

Bienvenue dans **Scriptease**, l'organiseur et éditeur de JavaScript-PDF

Scriptease est fait pour étendre les fonctionnalités de l'éditeur JavaScript intégré à Adobe Acrobat. C'est un fichier PDF à base de nombreux champs de formulaire, scripts, signets, et d'un modèle masqué qui sert à générer les nouvelles fiches.

Scriptease est un outil de développement qui requiert la version complète d'Adobe Acrobat pour fonctionner (version 4 ou supérieure), il ne fonctionne pas avec Adobe Reader (bien qu'il soit quand même utilisable en mode consultation).

La version française de **Scriptease** proposée par **abracadabraPDF.net** est composée de 4 fichiers :

- **Scriptease-fr.pdf** est le fichier principal de l'application.
- **Scriptease-guide.pdf** est le guide que vous êtes en train de consulter, ce fichier doit toujours se trouver dans le dossier *ScripteaseFiles*.
- **Calculease.pdf** est la calculette utilisée par **Scriptease**, ce fichier doit toujours se trouver dans le dossier *ScripteaseFiles*.
- **ScriptEase-fr.js** est un plug-in JavaScript qui étend les fonctionnalités de **Scriptease**, il est essentiel qu'il soit correctement installé.

Scriptease a été développé par Bryan Guignard (Adobe Certified Expert). Tous droits réservés.

Scriptease-fr a été traduit en français par JR Boulay (Adobe Certified Expert). Tous droits réservés.

Scriptease, ainsi que toutes ses versions dérivées ou modifiées, est un logiciel gratuit.

***Scriptease-fr.pdf** est un fichier PDF sans protection aucune, ce qui veut dire que tout le code interne est facilement accessible. Les utilisateurs expérimentés peuvent donc le modifier et le personnaliser à loisirs (travaillez toujours sur une copie, certains scripts particulièrement complexes vous réserveront sûrement des surprises !). Prenez connaissance des conseils de modification et de la notice légale en fin de manuel.*

***Scriptease-fr.js** est un fichier JavaScript sans protection aucune, ce qui veut dire que tout le code interne est facilement accessible. Les utilisateurs expérimentés peuvent donc le modifier et le personnaliser à loisirs (travaillez toujours sur une copie, certains scripts particulièrement complexes vous réserveront sûrement des surprises !). Prenez connaissance des conseils de modification et de la notice légale en fin de manuel.*

Installation

Pour installer **Scriptease** copiez l'intégralité du dossier **Scriptease-fr** où bon vous semble sur votre disque dur, et ensuite :

1• COPIEZ LE FICHIER **SCRIPTEASE-FR.JS** DANS LE SOUS-DOSSIER **JAVASCRIPTS**.

Windows : C > Program files > Adobe > Acrobat > JavaScripts

*Au cas ou vous n'auriez pas les droits administrateurs suffisants pour ajouter des fichiers à l'application, Adobe Acrobat utilise également un autre dossier **JavaScripts** propre à chaque compte utilisateur.*

Ce dossier se trouve dans : Mes documents > Adobe > Acrobat > JavaScripts.

Mac OS 9 : le sous-dossier **JavaScripts** se trouve dans le dossier de l'application **Adobe Acrobat 5**, lui-même censé se trouver dans le dossier **Applications** mais ça n'a rien d'obligatoire.

Mac OS X - Adobe Acrobat 5 : Applications > Adobe Acrobat 5 > JavaScripts

Mac OS X - Adobe Acrobat 6 & 7 : Applications > Adobe Acrobat 6 ou 7 > (clic-droit ou ctrl-clic sur l'icône du logiciel, pas du dossier > Afficher le contenu paquet/progiciel) > Contents > MacOS > JavaScripts

*Au cas ou vous n'auriez pas les droits administrateurs suffisants pour ajouter des fichiers à l'application, Adobe Acrobat utilise également un autre dossier **JavaScripts** propre à chaque compte utilisateur. Ce dossier se trouve dans le dossier **Acrobat User Data** (> 7.0), lui-même situé soit dans le dossier **Documents** de l'utilisateur, soit dans le dossier **Bibliothèque** de l'utilisateur, selon la version d'Adobe Acrobat utilisée.*

N'utilisez qu'un seul des dossiers JavaScripts, ne copiez surtout pas le fichier Scriptease-fr.js en double !

