



XLS PADLOCK

Kit d'intégration WooCommerce pour XLS Padlock

Vendez des classeurs Excel avec WooCommerce

Version 2026.0

G.D.G. Software

www.xlspadlock.com

Copyright © G.D.G. Software 2018-2026. Tous droits réservés.

Table des matières

- 01 Présentation

- 02 Prérequis serveur

- 03 Mise à niveau depuis une version précédente

- 04 Copier les fichiers sur votre serveur

- 05 URL de base pour l'activation

- 06 Configurer la clé de chiffrement locale

- 07 Étape 2 : configurer config.ini

- 08 Étape 3 : tester votre installation

- 09 Étape 4 : associer vos fichiers EXE compilés

- 10 Configurer le produit dans workbooks.json

- 11 Configurer le classeur Excel

- 12 Processus d'activation

- 13 Envoyer le jeton d'activation aux clients

- 14 Configurer la désactivation

- 15 Champs personnalisés WooCommerce

- 16 Bloquer un client

- 17 Processus de validation

18 Configurer le produit d'abonnement

19 Configurer le classeur Excel

20 Processus d'activation

21 Envoyer le jeton d'activation

22 Configurer la désactivation

23 Champs personnalisés WooCommerce

24 Bloquer un abonné

25 Processus de validation

26 Support technique et licence

Présentation

En plus de fournir un contrôle d'accès à distance pour les classeurs Excel, l'utilisation de l'activation en ligne pour sécuriser vos classeurs avec XLS Padlock présente plusieurs avantages :

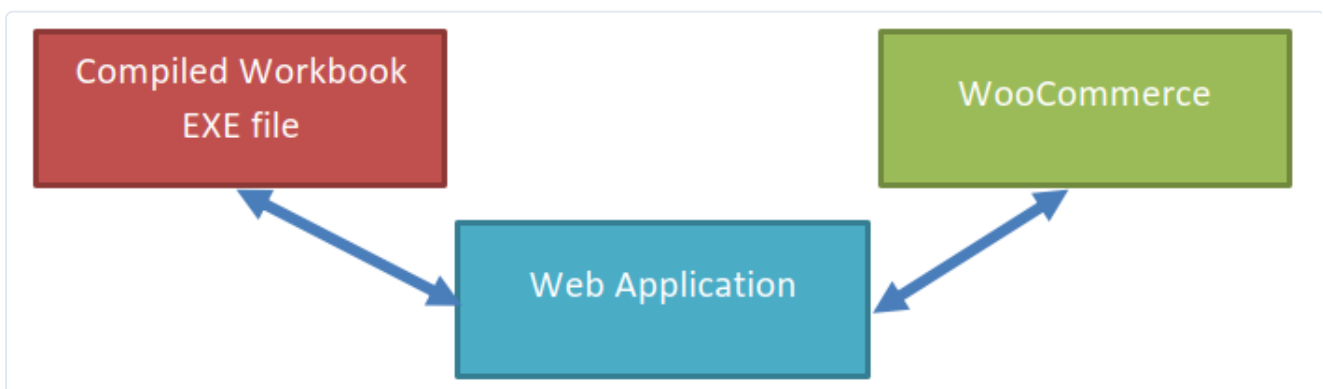
- **Protection anti-piratage** : l'activation en ligne aide à prévenir le piratage et la distribution non autorisée de vos classeurs Excel en garantissant que seuls les utilisateurs autorisés peuvent y accéder.
- **Souplesse** : grâce à l'activation en ligne, vous pouvez proposer à vos clients des **abonnements souples pour vos classeurs**, par exemple des abonnements mensuels, annuels ou à vie, et leur offrir la possibilité de renouveler ou de mettre à niveau facilement leurs abonnements.
- **Validation automatique** : l'activation en ligne permet la validation automatique des licences utilisateur, réduisant le besoin de validation manuelle et améliorant l'expérience utilisateur globale.
- La **désactivation** permet aux clients de transférer facilement leur licence d'un ordinateur à un autre.
- **Meilleur service client** : avec l'activation en ligne, vous pouvez offrir un meilleur service client en permettant aux utilisateurs d'activer facilement leurs licences et de gérer leurs abonnements, sans intervention manuelle.

Globalement, l'utilisation de l'activation en ligne pour sécuriser vos classeurs Excel offre un moyen pratique, sûr et souple de contrôler l'accès des utilisateurs et de protéger votre propriété intellectuelle. Vous pouvez vendre et bloquer l'accès des clients si leur abonnement a expiré pour défaut de paiement.

Les applications de classeurs compilées avec XLS Padlock peuvent communiquer via une application web propulsée par ce kit d'intégration et votre site web propulsé par WooCommerce afin de gérer automatiquement les activations.

The screenshot shows the WooCommerce admin dashboard. The top navigation bar includes 'XLS Padlock Activation Demo', 'New', and 'Security'. The sidebar menu on the left lists various management options. The main content area displays an order summary for 'Markbook Demo' with a cost of 9,95\$, a quantity of 1, and a total of 9,95\$. Below the order summary, there is a 'Refund' button and a note stating 'This order is no longer editable.'. The 'Custom Fields' section at the bottom shows two fields: 'xlspadlock_activations' with the value 'HE78-8663-3F5A' and 'xlspadlock_blocked' with the value '0'.

Le guide suivant contient les instructions pour configurer l'application web, la lier à votre site web WooCommerce et à vos classeurs Excel. Ensuite, l'activation en ligne et, en option, la validation seront fonctionnelles. Vous pourrez gérer l'accès de vos clients directement depuis WooCommerce.



CONSEIL

N'hésitez pas à voir comment cela fonctionne en essayant [notre démo en ligne](#) où vous pouvez acheter (gratuitement) et activer un classeur protégé grâce à WooCommerce.

Ce kit d'intégration ne nécessite aucun plug-in WordPress particulier.

Pour commencer

1. Vérifiez que votre serveur respecte la [configuration requise pour le serveur](#).
2. Suivez [Copier les fichiers sur votre serveur](#), puis la configuration de l'[URL de base](#) et de la [clé de chiffrement locale](#).
3. Modifiez [config.ini](#) avec votre identifiant utilisateur XLS Padlock.
4. [Testez votre installation](#), puis [associez vos fichiers EXE de classeurs compilés](#).
5. Choisissez votre modèle de vente : [commandes classiques](#) ou [abonnements](#).

Sujets

Installation

- [Configuration requise pour le serveur](#)
- [Copier les fichiers sur votre serveur](#)
- [URL de base pour l'activation](#)
- [Configurer la clé de chiffrement locale](#)
- [Étape 2 : configurer config.ini](#)
- [Étape 3 : tester votre installation](#)
- [Étape 4 : associer vos fichiers EXE de classeurs compilés](#)

Commandes classiques

- [Configurer le produit classique dans workbooks.json](#)
- [Configurer le classeur Excel](#)
- [Description du processus d'activation](#)
- [Envoyer le jeton d'activation aux clients](#)
- [Configurer la désactivation \(recommandé\)](#)
- [Utiliser les champs personnalisés WooCommerce](#)
- [Bloquer un client](#)
- [Description du processus de validation](#)

Abonnements

- [Configurer le produit d'abonnement dans workbooks.json](#)
- [Configurer le classeur Excel pour les abonnements](#)
- [Processus d'activation pour les abonnements](#)
- [Envoyer le jeton d'activation pour les abonnements](#)
- [Configurer la désactivation pour les abonnements](#)

- [Utiliser les champs personnalisés WooCommerce \(abonnement\)](#)
- [Bloquer un client \(abonnement\)](#)
- [Processus de validation pour les abonnements](#)

Référence

- [Mise à niveau depuis une version précédente](#)
- [Support technique et licence](#)

Prérequis serveur

L application web repose sur le [Fat-Free Framework](#), elles partagent donc la même configuration requise : veuillez vous reporter à la [configuration système requise](#)

- PHP 8.2 ou version supérieure.
- Extensions PHP CURL et JSON activées.
- Votre serveur doit gérer la méthode HTTP PUT. Sinon, demandez à votre hébergeur web de l activer.
- WooCommerce 7+
- WordPress 6+

Règles de réécriture

Si vous utilisez :

- Serveur Apache : mod_rewrite et mod_headers doivent être activés. Certains fichiers .htaccess sont dédiés à Apache.
- Windows Server : le fichier web.config correspondant est disponible. Vous pouvez supprimer les fichiers .htaccess.
- NGINX : veuillez à convertir les règles de réécriture disponibles dans .htaccess afin de les importer dans votre configuration NGINX. Voir [Converting Apache rewrite rules to NGINX](#)

Cela implique de modifier le fichier de configuration du serveur, généralement situé à ``/etc/nginx/sites-available/yourdomain`` ou ``/etc/nginx/nginx.conf``. Dans ce fichier, vous devrez inclure ``try_files $uri $uri/index.php?$args;`` à l intérieur du bloc server pour gérer la réécriture. Veuillez à redémarrer le serveur NGINX après avoir effectué des modifications pour qu elles prennent effet.

IMPORTANT

Dans tous les cas, vérifiez que le sous-dossier "inc" ne peut pas être consulté publiquement depuis un navigateur web.

Mise à niveau depuis une version précédente

Pour effectuer une mise à niveau vers une nouvelle version du WooCommerce Integration Kit, veuillez suivre ces recommandations. Cela suppose que vous n'avez pas apporté de modifications aux fichiers PHP principaux du kit.

1. Effectuez une sauvegarde de votre dossier "**xlspadlock-woocom**" existant (voir 5.1) sur votre serveur.
2. Utilisez votre client FTP pour télécharger une copie locale du fichier validationkey.txt normalement disponible à :

/activation/inc/lib/validationkey.txt

([voir ici](#)).

3. Utilisez votre client FTP pour télécharger une copie locale du fichier config.ini normalement disponible à :

/activation/inc/config.ini

([voir ici](#))

Utilisez un logiciel de comparaison de texte ou tout éditeur de texte pour comparer les modifications entre le nouveau fichier config.ini disponible dans le kit mis à jour et votre propre copie locale. En effet, certains nouveaux paramètres peuvent avoir été ajoutés au nouveau fichier config.ini ou en avoir été retirés, et vous pouvez souhaiter les personnaliser.

4. Utilisez votre client FTP pour télécharger une copie locale du [workbooks.json](#) normalement disponible à :

/xxx/inc/workbooks.json

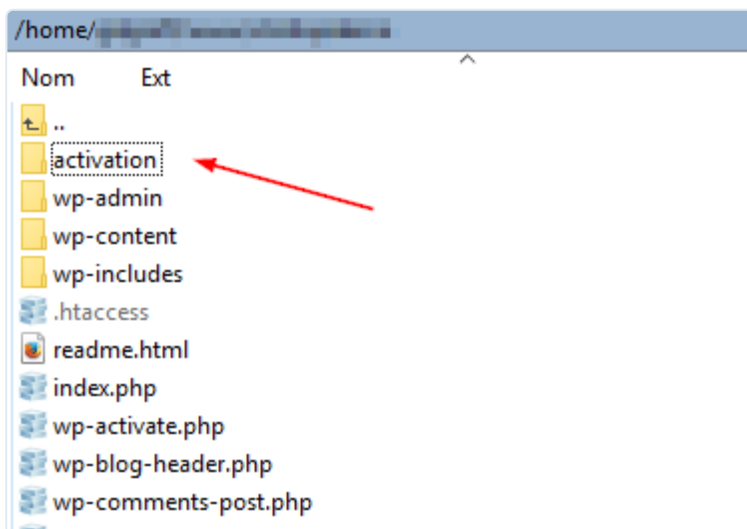
5. Utilisez votre client FTP pour supprimer l'intégralité du dossier "**xlspadlock-woocom**" sur votre serveur. Ensuite, téléversez les fichiers mis à jour depuis le nouveau dossier local "**xlspadlock-woocom**" comme expliqué dans [Copier les fichiers sur votre serveur](#).
6. Téléversez à nouveau le fichier local validationkey.txt à son emplacement précédent sur votre serveur.
7. Téléversez à nouveau le fichier local config.ini à son emplacement précédent sur votre serveur. Mettez à jour l'entrée wrelativefolder si nécessaire [comme expliqué ici](#).
8. Téléversez à nouveau le fichier local workbooks.json à son emplacement précédent sur votre serveur.
9. Accédez à la page testsetup.php pour effectuer une vérification de base et supprimez ce fichier une fois le test réussi.

Copier les fichiers sur votre serveur

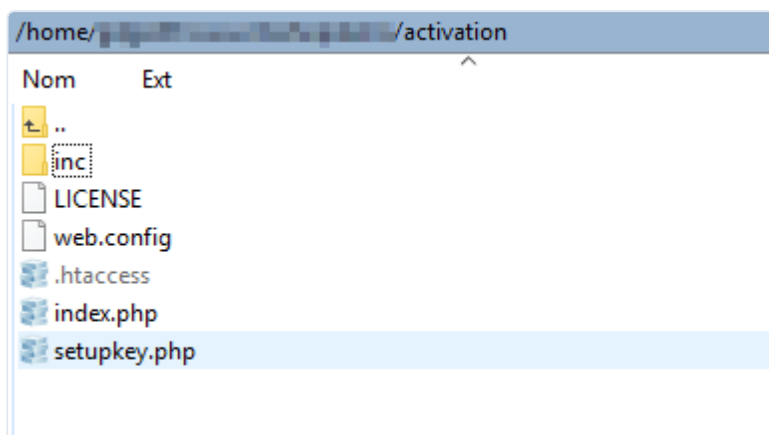
Dans le dossier local de votre ordinateur où vous avez décompressé le kit d'intégration WooCommerce, vous trouverez un dossier nommé "**xlspadlock-woocom**".

Téléversez l'intégralité du contenu du dossier "**xlspadlock-woocom**" sur votre serveur web. Il peut se trouver dans le dossier racine de votre site WordPress, mais il peut aussi se trouver ailleurs (notamment si vous rencontrez des conflits).

Vous pouvez ensuite renommer le dossier comme vous le souhaitez, par exemple "**activation**" comme indiqué ci-dessous :

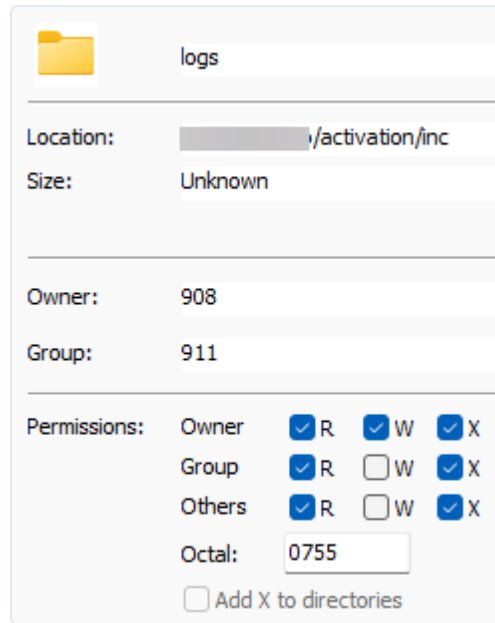


Ouvrez le dossier "activation" et vous devriez voir :



- Si vous êtes sous Windows IIS, supprimez le fichier .htaccess inutile.
- Si vous êtes sous Apache, supprimez le fichier web.config inutile.
- Si vous êtes sous NGINX, veillez à importer les règles de réécriture du fichier .htaccess avant de le supprimer, comme expliqué dans les [Server Requirements](#).

Enfin, accédez à "inc" et modifiez les permissions pour **rendre le répertoire "logs" accessible en écriture** (permission 755). Sous Unix : utilisez `chmod 775 logs`



The image shows a file manager interface for a directory named 'logs'. The location is '/activation/inc' and the size is 'Unknown'. The owner is '908' and the group is '911'. The permissions are set as follows:

Category	R	W	X
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Others	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

The Octal permission is set to '0755'. There is an unchecked checkbox for 'Add X to directories'.

Ensuite, assurez-vous que l'utilisateur du serveur web est propriétaire du répertoire avec `chown www-data:www-data logs`.

URL de base pour l'activation

Assurez-vous une fois encore que le sous-dossier **inc** n'est pas accessible depuis le Web (vous devriez obtenir une erreur 403 interdit si vous tentez d'y accéder avec un navigateur Web) : il contient des données sensibles et doit être protégé par le fichier `.htaccess` fourni (sur Apache), le fichier `web.config` (sur Windows IIS) ou vos règles importées dans NGINX.

Notez l'URL publique qui permet d'accéder au dossier « **xlspadlock-woocom** » car nous l'utiliserons plus tard.

Dans notre cas, comme nous avons renommé « **xlspadlock-woocom** » en « **activation** », elle devrait être :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation
```

si vous accédez à votre site WordPress à l'adresse <https://www.mywebsite.com/wordpress>

Configurer la clé de chiffrement locale

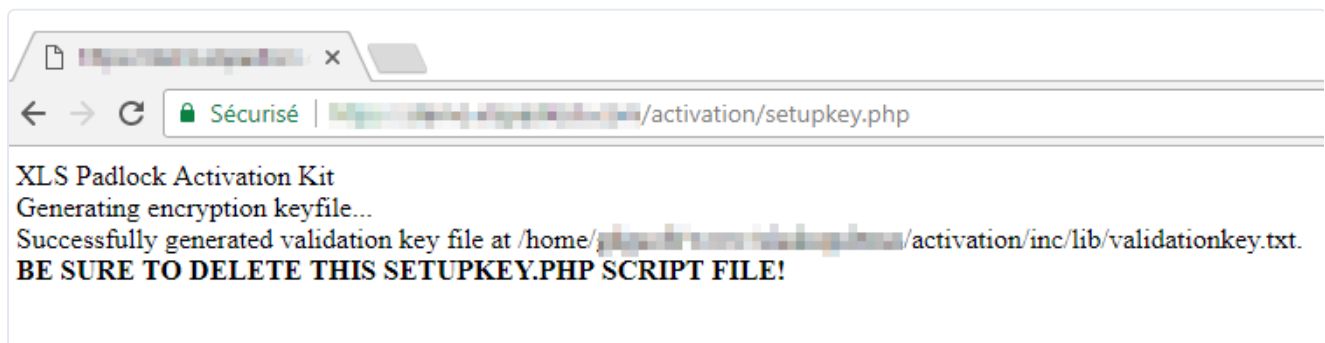
Ouvrez votre navigateur web et accédez à l'URL ci-dessus + setupkey.php

Avec l'exemple ci-dessus, nous irions à :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/setupkey.php
```

Ce script PHP configure la clé de chiffrement utilisée par l'application web pour échanger avec l'EXE du classeur.

