

Cellule

*Technologie, Sciences,
Éducation, Gestion*

LogiTICE

Version 1 – Avril 2005



LogiTICE = **Log**iciels pour une intégration des **T**echnologies de l'**I**nformation et de **C**ommunications pour l'**E**nseignement (**TICE**)

Élaboré et rédigé par :
Khalid Gueddari

Au menu :

- ***Gadwin PrintScreen : utilitaire de capture d'écran***
- ***Acrobate vs PDFCreator : conversion PDF***
- ***PowerPoint : présentation sur le Web***



Cellule Technologie, Sciences, Éducation, Gestion
ITA Campus de Saint-Hyacinthe - © 2005 Tous droits réservés

Reproduction interdite sans notre consentement
Pour information : Khalid.Gueddari@mapaq.gouv.qc.ca

Introduction

Cet atelier **LogiTICE** se veut une exploration d'outils et de logiciels - de préférence libres - ayant des applications technopédagogiques, permettant l'intégration efficace et facile des TICE.

Nos remerciements à tous ceux et celles dont les ressources nous ont permis de construire et d'enrichir cet atelier. Nos remerciements particuliers également à Mmes Louise Leblanc (conseillère pédagogique) et Micheline Duranleau (conseillère en formation) pour leur collaboration, leur soutien aux préparatifs des ateliers et la lecture des documents.

Suggestions? : khalid.gueddari@mapaq.gouv.qc.ca

Le masculin dans ce document désigne aussi bien les hommes que les femmes et il est utilisé dans le seul but d'alléger le texte.

Note : malgré les critères fixés pour la sélection des logiciels libres et les quelques tests effectués, aucune assurance ne peut être donnée sur leur bon fonctionnement total. Les tutoriaux proposés sont des min-guides et non des guides détaillés. Vous avez la liberté et la responsabilité d'examiner et d'explorer en profondeur chaque outil proposé.



Gadwin PrintScreen

Gadwin PrintScreen



utilitaire de capture d'écran

Quelques caractéristiques

- Gratuit
- Facile d'utilisation
- Léger (moins de 1000 Ko)
- En français
- Captures d'écran en différents format (.jpg, .gif...).
- Version 2.6 (date 22 mars 2005)

Quelques applications


Les applications avec Gadwin PrintScreen peuvent être très nombreuses : ré-échantillonnage des images lourdes pour diminuer leurs poids, prise de captures spécifiques dans des images, photos ..., enrichissement de sites Web d'images, réalisation des copies d'écrans (fenêtres de navigateur, zones d'écran), rédaction enrichissement de guide, rapport, cours, exposé... Un petit utilitaire, fort utile.

Installation

Téléchargez l'outil.

Cliquez sur l'icône du fichier que vous venez de télécharger et suivez les étapes.

Réglages

Ouvrir Gadwin PrintScreen (menu Démarrer/programmes ou icône sur le bureau ou faire un double-clic sur l'icône  à côté de l'horloge) pour accéder aux propriétés.

- Onglet « Préférences »:
 - Décochez « afficher l'écran de lancement » et « Run at windows startup » (pour ne pas l'avoir en permanence en veille).

- dans la case « raccourci clavier », vous pouvez choisir la touche qui lancera la capture (« Impr. Écran » par défaut).
- Onglet « Source »:
 - zone à capturer : fenêtre active = copie tout sauf les barres de tâches, d'adresses....
 - plein écran = copie tout l'écran.
 - zone rectangulaire = permet de définir avec la souris la zone à capturer (souvent c'est l'idéal).
- Onglet « Destination »:
 - pour ne pas avoir à chercher vos captures, je vous suggère de créer un dossier "captures" sur le bureau par exemple et de le sélectionner dans « Dossier d'enregistrement des captures ».
- Onglet « Image »
 - vous pouvez changer le format de sauvegarde de l'image (jpeg par exemple).

