

Mallette pédagogique

Mode d'emploi



Mode d'emploi

Table des matières

Chapitre 1 - Mode d'emploi de la mallette pédagogique	4
1. Mode d'emploi du screencast	4
1.1. Présentation du logiciel Camtasia	5
1.2. Description de l'interface	7
1.3. Enregistrement audio	10
1.4. Enregistrer tout l'écran	14
1.5. Enregistrer un PowerPoint	17
1.6. Enregistrer la webcam	21
1.7. Enregistrer les commentaires audio	25
1.8. Créer supports vidéos	27
2. Besoins en visioconférence	28

Chapitre 1

Mode d'emploi de la mallette pédagogique

Qu'est-ce qu'une "mallette pédagogique" ?

Il s'agit d'ordinateurs portables (PC et Mac) pouvant être mis à disposition des enseignants et personnels pour gérer des besoins en visioconférence et screencasting (enregistrements vidéos).

1. Mode d'emploi du screencast

Qu'est-ce que le screencast ?

Un screencast est une capture vidéo d'un écran d'ordinateur, accompagnée en général d'un commentaire audio ou vidéo.

Produisez vos propres screencasts

Les mallettes pédagogiques disposent du logiciel Camtasia qui offre des fonctions simples de capture (d'écran mais également audio et vidéo) et de montage. A l'aide de ce logiciel vous pouvez créer des supports de cours numériques et les mettre à disposition de vos étudiants.

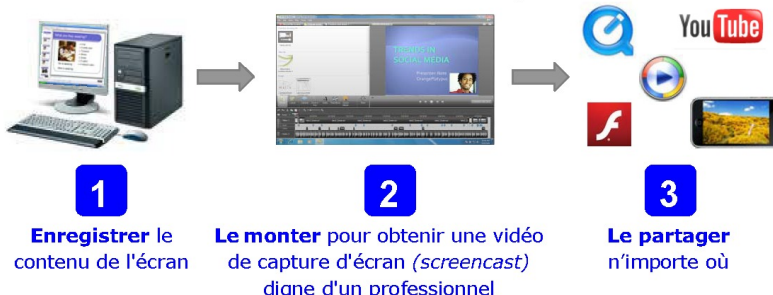
1.1. Présentation du logiciel Camtasia

Camtasia Studio

Qu'est-ce que Camtasia Studio ?

Camtasia Studio est un logiciel d'enregistrement d'écran et de montage pour Windows.

Le schéma ci-dessous décrit le fonctionnement du logiciel :



Camtasia Studio associe un module de **capture** avec un module de **montage** vidéo comprenant une piste vidéo et une piste son. La capture peut donc porter sur :

- l'écran entier ou une zone délimitée
- une fenêtre active
- une présentation PowerPoint
- une vidéo issue d'une Webcam
- de l'audio (haut-parleurs, microphones...)

Quel enregistrement pour quel usage ?

Camtasia Studio permet ainsi de réaliser différents enregistrements.

Le tableau ci-dessous vous indique les usages se rapportant à chaque type d'enregistrement :

Pour concevoir un(e)...	Exemples	Se reporter aux fiches ou rubriques en ligne intitulées
Diaporama sonorisé	Support de cours magistral, énoncé d'exercices, ...	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comment préparer un diaporama sonorisé ▪ Comment enregistrer un diaporama sonorisé
Capture vidéo d'écran d'ordinateur	Commentaires filmés ou audio d'une vidéo importée d'Internet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comment préparer un screencast (avancé) ▪ Comment enregistrer l'audio ▪ Comment enregistrer avec une Webcam externe
Enregistrement audio	Complément de cours audio	Comment enregistrer l'audio
Enregistrement à partir d'une Webcam	Démonstration d'une manipulation, d'une expérience...	Comment enregistrer avec une Webcam externe

Camtasia Studio

La fenêtre de bienvenue

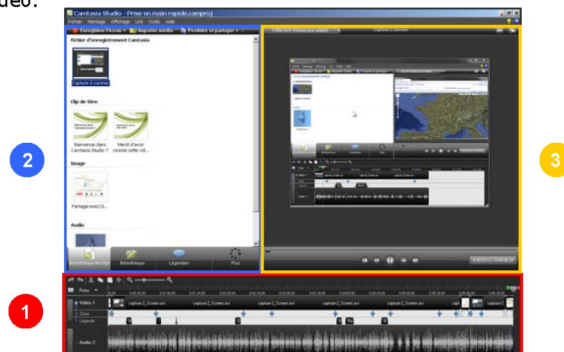


Élément	Fonction
1	Ouvre Camtasia Recorder pour enregistrer l'écran et réduit Camtasia Studio
2	Ouvre le volet d'enregistrement des commentaires vocaux
3	Ouvre Microsoft PowerPoint® pour enregistrer une présentation PowerPoint
4	Permet de sélectionner les fichiers vidéo, audio ou image à importer dans la bibliothèque de clips
5	Affiche les 3 derniers projets
6	Ouvre le lien Internet du Centre de formation Camtasia Studio qui propose différents didacticiels

La fenêtre « Montage »

La fenêtre « **Montage** » s'affiche au démarrage de Camtasia Studio.

Elle s'adresse aux utilisateurs avertis qui souhaitent réaliser le montage de leur vidéo.



