

# Guide d'intégration

---



**DINKEY  
WEB**

**Protection de pages Web  
en PHP avec DinkeyWeb &  
Dongle DinkeyPRO**



**Contact commercial :**

Tél. : 02 47 35 70 35

Email : [com@aplika.fr](mailto:com@aplika.fr)

**Contact Technique :**

Tél. : 02 47 35 53 36

Email : [support@aplika.fr](mailto:support@aplika.fr)

Version 6.00 du 06/01/2012



**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](mailto:aplika@aplika.fr)

---

# Guide d'intégration DinkeyWeb PHP

---



1. Introduction .....	3
2. Descriptif des modules dpWeb pour DinkeyPRO et DinkeyFD .....	3
3. Initialisation du module dpWeb pour les clés DinkeyPRO et DinkeyFD.....	3
4. Protégez vos pages Internet avec DinkeyWeb.....	4
5. Option serveur autonome DinkeyWeb.....	4
6. Paramètres d'appel de DDProtCheck.....	4
7. Variables .....	4
8. Précisions.....	5

# Guide d'intégration DinkeyWeb PHP

## 1. Introduction

Afin de vous aider dans les premiers pas de la pose de protection sur vos pages Internet, vous trouverez dans ce guide de prise en main rapide l'essentiel des commandes et fonctionnalités pour la bonne utilisation de DinkeyWeb.

DinkeyWeb pour PHP permet l'utilisation des clés DinkeyPro et DinkeyFD.

Le principe d'utilisation et de fonctionnement est le suivant :

- 1/ Modifiez vos scripts pour y inclure l'appel à nos fonctions de test de présence de la clé.
- 2/ Initialisez les modules DLLs permettant le dialogue entre les clés des postes utilisateurs et le serveur.
- 3/ Mettez en place les scripts modifiés sur le serveur avec les modules DLLs correspondant aux clés utilisées.
- 4/ Distribuez les clés pour accéder aux pages ainsi protégées.

## 2. Descriptif des modules dpWeb pour DinkeyPRO et DinkeyFD

dpWeb.dll permet le test d'un dongle à partir d'une page web en utilisant du code PHP, une applet Java et un module de type DLL que nous fournissons.

Ce module est utilisable avec nos clés DinkeyPro et DinkeyFD en utilisant DinkeyAdd.

Pour Windows -> dpWeb.dll (32 bits) dpWeb64.dll (64 bits)

Pour Linux -> libdpWeb.so (32 bits) et libdpWeb64.so (64 bits)

Pour Mac OSx -> libdpWeb.jnlib (32 bits) et libdpWeb64.jnlib (64 bits)

**Attention :** L'utilisation d'une clé de démo implique l'utilisation du code produit 'DEMO'.

## 3. Initialisation du module dpWeb pour les clés DinkeyPRO et DinkeyFD

- 1) Vous devez utiliser dpWeb.DLL. Ce fichier est fourni dans le dossier modules de l'installation de DinkeyPro et DinkeyFD.
- 2) Ne renommez pas les modules DinkeyWeb.
- 3) Protégez la DLL et/ou les .so avec DinkeyADD sous Windows selon les étapes suivantes :
  - Lancez DinkeyADD
  - Dans l'onglet *Général* cochez le type de clé correspondant à celle utilisée puis saisissez un *code produit* de votre choix (DEMO pour les clés de démo SDSN 10101)
  - Dans l'onglet *Programmes* cliquez sur *Ajouter* puis sélectionnez *dpWeb.DLL et/ou les fichiers .so* en méthode *API*
  - Dans l'onglet *Protéger* cliquez sur *Protéger*

Remarque : la fonction d'algorithme de protection n'est pas supportée par dpWeb

- 4) Copiez les modules DinkeyWeb ainsi protégés dans le un dossier de votre serveur Internet (vous indiquerez ce chemin dans la variable `$M_LibrariesUR` du fichier `DinkeyWebDefaults.php`. Cette opération ne doit être réalisée qu'une seule fois sur le serveur. Les autres machines obtiendront directement la fourniture de des librairies via le script `DinkeyWeb` lors de sa première exécution.
- 5) Les utilisateurs doivent disposer de Java sur leur machine. Très souvent fourni avec le navigateur, celui-ci peut toutefois être téléchargé sur <http://www.java.com>.
- 6) Le navigateur des utilisateurs doit comporter l'option Java activée.

- 7) Lorsque les utilisateurs se connectent pour la première fois aux pages web sécurisées, un message d'avertissement s'affiche pour leur demander s'ils souhaitent utiliser l'applet. Ils doivent cliquer sur *Oui* pour simplement accéder à la page ou sur *Toujours* pour accéder à la page et ne plus voir ce message.

## 4. Protégez vos pages Internet avec DinkeyWeb

Le code exemple PHP permet l'utilisation des clés DinkeyPRO et/ou FD.

L'exemple PHP propose deux exemples de pages web protégées : *index.php* et *index2.php*.

