





Les Aventuriers du Bout du Monde

Septembre 2003

Numéro 90N



Faîtes votre cínéma à Mícrocamo6 Découverte de Mícrosoft Word 2003 (suíte) Publíez vos présentations sur Internet Encore plus loin avec Mícrosoft Word (suíte)

# ABM numéro 90N Pages 4 et 5

# Vie du club.

Les nouveautés à Microcam06, il y a de quoi faire son cinéma.

# Microsoft Word.

Pages 6 à 10

Création de documents pour l'impression et pour Internet avec Microsoft Word 2003.

# Microsoft PowerPoint.

Pages 11 et 12

Publiez sur Internet votre présentation Microsoft PowerPoint.

OpenOffice.org

Pages 13 à 16

Publiez sur Internet votre présentation OpenOffice Impress.

# Comment ça marche ? Pages 17 à 19

Le site Internet qui vous donne une foule d'informations utiles sur l'informatique.

# Microsoft Word.

Pages 20 à 27

De la théorie à la pratique, dans les ABM on a de la suite dans les idées et vous méritez bien une bonne correction.

# La vidéo facile

Pages 28 à 37

Le montage vidéo à la portée de tous, c'est iMovie 3.03

# OpenOffice.org. Nouveautés

Pages 39 à 41

Page 38

<u>Acrobat</u> Créez vos documents avec Adobe Acrobat

# Disponible 24 heures sur 24 http://www.microcam06.org/abm.htm



# Edito

# Les ABM

### Les Aventuriers du Bout du Monde

Le journal des clubs Microcam Clubs de micro-informatique du Crédit Agricole, Association loi 1901. © Copyright *Les ABM* Dépot légal 641 Rennes 1SSN 0295-938

### Microcam06

111, Avenue E. Dechame B.P. 250 06708 Saint-Laurent-du-Var cedex mél:microcam06@microcam06.org www.augfrance.com/Microcam06 www.microcam06.org

### Microcam

19, rue du Pré-Perché 2025 X 35040 Rennes cedex mél: microcam@wanadoo.fr www.augfrance.com/Microcam35

**Directeur de la publication :** Yves-Roger Cornil

Ont participé à ce numéro: Yves Roger Cornil et le site Internet www.commentcamarche.net

Reproduction assurée par la CRCAM Provence Côte d'Azur

Outils utilisés:

Power Macintosh G4/400, Adobe Acrobat, iMovie, iPhoto, iTunes, Microsoft Word versions X, 11, 2001, 2002, 2003 béta 2, Microsoft PowerPoint, OpenOffice.org,, iMovie, Connectix/Microsoft Virtual PC 6.01, Snapz ProX, Graphic Converter et les logiciels cités dans ce numéro, Durant la période estivale, malgré la canicule, j'ai décidé de faire mon cinéma. Mais, bien sûr, c'est sur mon ordinateur préféré<sup>1</sup>, je vous fais part dans cet ABM de toute mon expérience en la matière.

Avec nos chers ordinateurs personnels, qui sont multimédia, n'est-il pas temps de faire autre chose que du traitement de texte et de l'Internet ? Mais il y a aussi dans ce numéro les sujets classiques pour aller plus loin avec les logiciels de la grande maison Microsoft, sans oublier OpenOffice.org, (les logiciels ouverts et gratuits).

*Vous montrer tous les aspects (ou plus exactement certains) de l'informatique, et la rendre la plus accessible possible, telle est la mission que s'est donné votre club.* 

Et une très bonne rentrée.

Yves.cornil@microcam06.org

La plupart des marques citées sont des marques déposées

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> (NDLR : un ordinateur qui est insensible aux virus qui circulent sur les ordinateurs équipés du système le plus répandu sur notre planète).

# ABM numéro 90N Pages 4 et 5

# Vie du club.

Les nouveautés à Microcam06, il y a de quoi faire son cinéma.

# Microsoft Word.

Pages 6 à 10

Création de documents pour l'impression et pour Internet avec Microsoft Word 2003.

# Microsoft PowerPoint.

Pages 11 et 12

Publiez sur Internet votre présentation Microsoft PowerPoint.

OpenOffice.org

Pages 13 à 16

Publiez sur Internet votre présentation OpenOffice Impress.

# Comment ça marche ? Pages 17 à 19

Le site Internet qui vous donne une foule d'informations utiles sur l'informatique.

# Microsoft Word.

Pages 20 à 27

De la théorie à la pratique, dans les ABM on a de la suite dans les idées et vous méritez bien une bonne correction.

# La vidéo facile

Pages 28 à 37

Le montage vidéo à la portée de tous, c'est iMovie 3.03

# OpenOffice.org. Nouveautés

Pages 39 à 41

Page 38

<u>Acrobat</u> Créez vos documents avec Adobe Acrobat

# Disponible 24 heures sur 24 http://www.microcam06.org/abm.htm

### **MICROCAM06**

# Quoi de neuf au club ?

Comme annoncé lors de l'Assemblée Générale du 19 avril, grâce au travail de Jean François Bianchi et Michel Brassart, les stations photos et vidéo sont opérationnelles.







Station PC vidéo.

<u>Système d'exploitation</u>: Windows 2000 Pro. Pentium IV, carte mère ABIT157 -

2GHz Mémoire 512 Mo DDR, écran 17 pouces

2 disques durs SATA de 120 Go et 160 Go.

1 lecteur de DVD - 1 graveur de DVD 2 ports USB 2 – 2 ports Firewire carte graphique GeForce MX400 64Mo + TV

<u>Logiciels</u> : Adobe Premiere 6 -Pinnaccle Studio 8.0 - Power DVD -Nero 5

<u>Matériels annexes</u> : boîtier Pinnacle MovieBOX DV, Téléviseur, lecteur de DVD, magnétoscope.

Système d'exploitation : Windows XP. Pentium IV 2 GHz Mémoire 1 Go Lecteur de DVD – Graveur de cédérom R/W 40/12/40 2 prises USB – 2 prises Firewire Imprimante A3 Canon S9000 Lecteur de diapo Canoscan 4000US Scanner Logiciels : PhotoShop LE, Publisher 2002



Station PC photo.

sitetien a Windows

# C'EST A VOTRE CLUB

# Pinnacle MovieBOX DV

Après quelques soucis avec une carte d'acquisition vidéo, Microcam06 a opté pour un boîtier d'acquisition externe MovieBOX DV de chez Pinnacle. Ce boîtier permet de convertir des cassettes VHS depuis un caméscope ou un magnétoscope. Grâce a sa connectique Firewire (ou IEE1394), le boîtier peut se connecter à n'importe quel PC ou Macintosh équipés de ports Firewire. Vous trouverez dans cet ABM un exemple d'utilisation d'un logiciel de montage vidéo sur Macintosh.



# Boîtier Pinnacle MovieBOX DV.

A droite les connexions en entrée, le câble Firewire et les connecteurs vidéo in et audio in vers la prise Peritel du magnétoscope, ou la prise svidéo du caméscope VHS.

A gauche les connexions en sortie





Détails de la partie entrée du boîtier.

# De la bonne webcam pour Microcam



Sight est une webcam ultra-moderne qui vous permet de participer en toute simplicité à des vidéoconférences à haut débit avec vos collègues, vos amis et votre famille. Equipée d'un objectif autofocus F/2,8 qui capture des images haute qualité même dans un environnement à faible luminosité, iSight intègre également un microphone à deux éléments dans son élégant boîtier compact en aluminium.

Avec le logiciel iChat AV, compatible avec AIM (AOL Instant Messenger) vous pourrez « chatter » sur Internet, avec le son et l'image en plus.

### **MICROSOFT WORD**

# Création de documents mixtes\* avec Microsoft Word 2003 pour Windows\*\*

\*Par création mixte, j'entends création de documents pour l'Internet et pour l'impression \*\* Au moment où j'écris l'article il s'agit de Word 2003 beta 2.

Dans le numéro 80N je vous avais parlé de la création de documents pour l'impression et pour l'Internet. Pour créer des pages pour Internet vous pouvez utiliser des logiciels spécialisés, tels que Adobe Golive, Microsoft FrontPage, Namo WebEditor (liste non limitative). Vous pouvez aussi utiliser des logiciels généralistes de traitement de texte ou de PAO tels que Microsoft Word, Microsoft Publisher ou Appleworks (liste non limitative). Les logiciels spécialisés sont performants pour Internet mais ils ne permettent pas, généralement, des mises en pages pour l'impression (en particulier sauts de pages, entêtes et pieds de pages ...).

Nous allons découvrir comment créer des documents pour l'impression papier et pour l'Internet avec Microsoft Word 2003 pour Windows (version beta 2). Notez que depuis plusieurs mois je réalise la quasi totalité de l'édition niçoise des ABM avec Microsoft Word version X (sur Macintosh) avec une version pour l'impression (en format PDF) et en format HTML pour l'Internet.

Rappelons, si besoin était, qu'une page pour Internet est composée de texte, d'images, de liens hypertexte (et plein d'autres choses telles que films, musiques ...) ; l'extension de fichier est très souvent htm ou html.