Élément	Fonction
1	Plan de montage chronologique Permet d'assembler et monter la vidéo
2	Bibliothèque de clips Stocke tous les fichiers vidéo, audio et image utilisés dans le projet en cours
3	Fenêtre d'aperçu Contient la vidéo pendant la lecture

1.2. Description de l'interface

Camtasia Recorder

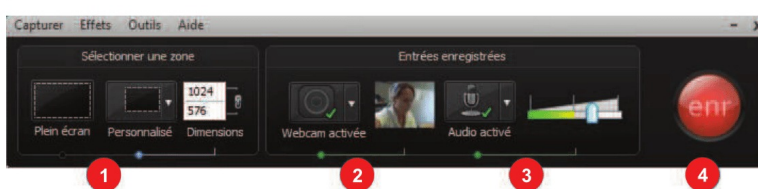
Qu'est-ce que Camtasia Recorder ?






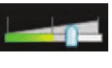

Camtasia Recorder est une application simple de **Camtasia Studio**, qui enregistre l'écran de votre ordinateur, notamment :

- les mouvements de curseur,
- les sites Web,
- les sélections de menu,
- les fenêtres en incrustation,
- les fenêtres composites,
- la saisie et toute autre action répercutée à l'écran.

Outre l'enregistrement d'écran, Camtasia Recorder vous permet de dessiner à l'écran et d'ajouter des effets au cours de l'enregistrement.

Description



Elément	Fonction
1	 Plein écran (par défaut)
	 Dimensions personnalisées
	 Zone délimitée
2	 Vidéo (webcam)
3	 Audio : son issu du microphone et du système audio (hauts-parleurs)
	 Compteur source audio : indique le niveau de l'audio de l'enregistrement. <i>Une qualité audio optimale requiert une entrée audio de couleur verte à orange clair</i>
4	 Lance l'enregistrement

Camtasia Recorder

La fenêtre d'aperçu

La fenêtre d'aperçu s'affiche une fois l'enregistrement terminé. Elle permet d'afficher un aperçu :




- de l'audio
- de la vidéo
- de la caméra
- des effets éventuellement enregistrés.



Elément	Fonction
<p>1</p> <p>Code temporel</p> <p>Durée 00:08 / 00:11</p> <p>A B</p>	<p>A : Indique la durée écoulée de l'enregistrement</p> <p>B : Indique la durée totale de l'enregistrement</p>
<p>2</p> <p>Réduire pour adapter</p> <p>Bouton à bascule</p> <p>Afficher à 100 %</p> <p>Recommandé</p>	<p>Affiche l'enregistrement entier dans la fenêtre d'aperçu.</p> <p>! L'aperçu de l'enregistrement est mis à échelle en fonction de la taille de la fenêtre. L'aperçu semble parfois flou ou divisé en pixels. La qualité du fichier d'enregistrement final n'est toutefois pas affectée.</p> <p>Affiche l'enregistrement vidéo entier.</p> <p>💡 En cas d'enregistrement en plein écran ou de dimensions élevées de l'enregistrement, des barres de défilement sont susceptibles de s'afficher dans l'aperçu pour permettre de visionner la vidéo dans sa totalité.</p>
<p>3</p> <p>Contrôles de lecture</p> <p>A B C</p>	<p>A : Active l'avance rapide de la vidéo</p> <p>B : Lance la lecture de la vidéo</p> <p>C : Active le retour rapide de la vidéo</p>

Camtasia Recorder

La fenêtre d'aperçu (suite)

	Elément	Fonction
4		1/ Enregistre l'enregistrement au format CAMREC 2/ Ferme la fenêtre d'aperçu 3/ Ouvre la fenêtre « Montage » 4/ Place la vidéo dans la bibliothèque de clips et sur le plan de montage chronologique.  <i>Le Recorder reste ouvert</i>
		1/ Enregistre le fichier d'enregistrement au format CAMREC ou AVI 2/ Ferme la fenêtre d'aperçu.  <i>Le Recorder reste ouvert</i>
5		Enregistre le fichier d'enregistrement et ouvre l'Assistant de production pour créer le fichier dans un format partageable.
6		Supprime définitivement le fichier d'enregistrement.

1.3. Enregistrement audio

Comment enregistrer l'audio

Objectif

Préparer le matériel


Préparer l'environnement

Préparer sa voix

Deux méthodes d'enregistrement


Enregistrer toute source audio :

- Microphones
- Haut-parleurs et carte son (audio-système)
- CD, DVD,...



Par défaut, l'audio système et l'audio issu du microphone sont tous deux enregistrés.
*En cas d'enregistrement d'une **source sonore extérieure de qualité** (exemple : TP d'acoustique), s'adresser au technicien audiovisuel.*


Utilisez un microphone USB



Nous vous conseillons d'utiliser un microphone USB car il utilise moins de ressources et permet d'obtenir des enregistrements de meilleure qualité qu'un microphone analogique connecté à la carte son de votre ordinateur. Cependant, vous pouvez bien sûr utiliser un micro-casque qui facilite la prise de son mais reste plus disgracieux à l'écran... si vous êtes amenés à vous filmer.

Entraînez-vous à utiliser un microphone

L'usage du micro n'est pas naturel, il est donc conseillé de s'entraîner. Expérimentez divers positionnements et réglages du volume d'enregistrement. En règle générale, un microphone positionné à une quinzaine de centimètres permettra d'obtenir une voix bien présente, mais sans bruits de souffle ou de lèvres.




Choisissez un lieu calme pour enregistrer : installez-vous confortablement dans une pièce fermée et la plus silencieuse possible pour éviter les bruits de fond. Attention à ces bruits qui vous sont peu perceptibles, mais qui ressortiront accentués lors de l'enregistrement : climatisation, ordinateur, circulation extérieure...

Pensez aux éléments perturbateurs (chaise qui grince, téléphone, animal domestique...) : veillez à bien **éteindre votre téléphone portable.**

Préparez votre texte
 Un script vous aidera à produire un son de bonne qualité en évitant erreurs et hésitations. Entraînez-vous et prenez garde au débit : évitez les phases de lecture.