Utilisation

Pour faire une capture, vous n'avez plus qu'à ouvrir Gadwin PrintScreen (s'il n'est pas déjà lancé) :

- appuyez sur la touche « Impr. Écran » (ou votre touche choisie dans « Préférences »),
- encadrez la zone à capturer avec la souris en tenant le bouton gauche enfoncé si vous avez choisi « zone rectangulaire »,
- quand la zone est bien délimitée, appuyez « Entrée » et cliquez ensuite sur « continuer la sortie »,
- l'image vous attend dans le dossier que vous avez créé.

Site officiel, téléchargement et détails

<http://www.gadwin.com/printscreens/>



Exercice pratique :

Suivre ma démo (logiciel non installé sur les ordinateurs des laboratoires informatiques)



Outils conversion PDF

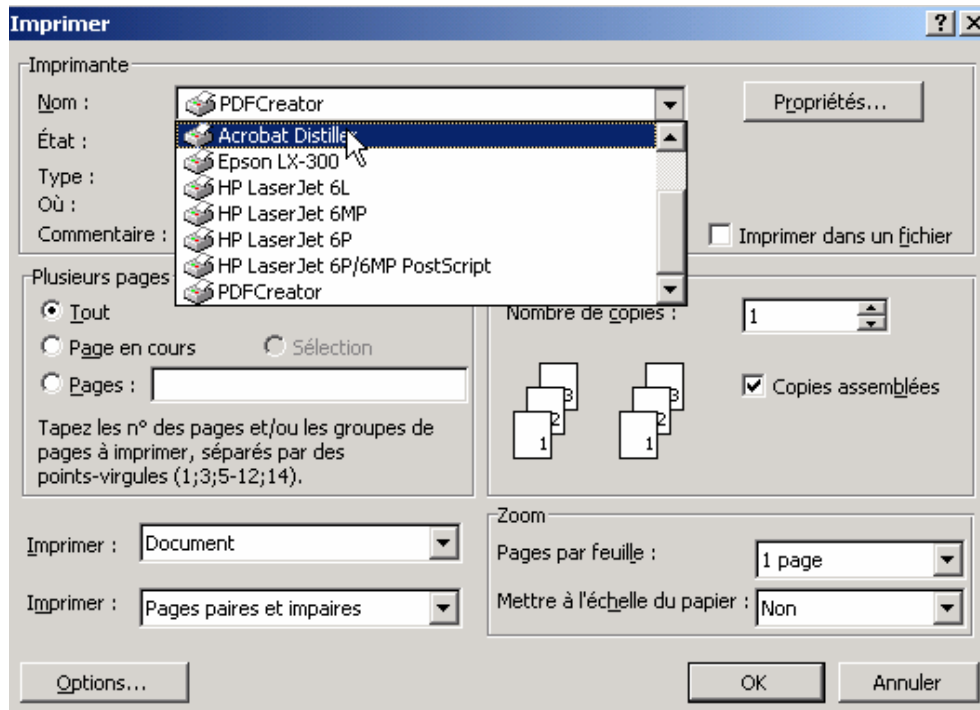
❖ Acrobat Adobe



Conversion en format PDF

Vous devez disposer de la suite d'Adobe Acrobat pour créer des fichiers « pdf » (elle est installée dans les salles multimédias). Cette suite est payante et seul l'utilitaire Adobe Reader (dont vous disposez) est gratuit mais qui ne peut que lire des formats « pdf ».

- Ouvrez votre document à convertir (doc, xls...)
- Imprimez ce document (commande « Fichier/Imprimer... »)
- Choisissez l'imprimante du nom du convertisseur (ici Acrobat Distiller)

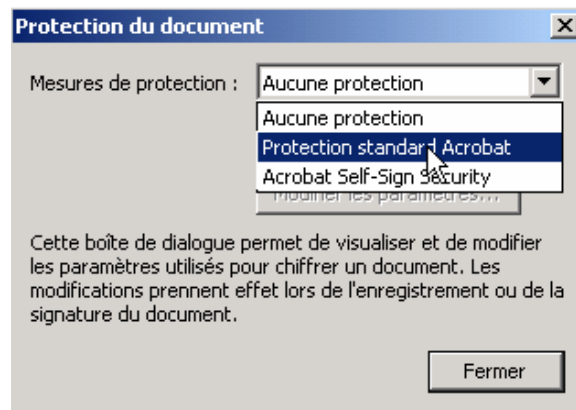


- Confirmez «OK» et sauvegardez votre fichier « pdf »