# I - La mise en page de textes et d'images

Pour insérer une image dans un document Word, placez le curseur à l'endroit désiré de votre page, puis allez dans le **menu insertion image** à partir d'un fichier pour vos propres créations ou images de la bibliothèque de Word (appelée aussi cliparts).



Pour les pages Internet (couramment appelés html), les images doivent être en format gif, jpg ou png.

Microsoft Word accepte d'autres formats et il fera la conversion lors de la création de la page pour le Web.



# **IMPRESSION ET INTERNET**



L'image a été insérée au milieu du texte. En cliquant sur l'image on fait apparaître la **barre d'outil image**. Un outil va particulièrement nous intéresser, l'outil **habillage** qui est représenté par le chien.





Quand on insère une image, celle-ci se place entre des lignes de texte avec un espace vierge à côté de l'image.

Avec l'**habillage** on peut disposer le texte autour de l'image en choisissant **rapproché**.

Un micro-ordinateur est composé des principaux éléments suivants :

I - L'unité centrale qui comprend :



Et voilà le résultat.

NB : Pour être maître de l'affichage dans le navigateur, je vous conseille d'insérer vos textes et vos images dans des tableaux invisibles.

# II - La création de liens sur des textes et des images.



Sur un document Word vous pouvez créer des liens hypertexte, aussi bien sur le texte original (.doc) que sur le document html qui sera généré lors de la sauvegarde en format web..

Pour insérer un lien sur un texte sélectionnez ce texte et allez dans le **menu insertion lien hypertexte,** vous pouvez aussi taper au clavier **ctrl k.** 

Ici sur le texte sélectionné (Dans le numéro 80N) je saisis un lien (http://...)

On procédera de la même façon pour établir un lien sur une image.



\*Par création http://www.microcam06.org/abm/ ¶ **CTRL + clic pour suivre le lie** 

Dans le numéro 80N je vous avais parlé de pour l'Internet. Pour créer des pages pour



Quand on approche le curseur sur le texte une petite boîte indique le lien.

#### Lien sur une image.

Ici je vel<br/>format jr<br/>représenIl peut être intéressant lors<br/>de la confection d'un article<br/>technique tel que celui-ci de<br/>donner des agrandissements<br/>des images sur Internet.<br/>Par exemple je vais créer un<br/>lien sur une image plus<br/>grande pour donner un effetMicrosoft<br/>formatsde zoom.<br/>Tout d'abord il faut

format lo sélectionner l'image ensuite le processus sera identique à ce que nous venons de voir.

# **IMPRESSION ET INTERNET**



#### Insérer une bulle.

Dans Microsoft Word, il est possible d'insérer une bulle. C'est particulièrement utile pour signaler les « effets de zoom » sur des images. Rappel du processus :

- sélectionnez l'image
  - tapez ctrl k (ou allez dans le menu insertion lien)

On va chercher l'image.



🗐 creaword-win2003 - Microsoft Office Word 2003 B

Fichier Edition Affichage Insertion Format

OL



# III – Sauvegarde sous forme de document html.

Pour transformer votre document Word en format html, il suffit de l'enregistrer en tant que page Web, ou d'enregistrer le fichier et de choisir le format web.



Nouveau...

### **MICROSOFT WORD**



Microsoft Word sauvegarde le document et crée un dossier qui contiendra les images de la page Web, sous forme de fichiers gif ou png.

Ici la page html s'appelle creaword-win2003.htm et le dossier qui contient les images est creaword-win2003.htm\_fichiers

# IV – Visualisation de la page dans Microsoft Internet Explorer



Ici je vais aller ouvrir la page que nous venons de sauvegarder précédemment. On peut apercevoir la bulle puis l'image « agrandie ».  

 Mes documents récents
 Échantillons d'images
 Exprioresseurrigg

 Mes documents
 Échantillons d'images
 Exprioresseurrigg

 Mes documents
 Images
 Exprioresseurrigg

 Mes documents
 Images
 Images

 Poste de travail
 Nom de fichier :
 Images

 Favoris réseau
 Dype de fichiers ;
 Toutes les images (\*.emf;\*.wmf;\*.jpg;\*.jpeg;\*.jfej;\*.jfej;\*.jfej; \*.jfej; \*.jfej; \*.jfej;

yves.cornil@microcam06.org

### **MICROSOFT POWERPOINT**

# Publication d'une présentation Microsoft PowerPoint sur Internet

Vous avez projeté auprès d'un auditoire attentif une présentation réalisée avec Microsoft PowerPoint et vous voulez publier votre œuvre sur Internet. Est-ce possible ? Assurément ; vous pouvez transformer votre présentation PowerPoint en pages html depuis la version 9 (2000) sous Windows. Quant aux utilisateurs de Macintosh, ils disposaient de cette fonctionnalité depuis la version 8 (98).

Dans cet article nous allons nous intéresser aux versions 11 (2003) et 10 sous Windows.



Pour transformer votre présentation PowerPoint en page html, allez dans le menu fichier et enregistrer en tant que page Web.

nregistrer sous	1						? X
Enregistrer <u>d</u> ans :	Mes document	s	•		Q × Li E	🛛 🕶 Outils 👻	
Mes documents récents Bureau Mes documents	AB9nsecretaire     AB99nsecretaire     AB99ns     Ag2003     creaword-win200     creersonsite     dossier abm90N     Mes images     Mes sites Web     My eBooks     My Music	fichiers	itestspp1 a89nsecr Treaword rampe16 testspp1	-01_fichiers 1std_fichiers retaire d-win2003 -01 1std			
	Enre son	egistrer une contenu	copie et persi	onnaliser	Publier	-12-1	
Poste de travai	Titre de la page :	Il faut évacu	uer les problèr	mes	Modifier le titr	'e	
	Nom de fichier :	testspp11st	8			•	Enregistrer
Favoris réseau	Ivpe de fichier :	Page Web				3	Annuler

Si vous cliquez sur publier, vous aurez accès aux réglages Web. Si vous cliquez sur enregistrer vous utiliserez les réglages précédemment utilisés.

Parcourir...

Annuler



Dans cette boîte de dialogue vous allez donner les différents paramètres :

- présentation complète ou numéros de diapos à prendre
- affichage ou non des commentaires du présentateur
- options Web (présentation avec cadres, codage ...)
- titre de la présentation que vous pouvez modifier

Vous cliquez ensuite sur publier.

Z:\init-internet06.mht

Ouvrir la page Web publiée dans un navigateur

Nom du fichier :

Publier

# PREAO SUR INTERNET

Enregistrer la pa Enregistrer dans :	ge web	s 💌	* 🗈	r 🖬 🕶	TX	Enr pré:	
Historique Historique Bureau Mes documents	a89nsecretaire_     ABM90N     Ag2003     creaword-win20     creersonsite     dossier abm90N     Mess images     Mess sites Web     My eBooks     My eBooks     My Music	fichiers Ctestspp11std Ba89nsecretai Bicreaword-wir 03_fichiers Pampe16-01 Stestspp11std	_Fichiers re 2003			nec pag occ NB gén map dos map con fich	
Poste de travail Este de travail Favoirs réséau	Nom de fichier : Type :	testspp <mark>il 1std.htm</mark> Page Web complète (*.ht	m;*.html)	× Er	nregistrer Annuler		
Nom de fichi	Codage : er :	Europe occidentale (Win	dows)	-	-	Enregistr	
Туре:	F	age Web complète	(*.htm;*.htr	nl)	-	Annule	
Codage ;	E	urope occidentale (	Windows)		Ť		

Enregistrement de la présentation sous forme de pages html, codage Europe occidentale (Windows).

NB : Microsoft PowerPoint va générer un fichier mapresentation.htm et un dossier mapresentation\_fichiers qui contiendra une multitude de fichiers images, html, scripts Java ...



Vous pourrez naviguer dans la présentation, soit à partir de la table des matières, afficher ou masquer les commentaires ou afficher la présentation comme un diaporama PowerPoint. *NB :Cette présentation a généré 607 fichiers pour un poids total de 6,8 Mo.* 

A découvrir à l'adresse <u>http://perso.wanadoo.fr/microcam06/init-internet06.htm</u>

yves.cornil@microcam06.org

# Publication d'une présentation OpenOffice Impress sur Internet

Dans le <u>numéro 88N</u> je vous ai fait découvrir les logiciels ouverts dont un des plus connu est OpenOffice. OpenOffice est composé de plusieurs modules dont Impress, le programme de présentation qui est compatible avec les présentations Microsoft PowerPoint. Dans cet article je vais vous présenter la procédure pour convertir une présentation pour diffuser sur Internet.



La présentation que nous allons mettre sur Internet.

![](_page_13_Picture_5.jpeg)

# PREAO SUR INTERNET

nation d'un design <u>N</u> ouveau design Design existant		
ceersite Initinternet06 creersonsite Initinternet		Supprimer le design sélectionné
	L	

Assignation d'un design -

Nouveau design

C Design existant

Dans la boîte de dialogue export html choisissez un modèle existant ou un nouveau design.