Après l'exécution du script PHP, votre navigateur web devrait afficher :

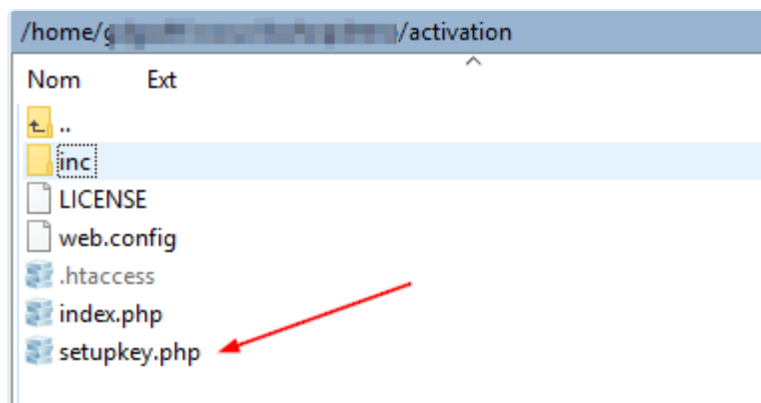


Cette clé de chiffrement est stockée dans un fichier à l'emplacement :

```
/activation/inc/lib/validationkey.txt
```

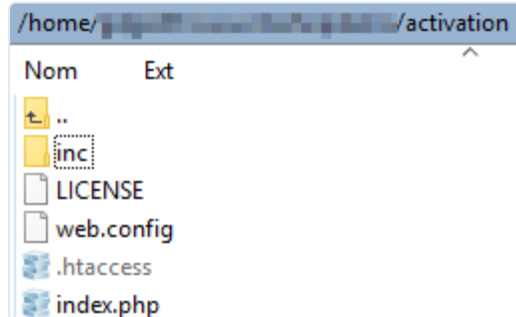
Une fois que vous êtes en production (c'est-à-dire que vous avez déployé auprès de vos clients votre fichier EXE de classeur réalisé avec XLS Padlock), ne remplacez pas ce fichier, sinon les utilisateurs finaux devront réactiver leur classeur.

Enfin, pour des raisons de sécurité, supprimez le fichier setupkey.php de votre serveur web.



Étape 2 : configurer config.ini

1. Accédez au sous-dossier "inc" et modifiez le fichier **config.ini** stocké sur votre serveur.



Une fois encore, vérifiez que le fichier `config.ini` ne peut pas être accédé publiquement (le fichier `.htaccess` empêche les utilisateurs finaux d'y accéder) car ce fichier contient des données sensibles pour la génération des clés d'activation.

La partie importante du fichier `config.ini` ressemble à ceci :

```
[globals]

; ===== Modify the following parameters for your workbook =====
; ** Your XLS Padlock user ID **
xlspadlockuserid = "xps-1000000000"

; ** Default maximum number of activations per order allowed (we also take account of order quantity)
; For instance, if the customer bought a quantity of 2 products and with defmaxactivperorder = 2
defmaxactivperorder = 2

; Determines whether the server should enforce license expiration.
; When set to true, the server will manage expiration of activations based on the parameters defined below.
; - keymaxruns: Maximum number of executions allowed.
; - keymaxdays: Maximum number of days the activation is valid.
; - keyexpiredate: Specific expiration date for the activation.
; Only one of these expiration modes should be set per product variation.
; If set to false, the compiled workbook application will handle expiration embedded into the application.
; Possible values: true or false.
use_server_expiration = true

; ** Relative path to the wp-load.php file of your WordPress installation. If you installed the application in a subfolder
; there is no need to modify this link.
wprelativefolder = "../"

; ID of the target site in a multisite setup (replace with the desired site ID)
; You must see your admin page to find it.
; If this is not a multisite, leave the value at -1.
target_site_id = -1

; ===== Logging Configuration =====
; ** Enable or disable logging **
enable_logging = true

; ** Logging level: DEBUG, INFO, WARNING, ERROR, CRITICAL **
log_level = "ERROR"

; ** Path to the log file **
log_path = "logs/app.log"
```

2. Modifiez la valeur de l'entrée nommée **xlspadlockuserid** avec votre identifiant utilisateur XLS Padlock. Cet identifiant utilisateur est disponible dans l'e-mail d'enregistrement que vous avez reçu lors de votre achat de XLS Padlock. **Important : n'oubliez pas que l'identifiant utilisateur commence par xps-**
3. Si vous avez placé le dossier "**xlspadlock-woocom**" dans une arborescence de répertoires plus complexe qu'un simple sous-répertoire, vous devez spécifier le chemin de ce répertoire relatif à la racine de votre répertoire WordPress (le dossier racine contient wp-load.php).
4. Facultatif : si vous disposez d'une installation WordPress multisite, remplacez la valeur de **target_site_id** par l'identifiant réel du site que vous souhaitez cibler. Sinon, laissez -1 pour un site WordPress unique.

5. Si vous souhaitez utiliser le **log to store performed operations** (journal pour stocker les opérations effectuées), vous pouvez **enable error reporting** (activer le rapport d'erreurs) en définissant ``error_logging`` sur ``true``, puis en choisissant un niveau de journalisation, tel que ``INFO``.

CONSEIL

Veillez noter que les journaux seront créés dans le répertoire "inc/logs" sous forme de fichiers quotidiens et seront automatiquement supprimés après sept jours.

6. Enregistrez les modifications apportées au fichier **config.ini**.

L'application web est désormais prête à recevoir des données provenant des fichiers EXE de classeur compilés et à communiquer avec votre site web WordPress/WooCommerce.

Étape 3 : tester votre installation

Une fois votre application web configurée, nous fournissons un script PHP simple pour tester si elle est correctement configurée et détecte votre installation WordPress.

Ouvrez votre navigateur web et accédez à l'URL ci-dessus + testsetup.php

Avec l'exemple de l'étape 1, nous irions à :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/testsetup.php
```

Ce script PHP va tenter de charger l'API de WordPress, compter le nombre de commandes existantes (juste à des fins de test, nous n'utilisons pas du tout ce nombre), vérifier si le fichier de clés de chiffrement local existe...

Après l'exécution du script PHP, votre navigateur web devrait afficher :

```
XLS Padlock WooCommerce Integration Kit
Performing tests...
Testing access to WordPress
-> WooCommerce was successfully found. API returned 123 orders.

Test finished with Success. Remove this testsetup.php file now.
```

IMPORTANT

Veillez à supprimer ce fichier testsetup.php après son exécution, car n'importe qui d'autre pourrait y accéder.

Dépannage : si vous rencontrez une page d'erreur 404, il est probable que les règles de réécriture du serveur ne soient pas activées ou soient mal configurées. Sachez que le fichier .htaccess fourni est destiné aux serveurs Apache, et que web.config est destiné aux serveurs Windows. Si vous utilisez NGINX ou un autre type de serveur, vous devrez convertir les règles de réécriture dans le format approprié pour votre serveur, comme expliqué dans la section [Prérequis du serveur](#).

Étape 4 : associer vos fichiers EXE compilés

Le kit d'intégration a été conçu pour prendre en charge plusieurs classeurs Excel à la fois. Vous devez donc installer le kit une seule fois sur votre serveur, même pour gérer plusieurs classeurs.

Tous les paramètres de vos classeurs Excel doivent être configurés dans un fichier appelé **workbooks.json** au format JSON.

Vous trouverez un modèle du fichier dans le répertoire "**inc**" de l'application. Nous verrons comment le configurer dans les étapes suivantes.

IMPORTANT

Attention, votre fichier doit respecter le format JSON, sinon il ne sera pas chargé correctement par l'application. Vous pouvez tester la validité de votre fichier à l'aide d'outils en ligne tels que <https://jsonlint.com/>

1. Accédez au sous-dossier "**inc**" et modifiez le fichier **workbooks.json** stocké sur votre serveur.

Là encore, vérifiez que le fichier `workbooks.json` ne peut pas être consulté publiquement (le fichier `.htaccess` empêche les utilisateurs finaux d'y accéder) car ce fichier contient des données sensibles pour générer des clés d'activation!

2. Voici le contenu du fichier `workbooks.json` :

```

{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{a04deb75-5288-4e0d-9254-58d44b63ecd4}",
      "xlspadlockmasterkey": "765DEB91C5886835F7E8740E72",
      "variations": {
        "32": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        "33": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "keymaxdays": 10,
          "maxactivperorder": 1,
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
}

```

« products » est une section obligatoire. Ne modifiez pas la valeur. Le schéma utilisé est le suivant :

```

{
  "products": {
    "product ID": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {

```

Il est tout à fait possible de définir plusieurs produits et donc plusieurs classeurs Excel identifiés par leur **product ID** (valeur automatiquement attribuée par WooCommerce lorsque vous ajoutez un produit).

De même, **pour chaque produit, vous pouvez avoir plusieurs variations** et configurer le WooCommerce Integration Kit afin de créer des clés d'activation dédiées à chaque variation de produit.

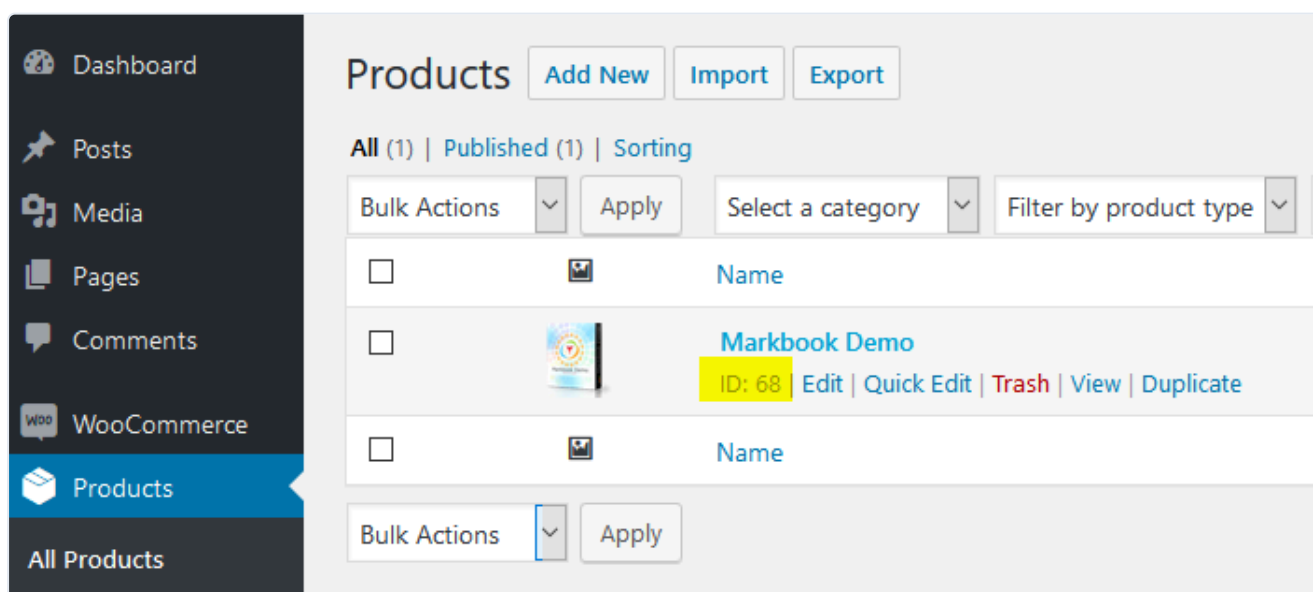
Par exemple, vous pouvez avoir une variation « version d'essai » avec un écran d'avertissement (nag screen) et une variation « version enregistrée » pour le même classeur, valable seulement un an avant un renouvellement obligatoire.

De nombreuses possibilités sont disponibles.

Configurer le produit dans workbooks.json

Ces étapes concernent les produits qui donnent lieu à des commandes classiques dans WooCommerce. Elles ne sont pas liées aux [abonnements].

1. Modifiez le fichier **workbooks.json** stocké sur votre serveur.
2. Si ce n'est pas déjà fait, rendez-vous sur la **WooCommerce admin page** (page d'administration de WooCommerce) et créez le produit qui sera associé à votre classeur. Si vous ne savez pas comment procéder, veuillez consulter la [documentation WooCommerce](#)
3. Dans la page d'administration de WooCommerce, choisissez Products et placez le curseur sur le produit souhaité. L'ID s'affiche. Sur la capture d'écran ci-dessous, il s'agirait de 68 :



4. Dans le fichier workbooks.json, remplacez "product ID" par l'ID du produit que vous avez obtenu. Dans notre cas ci-dessus, nous écrivons "68" :

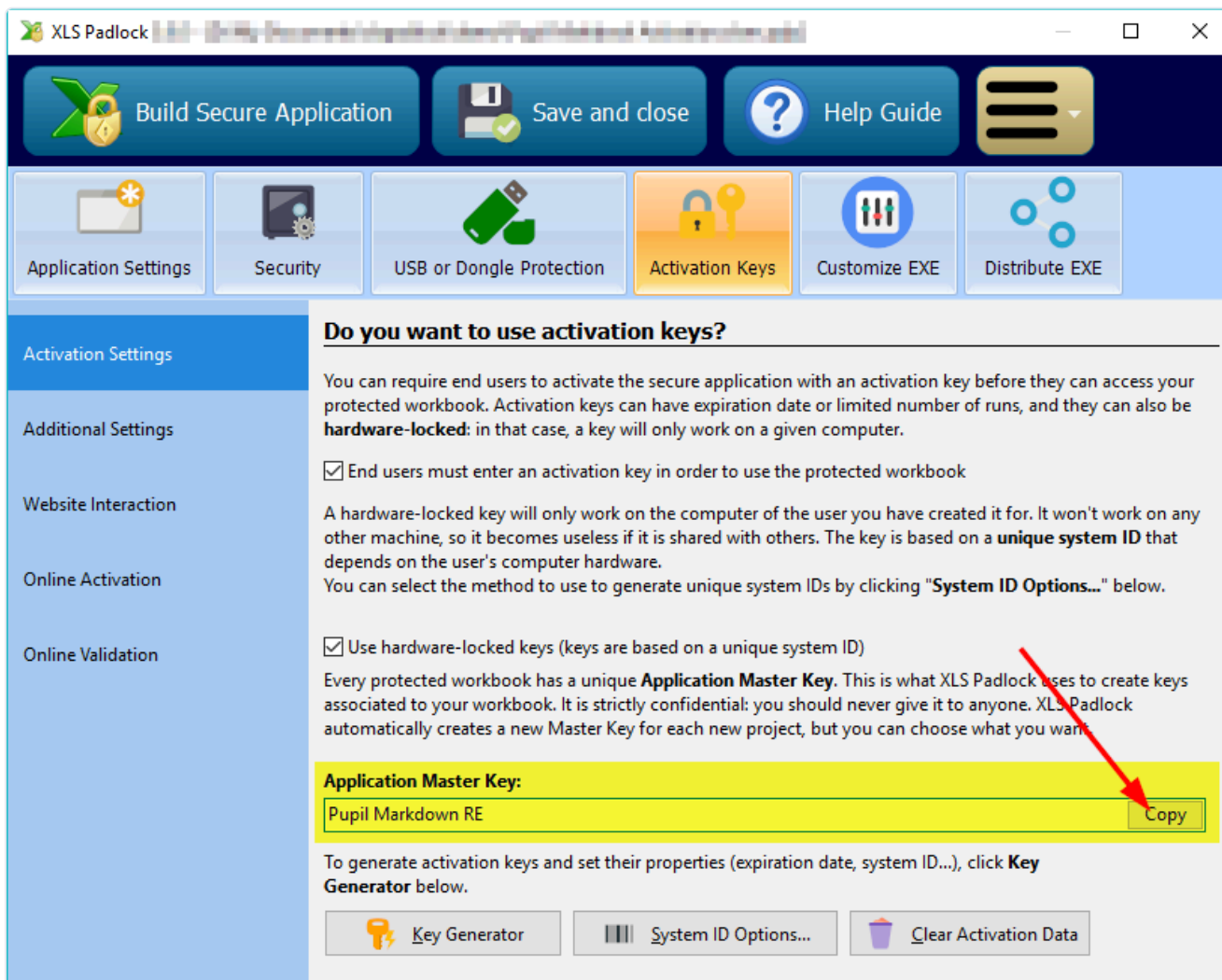
```
{
  "products": {
    "68": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

5. Vous pouvez ensuite donner le titre que vous souhaitez à votre classeur. Ce titre est purement informatif et peut vous aider à vous repérer lorsque vous configurez plusieurs classeurs :

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
```

6. Démarrez Excel, ouvrez votre classeur Excel et XLS Padlock.

Rendez-vous sur la page "**Activation Keys / Activation Settings**". Cliquez sur le bouton "**Copy**" situé près du champ "**Application Master Key**" :



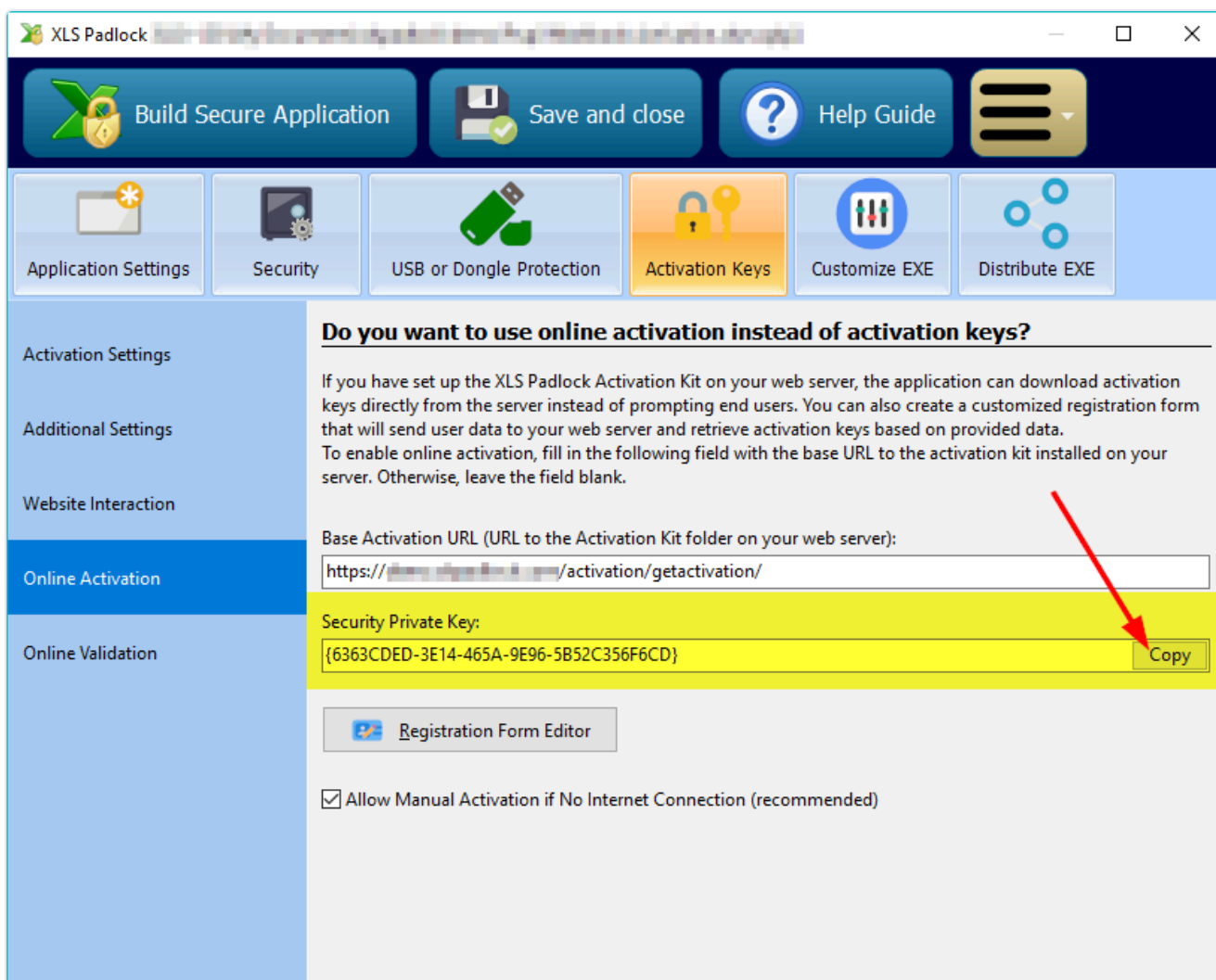
Collez ceci dans workbooks.json comme valeur de l'entrée **xlspadlockmasterkey**. D'après la capture d'écran ci-dessus, cela donnerait :

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {

```

...