Projetez la voix et prononcez posément
 Imaginez que vous vous adressez à quelques personnes disséminées dans une grande salle.

Surveillez le niveau d'enregistrement sur le compteur audio



Faites plusieurs essais : une couleur verte à jaune indique un niveau normal. Une couleur orange à rouge signale que le niveau risque d'être saturé. Une qualité audio optimale requiert une entrée audio de couleur verte à orange très clair.

Evitez les tics vocaux ("en fait", "euh", "donc"...)

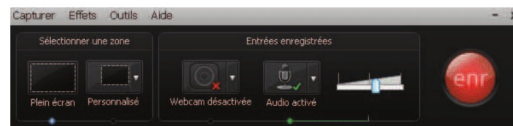
Pour enregistrer le son	Utiliser...
simultanément à l'enregistrement de l'écran	Camtasia Recorder
pour un fichier audio seul	les commentaires vocaux de Camtasia Studio








Camtasia Studio
Page 1/4
Mise à jour : 30/05/2011
Auteur : Gaëlle MARBACH

Comment enregistrer l'audio

Enregistrer simultanément l'audio et l'écran

Vous avez lancé Camtasia Recorder



Etape	Action
1	<p>Activer l'option Audio</p> <p>Cliquez sur </p> <p>Résultat : une zone (1) de liste déroulante ainsi que le compteur audio (2) s'affichent</p> 
2	<p>Sélectionner la source de l'audio</p> <p>1/ Cliquez sur la zone de liste déroulante </p> <p>Résultat : la liste se déroule et les sources disponibles sont associées à un compteur audio actif </p>  <p>2/ Cliquez sur la source audio de votre choix</p> <p> Les compteurs audio actifs figurant dans la liste déroulante ne sont pas proposés aux utilisateurs de Microsoft XP.</p>
3	<p>Régler le niveau d'entrée</p> <p>Parlez dans le microphone et régler le volume à l'aide du glisseur du compteur audio jusqu'à ce qu'il occupe la plage centrale</p> <p> Un écrêtage de l'audio risque de se produire dans la plage orange moyen à rouge. L'écrêtage est une distorsion du son qui peut causer des problèmes au montage.</p>
4	<p>Poursuivez les étapes 3 à 7 de « Comment enregistrer en plein écran »</p>




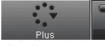
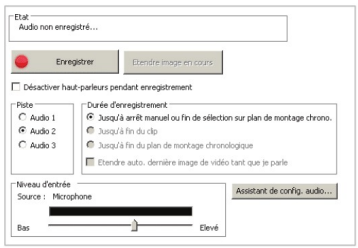
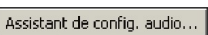
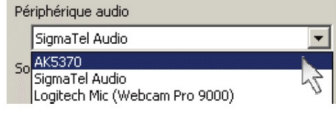
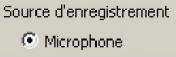


Comment enregistrer l'audio

Enregistrer des commentaires vocaux



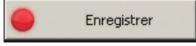

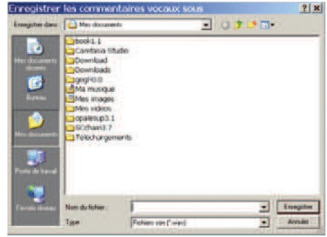



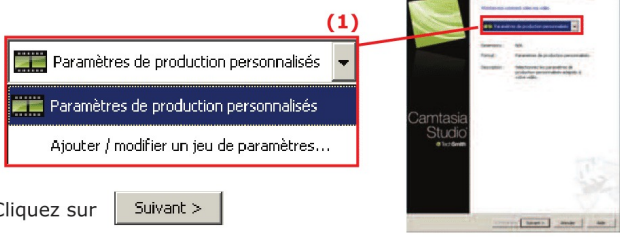






Le fichier audio peut être utilisé seul en tant que complément de cours, ou être intégré ultérieurement à un enregistrement en phase de montage (fonction plus avancée).

Vous êtes dans l'application Montage de Camtasia Studio

Etape	Action
1	<p>Ouvrir l'option « Commentaires vocaux »</p> <ul style="list-style-type: none"> Cliquez sur  dans la fenêtre de bienvenue ou Cliquez sur l'onglet  de la bibliothèque de clips puis sélectionnez  dans la liste déroulante  <p>Résultat : l'option « Commentaires vocaux » s'affiche</p> 
2	<p>Paramétrer l'enregistrement</p> <p>1/ Cliquez sur </p> <p>Résultat : l'Assistant de configuration audio s'affiche</p> <p>2/ Sélectionnez votre micro dans la liste déroulante</p>  <p><i>Nous vous conseillons d'utiliser le micro USB Logitech AK5370 mais vous pouvez bien sûr utiliser celui de la Webcam</i></p> <p>3/ Cochez la case  <input checked="" type="checkbox"/> Microphone</p> <p>5/ Cliquez sur </p> <p>6/ Effectuez le réglage automatique puis cliquez sur </p>

Comment enregistrer l'audio

Enregistrer des commentaires vocaux (suite)