*Ici nous avons sélectionné nouveau design.* 

![](_page_14_Picture_7.jpeg)

![](_page_14_Picture_8.jpeg)

Maintenant il faut choisir le format des images générées, Gif ou jpg, (en précisant le taux de compression) ainsi que la taille de l'écran (640x480, 800x600 ou 1024x768).

### **OPENOFFICE IMPRESS**

×

0000

Créer

![](_page_15_Picture_1.jpeg)

xport HTML

Sélection du style de bouton 🔲 Uniquement du texte

Aide

Aide

xport HTML

Annuler

Annuler

Si vous avez choisi une page de garde, remplissez les différentes rubriques .

Choisissez le modèle de boutons pour la navigation.

![](_page_15_Picture_4.jpeg)

Sujvant >>

Sujvant >>

<< Précédent

<< Précédent

Encore quelques options à choisir.

Ici j'appliquer le schéma de couleurs du document.

Et on termine en cliquant sur le bouton créer.

![](_page_15_Picture_8.jpeg)

Créer

# PREAO SUR INTERNET

![](_page_16_Picture_1.jpeg)

Vue de la présentation dans Safari

![](_page_16_Picture_3.jpeg)

Vue de la présentation dans Microsoft Internet Windows

### A découvrir sur :

http://perso.wanadoo.fr/microcam06/init-internetopenoffice/init-internet06oo.html

Cette présentation générée par Impress comporte 310 fichiers pour 5,6 Mo

yves.cornil@microcam06.org

# **COMMENT ÇA MARCHE ?**

# L'informatique, comment ça marche ?

Dans le numéro 89N je vous ai signalé que parmi les nouvelles fonctionnalités de Word 11 il y avait l'enregistrement dans les formats DHTML et XML. Mais c'est quoi ces formats ?

*Pour répondre aux questions que vous vous posez sur l'informatique, je vous conseille le site CCM (Comment ça marche). Vous y trouverez une foule d'articles, bien documentés sur presque tous les sujets qui touchent à l'informatique et Internet.* 

![](_page_17_Picture_4.jpeg)

www.commentcamarche.net

# XML et DHTML, comment ça marche ?

# Présentation de XML

XML (entendez eXtensible Markup Language et traduisez Langage à balises étendu, ou Langage à balises extensible) est en quelque sorte un langage HTML amélioré permettant de définir de nouvelles balises. Il s'agit effectivement d'un langage permettant de mettre en forme des documents grâce à des balises (markup).

Contrairement à HTML, qui est à considérer comme un langage défini et figé (avec un nombre de balises limité), XML peut être considéré comme un métalangage permettant de définir d'autres langages, c'est-à-dire définir de nouvelles balises permettant de décrire la présentation d'un texte (Qui n'a jamais désiré une balise qui n'existait pas ?). La force de XML réside dans sa capacité à pouvoir décrire n'importe quel domaine de données grâce à son extensibilité. Il va permettre de structurer, poser le vocabulaire et la syntaxe des données qu'il va contenir.

En réalité les balises XML décrivent le contenu plutôt que la présentation (contrairement À HTML). Ainsi, **XML permet de séparer le contenu de la présentation** .. ce qui permet par exemple d'afficher un même document sur des applications ou des périphériques différents sans pour autant nécessiter de créer autant de versions du document que l'on nécessite de représentations !

XML a été mis au point par le XML Working Group sous l'égide du World Wide Web Consortium (W3C) dès 1996. Depuis le 10 février 1998, les spécifications *XML 1.0* ont été reconnues comme recommandations par le W3C, ce qui en fait un langage reconnu. (Tous les documents liés à la norme XML sont consultables et téléchargeables sur le site web du W3C, http://www.w3c.org/XML/)

XML est un sous ensemble de SGML ( *Standard Generalized Markup Language*), défini par le standard ISO8879 en 1986, utilisé dans le milieu de la Gestion Electronique Documentaire (GED). XML reprend la majeure partie des fonctionnalités de SGML, il s'agit donc d'une simplification de SGML afin de le rendre utilisable sur le web !

#### Mise en page de XML

XML est un format de description des données et non de leur représentation, comme c'est le cas avec HTML. La mise en page des données est assurée par un langage de mise en page tiers. A l'heure actuelle (fin de l'année 2000) il existe trois solutions pour mettre en forme un document XML :

**CSS** (*Cascading StyleSheet*), la solution la plus utilisée actuellement, étant donné qu'il s'agit d'un standard qui a déjà fait ses preuves avec HTML

XSL (eXtensible StyleSheet Language), un langage de feuilles de style extensible développé spécialement pour XML. Toutefois, ce nouveau langage n'est pas reconnu pour l'instant comme un standard officiel

**XSLT** (*eXtensible StyleSheet Language Transformation*). II s'agit d'une recommandation W3C du 16 novembre 1999, permettant de transformer un document XML en document HTML accompagné de feuilles de style

#### Structure des documents XML

XML fournit un moyen de vérifier la syntaxe d'un document grâce aux DTD (*Document Type Definition*). Il s'agit d'un fichier décrivant la structure des documents y faisant référence grâce à un langage adapté. Ainsi un document XML doit suivre scrupuleusement les conventions de notation XML et peut éventuellement faire référence à une DTD décrivant l'imbrication des éléments possibles. Un document suivant les règles de XML est appelé document bien formé. Un document XML possédant une DTD et étant conforme à celle-ci est appelé document valide.

#### Décodage d'un document XML

XML permet donc de définir un format d'échange selon les besoins de l'utilisateur et offre des mécanismes pour vérifier la validité du document produit. Il est donc essentiel pour le receveur d'un document XML de pouvoir extraire les données du document. Cette opération est possible à l'aide d'un outil appelé **analyseur** (en anglais **parser**, parfois francisé en *parseur*).

Le parseur permet d'une part d'extraire les données d'un document XML (on parle d' *analyse* d'u document ou de *parsing*) ainsi que de vérifier éventuellement la validité du document.

#### Les avantages de XML

Voici les principaux atouts de XML :

La lisibilité : aucune connaissance ne doit théoriquement être nécessaire pour comprendre un contenu d'un document XML Autodescriptif et extensible

Une structure arborescente : permettant de modéliser la majorité des problèmes informatiques

Universalité et portabilité : les différents jeux de caractères sont pris en compte

Déployable : il peut être facilement distribué par n'importe quels protocoles à même de transporter du texte, comme HTTP

Intégrabilité : un document XML est utilisable par toute application pourvue d'un parser (c'est-à-dire un logiciel permettant d'analyser un code XML)

Extensibilité : un document XML doit pouvoir être utilisable dans tous les domaines d'applications

Ainsi, XML est particulièrement adapté à l'échange de données et de documents.

L'intérêt de disposer d'un format commun d'échange d'information dépend du contexte professionnel dans lequel les utilisateurs interviennent. C'est pourquoi, de nombreux formats de données issus de XML apparaissent (il en existe plus d'une centaine) : OFX : Open Financial eXchange pour les échanges d'informations dans le monde financier

MathML : Mathematical Markup Language permet de représenter des formules mathématique

CML : Chemical Markup Language permet de décrire des composés chimiques

SMIL : Synchronized Multimedia Integration Language permet de créer des présentations multimédia en synchronisant diverses sources : audio, vidéo, texte,...

© Copyright 2003 Jean-François Pillou - Hébergé par Web-solutions.fr .

Ce document issu de CommentCaMarche.net est soumis à la licence GNU FDL . Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page tant que cette note apparaît clairement.

A découvrir à l'adresse www.commentcamarche.net/xml/xmlintro.php3

# Présentation du DHTML

Le DHTML ( *Dynamic HyperText Markup Language* ) n'est pas à proprement parler un langage de balises pour Internet, il n'existe d'ailleurs aucune norme DHTML à part entière. En réalité, le DHTML est un ensemble de technologies Internet associées afin de fournir des pages HTML plus interactives, c'est-à-dire dont le contenu peut être modifié grâce à des événements (mouvements de la souris, survol d'un objet par le curseur, ...) après le chargement de la page en.

Les technologies que le DHTML met en oeuvre sont:

Le HTML , nécessaire pour présenter le document

Les feuilles de style (CSS), permettant de définir un style pour plusieurs objets et le positionnement de ceux-ci sur la page

Le modèle objet de document (DOM), proposant une hiérarchie d'objets, afin de faciliter leur manipulation

Le Javascript, un petit langage de script essentiel pour définir des événements utilisateur

(éventuellement le VBScript)

Cliquez ici pour avoir un aperçu de ce qu'il est possible de faire en DHTML!

#### Le problème de la compatibilité

Le DHTML est certes très amusant et permet de faire des documents HTML originaux, toutefois l'utilisation de pages HTML "dynamiques" n'est possible que sur les navigateurs Microsoft Internet Explorer et Netscape Navigator versions 4 ou supérieures.