7. De retour dans XLS Padlock, choisissez **Online Activation** et cliquez sur le bouton "**Copy**" situé près du champ "**Security Private Key**" :



Collez ceci dans workbooks.json comme valeur de l'entrée **xlspadlockprivatekey**. D'après la capture d'écran ci-dessus, cela donnerait :

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
```

...

8. Nous allons maintenant traiter les variations :

- si votre produit ne contient aucune variation, saisissez "0" comme ID de variation.
- Sinon, vous devrez créer un bloc "variation" pour chaque variation présente dans votre produit et configurer les propriétés correspondantes.

Pour obtenir l'ID de variation, dans votre administration WooCommerce, choisissez votre produit dans "Products". Ensuite, dans "Product Data", cliquez sur l'onglet "Variations" et les ID de variation sont

indiqués après chaque dièse, comme vous pouvez les voir mis en surbrillance sur la capture d'écran ci-dessous :

Accédez au fichier `workbooks.json` et localisez le bloc "variation". Saisissez votre ID de variation pour le premier bloc de variation. Si votre produit n'a aucune variation définie dans WooCommerce, saisissez "0" comme ID. Dans notre exemple, nous saisissons 15 comme ci-dessous :

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    },
    ...
  }
}
```

9. Nous pouvons maintenant configurer les différentes propriétés de cette variation :

- Si vous ne souhaitez pas générer de clés d'activation verrouillées sur le matériel (NON RECOMMANDÉ), changez l'entrée **usehardwarelocking** de 1 à 0.
- Définissez le nombre d'activations autorisées par commande grâce à l'entrée **maxactivperorder**. Cela vous permet de définir sur combien de machines un utilisateur final (par exemple celui qui a acheté votre classeur compilé EXE) peut activer le classeur. Par défaut, il s'agit de la valeur définie dans le `[config.ini]`.

Remarque : la quantité commandée est également prise en compte. Par exemple, si le client a acheté une quantité de 2 produits et avec `maxactivperorder = 2`, nous autoriserions 4 activations.

1. Si vous souhaitez générer des clés d'activation qui afficheraient un écran de rappel (utile
2. Enfin, si vous souhaitez définir une date d'expiration ou un nombre maximal d'exécutions / c
 1. Pour un nombre maximal d'exécutions, définissez l'entrée nommée `**keymaxruns**` et
 2. Pour un nombre maximal de jours, définissez l'entrée nommée `**keymaxdays**` et fixe
 3. Pour une date d'expiration fixe, définissez l'entrée nommée `**keyexpiredate**` et f

10. Répétez les mêmes étapes pour toutes les variations de votre produit. Par exemple, ci-dessous vous pouvez voir que nous avons défini deux variations (une avec une date d'expiration fixe et une autre avec un nombre de jours autorisés) :

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        16: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 1,
          "keyexpiredate": "2020/10/04",
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

[abonnements]: [configuring-the-subscription-product-in-workbooksjson\[config.ini\]: step-2-configure-mandatory-settings-in-configini](#)

Configurer le classeur Excel

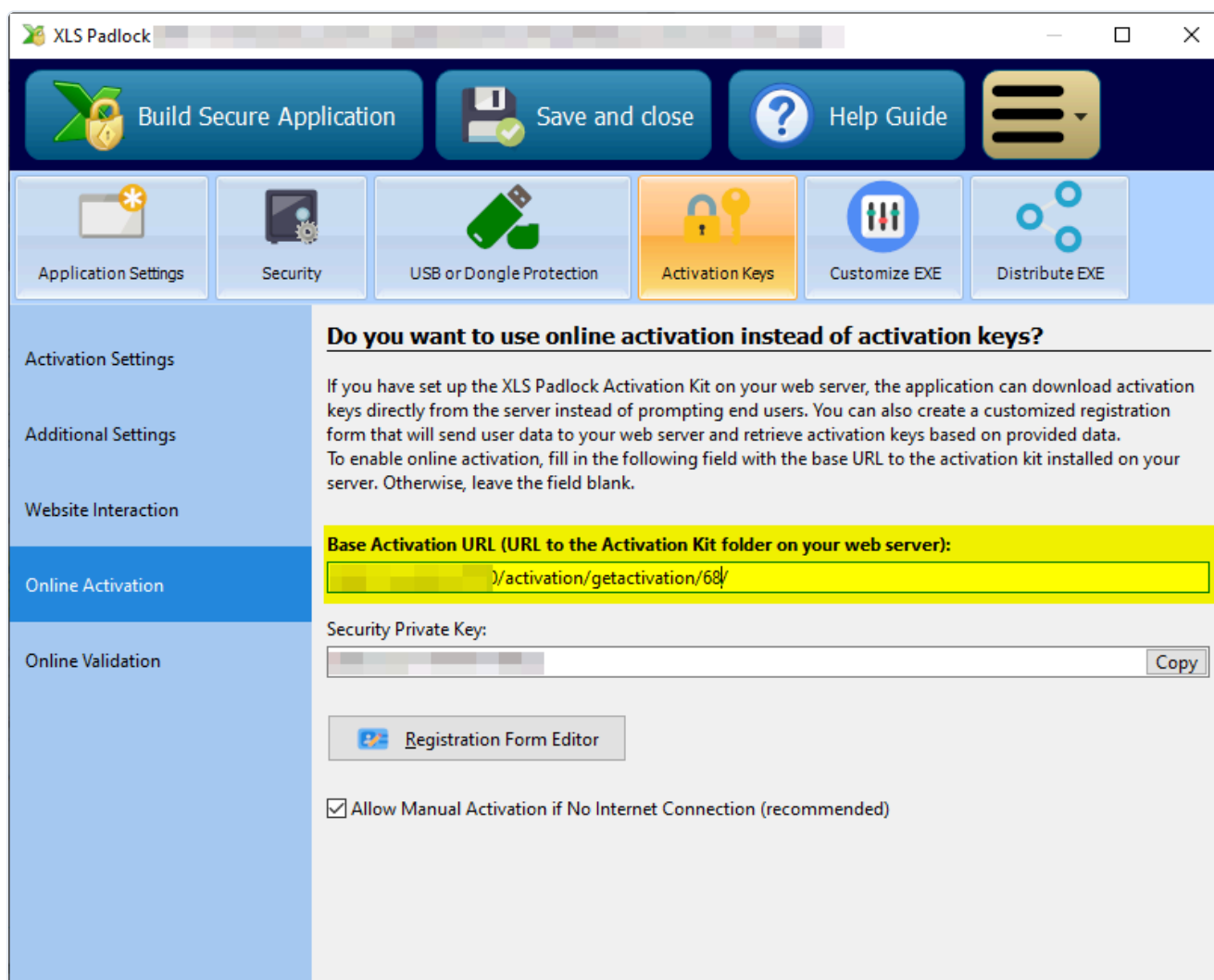
1. Dans votre projet XLS Padlock, rendez-vous sur la page "**Activation Keys / Online Activation**".

Dans le champ **Base Activation URL**, saisissez l'URL de base définie précédemment (voir [Base URL for activation](#)) sur votre serveur web, suivie de **/getactivation/{product ID}** (la barre oblique finale / n'est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'ID du produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