Etape	Action
3	<p>Procéder à l'enregistrement du fichier vocal</p> <p>1/ Cliquez sur </p> <p>2/ Parlez</p> <p>3/ Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur </p> <p>Résultat : la fenêtre d'enregistrement s'ouvre</p>  <p>4/ Naviguez jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier, entrez le nom du fichier puis cliquez sur </p>
4	<p>Convertir le fichier au format MP3</p> <p>1/ Dans la barre de menus de la Bibliothèque de clips, cliquez sur </p> <p>2/ Dans la liste déroulante de l'Assistant de Production (1), sélectionnez </p>  <p>3/ Cliquez sur </p> <p>4/ Cochez la case  <input checked="" type="checkbox"/> MP3 - Audio uniquement puis cliquez 2 fois sur </p> <p>5/ Entrez le nom du fichier <input type="text" value="Sans titre"/> , cliquez sur  pour naviguer jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier puis cliquez sur </p> <p>6/ Patientez jusqu'à ce que le rendu du projet soit terminé, fermez la fenêtre d'aperçu puis cliquez sur </p>

1.4. Enregistrer tout l'écran

Comment enregistrer en plein écran

Objectif

Avant de commencer

Marche à suivre

Enregistrer une application de grande taille ou agrandie, ou l'ensemble des activités qui affectent le bureau de l'ordinateur. 

Ouvrir les applications ou les fenêtres que vous envisagez d'enregistrer.

Etape	Action						
1	<p>Ouvrir Camtasia Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Camtasia Studio est ouvert (la fenêtre Montage est affichée au démarrage) <p>Cliquez sur </p> <p>Résultat : Camtasia Studio est réduit en icône et la fenêtre Recorder s'affiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Camtasia Studio n'est pas ouvert <p>Cliquez sur Démarrer > Programmes > Camtasia Studio > Applications > Camtasia Recorder</p>  <p>Résultat : la fenêtre Recorder s'affiche</p>						
2	<p>Définir les paramètres d'enregistrement</p> <p>Cliquez sur  (sélectionné par défaut)</p> <p>Résultat : une ligne verte en pointillés entoure la bordure extérieure de l'écran. Cette ligne indique que le contenu entier de ce rectangle sera enregistré à l'écran</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><i>Pour enregistrer...</i></th> <th style="width: 50%;"><i>Reportez-vous à...</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>à partir d'une Webcam</td> <td>Comment enregistrer avec une Webcam externe</td> </tr> <tr> <td>l'audio</td> <td>Comment enregistrer l'audio</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Pour enregistrer...</i>	<i>Reportez-vous à...</i>	à partir d'une Webcam	Comment enregistrer avec une Webcam externe	l'audio	Comment enregistrer l'audio
<i>Pour enregistrer...</i>	<i>Reportez-vous à...</i>						
à partir d'une Webcam	Comment enregistrer avec une Webcam externe						
l'audio	Comment enregistrer l'audio						
3	<p>Lancer l'enregistrement</p> <p>Cliquez sur  ou appuyez sur </p> <p>Résultat : un compte à rebours apparaît. Toute activité à l'écran et toute source audio sélectionnée sont enregistrées.</p> 						

Camtasia Studio

Page 1/3

Mise à jour : 30/05/2011

Auteur : Gaëlle MARBACH



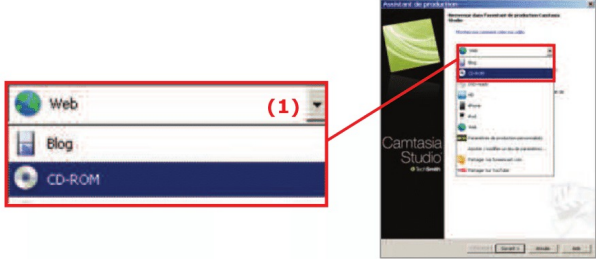


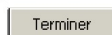
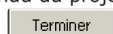
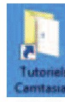
Comment enregistrer en plein écran

Marche à suivre (suite)

Etape	Action
4	<p>Arrêter l'enregistrement</p> <p>Appuyez sur </p> <p>Résultat : La fenêtre d'aperçu s'affiche et déroule l'enregistrement</p> 
5	<p>Enregistrer le fichier vidéo</p> <p>1/ Cliquez sur </p> <p>Résultat : La fenêtre d'enregistrement s'affiche</p>  <p>Conseil : créez un dossier dans lequel enregistrer tous les fichiers sources du projet avant de les importer dans Camtasia Studio</p> <p>2/ Naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, affectez un nom au fichier puis cliquez sur </p> <p>Résultat : la fenêtre « Montage » de Camtasia Studio s'affiche avec votre enregistrement ainsi qu'une boîte « Modification des dimensions »</p>  <p>3/ Confirmez par </p>

Comment enregistrer en plein écran

Marche à suivre (suite)

Etape	Action
6	<p>Convertir le fichier au format AVI</p> <p>1/ Dans la barre de menus de la Bibliothèque de clips, cliquez sur </p> <p>2/ Dans la liste déroulante de l'Assistant de Production (1), sélectionnez </p>  <p>3/ Cliquez sur </p> <p>4/ Entrez le nom du fichier <input data-bbox="933 907 1045 952" type="text" value="Sans titre"/> , cliquez sur  pour naviguer jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier puis cliquez sur </p> <p>5/ Patientez jusqu'à ce que le rendu du projet soit terminé, fermez la fenêtre d'aperçu puis cliquez sur </p>
7	<p>Si vous souhaitez aller plus loin (montage, encodage et publication), reportez-vous au raccourci du Bureau contenant les liens vers les tutoriels pour le montage, l'encodage et la publication.</p> 

1.5. Enregistrer un PowerPoint

Comment enregistrer une présentation PowerPoint

Objectif







Plug-in PowerPoint

Avant de commencer

Enregistrer une présentation PowerPoint à partir de Microsoft PowerPoint® grâce au plug-in PowerPoint de Camtasia Studio.