Dans tous les cas, la méthode la plus simple pour les trouver est de faire une recherche sur le mot [JavaScripts]. . .

2• RELANCEZ ADOBE ACROBAT

Note : il aurait été possible de ne pas utiliser de plug-in et d'intégrer tous les scripts requis dans le fichier *Scriptease-fr.pdf*, cependant ce choix a été fait pour permettre des mises-à-jour simples, rapides, et ne mettant pas en danger les projets contenus dans votre fichier *Scriptease*. L'autre énorme avantage c'est que tous ces projets contenus dans **Scriptease** bénéficieront ainsi immédiatement des apports des mises-à-jour sans avoir besoin d'une quelconque conversion ou adaptation.

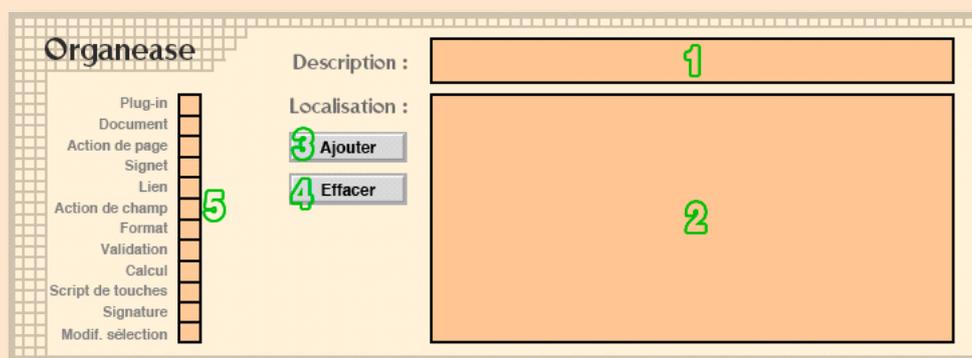
Utilisation

En plus d'organiser le classement et le rangement des scripts, **Scriptease** est doté de fonctionnalités que seuls quelques logiciels commerciaux offrent, bien qu'aucun ne soit spécifiquement prévu pour le développement de scripts JavaScript dans les fichiers PDF.

Conçu comme un complément à l'éditeur de JavaScript interne, **Scriptease** est parfaitement intégré à l'application Adobe Acrobat.

L'interface de **Scriptease** s'organise en deux parties : la **fenêtre du document** et le **panneau des signets**. La fenêtre du document est divisée en plusieurs parties :

Organease



1- Champ de description. Ce champ contient le nom de la fiche et/ou éventuellement une brève description de l'action du script. C'est le contenu de ce champ qui apparaît dans la liste de recherche.

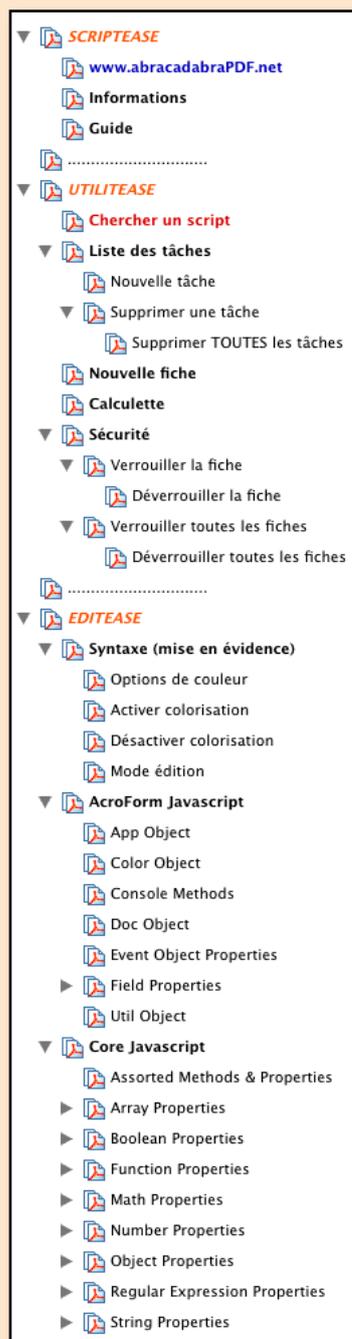
2- Zone de liste de Localisation. Permet de conserver la trace de l'usage d'un script en listant les fichiers dans lesquels il est utilisé. Il est possible (voir souhaitable) d'y faire également figurer leurs emplacements, ou toutes précisions utiles.