Dans notre [cas commencé précédemment](#), cela donnerait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getactivation/68
```

Si l'ID du produit est omis, le premier produit défini dans workbooks.json sera utilisé.



The screenshot shows the XLS Padlock software interface. The top navigation bar includes buttons for "Build Secure Application", "Save and close", "Help Guide", and a menu icon. Below this is a secondary navigation bar with icons for "Application Settings", "Security", "USB or Dongle Protection", "Activation Keys" (which is highlighted), "Customize EXE", and "Distribute EXE".

The main content area is titled "Do you want to use online activation instead of activation keys?". It contains the following text: "If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application can download activation keys directly from the server instead of prompting end users. You can also create a customized registration form that will send user data to your web server and retrieve activation keys based on provided data. To enable online activation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank."

The "Base Activation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):" field is highlighted in yellow and contains the text ")/activation/getactivation/68/".

Below this field is the "Security Private Key:" field, which is currently empty and has a "Copy" button to its right.

There is also a "Registration Form Editor" button and a checked checkbox labeled "Allow Manual Activation if No Internet Connection (recommended)".

XLS Padlock peut gérer les connexions TLS/SSL : si votre serveur web possède un certificat SSL valide, vous pouvez utiliser des URL sécurisées commençant par **HTTPS**.

2. Cliquez sur **Registration Form Editor**. XLS Padlock affiche un éditeur HTML basique et un aperçu du texte de la boîte de dialogue. Vous pouvez définir votre propre texte HTML, mais au moins un champ HTML nommé **token est requis**.

IMPORTANT

Pour identifier la commande dans la base de données WooCommerce, l'application web attend que le classeur compilé EXE envoie un identifiant de commande unique appelé token. Pour vos utilisateurs finaux, il s'agit d'un code d'activation, mais en interne nous l'appellerons le "token".

Par exemple, nous pouvons utiliser le code HTML suivant pour l'éditeur de formulaire d'inscription :

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Seule cette partie est obligatoire car elle définit le champ HTML qui permet à l'utilisateur de saisir son token d'activation :

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

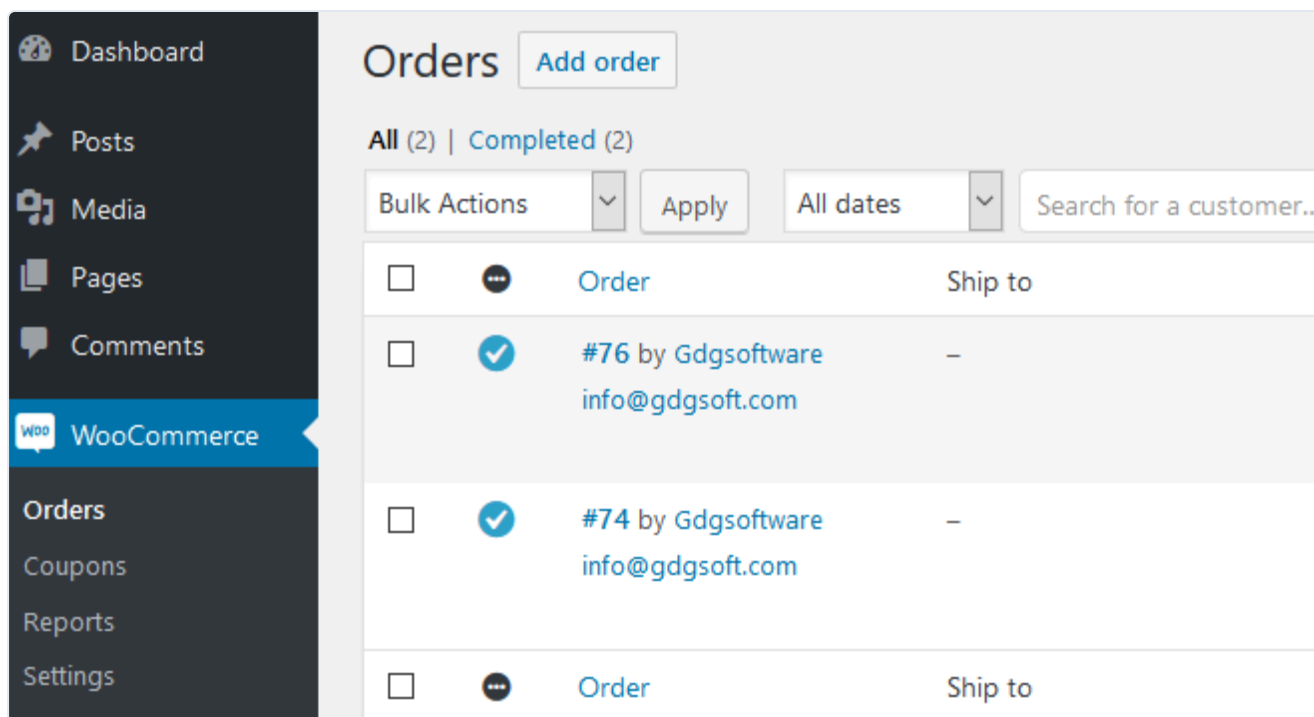
Enregistrez vos modifications et fermez l'éditeur.





3. Compilez votre application classeur EXE. Elle est désormais associée à l'application web.

Processus d'activation

Pour déterminer le nombre d'activations autorisées pour votre classeur compilé EXE, l'application web stocke des données personnalisées dans les commandes WooCommerce grâce à la fonctionnalité Custom Fields.

Lorsqu'un client achète votre classeur compilé EXE via WooCommerce, une commande est générée et apparaît dans la liste des commandes (Orders) :



Order	Ship to
<input type="checkbox"/>  Order	Ship to
<input type="checkbox"/>  #76 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>  #74 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>  Order	Ship to

CONSEIL

Vous pouvez également tester votre processus d'activation en créant des commandes manuelles avec le bouton Add order ci-dessus.

Les processus d'activation et de validation gérés par l'application web utilisent le **activation token** (jeton d'activation) qui identifie la commande dans la base de données WooCommerce (voir [Configuration du classeur Excel](#)).

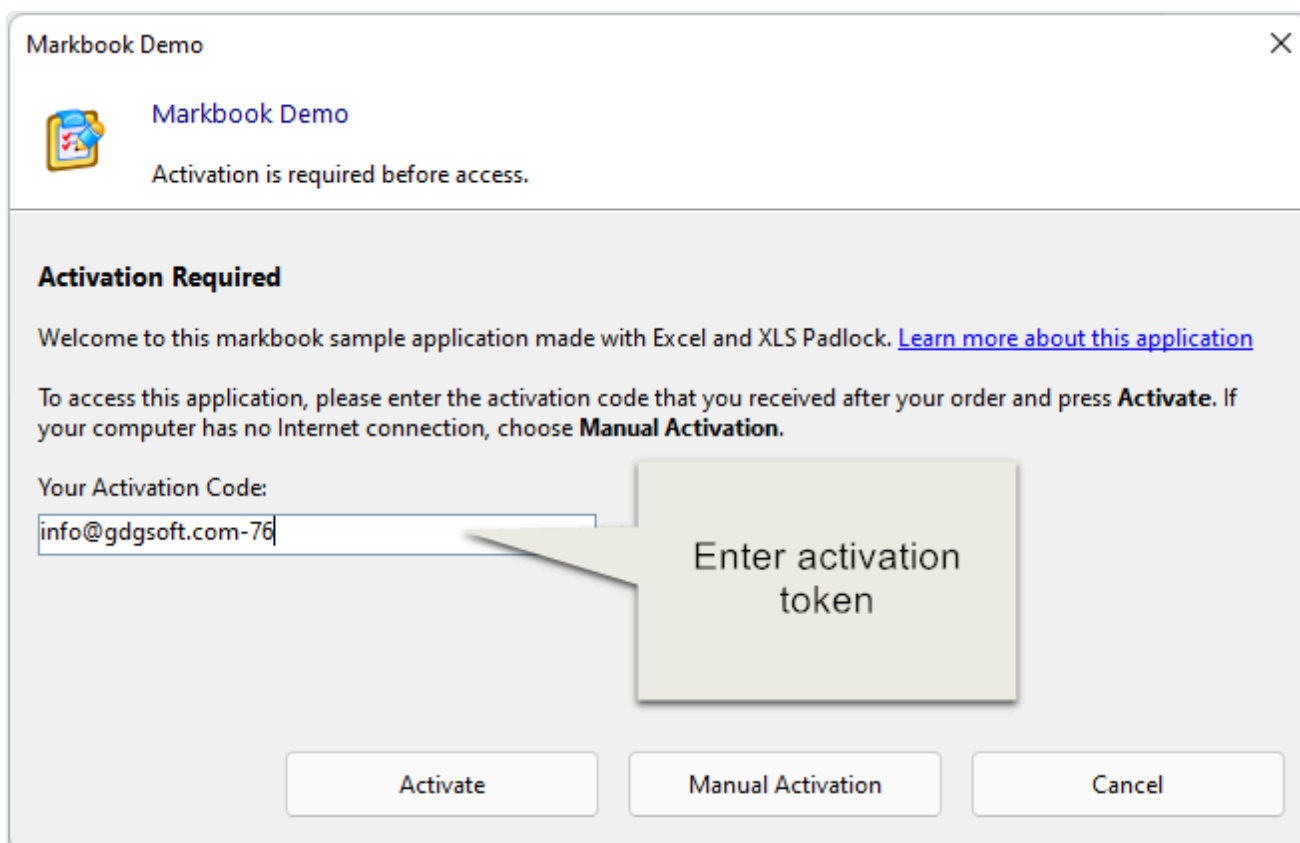
IMPORTANT

Tous les jetons d'activation attendus par l'application web doivent respecter le format suivant :
ADRESSE EMAIL DU CLIENT-ID DE COMMANDE

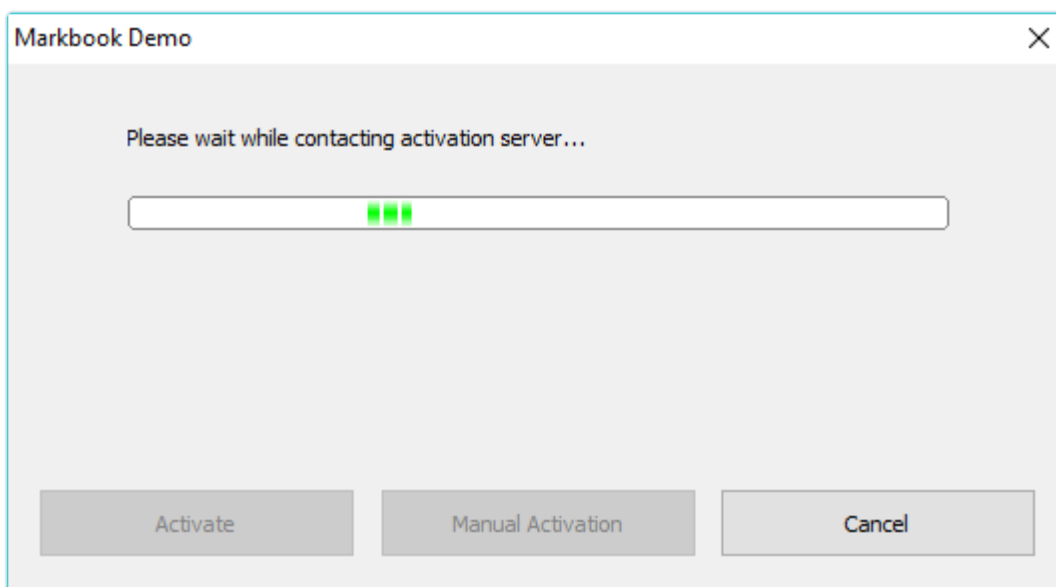
Par exemple, [info@gdgsoft.com-76](#) est un jeton d'activation valide. L'application web utilisera le nombre situé après le caractère - pour identifier l'ID de commande dans la base de données WooCommerce. Ensuite, elle vérifiera si l'adresse email enregistrée correspond à l'adresse email fournie dans le jeton d'activation avant le caractère -.

Ce jeton d'activation doit être envoyé au client qui a acheté votre classeur. Ce jeton lui permet d'activer le classeur. Certains plug-ins WooCommerce permettent d'envoyer des emails aux clients après l'achat (voir [Envoi du jeton d'activation aux clients](#)) : veillez à inclure le jeton d'activation dans l'email.

Lorsque le client exécute le fichier classeur compilé EXE, une boîte de dialogue apparaît pour lui indiquer qu'une activation est requise. Comme indiqué précédemment, la boîte de dialogue doit au minimum demander le jeton d'activation (vous pouvez le nommer comme vous le souhaitez, mais l'ID du champ HTML associé doit être « token », voir [Configuration du classeur Excel](#)).



Lorsque le client clique sur Activate, les données sont envoyées au serveur d'activation :



Le kit WooCommerce sur le serveur d'activation vérifiera le statut de la commande ainsi que différents paramètres.

IMPORTANT

Si le statut de la commande est différent de « Completed », l'activation sera refusée.

L'activation sera refusée pour tout autre statut, tel que pending, processing, on-hold, canceled, refunded ou failed, afin de garantir que seuls les clients ayant payé puissent activer le classeur.

Après une activation réussie, un message de confirmation s'affiche, et le classeur compilé EXE est redémarré. Si une erreur survient, la boîte de message correspondante s'affiche, et le client peut tenter de s'activer à nouveau.

Envoyer le jeton d'activation aux clients

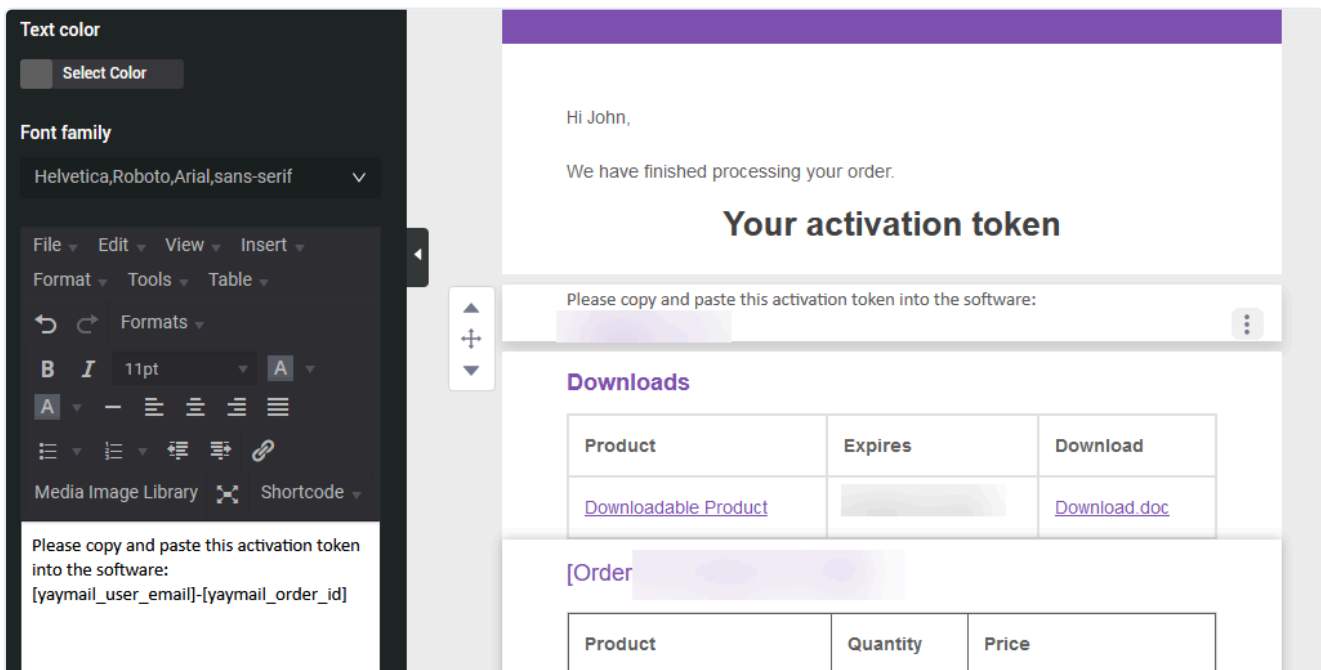
Comme expliqué dans la [description du processus d'activation](#), le jeton d'activation **CUSTOMER EMAIL-ORDER ID** doit être envoyé au client qui a acheté votre classeur. Ce jeton lui permet d'activer le classeur.

Certains plug-ins WooCommerce gratuits permettent d'envoyer des e-mails aux clients après l'achat.

Par exemple, [YayMail](#) est disponible dans le répertoire des plug-ins WordPress

Pour insérer le jeton d'activation dans le modèle d'e-mail comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessous, utilisez :

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]



The screenshot shows an email editor interface. On the left is a dark sidebar with a 'Text color' selector, 'Font family' dropdown (set to Helvetica,Roboto,Arial,sans-serif), and a rich text editor toolbar. The main area displays a draft email with a purple header bar. The email content includes a greeting 'Hi John,', a message 'We have finished processing your order.', and a section titled 'Your activation token'. Below this is a text box with the instruction 'Please copy and paste this activation token into the software:' and a placeholder for the token. Further down is a 'Downloads' section with a table:

Product	Expires	Download
Downloadable Product		Download.doc

Below the downloads is an '[Order' section with a placeholder and a table:

Product	Quantity	Price
---------	----------	-------

Configurer la désactivation

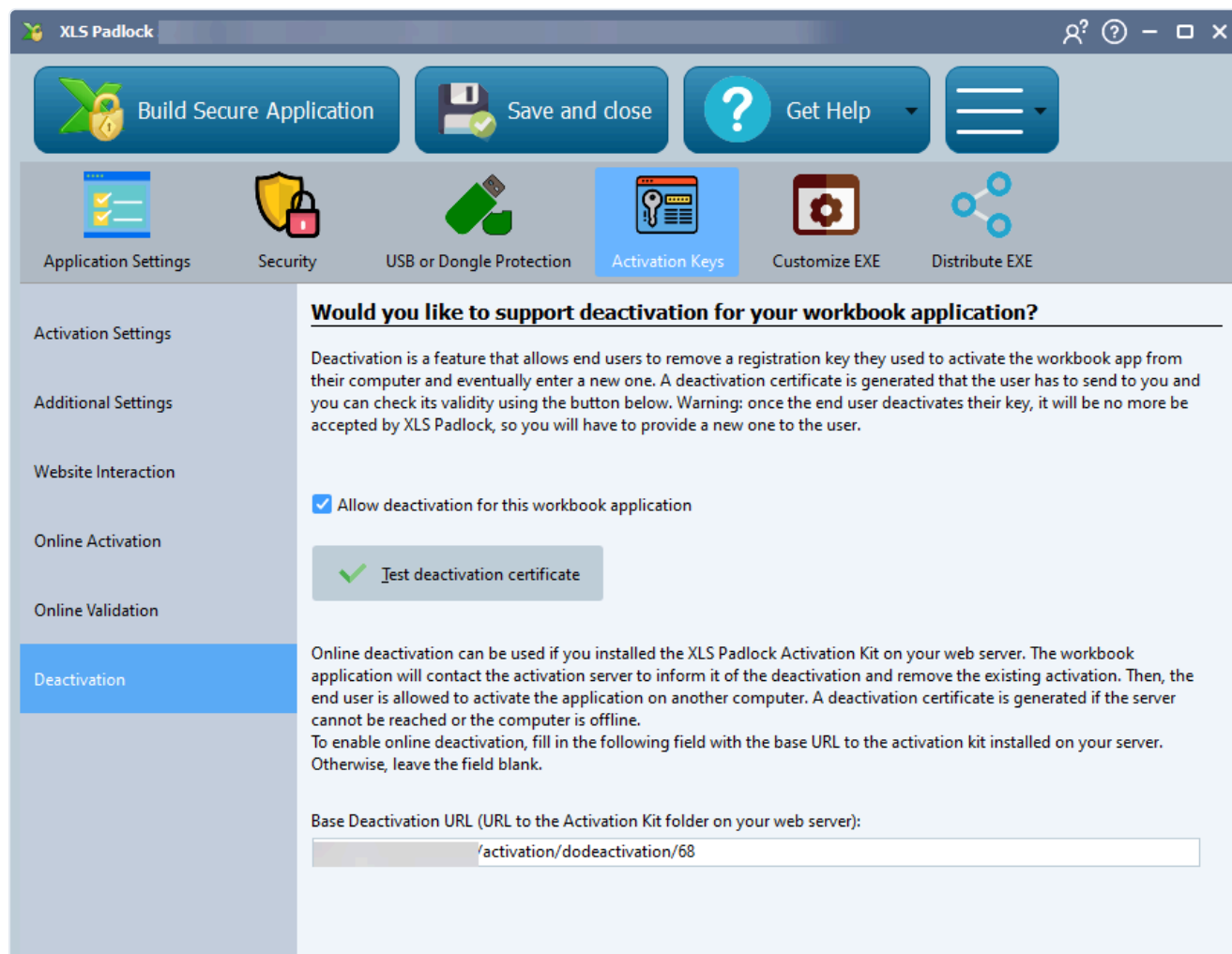
Le processus de désactivation dans XLS Padlock permet aux utilisateurs finaux de désenregistrer leurs applications de classeur Excel activées depuis leur appareil actuel, ce qui leur permet de transférer leur licence vers un autre appareil. Ce processus est utile dans des scénarios tels que les changements de matériel, les mises à niveau du système ou le passage à un nouvel ordinateur.

Le WooCommerce Integration Kit gère efficacement le processus de désactivation en ligne. Lorsqu'un utilisateur décide de désactiver une licence sur son appareil, le processus est automatisé, ce qui simplifie le flux de travail à la fois pour les utilisateurs et les administrateurs. Pas besoin de vérifier manuellement les certificats de désactivation.

CONSEIL

Cette fonctionnalité est uniquement disponible si l'activation en ligne est également utilisée.

Pour activer la fonctionnalité de validation, cochez la case "Allow deactivation for this workbook application" (Autoriser la désactivation pour cette application de classeur) et renseignez le champ Base Deactivation URL :



The screenshot shows the XLS Padlock software interface. The top menu bar includes buttons for "Build Secure Application", "Save and close", "Get Help", and a hamburger menu. Below the menu bar are icons for "Application Settings", "Security", "USB or Dongle Protection", "Activation Keys", "Customize EXE", and "Distribute EXE". The "Activation Keys" icon is highlighted. The main content area is titled "Would you like to support deactivation for your workbook application?". It contains a checkbox labeled "Allow deactivation for this workbook application" which is checked. Below the checkbox is a button labeled "Test deactivation certificate". The page also includes a "Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):" field with the value "/activation/dodeactivation/68".

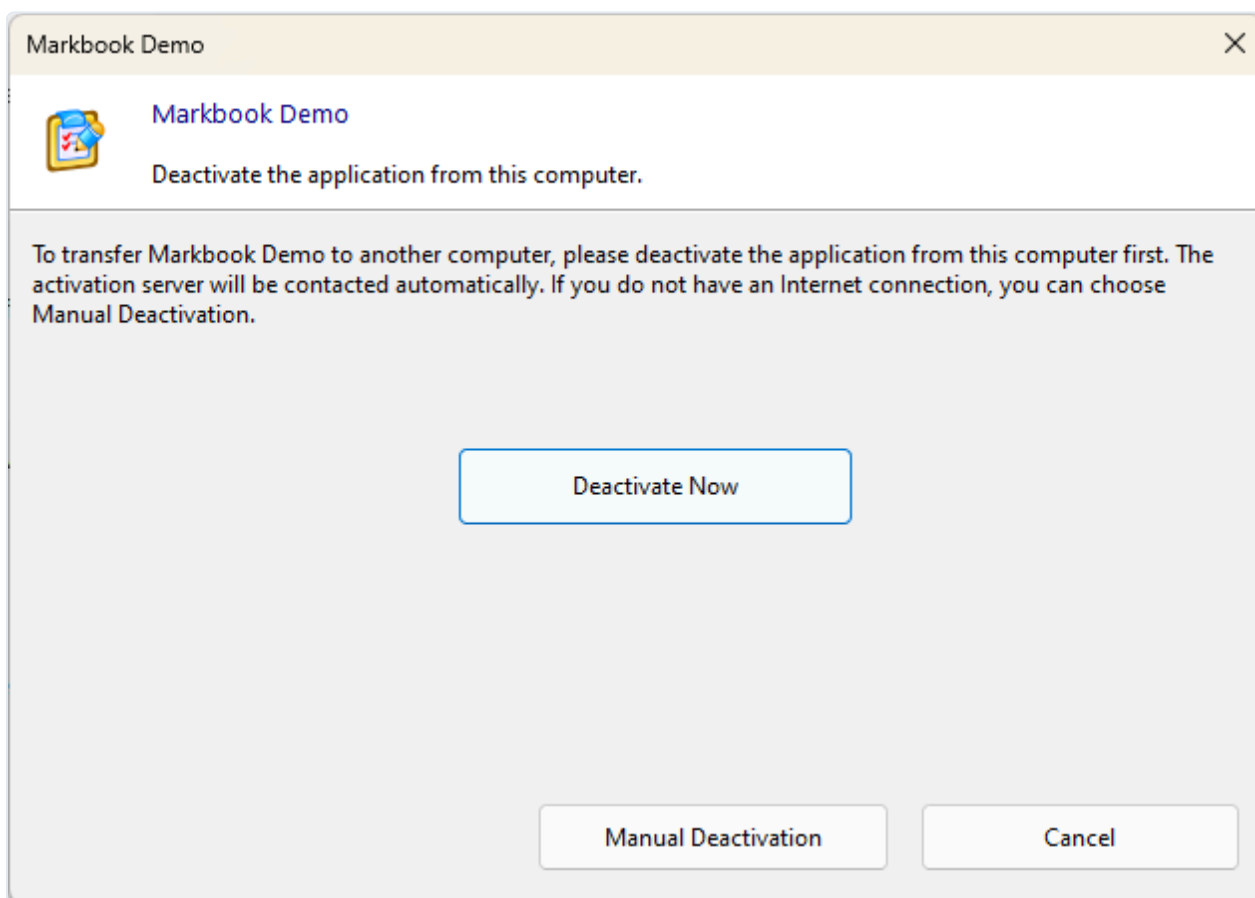
Dans le champ **Base Deactivation URL**, saisissez l'URL de base telle que définie précédemment (voir [URL de base pour l'activation](#)) sur votre serveur web **suivi de /dodeactivation/{product ID}** (une barre oblique finale / n'est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'identifiant produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

Dans notre cas, ce serait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dodeactivation/68
```

Recompilez votre EXE de classeur avec XLS Padlock. C'est tout.

Lorsque les utilisateurs finaux souhaitent désactiver (consultez le guide utilisateur de XLS Padlock pour savoir comment désactiver une application de classeur), le serveur sera informé et l'activation existante qui y est stockée sera supprimée.



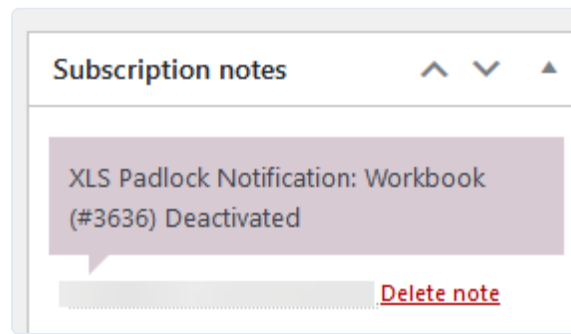
Pendant la désactivation, le kit WooCommerce vérifie également le statut de la commande.