D'autre part, l'interprétation du code HTML est différente entre les deux navigateurs concurents, c'est-à-dire que pour rendre possible la navigation dans des pages web interactives sur les deux navigateurs, un gros morceau du travail consistera à faire en sorte que l'effet soit visible sur les deux types de navigateur:

en écrivant un script pour chaque navigateur. en créant (si possible) un script fonctionnant sur les différents navigateurs.

© Copyright 2003 Jean-François Pillou - Hébergé par Web-solutions.fr .

Ce document issu de CommentCaMarche.net est soumis à la licence GNU FDL . Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page tant que cette note apparaît clairement.

www.commentcamarche.net/dhtml/dhtmlintro.php3

### **MICROSOFT WORD**

# De la théorie à la pratique.

Dans le numéro 88N et 89N je vous ai donné quelques notions sur la PAO (Publication Assistée par Ordinateur). Nous allons découvrir ensemble comment mettre en pratique ces quelques bases avec Microsoft Word.

L'approche ou interlettrage (ou espacement entre les caractères).

Dans Microsoft Word, vous pouvez choisir entre 3 type d'approches, c'est-à-dire,

- Espacement normal
- Espacement étendu
- Espacement condensé

Format Police Outils Tableau	Police
Police #D Paragraphe \C#M	Police, style et attributs Espacement Animation
Document	Échelle : 100%
Puces et numéros	Espacement : Normal 🗘 De :
Bordure et trame	Position : Normal 🗘 De :
Dans Microsoft <b>Word version X</b> allez dans le menu <b>Format</b> puis <b>police</b> , <b>onglet espacement</b> et choisissez l'espacement normal ou étendu ou condensé. Vous pourrez choisir d'augmenter la valeur de l'espacement en	Crénage : points et plus Aperçu Espacement normal
nombre de points. Notez que vous pourrez aussi choisir la position du texte sélectionné ainsi que son étirement.	Par défaut Annuler OK

![](_page_20_Picture_9.jpeg)

Dans Microsoft **Word version 2003**, allez dans le menu **Format** puis **police**, **onglet espacement caractères** (dans les versions précédentes espacement) et choisissez l'**espacement** normal, étendu ou condensé.

Vous pouvez choisir d'augmenter la valeur de l'espacement en nombre de points. Notez que vous pourrez aussi modifier position du texte sélectionné ainsi que l'étirement du texte.

*Fonctionnement identique pour Word* 2003, Word 2002, Word 2000 et Word 97.

Dans Word 6 et Word 2 il fallait aller dans le menu format puis caractères.

### PLUS LOIN AVEC MICROSOFT WORD

### Le crénage.

Le crénage permet d'ajuster l'espacement entre certaines combinaisons caractères. Ne s'applique qu'aux caractères TrueType ou Postscript. Dans l'onglet espacement (voir approche). Exemple : Normal au-dessus, avec crénage en dessous 4 Crénage : points et plus .

![](_page_21_Picture_3.jpeg)

![](_page_21_Picture_4.jpeg)

Cochez la case crénage et indiquez la taille, en points, à partir de laquelle le crénage doit s'appliquer

# La césure (ou coupure des mots)

![](_page_21_Picture_7.jpeg)

Vous choisissez la coupure automatique en définissant une zone critique entre la fin du dernier mot et la marge de droite ; vous indiquerez, en outre, si vous autorisez la coupure des mots en majuscules ainsi que le nombre de coupures consécutives (il est recommandé de ne pas dépasser 2 coupures consécutives).

Quti	ils Ta <u>b</u> leau Fe <u>n</u> être <u>?</u>		
ABC	Grammaire et orthographe F7	3	Langue
貫	Recherche Alt+Clic	a <b>t</b> s	Traduction
	Langue 🔸		Dictionnaire des synonymes Maj+F7
	Réparer le texte interrompu		Coupure de mots
	Statistiques		h

Dans Word 2003 allez dans le menu outils, langue et coupure de mots. Idem pour Word 2002 à Word 97.

Dans Word 6 et Word 2 il fallait aller dans le menu outils et coupure des mots

Coupure de mots	×	
Coupure automatiq	jej	
Coupure des mots	n majuscules	
Zone de coupure :	0,75 cm 🚖	
Limiter le nombre de co	upures consécutives à : Illimité 🔶	
<u>M</u> anuelle	OK Annuler	

Vous choisissez la coupure automatique en définissant une zone critique entre la fin du dernier mot et la marge de droite ; vous indiquerez, en outre, si vous autorisez la coupure des mots en majuscules ainsi que le nombre de coupures consécutives (il est conseillé de ne pas dépasser 2 coupures consécutives).

### PLUS LOIN AVEC MICROSOFT WORD

#### Secourir la veuve et l'orpheline.

Format	Police	Outils	Tableau
Police.			жD
Paragr	aphe		<b>℃</b> ₩M
Docum	ient T		

Dans Word X allez dans le menu format, paragraphe, onglet enchaînements cochez la case éviter veuves et orphelines.

Une **veuve** est la dernière ligne d'un paragraphe qui est rejetée à la page suivante.

Une **orpheline** est la première ligne d'un paragraphe qui est en bas d'une page.

For	mat	Qutils	Tableau	Fenêtre	2
A	Poli	ce			
T	Par	agraphe.		(No	
E	Puc	es et nur	méros	13	
	Bor	dure et t	rame		

Dans Word 2003 allez dans le menu format, paragraphe, onglet enchaînements cochez la case éviter veuves et orphelines.

Idem dans les versions précédentes Word 2002 à Word 6.

Pagination		
🗹 Éviter v	euves et orphelines	📃 Paragraphes solidaires
🖂 Lignes :	olidaires	📄 Saut de page avant
🗌 Supprin	ner les numéros de ligr	ne
🔲 Ne pas	couper les mots	
Aperçu		
Ausgruche or Reservation to Testes disservation disservation to Testes disserv Planagruche su disservation su	Cértime Paugraphe préventes Paugraphe pré- ference d'autoritation d'autoritation d'autoritation de la descripte l'artic d'absorbé l'artic d'acteur que Tease d'acteur) a d'autor paugraphe autoritation des angles d'acteurs Paugraphe autore d' vouve Paugraphe service Paugraphe autore d' vouve	Linker Provinsers wird für im Provinserske serieden inserne Provinsers von Beiter Beiter Beiter deuropie Foss deuropie Teise deuropie Teise deuropie die Teise deuropie Teise deuropie Teise deuropie Bezeiche aussich Bezeiche annun Prozentier annun Nettrebe aussich Networke annun Prozentier annung Nettrebe aussich Networke annun Prozentier annung Networke annun Prozentier annung Networke annung Networke Networke annung Networke annung
Tabulations	)	(Annuler)
agraphe		
otrait at echacam	ent Enchaînements	
feri air er esharein		12 Sal
agination		0
agination Éviter veuves	et orphelines [	 
agination I⊄ É⊻iter veuves I⊂ Lignes solidair	et orphelines Γ es Γ	 Paragraphes solidaires Saut de page avant
agination F Égiter veuves Lignes solidair	et orphelines [ es [	Earagraphes solidaires Saut de page avant
agination	et orphelines [ es [ numéros de ligne r les mots	Paragraphes solidaires Saut de page avant
agination	et orphelines [ es ] numéros de ligne r les mots	Earagraphes solidaires Saut de page avant

Paragraphe

yves.cornil@microcam06.org

### MICROSOFT WORD

![](_page_23_Picture_1.jpeg)

La parfaite secrétaire que vous tentez d'être ne peut se permettre des fautes d'orthographe. Vous n'en faites probablement pas, seulement des fautes de frappe, vous tapez si vite ?

Microsoft Word peut signaler les fautes de frappe, et les corriger, ainsi que les fautes d'orthographe et les mauvais accords grammaticaux.

Il ne faudra pas prendre à la lettre toutes les propositions du correcteur.

Dans Microsoft Word (toutes versions), il existe 2 méthodes de corrections :

- La correction automatique, immédiate, qui corrigera une grande part des fautes de frappes (inversions de lettres par exemple), mais aussi remplacements automatiques de vos propres abréviations.
   Le paramétrage se fait depuis le menu outils et correction automatique (toutes versions).
- La **vérification grammaticale** est applicable à chaque fin de phrase ou en différé (c'est-à-dire sur commande).

Le paramétrage se fait depuis le menu Word, préférences, grammaire et orthographe (version X)

![](_page_23_Picture_9.jpeg)

Ici on ajoutera Microcam dans le dictionnaire personnel.

#### Et même les accords avec le COD du verbe avoir ?

Erreur:	ouvert : "le participe passé du verbe s'accorde
La fenêtre que j'ai ouver¶est maintenant fermé.	norer avec l'antécédent de la relative" rtoujours Le participe passé conjugué avec l'auxiliaire "avoir" s'accorde avec le COD si celui-ci est
Suggestions : ouvert : Le participe passé du verbe s'accorde avec l'antécédent Rer de la relative.	place avant. Exemple : Les pommes qu'il a mangées. Il a mangé quoi ? = "qu'" mis pour
ouverte	par le pronom relatif COD qui détermine l'accord.