3- Ajouter. Ajoute un nom de fichier dans la liste de localisation.

4- Effacer. Efface un nom de fichier dans la liste de localisation.

5- Type de script. Cette liste de cases à cocher est pratique pour visualiser d'un coup d'œil à quels objets ou à quels types d'action le script stocké dans la fiche peut être associé. Par exemple, un script dont la fiche indique qu'il est utilisé comme script de calcul personnalisé et dans quels fichiers il est utilisé verra sa maintenance grandement facilitée !

Testease



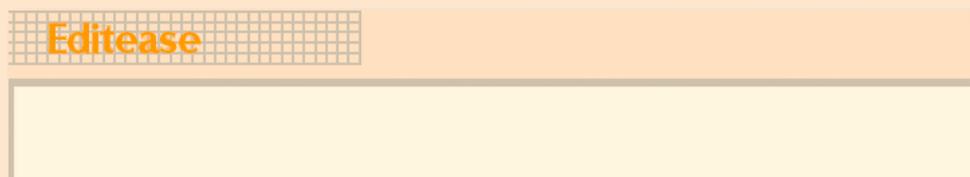
1- Champ de test. Entrez, copiez/collez, ou insérez le code à tester.

2- Tester. Exécute le code contenu dans le champ de test.

3- Signets actifs. Quand cette option est cochée le code JavaScript généré via les signets est inséré dans ce champ, sinon le code est inséré dans le champ *Editease*.

4- Retour. Ces boutons radio permettent de spécifier de quelle façon sont présentés les retours, c'est-à-dire les résultats générés par les scripts testé avec *Testease* (calculs, variables...).

Editease



C'est le champ principal, destiné à l'édition et au stockage du script contenu dans chaque fiche. Il a toutes les fonctions d'un champ de texte multilignes, et en partage aussi les limitations (65535 octets maximum). Cependant cette capacité est largement suffisante pour scripser confortablement (autrement il n'y aurait qu'à continuer sur une autre fiche).

Scriptease est également la première tentative d'implémentation d'un système de couleurs de mise en évidence de la syntaxe dans un fichier PDF. Toutes les fonctions et les options de réglages sont gérées via les signets, il y a six couleurs prédéfinies à choisir pour mettre en évidence une locution.

Note : cette mise en évidence de la syntaxe fonctionne avec sept champs de texte superposés et très précisément alignés qui utilisent la police Courier en corps 10. Tout changement, même mineur, de la taille du texte, de la police utilisée, des dimensions ou de la position de l'un de sept champs risque de perturber leur fonctionnement, voire de l'empêcher totalement.

Le panneau des signets

La plupart des fonctions de **Scriptease** s'utilisent via les signets :