IMPORTANT

Si le statut de la commande est différent de "Completed" (Terminée), la désactivation sera refusée.

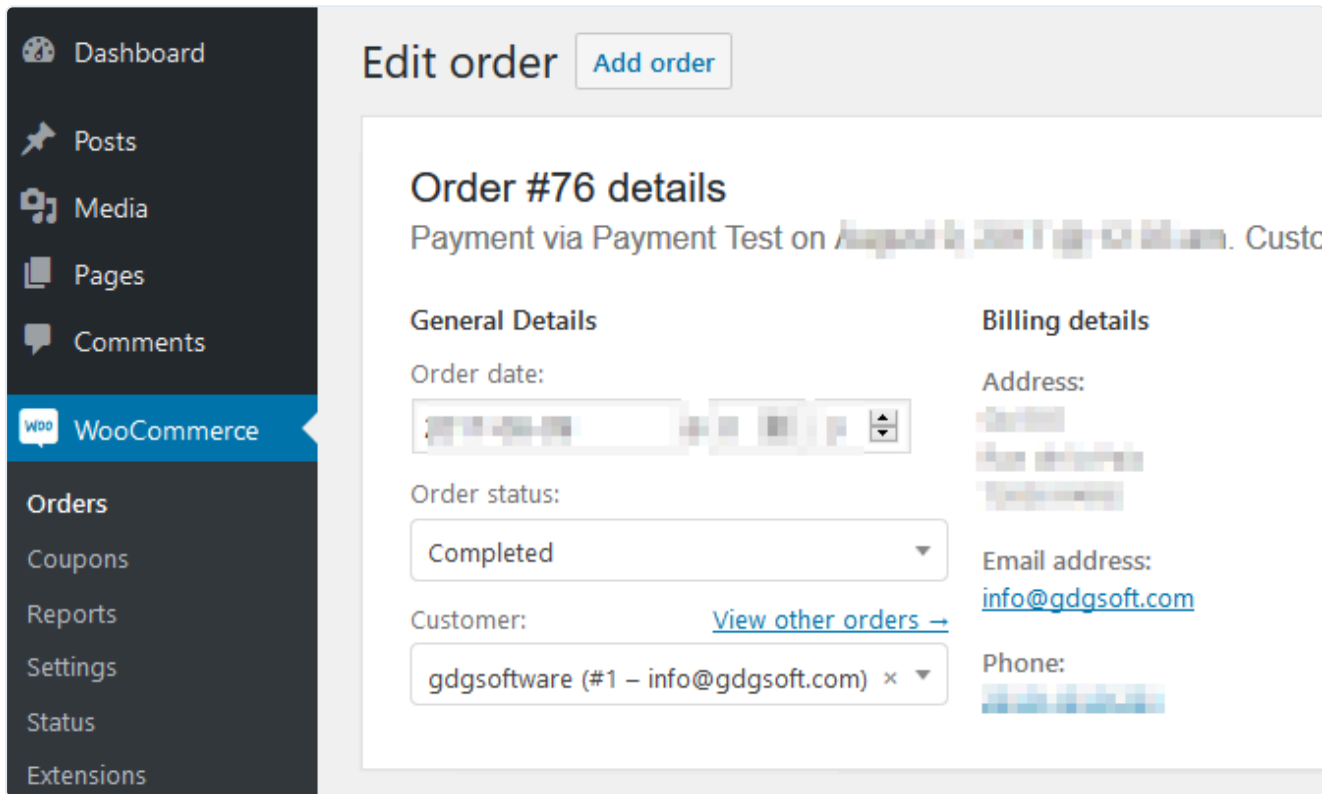
Elle sera refusée si le statut est pending (en attente), processing (en cours de traitement), on-hold (en attente de paiement), cancelled (annulée), refunded (remboursée) ou failed (échouée). Cela garantit que seuls les clients ayant payé peuvent désactiver des licences existantes afin de les transférer.

Après une désactivation réussie, une note est également ajoutée à la commande du client pour votre information :



Champs personnalisés WooCommerce

Utilisez la section **Orders** de WooCommerce, puis **Edit order**, pour gérer les activations d'une commande donnée :



The screenshot displays the 'Edit order' interface in WooCommerce. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, **WooCommerce**, Orders, Coupons, Reports, Settings, Status, and Extensions. The main content area is titled 'Edit order' with an 'Add order' button. Below this, the 'Order #76 details' section shows 'Payment via Payment Test on / August 11, 2024 11:00:00 AM. Customer'. The 'General Details' section includes 'Order date:' (a date picker), 'Order status:' (a dropdown menu set to 'Completed'), and 'Customer:' (a dropdown menu showing 'gdgsoftware (#1 - info@gdgsoft.com)' with a 'View other orders' link). The 'Billing details' section includes 'Address:', 'Email address:' (info@gdgsoft.com), and 'Phone:'. A custom field named 'xlspadlock_activations' is visible in the order details section.

Lorsque le client active le classeur compilé EXE, l'application web modifie la commande WooCommerce concernée en ajoutant un champ personnalisé nommé **xlspadlock_activations**:

La valeur du champ personnalisé **xlspadlock_activations** contient une **liste d'identifiants système**. Ces identifiants système uniques représentent les ordinateurs sur lesquels le client a activé le classeur compilé EXE. Les identifiants système sont séparés par le caractère |.

Par exemple, « CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74 » indique que le classeur compilé EXE a été activé sur deux ordinateurs différents. Si vous avez configuré l'application web pour n'autoriser que 2 activations, une erreur sera déclenchée la prochaine fois (plus aucune activation disponible).

Vous pouvez effacer manuellement les activations existantes en supprimant l'identifiant système correspondant. Mais il est préférable de proposer la désactivation à vos clients afin de ne pas avoir à effacer vous-même les identifiants système lorsque les clients souhaitent transférer leur licence vers de nouveaux ordinateurs.

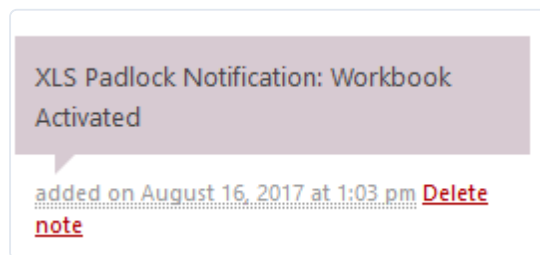
Champs personnalisés pour l'expiration des licences et la gestion de l'utilisation

Le serveur peut gérer les limites d'expiration et d'utilisation afin d'éviter le piratage local. Voici les champs et leur fonctionnement :

- **Server-Side Expiration Control:** Si `use_server_expiration` est activé dans [config.ini](#), le serveur contrôlera automatiquement l'expiration de la licence afin d'empêcher toute modification locale.
 - **Maximum Days Expiration** (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`): Ce champ personnalisé est créé lorsqu'une durée maximale définie (`variationMaxDays`) existe pour la validité de la licence à partir de la date d'activation. La date d'expiration est définie en fonction de cette durée et est comparée à la date actuelle à chaque demande d'activation.

- Si la date d'expiration est dépassée, le serveur bloquera l'activation et affichera une erreur :
"Your license for this activation has expired. Cannot activate."
- Exemple : `xlspadlock_expiration_1234_CD78-4563-3F2B`
- **Fixed Expiration Date (`variationExpireDate`):** Si une date d'expiration fixe est définie, elle est stockée dans ce champ. Chaque demande d'activation vérifiera si la date actuelle est au-delà de cette date d'expiration.
 - Si la licence a expiré, la tentative d'activation est refusée avec l'erreur : *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`):** Pour les licences qui expirent après un nombre limité d'utilisations, ce champ suit les activations restantes.
 - Initialement défini sur le nombre total d'exécutions autorisées (`variationMaxRuns`), ce compteur diminue à chaque activation du classeur par le client.
 - Si le nombre d'exécutions restantes atteint zéro, l'activation est refusée et le message suivant s'affiche : *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*
 - Exemple : `xlspadlock_runs_1234_CD78-4563-3F2B`

Note : à chaque fois que le client active le fichier classeur compilé EXE, une note est ajoutée à la commande WooCommerce, comme vous pouvez le voir ici :



Bloquer un client

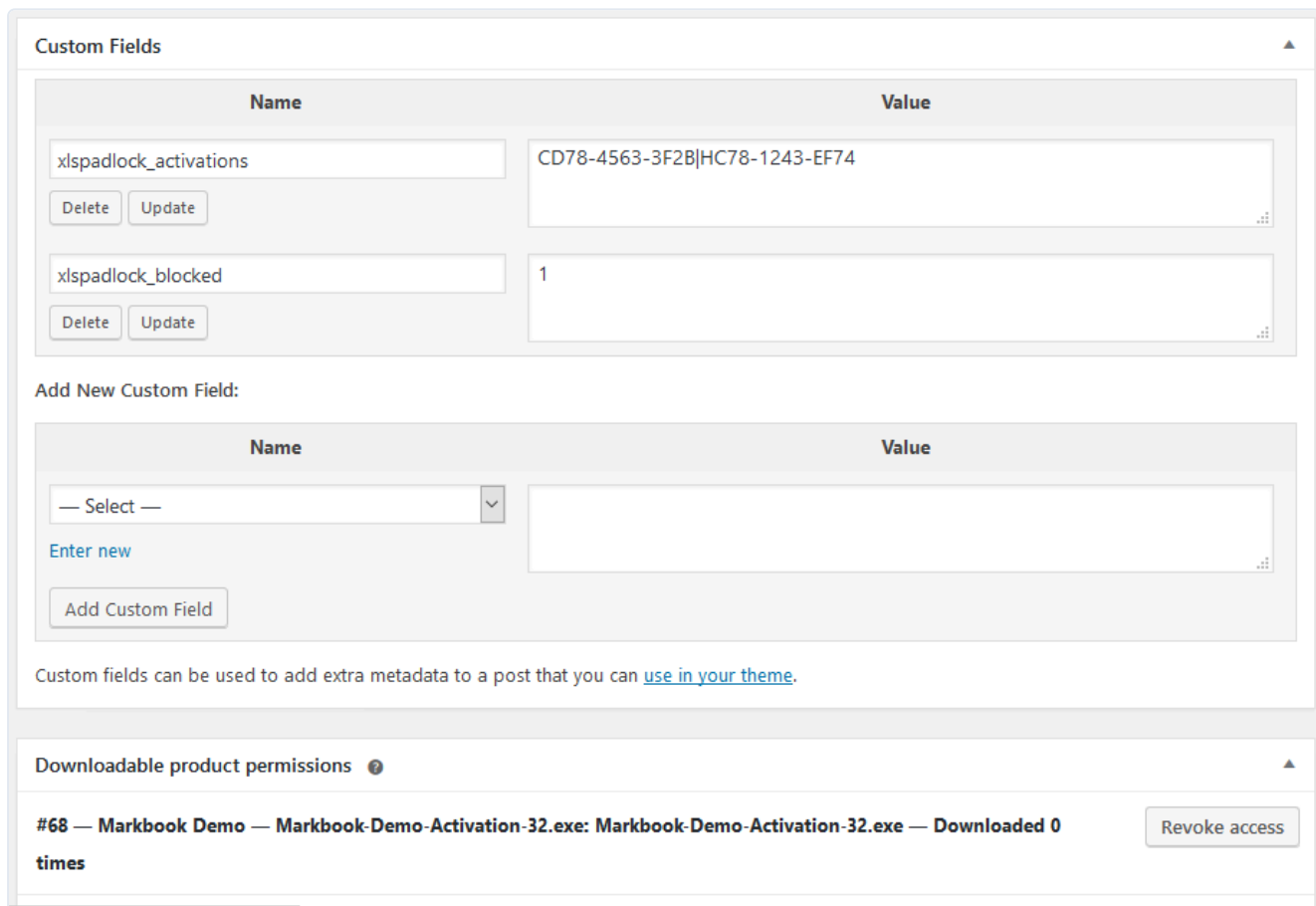
Vous pouvez bloquer les activations si votre client, par exemple, a demandé un remboursement.

Le kit WooCommerce bloque automatiquement toute activation si :

- Le statut de la commande est différent de « Completed ». Si le statut est pending, processing, on-hold, cancelled, refunded ou failed, l'activation et la validation seront refusées.
- Si le champ personnalisé « xlspadlock_blocked » est défini sur « 1 ».

Cela peut être réalisé en ajoutant un champ personnalisé à la commande WooCommerce avec les propriétés suivantes :

- Name : xlspadlock_blocked
- Value : 1



The screenshot displays the 'Custom Fields' section of a WordPress admin interface. It features a table with two columns: 'Name' and 'Value'. The first row shows the field 'xlspadlock_activations' with the value 'CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74'. The second row shows the field 'xlspadlock_blocked' with the value '1'. Below the table, there is a section for 'Add New Custom Field' with a dropdown menu set to '— Select —', an 'Enter new' link, and an 'Add Custom Field' button. At the bottom, there is a section for 'Downloadable product permissions' showing a list of products with a 'Revoke access' button.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times	Revoke access
---	---------------

Pour débloquer la commande, définissez la valeur sur 0 ou supprimez simplement le champ personnalisé « xlspadlock_blocked ».

Processus de validation

Le WooCommerce Integration Kit prend en charge la [fonctionnalité de validation de XLS Padlock](#) : vous pouvez configurer votre classeur compilé EXE pour **vérifier régulièrement la validité de l'activation**.

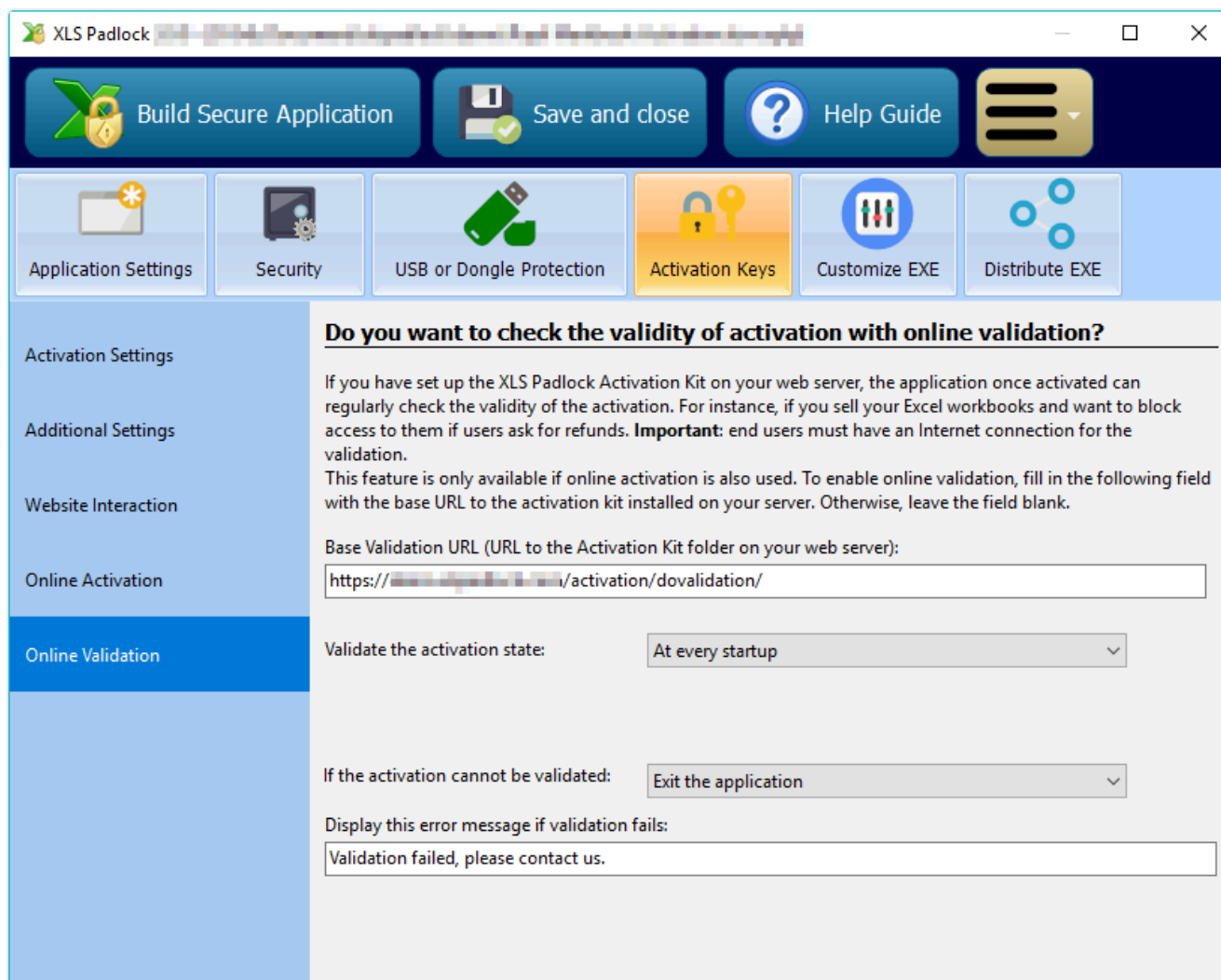
CONSEIL

Cette fonctionnalité n'est disponible que si l'activation en ligne est également utilisée.

Utilisations possibles :

- vous vendez des classeurs Excel et vous souhaitez bloquer leur accès si les utilisateurs finaux demandent un remboursement.
- vous souhaitez contrôler régulièrement qui peut accéder aux classeurs Excel.

Pour activer la fonctionnalité de validation, renseignez le champ d'URL de base de validation.



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' icon is highlighted in orange. The main content area is titled 'Do you want to check the validity of activation with online validation?'. It contains the following text: 'If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application once activated can regularly check the validity of the activation. For instance, if you sell your Excel workbooks and want to block access to them if users ask for refunds. **Important:** end users must have an Internet connection for the validation. This feature is only available if online activation is also used. To enable online validation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.' Below this text is a text input field for 'Base Validation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' containing the text 'https://[redacted]/activation/dovalidation/'. Underneath are two dropdown menus: 'Validate the activation state:' set to 'At every startup' and 'If the activation cannot be validated:' set to 'Exit the application'. At the bottom, there is a text input field for 'Display this error message if validation fails:' containing the text 'Validation failed, please contact us.'