Tout à fait mon cher Thierry ! Et Word vous rafraîchit une mémoire défaillante, si nécessaire. L'assistant Word vous donne des explications. *Ici on mange des pommes (version Word X).* 

# PLUS LOIN AVEC WORD

Containing of Control	Erreur
Erreur: La fenêtre que j'ai ouverte est maintenant fermé.	Ignorer fer mé : "le sujet féminin avait un attribut masculin" L'attribut est le mot ou groupe de mots exprimant la qualité. La nature ou l'état qui est rapporté, attribué, au
Suggestions : fermé : Le sujet féminin avait un attribut masculin.	sujet (ou au complément d'objet) par l'intermédiaire d'un verbe. Certains verbes, dits attributifs, sont enérialisés dens ce rôle de lien (être, devenir
fermée	paraître, se trouver, sembler, etc.). L'attribut s'accorde en genre et en nombre avec le nom (ou le pronom) auquel il se rapporte. Dans le cas présent il s'agit du sujet. Un désaccord de genre a été constaté

Sans oublier les accords avec les verbes attributifs.

Accord du participe passé avec le pronom relatif <u>:</u>			passé avec le pronom
La fenêtre que j'ai ouvert est fermé.	Ignorer	relatif	
		Ignor <u>e</u> r toujours	s'accorder avec le
	-	Phra <u>s</u> e suivante	complément d'objet direct si celui-ci se trouve
Suggestions :			avant le verbe. Ici, il
ouverte		Remplacer	s'agit du nom que
		Explication	relatif 'que'.
	-		Plutôt que ;
angue du dictionnaire : Français France	•		• " C'est la femme que i'ai vu bier "
✓ Vérifier la grammaire			Écrivez :
<u>Options</u>	Rétablin	Annuler	• " C'est la femme que i'ai vue bier. "

Dans Word 2003 (et autres versions Word sous Windows) la correction grammaticale se fait depuis le menu outils et grammaire et orthographe. Une boîte de dialogue vous affiche la phrase et signale en couleur les fautes. Eventuellement des propositions de corrections sont disponibles. Vous pourrez alors remplacer le mot erroné ou l'ajouter au dictionnaire personnel, si vous en avez un (voir plus loin). Si vous voulez des explications cliquez sur le bouton explication. Ici on a vu une femme hier.

# ABC Grammaire et orthographe... F7 Recherche... Alt+Clic Langue . Réparer le texte interrompu... Modèles et compléments... Options de correction automatique... Personnaliser... Options...

Préférences

#### Paramétrages du correcteur sous Word X.

Word       Fichier       Edition       Affichage         À propos de Microsoft Word       Inscription en ligne         Norm       Préférences       Services         Dans       Word       X le paramétrage         de la correction orthographique       et grammaticale se fait depuis le         menu       Word.       préférences.	Affichage     Général     Edition     Impression     Enregistrement     Grammairerthographe     Modifications     Utilisateur     Compatibilité     Dossiers par défaut	Orthographe Vérifier l'orthographe au cours de la frappe Masquer les fautes d'orthographe Toujours suggérer Toujours suggérer Toujours suggérer Dignorer les chemins d'accès aux fichiers La partir du dictionnaire principal Utiliser les régles postrieures à la réforme de l'orthographe allemande Dictionnaire personnel : Vérifier la grammaire au cours de la frappe Masquer les fautes de grammaire Vérifier la grammaire de l'orthographe Afficher les statistiques de lisibilité Règle de style : Cénéral Revérifier le document
grammaire et orthographe.	Description de l'option Grammaire et orthographe Définit les options du correct	teur orthographique et grammatical.

# PLUS LOIN AVEC MICROSOFT WORD

![](_page_25_Figure_1.jpeg)

#### Paramétrages du correcteur sous Word 2003

![](_page_25_Picture_3.jpeg)

Dans Word 2003 le paramétrage de la correction orthographique et grammaticale se fait depuis le menu outils, options et l'onglet grammaire et orthographe. Les différentes options sont identiques à la version Word X (voir ci-dessus).

ions				?
Modifications Utilisateur Compatibilité	Dossiers	s par défaut	Scrip	ots complexes
Affichage   Général   Édition   Impression   Enre	egistrement	Sécurité	Grammaire	et orthograph
Orthographe				0
Vérifier l'orthographe au cours de la frappe				
Masguer les fautes d'orthographe				
<u>T</u> oujours suggérer				
Suggérer à partir du dictionnaire principal uniquemen	t			
Ignorer les mots en MAJUSCULES				
Ignorer les mots ave <u>c</u> chiffres				
Ignorer les chemins d'accès aux fichiers				
Dictionnaires personnels	Mode arabe	<u>1</u>		
	Alef hamza ir	nitial et yaa f	final	
Grammaire				
Vérifier la grammaire au cours de la frappe	Règle de sty	le :		
🔽 Masquer les fautes de grammaire dans le document	Grammaire			
Vérifier la grammaire et l'orthographe	10		Daw	and here
F Afficher les statistiques de lisibilité			Ear	ameures
Outils de vérification linguistique				
Utiliser les règles postérieures à la réforme de l'ortho	graphe allemar	nde	Várifios	la dagumant
			verinei	ie docament
		5	-	1
			OK	Annuler

### PLUS LOIN AVEC WORD

#### La correction automatique.

![](_page_26_Picture_2.jpeg)

Le paramétrage de la correction automatique se fait depuis le menu outils et correction automatique (Word X), ou outils et options correction automatique (Word 2003).

ABC	Grammaire et orthographe	F7	
Ľ.	Recherche	Alt+Clic	
	Langue		
	Réparer le texte interrompu		
	Modèles et compléments		
3	Options de correction <u>a</u> utomatio	ue.,,	
	Personnaliser		h
	Options		

Majuscule e Majuscules	n début de phra: aux jours de la s	se emaine		Exceptions	
Correction	en cours de frap	pe			
Remplacer :		Par : 🕑 Texte b	rut 🔘 Texte mis	en forme	
cad		c'est-à-dire			
canada	Canada				6
carefour	carrefour				n
ceal	cela				0
celà	cela				
celulle	cellule				
cetrain	certain				
chaqun	chacun				¥
charette	charrette				Ť
			Aiouter	Supprimer	)
			- K	<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	14 A 14		for the second strength and	ranka	

Ici cad sera remplacé par c'est-à-dire.

Un certain nombre de corrections ont été prédéfinies. Vous pourrez y ajouter vos propres corrections mais aussi les remplacements automatiques de vos propres abréviations.

	se en forme autom	atique	Balises actives
Correction	automatique	Lors de la frappe	Insertion automatique
Afficher le	es boutons d'option	ns de correction automatique	3
Supprimer	r la 2e majuscule d	'un mot	Exceptions
Majuscule	en début de phra	se	
Majuscule	en début de cellui	e	
- Majuscule	es aux jours de la s	emaine	
Corriger l	utilisation accident	elle de la touche VERR MA1	
jfbl	Jean-François	Bianchi	
jamias	jamais		
jamias jusqu'a	jamais jusqu'à		
jamias jusqu'a jusquau jutse	jamais jusqu'à jusqu'au jusqu'au		1 
jamias jusqu'a jusquau jutse ▼ Utiliser au	jamais jusqu'à jusqu'au juste	suggestions du vérificateur	Ajguter Supprimer d'orthographe

Ici on remplace jfbl par Jean-François Bianch

### PLUS LOIN AVEC MICROSOFT WORD

#### Ajout d'un dictionnaire personnel

Vérifier l'orthographe au cours de la frappe	Signorer les mots en MAJUSCULES
📃 Masquer les fautes d'orthographe	Ignorer les mots avec chiffres
🗹 Toujours suggérer	🗹 Ignorer les chemins d'accès aux fichiers
A partir du dictionnaire principal uniquement	Utiliser les règles postérieures à la réform de l'orthographe allemande

Microsoft Word comporte un dictionnaire se rapportant à la langue choisie ; il peut recevoir d'autres dictionnaires. Vous pouvez ajouter vos propres mots au dictionnaire personnel perso.dic ou créer votre propre dictionnaire

	Dictionnaires personnels	1	Nouveau dictionnaire
Dictionnaire p	ersonnel	Enreg. sous :	dice-yrc.did
Langue :	Français	Chemin :	(Pldivers 🚺 🔺 ——
Chemin d'accès :	Part OS X Jaguar:Users:yvoft:Dictionnaire personnel Modifier Ajouter Supprimer	Ici j'ai ajouté le nom est « c divers (versio	un dictionnaire personnel dont dic-yrc.dic » dans le dossier n Word X).
	(Annuler) (OK)		

![](_page_27_Figure_5.jpeg)

Modifications Utilisateur Com	patibilité Doss	iers par défaut	Scripts complexes
ffichage   Général   Édition   Impressio	on Enregistrement	Sécurité Gr	ammaire et orthographe
rthographe		-11	
<u> </u>			
Dictionnaires personnels			×
Liste des distionnaires			
		ন	Manufician (
		<u> </u>	Modifier
		Modifier	la valeur par défaut
		10	2
			Nouveau
Toutes les langues:		[	
▼ PERSO.DIC (par défaut)			Aloucer
in the second second		-	Supprimer
Chemin d'accès : Cit : Myest Application F	ata\Microsoft\Droof\E		
channed access to Crimitives(Application)	aca princi osoli e (Fi ooli (F	LINDOIDIC	
		(C.)	1

