarrage (accueil.pdf par exemple). L'Acrobat Reader

L'Acrobat Reader peut directement s'exécuter à partir du CDROM, il demandera juste à l'utilisateur d'accepter les termes de la licence d'utilisation de ce logiciel. Posez dans un répertoire de votre CDROM le contenu du répertoire AcroRead. L'autorun CDROM

Sur MAC, l'Autorun n'est pas 'commun'. Il est très souvent désactivé et n'est pas rentré dans les mœurs des utilisateurs MAC. Nous allons voir comment créer un script Autorun pour Windows qui va lancer automatiquement Acrobat Reader 4 avec notre pdf accueil.pdf dès l'insertion du CDROM dans le lecteur.

Généralités sur un script autorun

Un autorun se crée avec un simple éditeur de texte comme NotePad. Ce fichier porte toujours le même nom : autorun.inf

Voici un Autorun.inf de base :

```
[autorun]
open= start.exe
icone = sospdf.ico
Un Autorun qui lance Acrobat Reader
```

```
[autorun]
open=Acrobat\Reader\AcroRd32.exe accueil.pdf
defaulticon=Acrobat\Reader\AcroRd32.exe,1
```

L'action open lance le Reader du CD et lui passe en paramètre accueil.pdf. On suppose ici que accueil.pdf est à la racine du CD. Si il est ailleurs on doit mettre :

open=Acrobat\Reader\AcroRd32.exe mespdfs\accueil.pdf

Defaulticon indique que le CD prendra par défaut l'icône d'Acrobat Reader. Vous pouvez faire votre propre icône et lui indiquer :

icon =mesimages\start.ico

Autorun avancé

Vous pouvez aussi rajouté grâce à l'autorun des actions dans le menu "click-droit" de l'icône de votre CDROM. Par exemple : l'utilisateur fait un click droit sur l'icône du CD, on lui propose avec de lire le fichier Lisezmoi.txt ou aide.html.

Vous n'avez qu'à rajouter la ligne :

shell\read\command=notepad.exe lisezmoi.txt

shell\read=Lis&ez Moi

La caractère "&" permet de définir la lettre qui lance la commande sous Windows (lettre soulignée dans les menus de commandes). Ici c'est la lettre "e".

Testez l'autorun

On peut tester un autorun sans avoir à graver un CD de test. Il faut créer un lecteur virtuel avec la commande DOS subst.

Exemple : Tapez dans le menu Executer de Windows :

SUBST M: "C:\cdrom"

Cela va créer dans le Poste de travail un lecteur virtuel M: qui sera le répertoire

C:\cdrom. si vous avez placé un autorun.inf dans c:\cdrom alors il sera exécuté.

Les problèmes MAC / PC

Les problèmes se situent surtout au moment de la gravure. Les Mac et les PC n'associent pas les fichiers à leurs applications de la même façon. Windows lui lit seulement l'extension du fichier et lance le logiciel associé. Sur Mac des caractères sont réservés et ces caractères ne peuvent être écrits par des PC. Par contre un Mac peut sans problème rajouter une extension .pdf par exemple.

Il faut aussi tenir compte du type de CD gravé : ISO, Joliet ou non, CD Hybride... Il n'existe pas vraiment de solutions miracle.

Privilégiez des noms de fichiers (sur mac comme sur pc) de 8 caractères et avec l'extension (.pdf par exemple).

Une autre publication traitera des problèmes de compatibilité CDROM Mac / PC.