Dans le champ **Base Validation URL**, saisissez l'URL de base telle que définie précédemment (voir [URL de base pour l'activation](#)) sur votre serveur web **suivie de /dovalidation/{product ID}** (une barre oblique

finale / n'est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'ID du produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

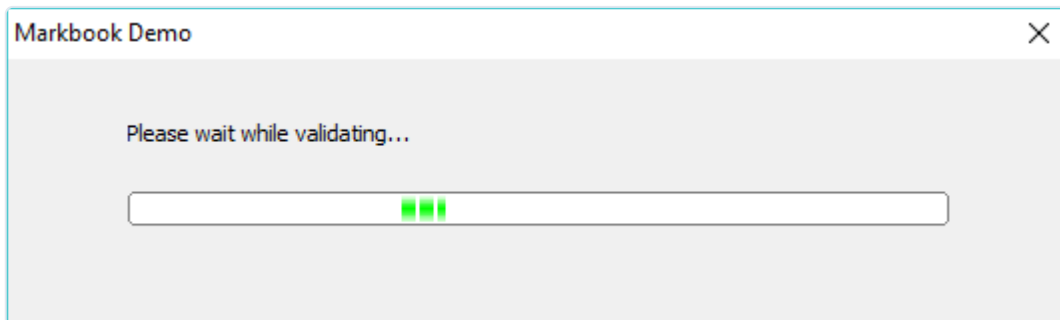
Dans notre cas, ce serait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dovalidation/68
```

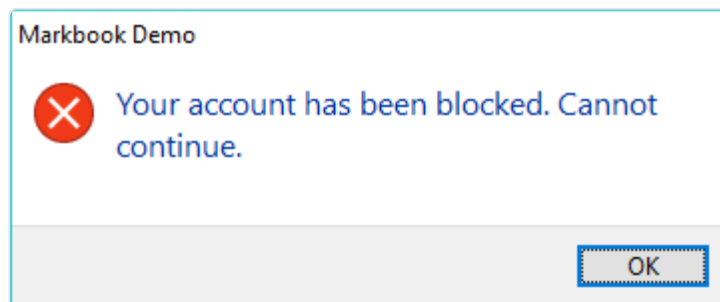
Ensuite, définissez la fréquence de validation et ce qui doit se passer en cas d'échec de la validation. Veuillez vous reporter au [XLS Padlock User Guide](#) pour plus de détails sur chaque paramètre.

Recompilez votre classeur EXE avec XLS Padlock.

Le classeur compilé EXE peut désormais effectuer une validation au démarrage :



Supposons que vous ayez bloqué l'accès de votre client (voir [Blocage d'un client](#)), il obtiendra cette erreur (renvoyée par l'application web) :



Sinon, si la validation réussit, le classeur compilé EXE poursuit son exécution.

Lors de la validation, le kit WooCommerce vérifie également le statut de la commande.

IMPORTANT

Si le statut de la commande est différent de « Completed », la validation sera refusée.

Elle sera refusée si le statut est pending, processing, on-hold, cancelled, refunded ou failed. Cela garantit que seuls les clients ayant payé sont validés.

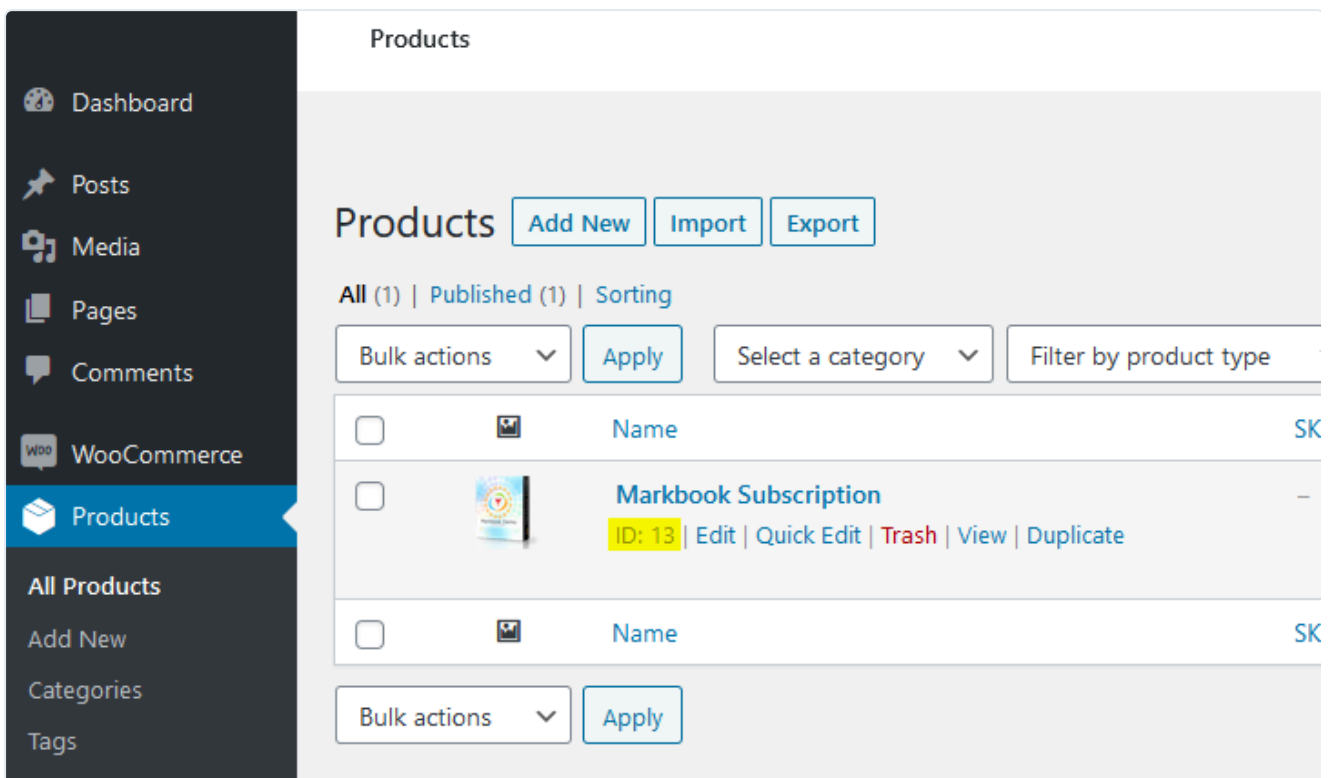
Configurer le produit d'abonnement

Les étapes ci-dessous concernent les produits d'abonnement.

IMPORTANT

Le [WooCommerce Subscription Add-in](#) est requis.

1. Modifiez le fichier **workbooks.json** stocké sur votre serveur.
2. Si ce n'est pas déjà fait, accédez à la **WooCommerce admin page** (page d-administration de WooCommerce) et créez le produit d'abonnement qui sera associé à votre classeur. Si vous ne savez pas comment procéder, veuillez consulter la [documentation WooCommerce](#)
3. Dans la page d-administration de WooCommerce, choisissez Products (Produits) et placez le curseur sur le produit d'abonnement souhaité. L-identifiant (ID) s'affichera. Sur la capture d'écran ci-dessous, il s-agirait de 13 :



The screenshot shows the WooCommerce admin interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce, Products (highlighted), All Products, Add New, Categories, and Tags. The main content area is titled 'Products' and contains a table of products. The table has columns for 'Name' and 'SKU'. The first row is 'Name' with SKU 'SK'. The second row is 'Markbook Subscription' with SKU '-' and a yellow highlight around the text 'ID: 13'. Below the table are 'Bulk actions' and 'Apply' buttons. The top of the main area has 'Products' with 'Add New', 'Import', and 'Export' buttons. Below that are filters for 'All (1) | Published (1) | Sorting', 'Bulk actions', 'Apply', 'Select a category', and 'Filter by product type'.

4. Dans le fichier workbooks.json, remplacez "product ID" par l-identifiant de produit que vous avez obtenu. Dans notre cas ci-dessus, nous écrivons "13" :

```
{
  "products": {
    "13": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

5. Vous pouvez ensuite donner le titre de votre choix à votre classeur. Cela est purement informatif et peut vous aider à vous repérer lorsque vous configurez plusieurs classeurs :

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
```

6. Démarrez Excel, ouvrez votre classeur Excel et XLS Padlock.

Accédez à la page "**Activation Keys / Activation Settings**". Cliquez sur le bouton "**Copy**" situé près du champ "**Application Master Key**" :

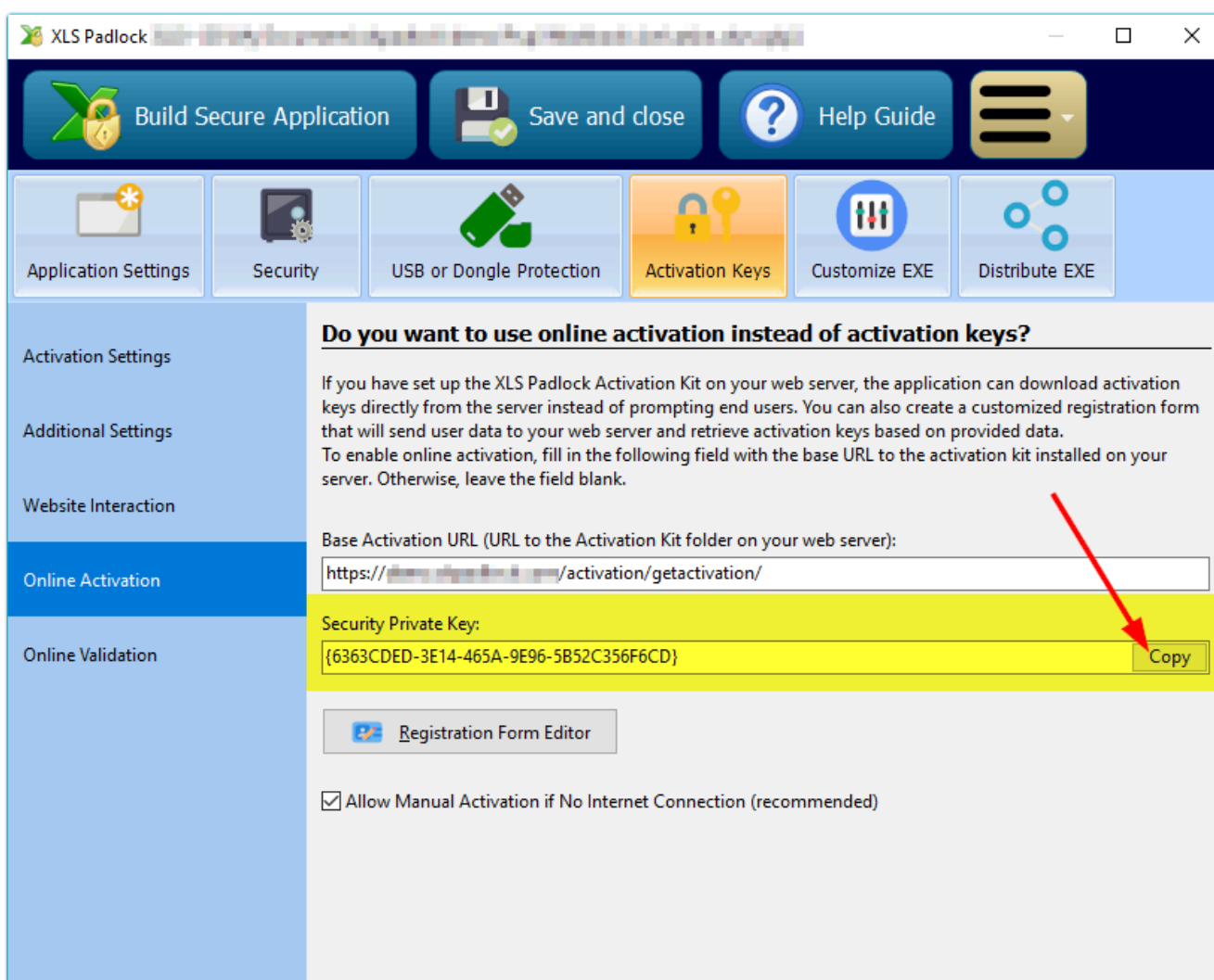
The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a secondary navigation bar with icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys' (which is highlighted), 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to use activation keys?' and contains several sections of text and checkboxes. A red arrow points to the 'Copy' button next to the 'Application Master Key' field, which contains the text 'Pupil Markbook Sub Secret 112'.

Collez cette valeur dans workbooks.json comme valeur de l'entrée **xlspadlockmasterkey**. D'après la capture d'écran ci-dessus, cela donnerait :

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
```

...

7. De retour dans XLS Padlock, choisissez **Online Activation** et cliquez sur le bouton "**Copy**" situé près du champ "**Security Private Key**" :



The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a secondary navigation bar with buttons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main interface has a left sidebar with menu items: 'Activation Settings', 'Additional Settings', 'Website Interaction', 'Online Activation' (which is selected and highlighted in blue), and 'Online Validation'. The main content area is titled 'Do you want to use online activation instead of activation keys?' and contains instructions. A text input field for 'Base Activation URL' contains 'https://.../activation/getactivation/'. Below it, the 'Security Private Key' field is highlighted in yellow and contains the value '{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}'. A 'Copy' button is located to the right of this field, with a red arrow pointing to it. At the bottom, there is a 'Registration Form Editor' button and a checked checkbox for 'Allow Manual Activation if No Internet Connection (recommended)'.

Collez cette valeur dans workbooks.json comme valeur de l'entrée **xlspadlockprivatekey**. D'après la capture d'écran ci-dessus, cela donnerait :

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
```

...

8. Nous allons maintenant traiter les variations :

- si votre produit d'abonnement ne contient aucune variation, saisissez "0" comme identifiant de variation.
- Sinon, si vous avez un abonnement variable, vous devrez créer un bloc "variation" pour chaque variation présente dans votre produit et configurer les propriétés correspondantes.

Pour obtenir l'identifiant de variation, dans votre administration WooCommerce, choisissez votre produit dans "Products". Ensuite, dans "Product Data", cliquez sur l'onglet "Variations" et les identifiants de variation sont listés après chaque dièse, comme vous pouvez le voir mis en évidence sur la capture d'écran ci-dessous :

Product data — Variable subscription

Inventory

Shipping

Linked Products

Attributes

Variations

Advanced

Get more options

Default Form Values: No default Edition...

Add variation Go

2 variations do not have prices. Variations (and their attributes) that do not have prices will not be show

#21 Standard

#22 Premium

Save changes Cancel

Accédez au fichier workbooks.json et localisez le bloc "variation". Saisissez votre identifiant de variation pour le premier bloc de variation. Si votre produit d'abonnement n'a aucune variation définie dans WooCommerce, saisissez "0" comme identifiant. Dans notre exemple, nous saisissons 21 comme ci-dessous :

```

{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    }
  }
}

```

9. Nous pouvons maintenant configurer les différentes propriétés de cette variation :

- Si vous ne souhaitez pas générer de clés d-activation verrouillées au matériel (NON RECOMMANDÉ), changez l-entrée **usehardwarelocking** de 1 à 0.
- Définissez le nombre d-activations autorisées par commande grâce à l-entrée **maxactivperorder**. Cela vous permet de définir sur combien de machines un utilisateur final (par exemple celui qui a acheté votre classeur compilé EXE) peut activer le classeur. Par défaut, il s'agit de la valeur définie dans le config.ini (voir ci-dessus).

Remarque : la quantité commandée est également prise en compte. Par exemple, si le client a acheté une quantité de 2 produits et avec maxactivperorder = 2, nous autoriserions 4 activations.

1. Si vous souhaitez générer des clés d-activation qui afficheraient un écran de rappel (nag screen).
2. Enfin, si vous souhaitez définir une date d-expiration ou un nombre maximum d-exécutions / commandes :
 1. Pour un nombre maximum d-exécutions, définissez l-entrée nommée **keymaxruns** et réglez sa valeur.
 2. Pour un nombre maximum de jours, définissez l-entrée nommée **keymaxdays** et réglez sa valeur.
 3. Pour une date d-expiration fixe, définissez l-entrée nommée **keyexpiredate** et réglez sa valeur.

10. Répétez les mêmes étapes pour toutes les variations de votre produit. Par exemple, ci-dessous vous pouvez voir que nous avons défini deux variations (une avec une date d-expiration fixe et une autre avec un nombre de jours autorisés) :

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        22: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 4,
          "shownagscreen": 0
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

Configurer le classeur Excel

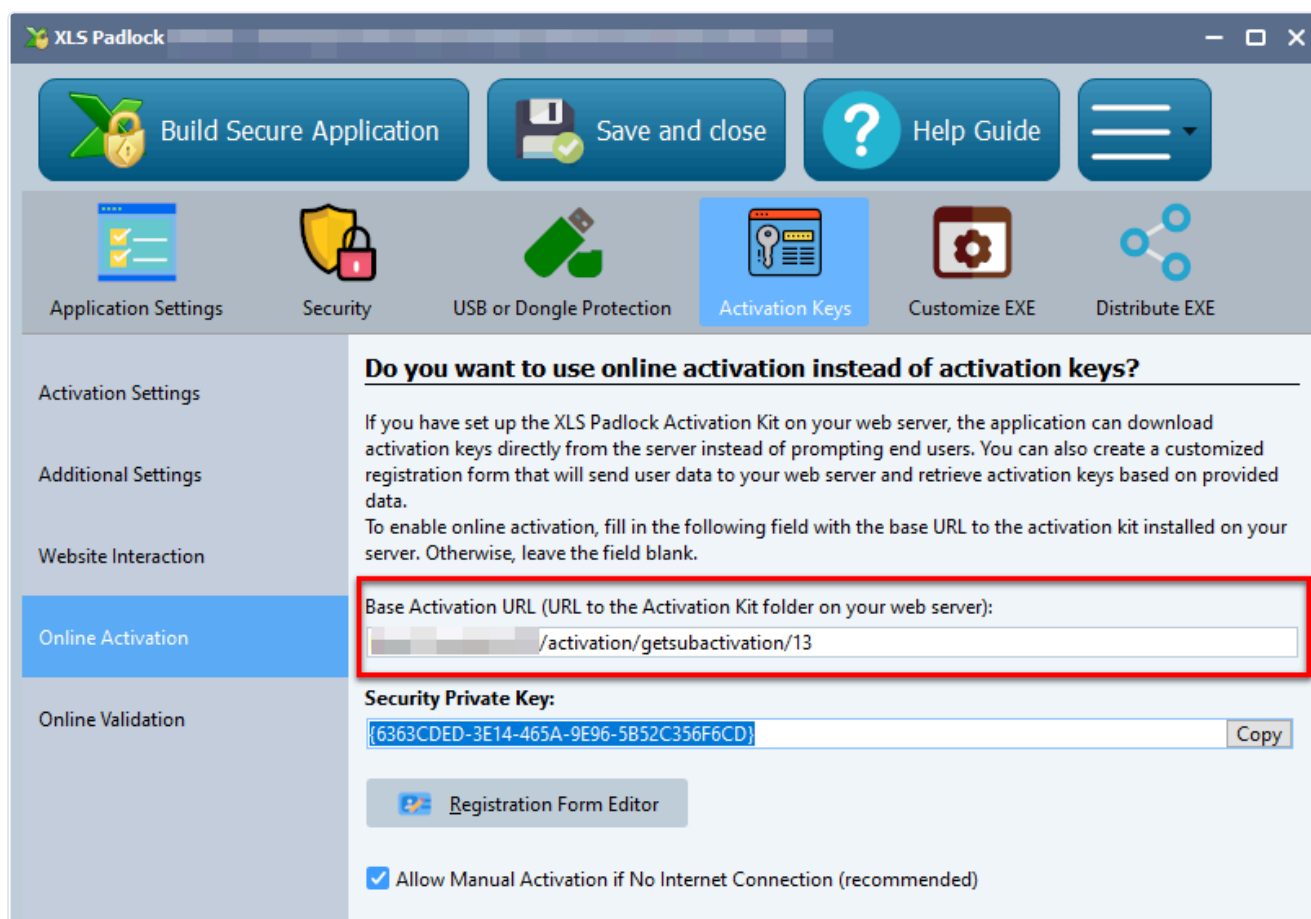
1. Dans votre projet XLS Padlock, rendez-vous sur la page "**Activation Keys / Online Activation**".

Dans le champ **Base Activation URL**, saisissez l'URL de base définie précédemment (voir [Base URL for activation](#)) sur votre serveur web, suivie de **/getsubactivation/{product ID}** (la barre oblique finale / n'est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'ID du produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

Dans notre [cas commencé précédemment](#), cela donnerait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13
```

Si l'ID du produit est omis, le premier produit défini dans workbooks.json sera utilisé.