Chacune d'elle doit inclure l'"include file" nommé *DinkeyWebInc.php*. Ceci constitue l'essentiel du test de la protection. Vous n'avez pas à vous soucier du contenu de ce fichier. Ne le modifiez pas.

Indiquer alors les paramètres de protection dans l'objet *dinkeywebdefaults.php*. Inspirez-vous de cet exemple pour adapter ce code à votre besoin.

**ATTENTION :** N'oubliez pas de personnaliser les lignes 42 à 60 du fichier *dinkeywebdefaults.php*. **\$M\_SDSN** pour votre numéro de série développeur (SDSN demo = 10101), indiquez aussi **\$M\_librairieURL** pour indiquer l'emplacement sur votre serveur Internet des modules DinkeyWeb obtenus à l'étape 3, et placer également l'URL des gestions des messages d'erreur **\$M\_ErrorPageURL**. Les autres paramètres peuvent également être modifiés en fonction de vos choix de protection, nous vous invitons à tester les différentes valeurs pour effectuer votre propre réglage.

Remarque - Vous pouvez par exemple paramétrer ce système pour que chaque page teste la présence du dongle (paramétrez la variable *M\_Timeout* à 0). Vous pouvez également paramétrer *M\_Timeout* pour que l'utilisateur puisse consulter les pages pendant X secondes entre deux tests du dongle.

Puis utilisez les fichiers de test *index.php* et *index2.php*. Vos pages web protégées devront utiliser le même format que ces pages. Il vous suffit de modifier les variables dans ces pages et d'ajouter le code que vous souhaitez afficher à l'utilisateur.

**Les informations suivantes expliquent le code des fichiers *index.PHP* et *index2.PHP*.**

Le test de la protection est réalisé par la fonction *DDProtCheck* (*\$dwParams*).

## 5. Option serveur autonome DinkeyWeb

Notre système DinkeyWeb est basé sur l'utilisation de notre serveur Dinkeyweb.com.

Dans le cas où l'appel à ce serveur ne pourrait pas être possible techniquement ou pour des raisons de sécurité par exemple, une solution existe vous permettant de placer l'intégralité de la solution DinkeyWeb sur vos équipements. Cette option se nomme 'Option Serveur autonome DinkeyWeb'. Contactez votre commercial pour connaître le coût de cette option et obtenir des informations à ce propos.

## 6. Paramètres d'appel de DDProtCheck

Merci de vous reporter au chapitre DinkeyWeb du manuel développeur DinkeyPRO.

## 7. Variables

<i>dongle_no</i>	Numéro de série du dongle.
<i>sdsn</i>	SDSN stocké dans le dongle.
<i>prodcode</i>	Code produit stocké dans le dongle.
<i>execs</i>	Nombre d'exécutions autorisées par le dongle (-1 pour illimité).
<i>exp_day</i>	Jour de la date d'expiration (No limit pour Illimité).
<i>exp_month</i>	Mois de la date d'expiration (No limit pour Illimité).
<i>exp_year</i>	Année de la date d'expiration (No limit pour Illimité).



features	Mot de fonction stocké dans le dongle.
update	Prochain numéro de mise à jour stocké dans la clé.
maxnetusers	Nombre maximum d'utilisateurs réseaux simultanés autorisé.
usb	Type de dongle : 1 - port parallèle, 2 - USB.
data	Valeur de la chaîne de caractères contenue dans la zone de données.
model	Modèle de clé -> 1=Lite, 2=Plus, 3=Net1, 4=Net5, 5=Net10, 6=Net50, 7=Net illimité
usb	Type de connecteur : Parallèle ou USB (pour comptabilité avec ancien modèle)
type	Type de clé :1 = DinkeyPro et 2 = DinkeyFD
fd_capacity	Indique la capacité de stockage de la clé FD (actuellement uniquement ~ 1Go). Possibilité d'évolution.
fd_drive	Unité attribuée à la mémoire de stockage de la clé FD

## 8. Précisions

1) Les utilisateurs doivent disposer de Java (JRE version 1.5 minimum) sur leur machine locale. Ceci est fréquemment fourni avec les navigateurs. Si tel n'est pas le cas, notre code affichera des instructions simples permettant de le télécharger.

Il peut également être téléchargé gratuitement à l'adresse <http://www.java.com>.

2) Les applets Java doivent être activés sur le navigateur utilisé pour accéder aux pages sécurisées.

3) Lorsqu'un utilisateur accède pour la première fois à votre page web protégée, un message d'avertissement s'affiche pour lui demander un accord de confiance sur les applets signés. Il devra répondre "Oui" (pour autoriser l'accès à cette page) ou "Toujours" s'il souhaite ne plus voir ce message apparaître par la suite.



***aplika***

La Foltière - 37270 AZAY/CHER  
Tél. 02 47 35 70 35 - Fax 02 47 35 70 25  
e-mail : [aplika@aplika.fr](mailto:aplika@aplika.fr)  
[www.aplika.fr](http://www.aplika.fr)