- **www.abracadabraPDF.net** : lien vers le site éponyme.
- **Informations** : informations sur le fichier *Scriptease-fr.pdf*.
- **Guide** : affiche le guide d'utilisation.
- **Chercher un script** : affiche le contenu du champ de description de chaque fiche contenue dans **Scriptease**, pour pouvoir s'y retrouver facilement.
- **Liste des tâches** : il y a une seule liste des tâches partagée par toutes les fiches. La date (par défaut) ne peut pas être supprimée en utilisant les signets, la supprimer en éditant le code empêcherait le bon fonctionnement de la liste des tâches.
- **Nouvelle fiche** : génère une nouvelle fiche (page) depuis le modèle masqué. La nouvelle fiche hérite automatiquement de toutes les fonctions du modèle et de l'application, sauf en ce qui concerne la mise en couleur de la syntaxe (cf. ci-dessous). La modification d'une fiche n'affecte pas le modèle.
- **Calculette** : ouvre le fichier **Calcul ease.pdf**. Ce lien est aisément personnalisable, si vous préférez la calculette fournie avec le système, ou autre...
- **Sécurité** : verrouille/déverrouille toutes les fiches, ou chacune individuellement. Cette protection a pour but de prévenir toute modification accidentelle des champs suivants : champ de description, champ *Editease* et les douzes cases à cocher.
- **Syntaxe** : accès aux options de couleur de mise en évidence qui sont complètement personnalisables. N'importe quelle locution peut être définie comme à mettre en évidence, quelle que soit sa longueur. Jusqu'à six couleurs différentes sont utilisables pour chaque fiche, chacune pouvant avoir son propre jeu de définition de la syntaxe. Une nouvelle fiche hérite du jeu de définition de la première page (PDF page 1) qu'il suffit de modifier en fonction de vos besoins. **Mode Edition** : ce signet mérite une attention particulière car en raison des limitations du format PDF 1.3, l'activation de la mise en évidence de la syntaxe empêche l'édition du champ *Editease*. Ce signet désactive toutes les couleurs en même temps et déverrouille le champ. Cerise sur le MacDo : la mise en évidence par couleur est également très pratique pour rechercher des locutions dans le script.
- **AcroForm JavaScript** : ce signet contient la liste exhaustive des méthodes et des propriétés du JavaScript implémenté dans le format PDF 1.3 (Acrobat 4). La sélection d'une locution de code JavaScript via l'un de ces signets provoque l'insertion de cette locution en remplacement de tous les symboles # contenu dans le script. Si l'option de *Testease* «Signets actifs» est cochée la locution sera placée dans le champ de test, sinon la locution est placée dans le champ *Editease*. S'il y a plusieurs instances du symbole # dans le code, elles seront toutes remplacées.
- **Core JavaScript** : fonctionne exactement de la même façon que le précédent.

Notice légale

Scriptease a été développé par Bryan Guignard (Adobe Certified Expert). Tous droits réservés.
Scriptease-fr a été traduit en français par JR Boulay (Adobe Certified Expert). Tous droits réservés.

Scriptease, ainsi que toutes ses versions dérivées ou modifiées, est un logiciel gratuit.

Scriptease, ainsi que toutes ses versions dérivées ou modifiées, ne peut pas être vendu sous quelque forme que ce soit. Exception faite des compilations de sharewares/freewares vendues au prix du support + transport sans marge bénéficiaire outrancière, et des ventes réalisées au profit d'associations caritatives laïques.

Comme **Scriptease** est une application libre, certaines précautions sont à prendre pour préserver son intégrité en toutes circonstances. Merci de respecter les règles suivantes :

- Tout un chacun peut utiliser **Scriptease** comme bon lui semble.
- Toute distribution ou copie de **Scriptease** en version française doit inclure ces 4 fichiers pour être complète:
 - **Scriptease-fr.pdf**
 - **Scriptease-fr.js**
 - **Scriptease-guide.pdf**
 - **Calculease.pdf**
- L'utilisation de **Scriptease** se fait à vos risques et périls, aucune garantie de bon fonctionnement ni aucun support technique d'aucune sorte n'est assuré. Cependant un support limité à la version française sera disponible aussi longtemps que faire se pourra sur le forum de discussion d'abracadabraPDF.net et par email à l'adresse : Scriptease@abracadabraPDF.net.
- Aucun support n'est assuré non plus aux développeurs qui voudraient modifier **Scriptease**. Modifier ce logiciel requiert de bonnes connaissances en JavaScript et dans le fonctionnement d'Adobe Acrobat, **Scriptease** est un fichier PDF très complexe qui utilise parfois des méthodes non-orthodoxes.
- Les adaptations ou les versions modifiées de **Scriptease** ne doivent pas pouvoir prêter à confusion avec la version originale ni avec la version française, et doivent être clairement identifiées en tant que telles. Un lien vers les autres versions pré-existantes sera également bienvenu.

Pour plus de précisions, et pour les anglophones, les pages de ©opyright de la version originale américaine de **Scriptease** se trouvent à la suite de ce document.