XLS Padlock peut gérer les connexions TLS/SSL : si votre serveur web possède un certificat SSL valide, vous pouvez utiliser des URL sécurisées commençant par **HTTPS**.

2. Cliquez sur **Registration Form Editor**. XLS Padlock affiche un éditeur HTML basique et un aperçu du texte de la boîte de dialogue. Vous pouvez définir votre propre texte HTML, mais au moins un champ HTML nommé **token est requis**.

IMPORTANT

Pour identifier la commande dans la base de données WooCommerce, l'application web attend que le classeur compilé EXE envoie un identifiant de commande unique appelé token. Pour vos utilisateurs finaux, il s'agit d'un code d'activation, mais en interne nous l'appellerons le "token".

Par exemple, nous pouvons utiliser le code HTML suivant pour l'éditeur de formulaire d'inscription :

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Seule cette partie est obligatoire car elle définit le champ HTML qui permet à l'utilisateur de saisir son token d'activation :

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Enregistrez vos modifications et fermez l'éditeur.

3. Compilez votre application classeur EXE. Elle est désormais associée à l'application web.

Processus d'activation

Pour déterminer le nombre d-activations autorisées pour votre classeur compilé EXE, l-application web stocke des données personnalisées dans les commandes WooCommerce grâce à la fonctionnalité Custom Fields (champs personnalisés).

Lorsqu'un client achète **un abonnement pour votre classeur compilé EXE** via WooCommerce, une commande initiale est générée et apparaît dans la liste des commandes. Cette commande initiale qui a créé l-abonnement est appelée la **parent order** (commande parente).

Pour un abonnement donné, vous pouvez trouver la commande parente en modifiant l-abonnement : dans la section Related Orders, la Parent Order est indiquée :

Related Orders	
Order Number	Relationship
#15	Parent Order

IMPORTANT

Nous attendons que chaque abonnement ait une commande parente où stocker les données d-activation. Si vous créez des abonnements manuellement, veuillez à leur associer une commande parente!

Les processus d-activation et de validation **pour un abonnement** gérés par l-application web utilisent le **activation token** (jeton d-activation) qui identifie l-abonnement dans la base de données WooCommerce (voir [Configuration du classeur Excel pour les abonnements](#)).

IMPORTANT

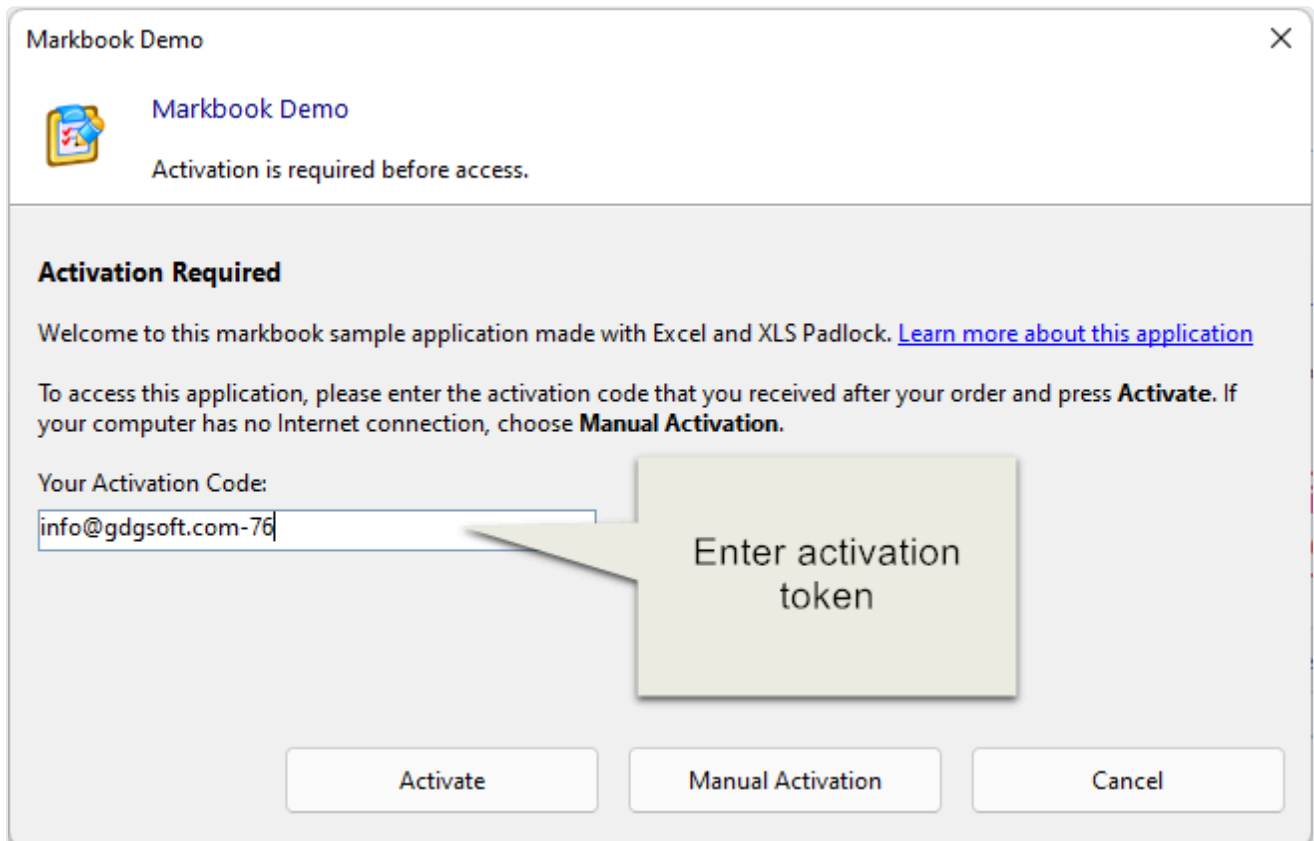
Tous les jetons d-activation attendus par l-application web pour les abonnements doivent être au format suivant :
EMAIL CLIENT-ID DE LA COMMANDE PARENTE

Par exemple, [info@gdgsoft.com-15](#) est un jeton d-activation valide. L-application web utilisera le nombre après le caractère - pour identifier l-identifiant de la commande parente de l-abonnement dans la base de données WooCommerce. Ensuite, elle vérifiera si l-adresse e-mail stockée dans la commande correspond à l-e-mail fourni dans le jeton d-activation avant le caractère -. Enfin, l-application web récupère les détails de l-abonnement.

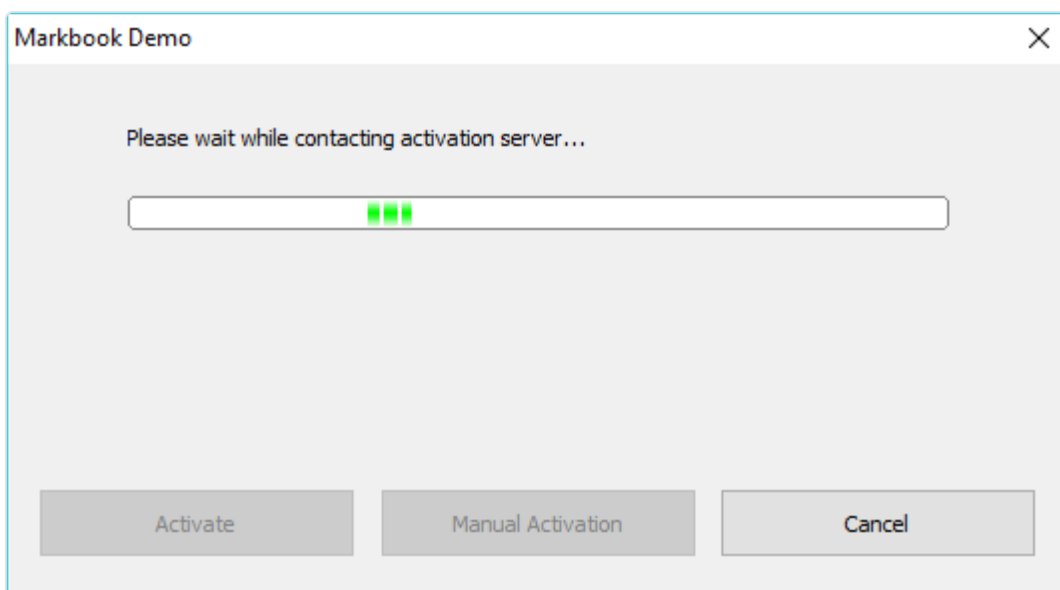
Ce jeton d-activation doit être envoyé au client qui a acheté votre classeur. Ce jeton leur permet d-activer le classeur. Certains plug-ins WooCommerce permettent d-envoyer des e-mails aux clients après

l-achat (voir [Envoi du jeton d-activation aux clients](#) dans le cas des abonnements) : veuillez à inclure le jeton d-activation dans l-e-mail.

Lorsque les clients exécutent le fichier classeur compilé EXE, une boîte de dialogue apparaît leur indiquant qu'une activation est requise. Comme indiqué précédemment, la boîte de dialogue doit au minimum demander le jeton d-activation (vous pouvez le nommer comme vous le souhaitez mais l-identifiant du champ HTML associé doit être "token", voir [onfiguring the Excel workbook for subscriptions](#)).



Lorsque le client clique sur Activate, les données sont envoyées au serveur d-activation :



Le kit WooCommerce sur le serveur d-activation vérifiera le statut de l-abonnement et différents paramètres.

IMPORTANT

Si le statut de l-abonnement est différent de "Active", l-activation sera refusée.

Cela garantit que seuls les clients payants disposant d'un abonnement actif peuvent activer votre classeur.

Après une activation réussie, un message de confirmation s'affiche, et le classeur compilé EXE est redémarré. Si une erreur se produit, la boîte de message correspondante s'affiche, et le client peut tenter de s-activer à nouveau.

Envoyer le jeton d'activation

Comme expliqué dans la [description du processus d'activation](#) pour les abonnements, le jeton d'activation **CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID** doit être envoyé au client qui a souscrit un abonnement pour votre classeur. Ce jeton lui permet d'activer le classeur.

Certains plug-ins WooCommerce gratuits permettent d'envoyer des e-mails aux clients après l'achat.

Par exemple, [YayMail](#) est disponible dans le répertoire des plug-ins WordPress

Pour insérer le jeton d'activation dans le modèle d'e-mail comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessous, utilisez :

```
[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]
```

Configurer la désactivation

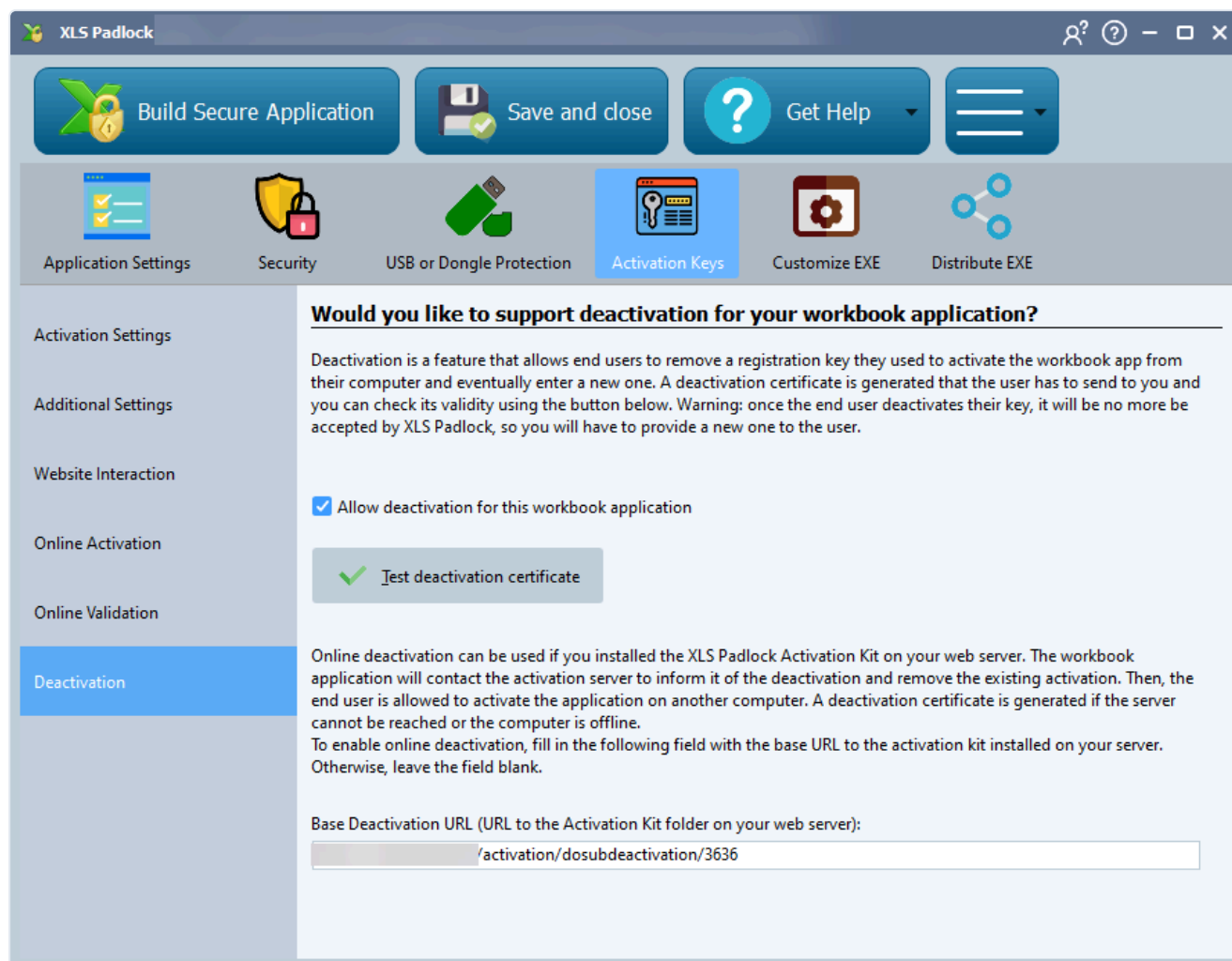
Le processus de désactivation dans XLS Padlock permet aux utilisateurs finaux de désenregistrer leurs applications de classeur Excel activées de leur appareil actuel, leur permettant ainsi de transférer leur licence vers un autre appareil. Ce processus est utile dans des scénarios tels qu'un changement de matériel, une mise à niveau du système ou le passage à un nouvel ordinateur.

Le WooCommerce Integration Kit gère efficacement le processus de désactivation en ligne, y compris pour les abonnements. Lorsqu'un utilisateur décide de désactiver une licence sur son appareil, le processus est automatisé, ce qui simplifie le flux de travail à la fois pour les utilisateurs et les administrateurs. Aucun besoin de vérifier manuellement les certificats de désactivation.

CONSEIL

Cette fonctionnalité n'est disponible que si l'activation en ligne est également utilisée.

Pour activer la fonction de validation, cochez l'option "Allow deactivation for this workbook application" et renseignez le champ Base Deactivation URL :



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Get Help', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' icon is highlighted. On the left, a sidebar lists settings categories: 'Activation Settings', 'Additional Settings', 'Website Interaction', 'Online Activation', 'Online Validation', and 'Deactivation' (which is selected). The main content area is titled 'Would you like to support deactivation for your workbook application?' and contains the following text: 'Deactivation is a feature that allows end users to remove a registration key they used to activate the workbook app from their computer and eventually enter a new one. A deactivation certificate is generated that the user has to send to you and you can check its validity using the button below. Warning: once the end user deactivates their key, it will be no more be accepted by XLS Padlock, so you will have to provide a new one to the user.' Below this text, there is a checked checkbox for 'Allow deactivation for this workbook application' and a 'Test deactivation certificate' button with a green checkmark icon. Further down, there is explanatory text about online deactivation and a field for 'Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' with the value '/activation/dosubdeactivation/3636' entered.