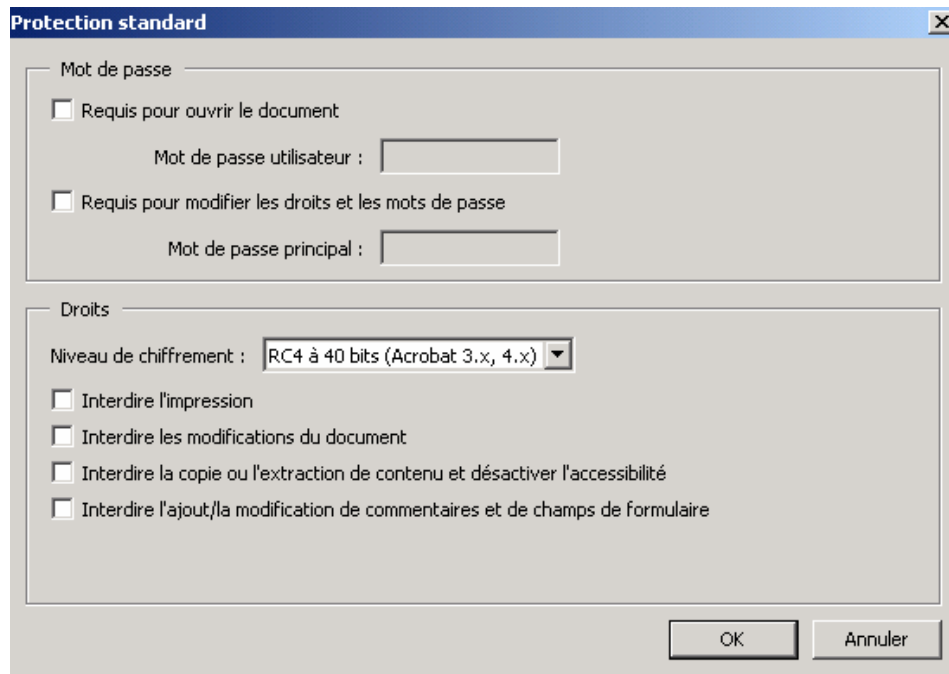
Protection document

Adobe Acrobat permet la protection des fichiers « pdf » créés : impression, copie du texte, extraction d'images...

- ouvrez votre document « pdf » ainsi créé
- choisissez la commande fichier/Protection du document
- dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez protection standard Acrobat



- activez (cochez) les protections désirées, par exemple : imposer un mot de passe pour ouvrir le document ou pour le changer, interdire l'impression, les modifications, la copie...



Exercice pratique :
Suivre ma démo (logiciel non installé sur les ordinateurs des laboratoires informatiques)

❖ PDFCreator



Quelques caractéristiques

- Gratuit
- Un des meilleurs dans les logiciels gratuits de sa catégorie
- Gourmand en ressources systèmes, évitez de lancer trop d'applications quand PDFCreator est en action
- Souvent stable mais peut « boguer » à l'occasion
- Lourd (environ 8000 Ko)
- Peut être en français (un « patch » langue française est à télécharger en plus)
- Moins riche que Adobe mais offre plein de possibilités souvent suffisantes
- Version 0.8.0 (date 22 mars 2005)

Quelques applications

PDFCreator est un logiciel libre de droits qui permet de créer des fichiers de type « pdf ». Les fichiers « pdf » sont lus par l'application gratuite Acrobat Reader de Adobe. Il est à noter que PDFCreator ne possède pas autant de fonctions que Acrobat d'Adobe qui est dédié pour créer des « pdf » mais il a l'avantage d'être gratuit.

Installation

Téléchargez le logiciel

Suivez les instructions pour installer PDFCreator.