JR Boulay - 2006

Scriptease Terms of Use

Scriptease is copyright & developed by:

Bryan Guignard, ACE



This is the easiest part of Scriptease. Scriptease, and any derivative or modified version of Scriptease is FREE for all users. Scriptease and any derivatives or modified versions is not to be sold under any circumstances. However, because Scriptease is an open source application it becomes necessary to invoke measures to protect its integrity. Therefore all Scriptease users are bound to the following terms and conditions.

Anyone can use Scriptease in anyway that is required.

Anyone can change, modify, remove, or customize any part of Scriptease in any way that is required.

No support whatsoever will be offered to users of Scriptease. Use modified copies at your own risk.

No support whatsoever will be offered to users wishing to modify Scriptease. Users wishing to modify Scriptease are assumed to have a thorough knowledge of PDF templates, AcroForms and the AcroForm authoring tool, the Acrobat field naming strategy and be an advanced Javascript developer. Scriptease is a very complex PDF form that uses some very unconventional mechanisms. You've been warned.

Users of modified copies of Scriptease who wish to discuss Scriptease with its developer must first provide the developer with all the code used, as well as an unsecured copy of the modified version of Scriptease. In no way can this be construed to mean that the developer will offer support for users of modified copies of Scriptease. The intent of such dialog is to promote new or improved features for Scriptease. Further, such dialog will only occur if all parties involved are willing to make any new or improved features public and freely available to everyone.

Anyone may freely distribute original copies of Scriptease only if the following three files are in their original (unmodified) state. Further, these three files MUST be included with any distribution copies of the original Scriptease.

Scriptease.pdf (The main PDF file. Copyright Bryan Guignard 1999.)

Scriptease.js (The javascript plugin file. Copyright Bryan Guignard 1999.)

ScripteaseHelp.pdf (The Scriptease help file and installation guide. Copyright Bryan Guignard 1999.)

Any additional files must be distributed separately from these three files.

Modified versions of Scriptease may be freely distributed only if each of the distributed files are clearly labeled as being modified versions of the original Scriptease distribution files and a location where the original Scriptease distribution files can be freely downloaded by any user is included with the same notice. The following would constitute an adequate notice for each file. A single or multiline Javascript comment containing the proper notice at the beginning of the Scriptease.js file. An additional pdf page, or a note annotation containing the proper notice in a prominent location in the ScripteaseHelp.pdf file. A note annotation in a prominent location, or an appropriate entry(s) in the Scriptease Info bookmark pop up menu. End of terms.

Credits

The following people and organizations have been instrumental in the development and distribution of Scriptease. The developer kindly acknowledges their contributions to this project.

Kas Thomas

kt@acroforms.com www.acroforms.com

columnist for:

PDFZone.com (bimonthly),

MacSimple.com (every Tuesday), and

www.acroforms.com (daily)

D.P. Story

D. P. Story is an Associate Professor of Mathematics at The University of Akron, Akron, Ohio, and specializes in measure, integration, probability and theoretical statistics. For the past four years he has been writing an on-line tutorial on Calculus and, in the process, he has learned much about TeX, PDF and himself.

TeX, the typesetting program used by the scientific community to write technical articles, and Adobe's Portable Document Format (PDF) combine to form a powerful team—a team his wife calls "AcroTeX"—for putting mathematics to the internet.

When not teaching class, working on mathematics, writing tutorials, and exploring the delicate intricacies of TeX and PDF, he spends his time with his wife, Kira, and plays with his son, Alexander.

The great bunch of people at planetpdf.com

Planet PDF offer four interrelated Web sites, each with a specific focus.

They include:

Planet PDF <http://www.planetpdf.com/> - the primary content site, offering relevant articles, product news, expert columnists, tips, reviews, books, links and resources.

Code Cuts <http://www.codecuts.com/> - aimed primarily at developers, offering free downloads of sample source code snippets.

PDF Store <http://www.pdfstore.com/> - provides free demos for evaluation and online purchase of a wide range of Acrobat-related plug-ins and applications.

AcroBuddies <http://www.acrobuddies.com/> - a series of topical, real-time discussion forums that can be accessed via a Web browser, email application and soon via newsgroup reading software.

The many beta testers who participated in the beta testing program.

Carl Orthlieb 8^) of Adobe Inc.