Voici les **fonctions de la barre d'outils d'enregistrement** de Camtasia Studio  intégrée à PowerPoint


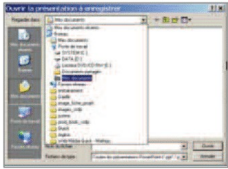













Icône	Fonction
	Commence l'enregistrement de la présentation PowerPoint
	Enregistre de l'audio pour les diapositives PowerPoint
	Enregistre la caméra avec la présentation PowerPoint
	Affiche l'aperçu de la caméra au cours de l'enregistrement
	Configure des options spécifiques à l'enregistrement
	Ouvre une rubrique d'aide pour obtenir plus d'informations

Pour optimiser les résultats de l'enregistrement de la présentation PowerPoint, assurez-vous d'avoir appliqué les conseils suivants :

Elément	Conseils
Fond	<p>Utilisez :</p> <ul style="list-style-type: none"> des polices « Sans serif » (la plus adaptée : 32 Arial) l'option « Commentaires » pour importer des commentaires de diapositives dans Camtasia Studio en tant que sous-titres les espaces réservés aux titres. Le texte du titre est alors importé dans Camtasia Studio sous forme de repères de sommaire <p>Effectuez une vérification orthographique</p>
Forme	<p>Utilisez :</p> <ul style="list-style-type: none"> des contrastes élevés : police foncée sur arrière-plan clair ou police claire sur arrière-plan foncé des arrière-plans simples la même transition dans toute la présentation <p>Ajoutez des transitions entre les diapositives dans PowerPoint, plutôt que dans Camtasia Studio.</p>
Illustrations	<p>Utilisez :</p> <ul style="list-style-type: none"> des images soignées, aux dimensions correctes des animations simples

Comment enregistrer une présentation PowerPoint

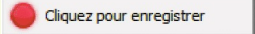
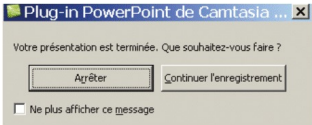




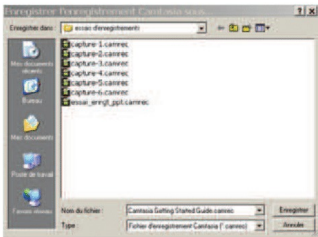
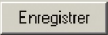
Marche à suivre

Etape	Action								
1	<p>Dans Camtasia Studio, sélectionner « Enregistrer PowerPoint » dans le menu « Enregistrer l'écran »</p> <p>Cliquez sur Enregistrer l'écran > enregistrer PowerPoint</p>  <p>Résultat : Microsoft PowerPoint® s'ouvre ainsi qu'une fenêtre d'ouverture de fichier</p>								
2	<p>Ouvrir la présentation PowerPoint à enregistrer</p> <p>Naviguez jusqu'au fichier souhaité et double-cliquez sur ce dernier</p>  <p>Sélectionner et enregistrer les options d'enregistrement dans la barre d'outils du plug-in PowerPoint située dans l'angle supérieur gauche de l'application</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%; text-align: center;">Pour...</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Cliquez sur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Enregistrer des commentaires vocaux</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Enregistrer une vidéo de la caméra (inscrustation d'images)</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Afficher un aperçu du flux de caméra au cours de l'enregistrement</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table>	Pour...	Cliquez sur	Enregistrer des commentaires vocaux		Enregistrer une vidéo de la caméra (inscrustation d'images)		Afficher un aperçu du flux de caméra au cours de l'enregistrement	
Pour...	Cliquez sur								
Enregistrer des commentaires vocaux									
Enregistrer une vidéo de la caméra (inscrustation d'images)									
Afficher un aperçu du flux de caméra au cours de l'enregistrement									
3	<p>Cliquez sur </p> <p>Résultat : la présentation s'ouvre en mode présentation et une boîte de dialogue Camtasia Studio apparaît dans l'angle inférieur droit de l'écran</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;">  </div> <div style="width: 35%; border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: yellow;">Enregistrement en pause</p> <p>Microphone </p> <p style="text-align: center; background-color: yellow;">Cliquez pour enregistrer</p> <p style="font-size: small;">Ctrl + Maj + F9 pour la mise en pause Ctrl + Maj + F10 ou Echap pour arrêter</p> </div> </div>								

Camtasia Studio
Page 2/4
Mise à jour : 30/05/2011
Auteur : Gaëlle MARBACH


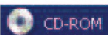
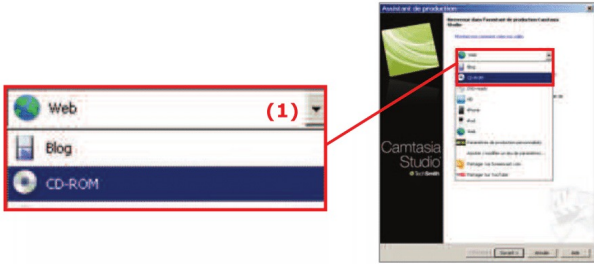
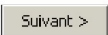





Comment enregistrer une présentation PowerPoint

Marche à suivre (suite)

Etape	Action
4	<p>Enregistrer la présentation PowerPoint</p> <p>1/ Vérifiez le niveau d'entrée du microphone</p> <p>2/ Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur </p> <p>3/ Passez d'une diapositive à l'autre à l'aide du clavier directionnel</p> <p>Résultat : une fois la dernière diapositive passée, une boîte de dialogue s'affiche</p>  <p> Pour arrêter l'enregistrement avant la dernière diapositive, appuyez sur </p> <p>4/ ➤ Vous souhaitez poursuivre l'enregistrement, cliquez sur </p> <p>Après votre dernière manipulation, cliquez sur  de la barre d'outils du plug-in PowerPoint</p>  <p>➤ Vous souhaitez arrêter l'enregistrement, cliquez sur </p> <p>Résultat : La fenêtre d'enregistrement s'affiche</p>  <p>5/ Naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, affectez-lui un nom puis cliquez sur </p> <p>Résultat : la fenêtre « Montage » de Camtasia Studio s'affiche avec votre enregistrement</p>