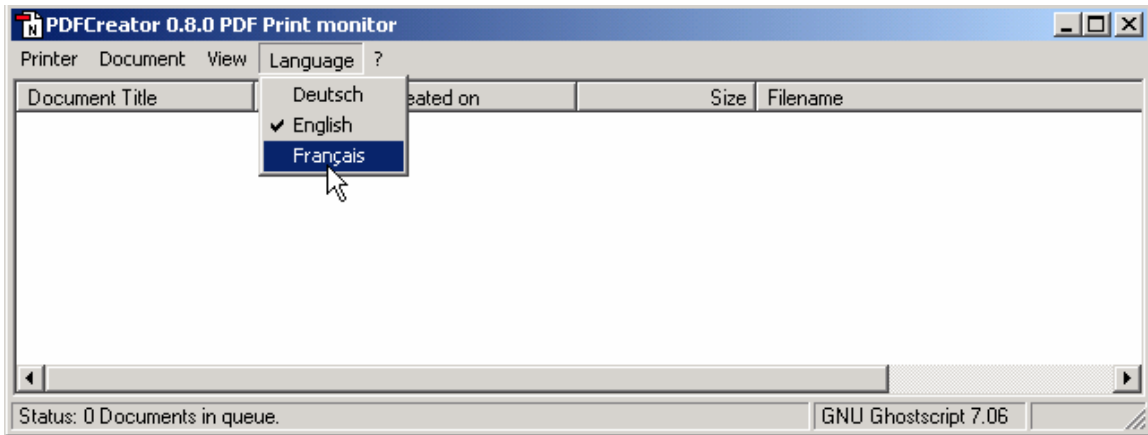
À la fin de l'installation, PDFCreator installe une imprimante virtuelle nommée PDFCreator. Le logiciel est initialement en anglais ou en Allemand.

Version Française

Pour bénéficier de PDFCreator en version française vous devez télécharger le « patch » langue française (un fichier french.ini) à l'adresse suivante : <http://prdownloads.sourceforge.net/pdfcreator/french.ini?download>.

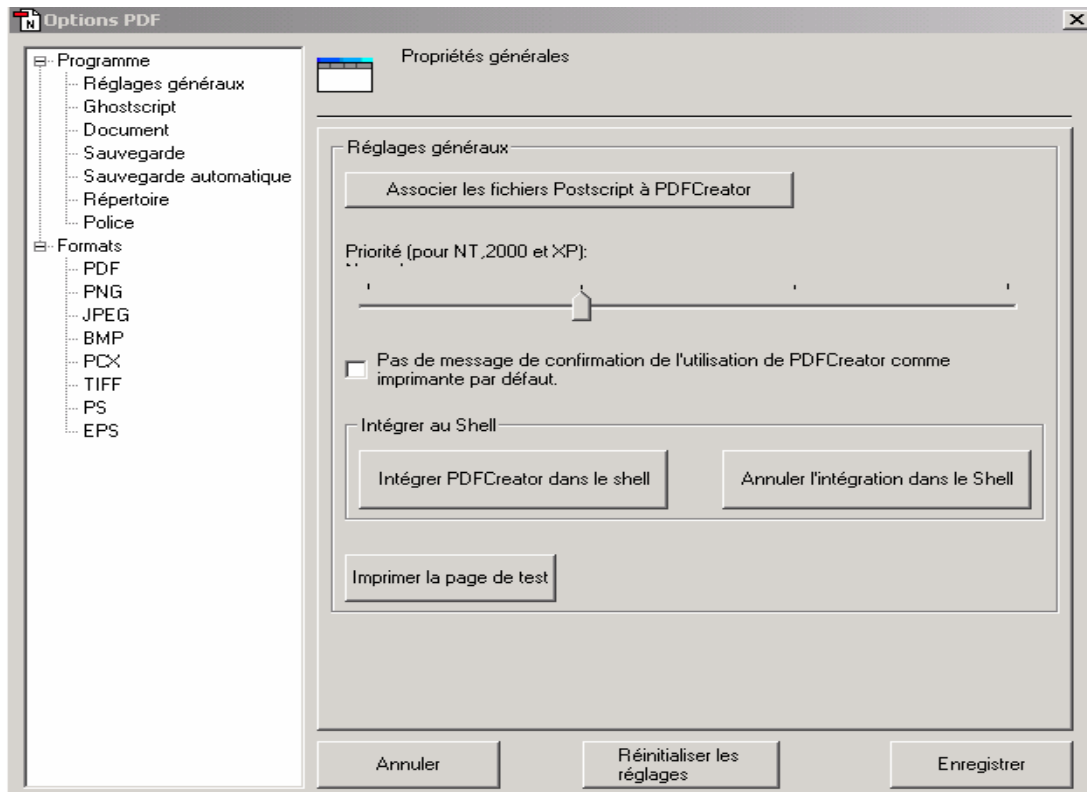
Placez ce fichier là où vous avez installé le logiciel, par exemple dans C:\program