Pour ajouter un dictionnaire personnel dans Word 2003 allez dans le menu outils, options, onglet grammaire et orthographe puis cliquez sur le bouton dictionnaires personnels et ajouter

Regarder dans :	Mes document	HS		127.5	- Outle •		
Mes documents récords Eureau	ADM90N Ag2003 Mes mages MMes sites Web My relooks My Muse	1					
Mes documents							
Poste de travel							
	Non de fichier :	deved		_	-		* N
Peroza reseau	Dipe de fichiers :	Fichiers dictions	ares		-	Acr	when I

![](_page_27_Picture_9.jpeg)

Ici nous avons 2 dictionnaires personnels perso.dic et dic-yrc.dic dans le dossier mes documents.

yves.cornil@microcam06.org

# iMovie 3.03 le montage vidéo facile

![](_page_28_Picture_2.jpeg)

Durant vos dernières vacances, vous avez filmé vos enfants ou les lieux que vous avez visités. Vous avez une quantité de cassettes numériques (si vous avez une caméra numérique) ou VHS (si vous avez un caméscope classique). Vous voudriez monter, tel un professionnel (si possible) vos films et les restocker sur les supports d'origine ou mieux sur des cédéroms ou des DVD. Vous pourrez effectuer une telle opération au local de Microcam06, sur Macintosh (iMac G4 avec graveur de DVD) ou sur la station vidéo sous Windows 2000.

Cet article est consacré à iMovie 3.03 sur Macintosh.

# Matériels et logiciel nécessaires.

### Si vous avez un caméscope numérique

équipé d'une sortie vers ordinateur (prise DV), un câble Firewire (ou IEE1394, ou autre nom commercial) suffira pour brancher le caméscope à une des 2 prises Firewire du Macintosh iMac G3 spécial édition ou iMac G4 (en forme de boule, avec graveur de DVD).

Si vous avez un caméscope classique, ou un magnétoscope, vous devrez passer par le boîtier de conversion VHS vers

numérique (à Microcam06 c'est le Pinnacle MovieBOX DV).

Reportez-vous à l'article qui lui est dédié dans cet ABM.

**Et surtout** soyez généreux avec l'espace disque : environ 6 Go pour 30 minutes de film.

![](_page_28_Picture_12.jpeg)

# Ce que nous allons découvrir.

Dans cet article, je vais vous faire découvrir le montage d'un film, issu d'un film super 8 qui avait été converti en VHS par les studios de Provence à St Laurent du Var. Le montage a été réalisé sur un G4/400 en utilisant le convertisseur Pinnacle MovieBOX DV et, en final j'ai réalisé un film en format QuickTime sur un cédérom.

# Utilisation du logiciel iMovie.

Rendre le montage vidéo aussi simple que le traitement de texte, telle la mission (réussie) de iMovie. iMovie fait partie du concept de hub numérique cher à Steve Jobs le CEO d'Apple. iMovie s'intègre très bien avec les logiciels iPhoto (gestionnaire de photos), iTunes (gestionnaire de vos morceaux musicaux en mp3) et iDVD (pour la création de DVD); tous ces logiciels sont gratuits.

Les logiciels sont téléchargeables depuis Internet, sauf iDVD qui est fourni avec les graveurs superDrive ou dans l'ensemble de logiciels iLive.

![](_page_28_Picture_18.jpeg)

l'iMac G4/800

# LE MONTAGE VIDEO FACILE

#1 11.23

### Importer le film dans iMovie.

A week for the week filter we

0	ant Nort Higher Algeba Angles Algeba (2011) Series Series Series Series Series	- #1 18 ·	94 <u>-</u>	/ 00191.109				
	Vegrande fa pittaet englisetti organizzation general torres an official tarte danation	- 11 -	64 <u>6</u>					
0		14	ole.					
	gantan J		66					
-	art funde		Cide:					
					_			
					_			
-		1 100	-			 - 1	-	
	(11 mm)	(#1. P.) I	50 th			 	-	
a state								
			-	and the second s				
			Self Comment	STREET, DES.	<b>T</b>			

Après avoir branché la MovieBOX DV sur le magnétoscope d'une part et une prise Firewire d'autre part, je lance iMovie depuis le Dock ou du dossier applications et je crée un nouveau projet depuis le menu fichier.

Fichier	Édition	Avancé	Fenêtr
Nouve	au projet.		ЖN
Ouvrir	projet	R	жо
Ouvrir	récent		•

![](_page_29_Picture_6.jpeg)

Pour connecter la caméra bougez le bouton vers l'icône de la caméra.

# Caméra connectée

*Ici le projet s'appelle breal1 et il sera stocké sur le disque DD 37 Go.* 

DD 37 Go	•	Ø Adhérents au 14042 ►
DD FireWire 19 Go	p-	Applications 🕨
HD logiciels OS X	⊳	📁 Bibliothèque 🛛 🕨
HDG4 3Go	⊳	📁 Système 🛛 🕨
HDG4-9.22	P-	📁 Utilisateurs 🛛 🕨
Macintosh-HD	⊳	
Network	⊳	
Part 11 Go	⊳	
Part 20 Go	►	
Part OS X Jaguar	P	
Nouveau dossie	er )	(Aiouter aux favoris

Importer Importer des clips de la caméra × Mar ( Anno Avancé Fenêtre Aide 40 15:51 Pour déclencher l'importation 00:00:00:00 depuis la caméra (ou depuis la MovieBox DV) cliquez sur le bouton importer. Le film est rangé sous forme de clips dans les cases de droite (ici il y a 3 clips). Pour arrêter l'importation cliquez sur le bouton importer ou sur le bouton carré situé en dessous. Importer 4) Cips Photos Audio Titres Trans. Effets EV/D ----Arrêter la caméra J & L @ @ \$ W \ @ P @ # \* \* \* \* \* \* \* U & E \*

![](_page_30_Picture_1.jpeg)

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

Pour monter le film, faites glisser les clips vers le visualisateur de clips (placé en bas), dans l'ordre où vous voulez les voir apparaître. Ici on a placé les 3 clips nommés clip 01, clip 02 et clip 03.

# Couper les séquences inutiles.

![](_page_30_Picture_5.jpeg)

••×

- 10

-

![](_page_30_Picture_6.jpeg)

Pour couper des morceaux de votre film vous disposez de 2 repères d'élagages (2 triangles rectangles) qu'il suffit de déplacer pour délimiter la séquence à supprimer. Placer le triangle de gauche sur la première et le triangle de droite sur la dernière image.

![](_page_30_Picture_8.jpeg)

08:07:14

Clip 03

19:54:19

La séquence sélectionnée est en jaune.

![](_page_30_Picture_10.jpeg)

# LE MONTAGE VIDEO FACILE

Édition	Avancé	Fenêtre Aide	
Annule	er Déplace	r iNoha	ЖZ
Impos	sible de ré	tablir	0%Z
Coupe	ŕ	Ň	ЖХ
Copier	i)	*	ЖC
Coller	Coller		
Efface	•		
Tout s	électionne	r	ЖA
Ne rier	Ne rien sélectionner		ዕ፠A
Élague	Élaguer		ЖК
Scinde	Scinder le clip vidéo au point de lecture		ЖТ
Créer	une image	fixe	<mark>ው</mark> ፝ ຮ

Sauvegarder votre film.

Fichier	Édition	Avancé	Fenêtr
Nouve	au projet.		ЖN
Ouvrin	projet		<b>%</b> 0
Ouvrin	récent		*
Enregi	strer le pi	rojet ,	#5
Enreg	strer imag	ge sous	₩F
Impor	ter		<b>쇼</b> %।
Exporter			<b>۵%E</b>
Affich	er les info	5	<b>%</b> I
Vider	la Corbeil	le	

Pour supprimer une séquence, allez dans le menu édition où vous pourrez :

- couper la séquence sélectionnée
- supprimer la séquence sélectionnée
- élaguer la séquence sélectionnée ; dans ce cas la séquence sélectionnée sera conservée et les images situées avant et après cette séquence seront supprimées

Comme dans votre traitement de texte préféré il faut sauvegarder votre film en cours de montage qui s'appelle un projet et qui a le nom que vous lui avez donné lors de la création du projet (nouveau projet).

Allez dans le menu fichier, enregistrer le projet. Si vous quittez votre programme, vous retrouverez votre dernier projet lors du lancement de iMovie ou vous utiliserez le menu fichier, ouvrir ou vous répondez à l'invite de iMovie

![](_page_31_Picture_10.jpeg)

# Ajouter un titre à une séquence.

![](_page_31_Picture_12.jpeg)

Pour insérer un titre (générique de début, de fin ou sur un clip), cliquez sur le bouton titres.

Une fenêtre titre apparaîtra où vous pourrez choisir la taille et la police ainsi que les effets que vous voudrez donner à l'affichage de votre texte.