Comment enregistrer une présentation PowerPoint

Marche à suivre (suite)

Etape	Action
5	<p>Convertir le fichier au format AVI</p> <p>1/ Dans la barre de menus de la Bibliothèque de clips, cliquez sur </p> <p>2/ Dans la liste déroulante de l'Assistant de Production (1), sélectionnez </p>  <p>3/ Cliquez sur </p> <p>4/ Entrez le nom du fichier  , cliquez sur  pour naviguer jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier puis cliquez sur </p> <p>5/ Patientez jusqu'à ce que le rendu du projet soit terminé, fermez la fenêtre d'aperçu puis cliquez sur </p>
6	<p>Si vous souhaitez aller plus loin (montage, encodage et publication), reportez-vous au raccourci du Bureau contenant les liens vers les tutoriels pour le montage, l'encodage et la publication.</p> 

1.6. Enregistrer la webcam

Comment enregistrer avec une Webcam externe

Objectif



Enregistrer la vidéo d'une Webcam au cours de l'enregistrement de l'écran ou en tant que vidéo seule

Exemple : une vidéo du narrateur ou de manipulations d'un TP



Dans le premier cas, le résultat de l'enregistrement se transforme en incrustation d'images dans la vidéo principale

Avant de commencer

Assurez-vous de ne pas être à contre-jour : évitez de vous filmer dos à une source de lumière ou à un miroir.
Reportez-vous à « Comment installer la Webcam »

Deux méthodes d'enregistrement

Pour enregistrer la webcam	Utiliser...
simultanément à l'enregistrement de l'écran	Camtasia Recorder
pour un fichier vidéo seul	l'option « Enregistrer la caméra » de Camtasia Studio

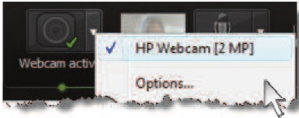
Enregistrer simultanément la webcam et l'écran

Vous avez lancé Camtasia Recorder


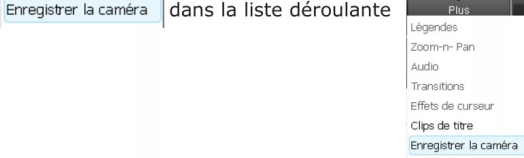

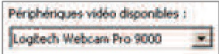
Etape	Action
1	<p>Activer l'enregistrement de la Webcam</p> <p>Cliquez sur </p> <p>Résultat : une zone de liste déroulante (1) ainsi qu'une vignette (2) d'aperçu en direct de la Webcam apparaissent</p>  <p>Pour afficher un aperçu de taille supérieure (3), pointez le curseur sur la vignette d'aperçu (2)</p>
2	<p>Sélectionner le périphérique caméra</p> <p>Cliquez dans la zone de liste déroulante puis sur le nom de votre Webcam</p>  <p> Camtasia Recorder ne prend pas en charge les caméras numériques (DV) </p>

Comment enregistrer avec une Webcam externe

Enregistrer simultanément la webcam et l'écran (suite)

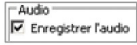
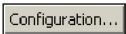

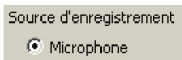

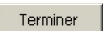
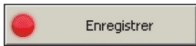
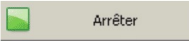
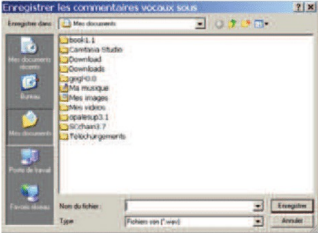

Etape	Action
3	<p>Si nécessaire, modifier les options relatives à la Webcam</p> <p>Cliquez dans la zone de liste déroulante puis sur Options</p> 
4	<p>Poursuivez les étapes 3 à 7 de « Comment enregistrer en plein écran »</p>

Enregistrer la vidéo seule

Etape	Action
1	<p>Dans Camtasia Studio, ouvrir l'option « Enregistrer la caméra »</p> <p>Cliquez sur l'onglet  de la bibliothèque de clips puis sélectionnez  dans la liste déroulante .</p>  <p>Résultat : l'option « Enregistrer la caméra » s'affiche</p> 
2	<p>Paramétrer l'enregistrement vidéo</p> <p>Sélectionnez la caméra dans la liste déroulante (1)</p> <p><i>Exemple :</i></p> 



Comment enregistrer avec une Webcam externe

Enregistrer la vidéo seule (suite)

Etape	Action
3	<p>Paramétrer l'enregistrement audio</p> <p>1/ Cochez l'option  (2)</p> <p>2/ Cliquez sur </p> <p>Résultat : l'Assistant de configuration audio s'affiche</p> <p>3/ Sélectionnez votre micro dans la liste déroulante</p>  <p><i>Nous vous conseillons d'utiliser le micro USB AK5370 mais vous pouvez bien sûr utiliser celui de la Webcam</i></p> <p>4/ Cochez la case </p> <p>5/ Cliquez sur </p> <p>6/ Effectuez le réglage automatique puis cliquez sur </p>
4	<p>Procéder à l'enregistrement du fichier vidéo</p> <p>1/ Cliquez sur </p> <p>2/ Effectuez votre démonstration</p> <p>3/ Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur </p> <p>Résultat : la fenêtre d'enregistrement s'ouvre</p>  <p>4/ Naviguez jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier, entrez le nom du fichier puis cliquez sur </p> <p>Résultat : votre enregistrement vidéo est placé dans la bibliothèque de clips de Camtasia Studio</p>