Files\pdfcreator\language. Il y a deux versions anglaise et allemande (fichiers .ini). Copiez et collez le fichier french.ini dans le dossier « Language ». Une fois PDFCreator lancé, vous pouvez via le menu « Language » choisir Français :



Configuration

Lancez PDFCreator, choisissez « Imprimante » puis « Options ». Vous avez accès à un ensemble de réglages possibles que vous pouvez modifier à votre guise (**note** : je n'ai pas essayé toutes les options possibles) ou garder les paramètres par défaut.



Utilisation

Aucune aide n'est disponible à l'intérieur du logiciel (pour la version actuelle 0.8.0 testée). Voici des guides succincts pour une prise en main rapide dans le but de bien démarrer et opérer :

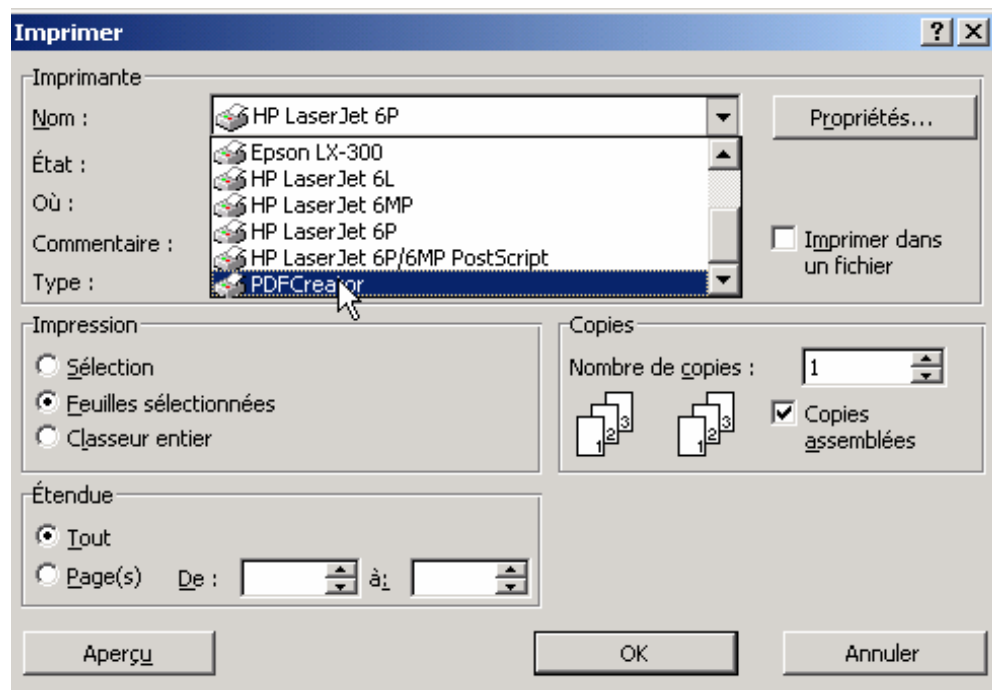
- ❖ Création pdf avec PDFCreator : voir ce tutorial condensé : <http://hellduck.dyndns.org/article.php?sid=8>

OU

- ❖ Suivre ce guide rapide :

Vous pouvez créer vous même vos fichiers « pdf » en utilisant PDFCreator. Le principe est le même qu'avec Adobe Acrobat (voir ci-dessus) :