![](_page_31_Figure_15.jpeg)

Generique de film	6
🔟 Générique de film centré	-
[ Gravité	
Gravité multiple	-
Lettres volantes	-
Machine à écrire	
Měli-mélo	Ň

### Ici j'ai choisi gravité multiple comme effet.

Dans la fenêtre aperçu, vous pourrez vérifier l'affichage. Vous pouvez aussi choisir le sens (depuis le haut, le bas ...) ainsi que la vitesse de l'affichage.

![](_page_32_Picture_4.jpeg)

![](_page_32_Picture_5.jpeg)

Imovie insèrera un nouveau clip avec un T en haut du clip, le titre en transparence ainsi que sous le clip.

# Créer une image fixe.

iMovie Fichier Édition Avancé F	enêtre Aide	↔ ○ 40 17:51	Édition Avancé Fenêtre	Aide
Annuler Créer un c	lip fixe %Z 26:54 (PAL)		Edition Avance Teneure	Alue
Couper Copier	MX NC		Annuler Créer un clip fixe	жz
Coller Effacer	8V	Fine 13 Fine 14 Fine 15 05:00 05:00 05:00	Impossible de rétablir	ФЖZ
Tout sélectionner Ne rien sélectionne	r ORA		Couper	) 第X
Baguer Scinder le clip vidé	o au point de lecture %T	Fixe 16 Fixe 17 Fixe 18	couper	
Créer une image fi	e 085		Copier	жc
TO A COMPANY		Fine 19 Fore 20 Fine 21	Coller	жv
AT simile		05.90	Effacer	
1.1		Fixe 22 Fixe 23 Fixe 24	Tout sélectionner	ЖA
	188		Ne rien sélectionner	☆ 第 A
		Fine 25	Élaguer	96 K
brull 26.54 (ML) 04.22 B 09.10.23 09.27.12 04.0	0.14		Scinder le clip vidéo au poi	int de lecture %T
Brial sourt (35)         Clip 01         Clip 02	Cip 01		Créer une image fixe	ኯቘጛ
		10.47 Co libreta	Г	

Vous pouvez extraire une image fixe qui se rangera dans les cases des clips (à droite). Vous pourrez ensuite utiliser ultérieurement ces images pour monter un générique.

# Scinder un clip vidéo.

Vous pouvez scinder un clip vidéo ; cela peut vous permettre d'insérer un clip entre les deux ou une image fixe ou une photo. Positionnez-vous à l'endroit désiré dans le clip et allez dans le menu édition puis scinder le clip vidéo au point de lecture.

# LE MONTAGE VIDEO FACILE

# Sonoriser un film.

![](_page_33_Picture_2.jpeg)

Effets audio iMovie

Nom	Durée
Suspense	57:14
Effets audio standard	
Alarme	05:05
Aboiement	02:08
Cloches	09:17
Ébullition	10:02
Boing	01:01
Criquets	09.09
Bruits de pas dans les cailloux	12:13
Grosse averse	09:14 🕌
Avion de chasse	08:14 🔺
Voiture de course	01:13 🔻

![](_page_33_Picture_5.jpeg)

iMovie comporte plusieurs pistes audio. La première est sur le première piste avec les images, si votre film était initialement sonorisé. Vous pourrez ajouter des effets audio de iMovie, ou des musiques mp3 depuis la bibliothèque iTunes ou enregistrer une voix off. Vous pourrez aussi intégrer les 3 possibilités.

Pour insérer un son cliquez sur le bouton audio et déroulez le menu effets audio.

![](_page_33_Picture_8.jpeg)

*Ici je vais choisir le bruit des criquets avant l'ouverture de la porte.* 

![](_page_33_Figure_10.jpeg)

![](_page_33_Picture_11.jpeg)

![](_page_33_Picture_12.jpeg)

![](_page_33_Picture_13.jpeg)

![](_page_33_Picture_14.jpeg)

![](_page_34_Picture_1.jpeg)

bouton enregistrement du microphone

nouveau sur le bouton enregistrement.

et parlez ; pour arrêter cliquez à

Vous pouvez **insérer une musique** depuis votre bibliothèque iTunes (ici Adagio).

![](_page_34_Figure_3.jpeg)

Pour **régler le niveau sonore** d'un morceau ou d'un effet cliquez sur la ligne continue qui représente le niveau sonore. Un deuxième clic en dessous indiquera le niveau sonore désiré. Vous pouvez agir aussi sur le bouton volume.

![](_page_34_Picture_5.jpeg)

![](_page_34_Picture_6.jpeg)

 Voix 01
 Adagio

 Modifier volume
 4)
 93
 %
 35
 Mo

La voix a été enregistrée sur une piste audio. Ici nous avons 3 pistes audio :

- le son d'origine sur la piste images
- une 2<sup>ième</sup> piste où est enregistrée la voix. Sur cette piste ont été enregistrés précédemment les effets audio de iMovie (criquets et applaudissements) ?
- la piste musicale (ici Adagio).

Il est possible de régler le niveau sonore de chaque piste.

# Insérer des photos dans votre film.

![](_page_34_Picture_14.jpeg)

Clips Photos Audio

Pour inserer des photos depuis votre bibliothèque iPhoto, cliquez sur le bouton photos, sélectionnez ensuite une photo dans la photothèque ou dans un album et glissez-la sur le visualisateur des clips.

Vous pouvez donner un effet en choisissant la durée de cet effet (ici Ken Burns).

# LE MONTAGE VIDEO FACILE

# Transitions et effets.

![](_page_35_Picture_2.jpeg)

![](_page_35_Picture_3.jpeg)

![](_page_35_Picture_4.jpeg)

Pour insérer une transition entre 2 clips ou entre 2 photos, cliquez sur la photo où vous voulez insérer la transition, cliquez ensuite sur le bouton transition, choisissez la et glissez la sur la photo choisie. L'effet (ici chevauchement) s'intercalera entre les 2 photos (ou 2 clips).

![](_page_35_Picture_6.jpeg)

![](_page_35_Picture_7.jpeg)

Transition chronomètre

![](_page_35_Picture_9.jpeg)

Cercle en ouverture.

Aperçu Mettre à jour Ol:02 Vitesse : 00:10 04:00

Attention au temps que prend la transition ; elle doit être compatible avec le temps d'affichage du clip ou de la photo. Vous pouvez régler la vitesse de la transition en jouant sur le curseur vitesse.

IMOVIE	Fichier Edition Avance	Fenetre	iMovie : Exporter	
$\Theta \Theta \Theta$	Nouveau projet	₩N	-	
	Ouvrir projet	жо	Exporter : Vers camera	
	Ouvrir récent	•	Attendre 5 🕄 seconde(s) que la caméra se prép	are.
and the second s	Enregistrer le projet	₩S	Ajouter 1 (+) seconde(s) de fond noir avant le	film.
	Enregistrer image sous	. % F	Ajouter Ajouter	u film
	Importer	公第1	U U	
	Exporter	фже		
	Afficher les infos	<b>%</b> I	Vérifier que votre caméra est en mode VTR et qu'elle contient une cassette enregistrable.	
vers ca	méra  🖹			
vers O	lickTime		(Annuler) (Exporte	r
iers q				-K

Votre œuvre étant terminée, vous pouvez l'exporter vers la caméra, créer un film QuickTime puis graver un cédérom ou immortaliser votre création vers un DVD de salon en utilisant le logiciel iDVD.

# Exporter votre film en format QuickTime.

QuickTime est un format vidéo crée par Apple. Dans la version 6 il permet de lire des films en format Mpeg-4 qui assure une bonne qualité et une taille de fichier acceptable grâce à un taux de compression adapté. Le lecteur QuickTime fonctionne sur Mac et sur PC, et il est gratuit. La version 6 est disponible au téléchargement sur www.apple.com.

![](_page_36_Figure_5.jpeg)

Différents pré-réglages vous sont proposés qui joueront sur la taille de l'écran, la qualité (c'est à dire le taux de compression), le nombre d'images par seconde et bien sûr, la taille du fichier. Vous pouvez aussi utiliser vos propres réglages.

![](_page_36_Figure_7.jpeg)

# LE MONTAGE VIDEO FACILE

Video	
Réglages) Filtre Taille	Compression : MPEG-4 vidéo Qualité : haute Nb. d'images/sec. : 25 Nb. d'images clé/sec. : 24 Débit : 90 Ko/sec. Largeur : 320 Hauteur : 240
Autoriser le	transcodage
Son ———	
(Réglages)	Format : Audio MPEG-4 Fréq. échantillonn. : 44.1 kHz Taille des échantillons : 16 Canaux : 2
Préparer pour	l'enchaînement via Internet
Démarrage rag	ide 📢 (Réglages)

Réglages	i de la taille
<ul> <li>Taille cou</li> <li>Taille personal</li> </ul>	rante sonnalisée
Largeur :	640
Hauteur :	480

Enreg	sous : breal02640x480.mov	
CI	nemin : 🧧 DD 37 Go	•
Exporter :	Séquence vers QuickTime	Options.
Andal	Réglages les plus récents	

Un film d'une vingtaine de minutes, en format Mpeg-4, haute qualité à 25 images par seconde occupera environ 130 Mo. Sur un G4/400 il faudra environ 1 h 30 pour créer ce film.