Comment enregistrer avec une Webcam externe

Enregistrer la vidéo seule (suite)

Etape	Action
	<p>Convertir le fichier au format AVI</p> <p>1/ Dans Camtasia Studio, cliquez sur l'onglet </p> <p>2/ Glissez-déposez la vidéo depuis la bibliothèque de clips sur le plan de montage</p> <p>Vidéo</p>  <p>3/ Dans la barre de menus, cliquez sur </p> <p>4/ Dans la liste déroulante de l'Assistant de Production (1), sélectionnez </p> <p>5</p>  <p>5/ Cliquez sur </p> <p>6/ Entrez le nom du fichier  <input type="text" value="Sans titre"/> , cliquez sur  pour naviguer jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier puis cliquez sur </p> <p>7/ Patientez jusqu'à ce que le rendu du projet soit terminé, fermez la fenêtre d'aperçu puis cliquez sur </p>
6	<p>Si vous souhaitez aller plus loin (montage, encodage et publication), reportez-vous au raccourci du Bureau contenant les liens vers les tutoriels pour le montage, l'encodage et la publication.</p> 

1.7. Enregistrer les commentaires audio

Comment préparer un diaporama sonorisé

Qu'est-ce qu'un diaporama sonorisé ?

Conseils pratiques

Un diaporama sonorisé est une présentation PowerPoint associée à des commentaires audio qui permettent notamment d'expliquer des concepts s'y rapportant.

Ces **diaporamas** sont particulièrement utilisés à des fins de **supports de cours numériques**.

Exemple : un complément de cours de magistral

1 Maîtriser Camtasia Studio

Prenez le temps nécessaire pour parcourir les fiches ou l'aide en ligne du logiciel de capture vidéo de votre écran d'ordinateur. N'oubliez pas qu'un technicien audiovisuel se tient à votre disposition pour toute question.



2 Utiliser votre diaporama comme script



Imprimez votre diaporama : vos diapositives peuvent servir de synopsis à vos commentaires vocaux.

Si vous ne souhaitez pas enregistrer un commentaire trop formel, ce « **chemin de fer** » vous aidera à réduire les erreurs et vous évitera de nombreuses prises.

3 Chapitrez votre diaporama

Les chapitres valorisent votre travail, favorisent la navigation et facilitent la recherche d'un passage sur une vidéo.

Préférez un **découpage** de votre formation en **séquences de pas plus de 15 minutes**. Cela sera plus facile à suivre pour votre auditoire, et plus facile à enregistrer pour vous, sans vous tromper et sans baisser de rythme.

4 Répéter



Parler en public n'est pas chose évidente : une **exécution « à blanc »** de la séquence (sans enregistrement) ou une répétition enregistrée est donc nécessaire.

Répétez une ou deux fois avant d'enregistrer (même en solo) vous permet d'anticiper des problèmes techniques et de régler le rythme des séquences.

Comment préparer un diaporama sonorisé

Conseils pédagogiques

Un enregistrement diffère du cours en présentiel : le face-à-face pédagogique permet en effet une interaction entre l'enseignant et l'apprenant. Concevoir un diaporama sonorisé nécessite encore davantage de rigueur.

1 Préparer soigneusement l'introduction et la conclusion

Elles sont souvent banalisées. Pourtant elles sont primordiales car les premières secondes vont permettre à l'apprenant de se faire une idée sur la qualité du contenu.

Adressez-vous à votre auditoire comme si vous étiez en sa présence. Accueillez et saluez-le : « Bonjour, bienvenue, au revoir ».

En début de tutoriel, présentez les notions que vous allez aborder. En fin de tutoriel, récapitulez les savoirs acquis. Cela valorise votre apport et votre contenu.

2 Toujours garder le rythme

Pour capter et maintenir l'attention de l'apprenant, pensez à **rester dynamique**, à **varier les intonations** et à **éviter les temps morts** et les silences trop longs.

3 Se mettre en permanence à la place de l'apprenant

Posez-vous toujours cette question : mon public va-t-il comprendre les mots techniques que j'emploie ?

Pensez à expliquer le pourquoi et le comment de chacune des notions abordées.

4 Partager votre vécu et votre expérience

Connaître l'histoire et le contexte, par exemple professionnel ou étudiant, du projet que vous enseignez, ainsi que les petits **trucs et astuces** personnels de l'auteur, sont une véritable valeur ajoutée.

Ponctuez votre commentaire de quelques « virgules » (anecdotes, illustrations, etc.) tout en conservant le fil conducteur.

5 Titrer et tagger la vidéo

Pour que le sens de votre contenu soit **saisi en quelques secondes**, les titres de la vidéo doivent être pertinents. Contrairement à un texte, une vidéo ne peut pas être parcourue en diagonale.

Tagger la vidéo permet de marquer des mots-clefs en vue de faciliter l'indexation.

Et après ?

Vous pouvez vous lancer dans l'enregistrement de votre présentation sonorisée et la déposer sur l'espace de diffusion de votre choix :

- votre espace Moodle
- l'espace Moodle Podcast
- votre disque dur

1.8. Créer supports vidéos

Comment préparer un screencast (*avancé*)

Qu'est-ce qu'un screencast ?

Un screencast est une capture vidéo d'écran d'ordinateur accompagnée le plus souvent de commentaires audio permettant notamment de décrire l'action réalisée.