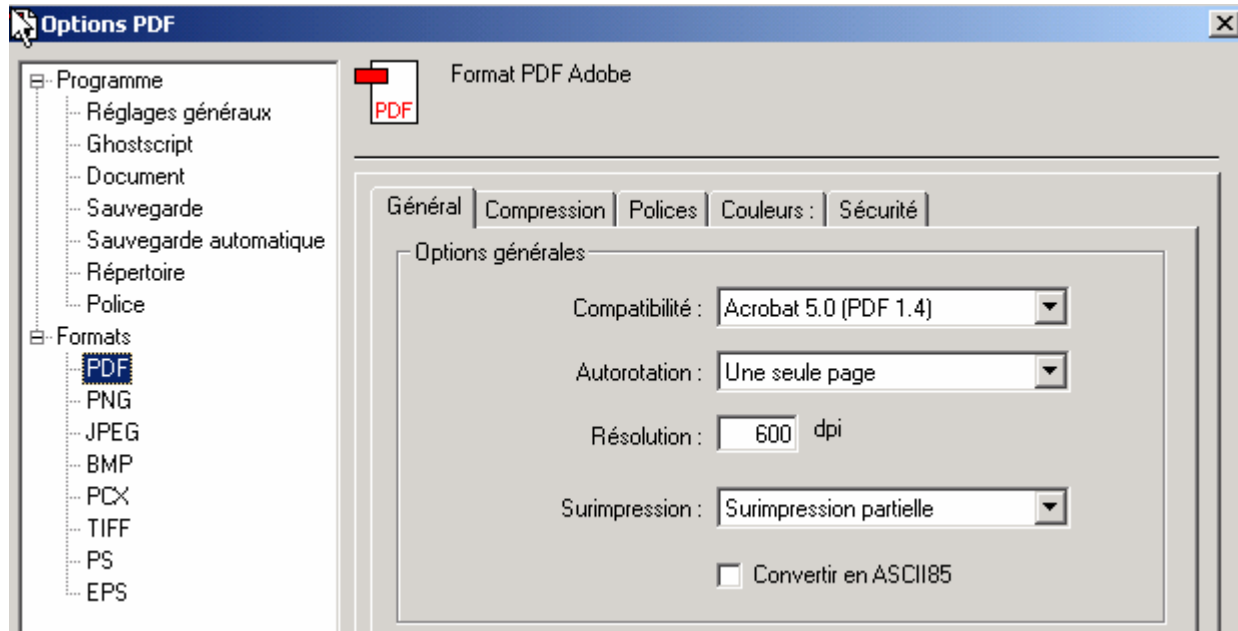
- Ouvrez votre document à convertir (doc, xls...)
- Imprimez ce document (commande « Fichier/Imprimer... »)
- Choisissez l'imprimante du nom du convertisseur (ici PDFCreator)



- Confirmez «OK» et sauvegardez votre fichier « pdf » après l'avoir nommé dans le répertoire de votre choix.