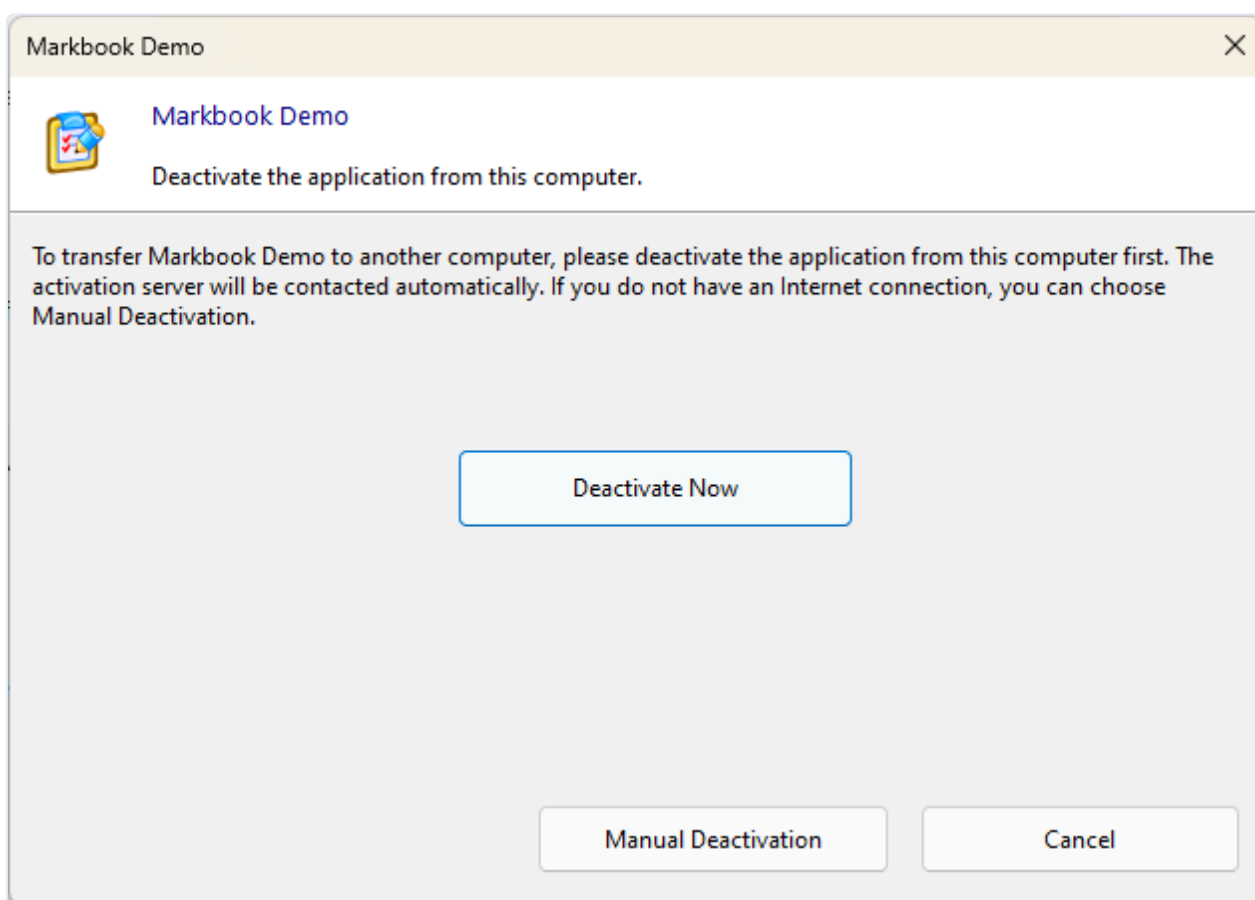
Dans le champ **Base Deactivation URL**, saisissez l'URL de base telle que définie précédemment (voir [URL de base pour l'activation](#)) sur votre serveur web **suivie de /dosubdeactivation/{product ID}** (une barre oblique finale / n est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'identifiant de produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

Dans notre cas, cela donnerait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubdeactivation/3636
```

Recompilez l'EXE de votre classeur avec XLS Padlock. C est tout.

Lorsque les utilisateurs finaux souhaitent désactiver (voir le guide de l'utilisateur de XLS Padlock pour les instructions sur la manière de désactiver une application de classeur), le serveur en sera informé et l'activation existante qui y est stockée sera supprimée.



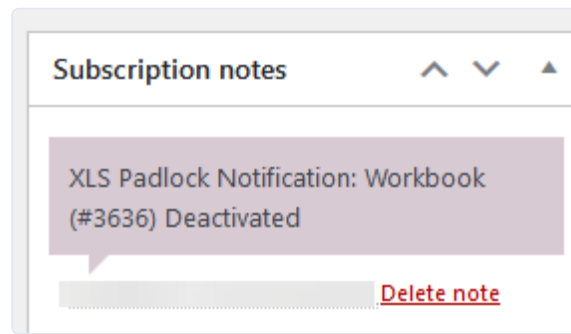
Lors de la désactivation, le kit WooCommerce vérifie également le statut de l'abonnement.

IMPORTANT

Si le statut de l'abonnement est différent de « active », la désactivation sera refusée.

Cela garantit que seuls les clients disposant d'un abonnement actif peuvent désactiver des licences existantes afin de les transférer.

Après une désactivation réussie, une note est également ajoutée à l'abonnement du client pour votre information :



Champs personnalisés WooCommerce

Pour un abonnement donné, vous pouvez gérer les activations en modifiant sa commande parente : dans la section **Related Orders**, la commande **Parent Order** est indiquée :

Related Orders	
Order Number	Relationship
#15	Parent Order

Cliquez sur le **Order Number** pour gérer les activations d'un abonnement donné.

Lorsque le client active le classeur compilé EXE, l'application web modifie la commande WooCommerce en ajoutant un champ personnalisé nommé **xlspadlock_activations:** ou **xlspadlock_activations_{productId}** pour les abonnements, selon le produit :

Name	Value
is_vat_exempt	no
xlspadlock_activations_13	8F

La valeur du champ personnalisé **xlspadlock_activations** contient une **liste d'identifiants système**. Ces identifiants système uniques représentent les ordinateurs sur lesquels le client a activé le classeur compilé EXE. Les identifiants système sont séparés par le caractère |.

Par exemple, « CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74 » indique que le classeur compilé EXE a été activé sur deux ordinateurs différents. Si vous avez configuré l'application web pour n'autoriser que 2 activations, une erreur sera déclenchée la prochaine fois (plus aucune activation disponible).

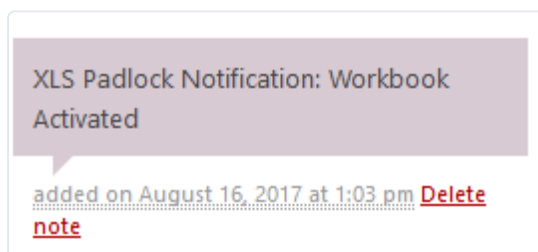
Vous pouvez effacer manuellement les activations existantes en supprimant l'identifiant système correspondant. Cependant, il est recommandé de proposer une option de désactivation aux clients afin qu'ils puissent transférer leur licence vers de nouveaux ordinateurs sans intervention manuelle.

Champs personnalisés pour l'expiration des licences et la gestion de l'utilisation

Le serveur peut gérer les limites d'expiration et d'utilisation afin d'empêcher toute utilisation non autorisée. Voici les champs et leurs fonctionnalités :

- **Server-Side Expiration Control:** Si `use_server_expiration` est activé dans `config.ini`, le serveur contrôlera automatiquement l'expiration de la licence afin d'empêcher toute modification locale.
 - **Maximum Days Expiration** (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`): Ce champ est créé s'il existe une durée de validité maximale définie (`variationMaxDays`) à partir de la date d'activation. La date d'expiration est définie en fonction de cette durée et est vérifiée à chaque demande d'activation.
 - Si la licence a expiré, le serveur bloque l'activation et affiche l'erreur : *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
 - **Fixed Expiration Date** (`variationExpireDate`): Si une date d'expiration fixe est définie, elle est stockée dans ce champ, et chaque demande d'activation vérifie si elle est dépassée.
 - Si la licence a expiré, l'activation est refusée avec l'erreur : *"Your license has expired. Cannot activate."*
 - **Maximum Runs Limit** (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`): Ce champ suit les activations restantes autorisées pour les licences limitées par le nombre d'utilisations.
 - Initialement défini sur le nombre total d'exécutions autorisées (`variationMaxRuns`), ce compteur diminue à chaque activation du classeur.
 - Lorsque le compteur atteint zéro, l'activation est refusée avec le message : *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*

Note : à chaque fois que le client active le fichier classeur compilé EXE, une note est ajoutée à la commande WooCommerce, comme vous pouvez le voir ici :



Bloquer un abonné

Vous pouvez bloquer les activations si votre client, par exemple, a demandé un remboursement.

Le kit WooCommerce bloque automatiquement toute activation si :

- Le statut de l'abonnement n'est pas « Active » : l'activation et la validation seront refusées.
- Le champ personnalisé « xlspadlock_blocked » est défini sur « 1 ».

Cela peut être réalisé en ajoutant un champ personnalisé à la commande parente de l'abonnement avec les propriétés suivantes :

- Name : xlspadlock_blocked
- Value : 1

The screenshot shows two parts of the WordPress admin interface. The top part is the 'Custom Fields' section, which contains a table with two rows. The first row has the name 'xlspadlock_activations' and the value 'CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74'. The second row has the name 'xlspadlock_blocked' and the value '1'. Below this is the 'Add New Custom Field' section, which has a dropdown menu set to '— Select —', a text input field, and an 'Add Custom Field' button. The bottom part of the screenshot shows the 'Downloadable product permissions' section for a product named 'Markbook-Demo-Activation-32.exe', which has been downloaded 0 times. A 'Revoke access' button is visible next to the product name.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions ⓘ

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times

Revoke access

Pour débloquer la commande, définissez la valeur sur 0 ou supprimez simplement le champ personnalisé « xlspadlock_blocked ».

Processus de validation

Le WooCommerce Integration Kit prend en charge la [fonctionnalité de validation de XLS Padlock](#) : vous pouvez configurer votre classeur compilé EXE pour **vérifier régulièrement la validité de l'abonnement du client**.

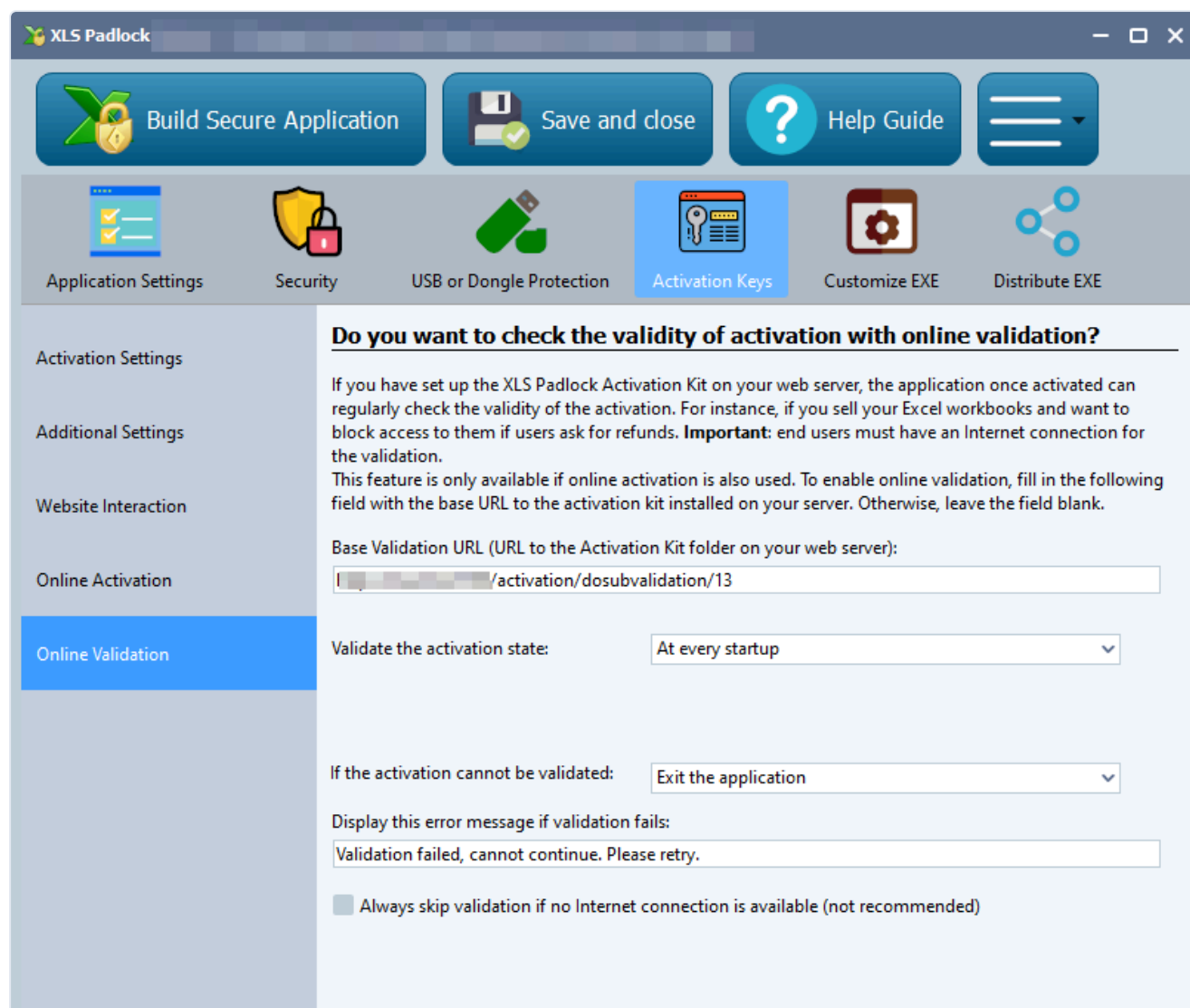
CONSEIL

Cette fonctionnalité n'est disponible que si l'activation en ligne est également utilisée.

Utilisations possibles :

- vous vendez des classeurs Excel et vous souhaitez bloquer leur accès si les utilisateurs finaux demandent un remboursement.
- vous souhaitez contrôler régulièrement qui peut accéder aux classeurs Excel.

Pour activer la fonctionnalité de validation, renseignez le champ d'URL de base de validation.



The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a row of icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys' (which is selected), 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to check the validity of activation with online validation?'. It contains a paragraph explaining the feature, followed by a text input field for the 'Base Validation URL' containing the value '/activation/dosubvalidation/13'. Below this are three dropdown menus: 'Validate the activation state' set to 'At every startup', 'If the activation cannot be validated:' set to 'Exit the application', and 'Display this error message if validation fails:' with the text 'Validation failed, cannot continue. Please retry.'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Always skip validation if no Internet connection is available (not recommended)' which is currently unchecked.

Dans le champ **Base Validation URL**, saisissez l'URL de base telle que définie précédemment (voir [URL de base pour l'activation](#)) sur votre serveur web **suivie de /dosubvalidation/{product ID}** (une barre oblique finale / n'est pas obligatoire) et remplacez **{product ID}** par l'ID du produit associé à votre classeur (et défini dans workbooks.json).

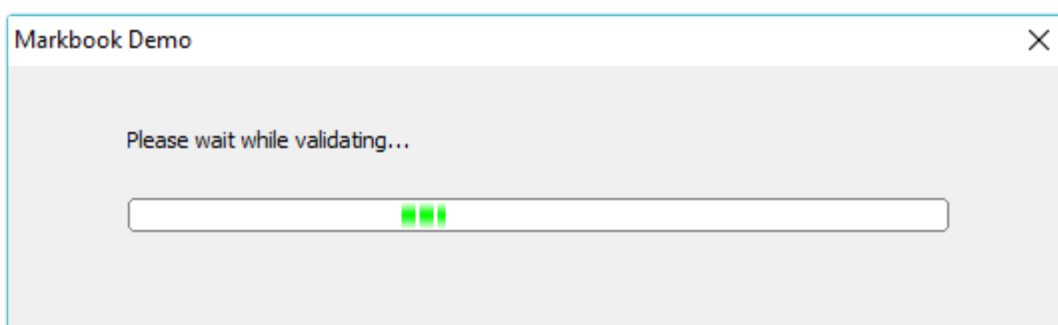
Dans notre cas, ce serait :

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubvalidation/68
```

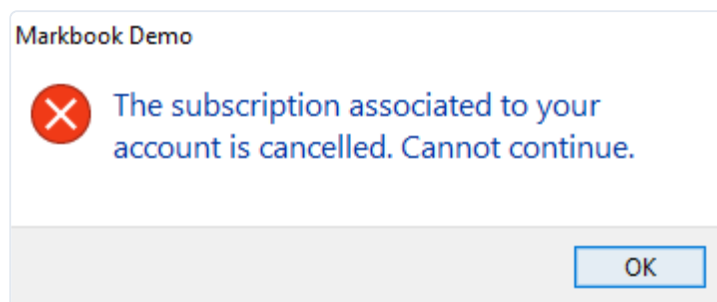
Ensuite, définissez la fréquence de validation et ce qui doit se passer en cas d'échec de la validation. Veuillez vous reporter au [XLS Padlock User Guide](#) pour plus de détails sur chaque paramètre.

Recompilez votre classeur EXE avec XLS Padlock.

Le classeur compilé EXE peut désormais effectuer une validation au démarrage :



Supposons que vous ayez bloqué l'accès de votre client (voir [Blocage d'un client](#)) ou que l'abonnement ait expiré, il obtiendra cette erreur (renvoyée par l'application web) :



Sinon, si la validation réussit, le classeur compilé EXE poursuit son exécution.

Lors de la validation, le kit WooCommerce vérifie également le statut de l'abonnement.

IMPORTANT

Si le statut de l'abonnement est différent de « Active », la validation sera refusée.

Cela garantit que seuls les clients payants disposant d'abonnements actifs sont validés, et peuvent donc accéder au classeur.

Support technique et licence

N'hésitez pas à nous envoyer vos commentaires, à signaler des bogues ou à partager vos modifications avec nous :

info@xlspadlock.com

Ce kit d'intégration WooCommerce est fourni "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-CONTREFAÇON. L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE QUANT À LA QUALITÉ ET AUX PERFORMANCES DE CE PRODUIT VOUS INCOMBE. SI CE PRODUIT S'AVÉRAIT DÉFECTUEUX, VOUS ASSUMEZ LE COÛT DE TOUTE MAINTENANCE, RÉPARATION OU CORRECTION NÉCESSAIRE.

En installant et en utilisant ce kit d'intégration WooCommerce, vous acceptez d'être lié par les conditions de licence disponibles dans le fichier LICENSE situé dans le dossier nommé "**xlspadlock-woocom**".

Veillez noter que, selon vos demandes, nous ne vous fournirons pas de support technique gratuit pour ce kit d'intégration WooCommerce. Vous devez disposer au minimum de connaissances en matière de serveur et de PHP pour utiliser le kit d'intégration WooCommerce. Un support technique payant est également disponible.