![](_page_37_Picture_5.jpeg)

Et voilà le film visualisé dans le lecteur QuickTime (Mac ou PC).

yves.cornil@microcam06.org

# ACROBAT

# Publier des documents portables.

![](_page_38_Picture_2.jpeg)

![](_page_38_Picture_3.jpeg)

![](_page_38_Picture_4.jpeg)

Adobe vient de délivrer des mises à jour de ses logiciels Acrobat.

Il y a 2 types de logiciels Acrobat :

- Acrobat pour créer des fichiers PDF (Portable Document Format). La version 6 existe en une version standard et une professionnelle, et ce pour Mac et PC. Ces logiciels sont payants et font bien plus que de la création en format PDF.
- Acrobat Reader (Adobe Reader pour la version 6), logiciel gratuit qui permet de lire les fichiers PDF ; téléchargeable depuis Internet.

Rappelons qu'Acrobat permet de créer des documents depuis n'importe quel logiciel (généralement traitement de texte ou PAO), pour n'importe quelle plateforme matérielle (Windows, Mac OS, Linux ...), tout en conservant la mise en page d'origine et sans que l'on ait besoin du logiciel créateur pour lire le document ainsi créé. C'est pourquoi qu'il est dit portable (Portable Document Format, format de document portable). La technologie PDF est utilisable, aussi, au travers d'autres logiciels de création de logiciels (PDFexpert par exemple), ou par certains logiciels (OpenOffice 1.1) ou par le système d'exploitation lui même (Mac Os X).

Les fichiers PDF sont généralement créés au travers une imprimante virtuelle PDFWriter (Mac Os 9, Mac Os X et Windows), ou, dans le version 6 cette fonction fait appel à une fonction qui a été incorporée à Microsoft Word X (par Adobe).

Il existe des possibilités d'optimisation de la taille des fichiers qui dépend de l'usage du fichier généré (Internet) ou impression.

Les ABM sont créés sur un Macintosh et publiés sur Internet dans le format PDF et ils font bonne impression à Draguignan sur une station Windows depuis un fichier en format PDF.

Im	iprimante : Stylus COLOR 880	•
Pr	éréglages : Standard	•
Copies et	pages	
Copies :	1 Assemblées	
Pages :	• Toutes	
	O Page en cours	
	◯ Sélection	
	○ De : 1 À : 1	
	O Plusieurs pages :	
	Entrez les numéros et/ou les groupes de en les séparant par des virgules (2, 5-8).	

Sous Mac Os X vous avez la possibilité de créer directement un fichier PDF depuis le menu imprimer et ensuite de cliquer sur le bouton enregistrer comme PDF, et ceci sans utiliser Acrobat. Pour effectuer les réglages propres à Acrobat, c'est à dire l'imprimante Adobe PDF, choisissez cette imprimante dans le menu déroulant imprimante et pour les options allez sur le menu déroulant copies et pages et choisissez options PDF. L'imprimante Adobe PDF a été installée dans le centre d'impression.

+

Imprimante : Adobe PDF

### PUBLIER DES DOCUMENTS PORTABLES

1	Copies et pages
	Disposition
	Options de sortie
	Traitement d'erreur
	Alimentation
R	Options PDF
	Microsoft Word
	Fonctions d'imprimante
	Résumé

![](_page_39_Picture_2.jpeg)

✓ Utiliser	les valeurs par défaut
Qualité	presse
Qualité	standard
Qualité	supérieure
Taille de	e fichier minimale

*Le menu est en 3 langues dans la version 6.0 (capture d'écran modifiée par ma pomme).* 

Le menu options PDF permet de choisir le type de compression, c'est la dire la qualité du document, et par conséquence la taille du fichier.

Dans la version Microsoft Word X, l'installateur Adobe Acrobat a ajouté 2 icônes dans les menus du traitement de texte. Les réglages se font comme indiqués précédemment. Le fichier PDF sera sauvegardé dans l'emplacement que vous choisirez. Le document sera envoyé au centre d'impression et sera converti par une tâche Acrobat PDFMaker.

Imprimer	and the local sector of the sector of		<u>? ×</u>	Dans la versi
Imprimante				(isi la varsian
<u>N</u> om :	Acrobat PDFWriter	<b>•</b>	Propriétés	(ICI la version
État :	Inactive		Rechercher l'imprimante	depuis le mei
Type :	Acrobat PDFWriter			choicir l'impri
Où : Commentañ	LP11:			
Commentair	re :		I Impression recto verso	PDFWriter da
Plusieurs pa	ages	Copies		nom do l'imp
• <u>1</u> out	<b>C</b>	Nombre de copies :	1 1	nom de rimp
Page en	cours C Selección		_	imprimer.
• Pages :			Copies assem <u>b</u> lées	
Tapez les n'	° des pages et/ou les groupes de pages «			Le regiage se
imprimer, se	epares par des points-virgules (1;5;5-12;	14).		👔 bouton propr
Imprimer :	Document	Zoom		2
Imprimer :	Pages paires et impaires	▼ Pages par feuille :	1 page 💌	
	•	Mettre à l'éc <u>h</u> elle du papie	er: Non 💌	
Options	5	0	K Annuler	
			10.00	

Dans la version Windows d'Acrobat (ici la version 4), l'impression se fait depuis le menu imprimer, puis choisir l'imprimante Acrobat PDFWriter dans le menu déroulant nom de l'imprimante du menu imprimer.

Le réglage se fait en cliquant sur le bouton propriétés.

Propriétés de Ac	robat PDFWriter		? ×	
Aise en page   Optic	ins de compression   Incorpo	ration des polices   A propos de	L.	
Acrobat PDFWril	er 4.0	K-21	10,1	
Taille du papier -			∗	
Standard	A4 [21 x 29.7	/ cm] -	6,3	
	1	297,1		
C Personnalisé	e 210,1 sur 297,1	mm		
Marge	6,3			
		mm	6,3 <del></del>	
- Orientation	Graph	nique		
Portrait		Résolution : ECRAN	*	
C Pausane	A	Echelle 100 %		

	Résolution :	ECRAN 1
		ECRAN
	Echelle	150 dpi 300 dpi
		600 dpi

On choisira le type de compression sur le menu déroulant graphique et résolution de l'onglet mise en page.

# ACROBAT

n page Options de compression Incorporation des polices A propos de inérales Compression du texte et des dessins au trait  Compatibilité : Acrobat 311 Acrobat 3	
inérales Compression du texte et des dessins au trait Sous-échantillonner les images Compatibilité : Acrobal 811 ages couleur/en niveaux de gris Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée ages monochromes	
Compression du texte et des dessins au trait Compatibilité : Acrobat 211 ages couleur/en niveaux de gris Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée ages monochromes	
Sous-échantillonner les images     Compatibilité : Acrobat 20 ages couleur/en niveaux de gris     Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée ages monochromes:	
Compatibilité : Acrobat 311  ages couleur/en niveaux de gris Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée ages monochromes	
ages couleur/en niveaux de gris 7 Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée	
Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée     ages monochromes	
Compression avec : JPEG Moyenne-Elevée  ages monochromes	
ages monochromes	
Compression avec : CCITT - Groupe 4	
ar défaut	
DK Annuler Aide	

On peut jouer aussi sur le taux de compression des images depuis l'onglet options de compression (texte et dessins au trait, compression des images couleur et monochromes.

# Attention. Il y a PDF et PDF.

Comme vous l'aviez peut-être remarqué lors des réglages évoqués ci-dessus, la qualité et la taille du fichier PDF peut varier de façon importante. Voyons un exemple.

L'article sur iMovie, créé avec Microsoft Word, occupe 1,9 Mo. Voyons la taille prise par le fichier PDF selon les paramètres appliqués :

- Fichier PDF généré par Mac OS X (sans passer par Acrobat) : 16,4 Mo
- Acrobat 6 avec réglage qualité minimale 1 Mo
- Acrobat 6 avec réglage qualité standard 1,4 Mo
- Acrobat 6 avec réglage qualité supérieure 4,1 Mo

### Visualisation du document avec Adobe Reader

![](_page_40_Picture_11.jpeg)

![](_page_40_Picture_12.jpeg)

![](_page_40_Picture_13.jpeg)

Avec Adobe Reader (ex Adobe Acrobat Reader) vous pourrez visualiser les documents PDF. Vous avez la possibilité d'avoir des effets de loupe pour voir des détails.

Adobe Reader se télécharge depuis <u>www.adobe.com</u>. <u>**Combien ça coûte ?:**</u>

Acrobat 6.0 Pro (Mac ou PC) 656 Euros Acrobat 6.0 standard (Mac ou PC) 429 Euros Acrobat 6.0 standard maj (Mac ou PC) 133 Euros Adobe Reader 6.0 (Mac ou PC) 0 Euro

Yves.cornil@microcam06.org