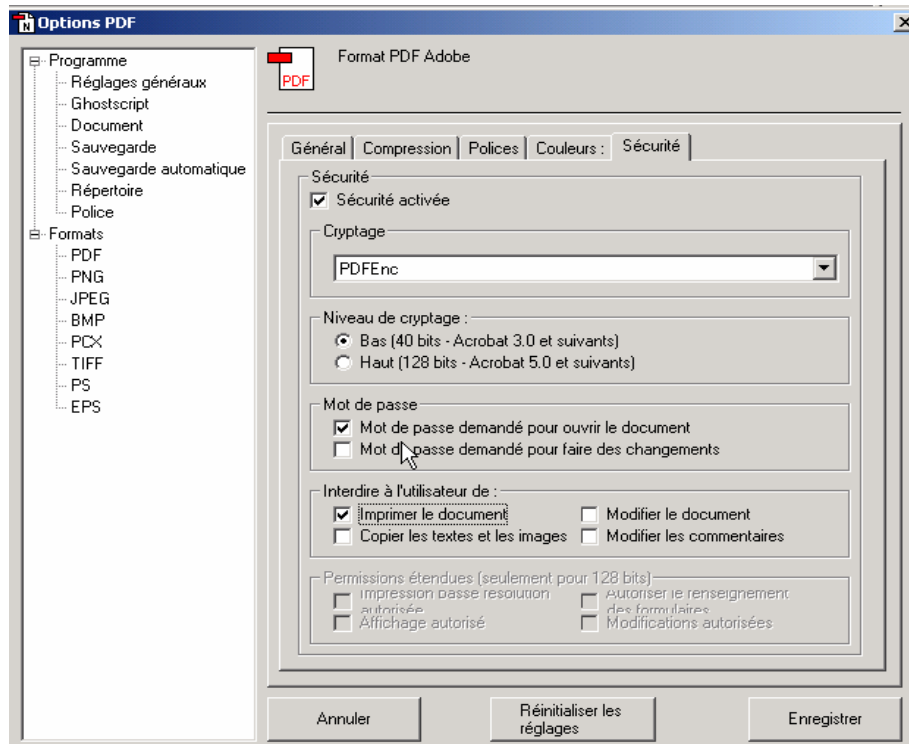
❖ Plus loin avec PDFCreator :

- Pour protéger votre document, ouvrez PDFCreator, allez à « Imprimante /Options ».
- Sélectionnez PDF comme ci-dessous



- Vous avez 5 onglets (vous pouvez par exemple dans l'onglet « Général », choisir compatibilité avec Acrobat 5.0
- Allez à l'onglet « Sécurité »
- Vous pouvez activer la sécurité. Dans ce cas, vous avez plusieurs options : imposer un mot de passe pour ouvrir le document, interdire son impression, sa modification...

Note : *utilisez ces options avec précaution et dans des buts précis. Par exemple, pour des documents « pdf » non confidentiels et d'intérêt général, pourquoi interdire l'impression, imposer un mot de passe... N'oubliez pas si vous imposez par exemple un mot de passe, vous devez le communiquer aux personnes intéressées sinon elles seront incapables d'ouvrir votre document (pourvu aussi que ces personnes ne l'oublent pas par la suite).*



Avertissement

- ◇ Comme ce logiciel est gratuit et en développement, il se peut que vous rencontreriez des petits bogues, auxquels cas il faut utiliser la solution 1.
- ◇ Avec le « patch » de langue française, j'ai constaté quelques rares problèmes au niveau des légendes et labels qui sont parfois tronqués et illisibles.

Site officiel

http://sector7g.wurzel6.de/pdfcreator/index_en.htm

Téléchargement

- Logiciel

<http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/> (PDFCreator)

http://prdownloads.sourceforge.net/pdfcreator/PDFCreator-0_8_0_GNUghostscript.exe?download (version 0.8)

- « Patch » langue Française :

<http://prdownloads.sourceforge.net/pdfcreator/french.ini?download>



Exercice pratique :

Suivre ma démo (logiciel non installé sur les ordinateurs des laboratoires informatiques)



Présentation PowerPoint sur le Web

Dans ce mini-guide, vous allez découvrir que votre présentation ou exposé PowerPoint peut facilement être transformé en pages Web et, être ainsi intégré dans Internet en quelques clics.

Pour suivre ce mini-guide, consultez le lien suivant :

<http://www.microcam06.org/abm/pubintpp.htm>

Rappel important : n'oubliez pas les consignes et conseils donnés comme le poids de votre présentation qui doit être raisonnable, vos images intégrées à la présentation qui doivent être optimisées pour le Web...

Évitez d'inclure des éléments qui sont susceptibles d'alourdir la taille de votre présentation. Si malgré tous vos efforts, votre présentation a une taille importante, pourquoi ne pas penser à la subdiviser en deux ou plusieurs présentations. Une présentation, même percutante, ayant un poids important est une présentation vouée à l'échec car elle risque fort de ne pas être consultée!

Consultez les normes et conseils pour tous ces aspects et évitez des présentations de plusieurs Mo car sur le Web la notion de poids et de bande passante est fondamentale.



Exercice pratique :
Activité à faire sur ordinateur