Ces **enregistrements vidéos** sont particulièrement utilisés à des fins de **supports de cours numériques** puisqu'ils permettent de suivre les étapes d'une manipulation ou d'une expérience en ayant le contrôle sur son déroulement.

Exemples :

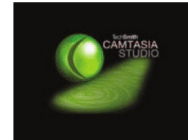
- la démonstration d'un logiciel associée à des commentaires vocaux
- la vidéo d'une intervention chirurgicale associée à des commentaires de l'enseignant, filmés avec une Webcam

Conseils pratiques

1 Maîtriser Camtasia Studio

Prenez le temps nécessaire pour parcourir les fiches ou l'aide en ligne du logiciel de capture vidéo de votre écran d'ordinateur.

N'oubliez pas qu'un technicien audiovisuel se tient à votre disposition pour toute question.



2 Rédiger un « story-board » de la séance

Un **tableau** fera très bien l'affaire et vous évitera de vous perdre en route ! Mettez une ligne par séquence et autant de colonnes que nécessaire : les objectifs d'apprentissage, les outils que vous utiliserez (partage d'écran, tableau blanc, présentation d'un diaporama...), les consignes écrites et orales, le nom des fichiers à présenter, la durée de chaque activité, etc.

3 Préparer un script

Sans en écrire complètement le texte, il est indispensable de créer un script sur papier qui retrace les différents points que vous souhaitez aborder. Pensez à partir **de l'essentiel pour aller vers le détail**.

Ce « **chemin de fer** » vous évitera de nombreuses prises.

4 Chapitrez votre screencast

Les chapitres valorisent votre travail, favorisent la navigation et facilitent la recherche d'un passage sur une vidéo.

Préférez un **découpage** de votre formation en **séquences de pas plus de 15 minutes**. Cela sera plus facile à suivre pour votre auditoire, et plus facile à enregistrer pour vous, sans se tromper et sans baisser de rythme.

5 Rendre son écran le plus neutre possible

Enlevez le fond d'écran avec les photos de famille, rangez dans un sous-dossier les fichiers qui s'accumulent sur le bureau, masquez les icônes parasites de la barre des tâches. L'idéal est donc de **créer une nouvelle session**, vierge de tous documents, dédiée à vos enregistrements.

6 Répéter



Parler en public n'est pas chose évidente : une **exécution « à blanc »** de la séquence (sans enregistrement) ou une répétition enregistrée est donc nécessaire. Répétez une ou deux fois avant d'enregistrer (même en solo) vous permet d'anticiper des problèmes techniques et de régler le rythme des séquences.

Comment préparer un screencast (avancé)

Conseils pédagogiques

Un enregistrement diffère du cours en présentiel : le face-à-face pédagogique permet en effet une interaction entre l'enseignant et l'apprenant. Concevoir un diaporama sonorisé nécessite encore davantage de rigueur.

1 Préparer soigneusement l'introduction et la conclusion

Elles sont souvent négligées et banalisées. Pourtant elles sont primordiales car les premières secondes vont permettre au public de se faire une idée sur la qualité du screencast.

Adressez-vous à votre auditoire comme si vous étiez en sa présence. Accueillez et saluez-le : « Bonjour, bienvenue, au revoir ».

En début de tutoriel, présentez les notions que vous allez aborder. En fin de tutoriel, récapitulez les savoirs acquis. Cela valorise votre apport et votre contenu.

2 Toujours garder le rythme

Pour capter et maintenir l'attention de l'apprenant, pensez à **rester dynamique**, à **varier les intonations** et à **éviter les temps morts** et les silences trop longs.

3 Se mettre en permanence à la place du spectateur

Effectuez vos manipulations à l'écran de façon posée et claire. Les experts d'un logiciel ou d'un matériel ont tendance à aller très vite. N'oubliez pas que quelqu'un essaie de suivre vos manipulations.

Posez-vous toujours ces questions : mon public va-t-il comprendre les mots techniques que j'emploie ? A-t-il bien vu mes manipulations ?

Pensez à expliquer le pourquoi et le comment de chacune de vos manipulations.

4 Partager votre vécu et votre expérience

Connaître l'histoire et le contexte, par exemple professionnel ou étudiant, du projet que vous enseignez, ainsi que les petits **trucs et astuces** personnels de l'auteur, sont une véritable valeur ajoutée.

Ponctuez votre commentaire de quelques « virgules » (anecdotes, illustrations, etc.) tout en conservant le fil conducteur.

5 Titrer et tagger la vidéo

Pour que le sens de votre contenu soit **saisi en quelques secondes**, les titres de la vidéo doivent être pertinents. Contrairement à un texte, une vidéo ne peut pas être parcourue en diagonale.

Tagger la vidéo permet de marquer des mots-clés en vue de faciliter l'indexation.

Et après ?



Vous pouvez vous lancer dans l'enregistrement de votre screencast et le déposer sur l'espace de diffusion de votre choix :

- votre espace Moodle
- l'espace Moodle Podcast
- votre disque dur

2. Besoins en visioconférence

Dans le cadre de votre activité, vous pouvez rencontrer des besoins en visioconférence.

Pour répondre à ces besoins, l'accès à une mallette pédagogique peut ainsi être complété par la documentation sur

le  visio kit (cf. Mode d'emploi du visio kit) (cf. visio-kit.pdf) ^[P.] (cf. Mode d'emploi du visio kit) ou la  visio-web (cf. Mode d'emploi de la visio-web) (cf. visio-web.pdf) ^[P.] (cf. Mode d'emploi de la visio-web) .