

Guide d'intégration



Protection d'applications Filemaker avec CopyMinder

Contact Commercial :

Tél. : 02 47 35 70 35

Email : com@aplika.fr

Contact Technique :

Tél. : 02 47 35 53 36

Email : support@aplika.fr

Version 1.00 du 28/03/2011



aplika

La Foltière - 37270 AZAY SUR CHER

Tél. 33(0)2 47 35 70 35 - Fax 33(0)2 47 35 70 25 - e-mail : aplika@aplika.fr

Guide d'intégration CopyMinder pour Filemaker



1. Introduction	3
2. Les étapes de protection.....	3
3. Exemples de scripts.....	3
4. Description des fonctions.....	4
4.1. Fonctions de base.....	4
4.2. Fonctions avancées	4

Guide d'intégration CopyMinder pour Filemaker

1. Introduction

Nous fournissons un plug-in Filemaker (CMinder.fmx) vous permettant d'appeler l'API CopyMinder à partir de votre base de données Filemaker. Ce plug-in fonctionne avec la version 7 de Filemaker et ultérieures sous Windows.

2. Les étapes de protection

- Copiez le plug-in CMinder dans le dossier des Extensions Filemaker avant d'ouvrir Filemaker.
- Démarrez Filemaker et sélectionnez Edition | Préférences, puis choisissez l'onglet plug-ins. Assurez-vous que la case « CopyMinder Plugin » est cochée.
- Pour appeler une fonction, vous pouvez par exemple créer un champ du type « calcul » affichant une valeur retournée par la vérification de la protection. Reportez-vous à la liste des fonctions, plus loin dans ce document, pour prendre connaissance des fonctions exportées par le plug-in. Remarque : Chaque fonction retourne une valeur texte.
- Lors de la première utilisation du plug-in, vous obtiendrez l'erreur 88. Ceci parce que vous ne l'avez pas protégé. Pour ce faire, démarrez la plateforme locale de CopyMinder et protégez le plug-in CMinder.fmx en spécifiant la méthode API. Reportez-vous au Manuel du développeur CopyMinder pour plus d'informations sur la protection d'applications.
- Assurez-vous en dernier lieu que vous avez activé la sécurisation Filemaker afin qu'un utilisateur ne puisse voir ou modifier les scripts que vous avez ajoutés. Remarquez que cette fonctionnalité repose uniquement sur le principe de sécurisation par mot de passe. La meilleure méthode consiste à produire un fichier de base de données de type « runtime ». Vous aurez toutefois besoin de la version Avancée de Filemaker (communément appelée « Developer Edition ») pour ceci.

3. Exemples de scripts

Voici un exemple de scripts que vous pouvez utiliser pour vérifier la protection (Veillez à changer le numéro de version pour celui de la version courante. <> signifie « différent de ». Si vous souhaitez effectuer un test plus complet, reportez-vous à la liste des fonctions du plug-in, listées ci-après) :

```
If [CMinderVersion("long") <> "CopyMinder FM7 Plug-In"]
  Show Custom Dialog ["Erreur CopyMinder"; "Le Plug-In est introuvable ou incorrect."]
  Exit Application
Else if [CMinderCheckProtection(0) <> "0"]
  Show Custom Dialog ["Erreur lors du test de la protection"; "Veuillez contacter l'administrateur de votre application pour corriger cette erreur."]
  Exit Application
End If
```

Vous devez vous assurer que l'utilisateur ne peut interrompre vos scripts :

```
Allow User Abort[Off]
```

Il s'agit toutefois de la valeur par défaut.

4. Description des fonctions

Le plug-in exporte plusieurs fonctions. Voici une description de chacune d'elles.

Remarques :

- Chaque fonction retourne une valeur « texte ».
- Certaines fonctions nécessitent des paramètres « factices ». Ceci est dû à une particularité de Filemaker 7, n'acceptant pas de fonctions sans paramètres.
- Vous devez appeler la fonction CMinderCheckProtection avant d'appeler les autres fonctions.

4.1. Fonctions de base

CMinderVersion

Entrée :

- Chaîne
 - si paramétrée à "long", retourne les informations de version complètes.
 - si paramétrée à "short" ou que la chaîne est vide – informations de version
 - si paramétrée à "platform" – vous indique si vous appelez le plug-in "Windows" ou "Mac OS X"

Retourne les informations de version à propos de ce plug-in. Vous devez appeler cette fonction en premier lieu pour vérifier la présence du plug-in. **Ce test est très important** car si le plug-in n'est pas présent, Filemaker force la fonction à retourner 0, ce qui, pour certaines fonctions, indique un succès.

CMinderCheckProtection

Entrée :

- Entier : options (voir la documentation)

Retourne :

- Texte : return code (0 = succès, autre : numéro d'erreur)

Cette fonction réalise une vérification standard de la protection. C'est celle que vous utiliserez probablement le plus souvent. Elle retournera 0 pour un succès, ou bien le code d'erreur en cas d'échec.

4.2. Fonctions avancées

Après avoir appelé la fonction CMinderCheckProtection, vous pouvez appeler l'une des fonctions suivantes pour obtenir les données complémentaires.

Ces fonctions retourneront toutes « -1 » si le test de la protection n'a pu être réalisé.

Elles retourneront « -2 » si le test de la protection a pu être réalisé mais a échoué.

Elles reçoivent toutes un paramètre factice (entier) qui peut être n'importe quelle valeur de votre choix.

Elles génèrent toutes un format texte en sortie. Nous vous invitons à vous reporter à la documentation détaillée du Guide du Développeur CopyMinder pour plus d'informations sur chacun de ces fonctions.

CMinderGetExpiryDate

CMinderGetFeatures

CMinderGetLocalExecsLeft

CMinderGetNextWebAccess

CMinderGetProductKey

CMinderGetWebExecsLeft

CMinderIsItTrial

CMinderSetPath

CMinderEndNetworkUser

CMinderGetDid

CMinderGetExtendedError

CMinderGetLastSuccess

CMinderGetProductCode

CMinderEnableMessages

Cette fonction prend un paramètre factice mais ne génère rien en sortie.



aplika

La Foltière - 37270 AZAY/CHER
Tél. 02 47 35 70 35 - Fax 02 47 35 70 25
e-mail : aplika@aplika.fr
www.aplika.fr