INTEGRATION DE QLM A WOOCOMMERCE

Table des matières

[WordPress et plugins 3](#_Toc374463077)

[Configuration de WooCommerce 3](#_Toc374463078)

[Création des produits 3](#_Toc374463079)

[Onglet « Général » 3](#_Toc374463080)

[Onglet « Attributs » 4](#_Toc374463081)

[Configuration de la livraison 5](#_Toc374463082)

[Configuration de la passerelle de paiement 6](#_Toc374463083)

[Configuration des mails 7](#_Toc374463084)

[Intégration du code PHP 9](#_Toc374463085)

[funtions.php 9](#_Toc374463086)

[woocommerce-core-functions.php 9](#_Toc374463087)

[email-header.php 9](#_Toc374463088)

[email-order-items.php 9](#_Toc374463089)

[Exemple de commande 10](#_Toc374463090)

[Commande du client 10](#_Toc374463091)

[Email reçu par le client 11](#_Toc374463092)

# WordPress et plugins

Nous utilisons la dernière version de **WordPress** (version 3.7.1), en français, avec le thème **Kallyas** de Hogash, dans sa version 2.5.

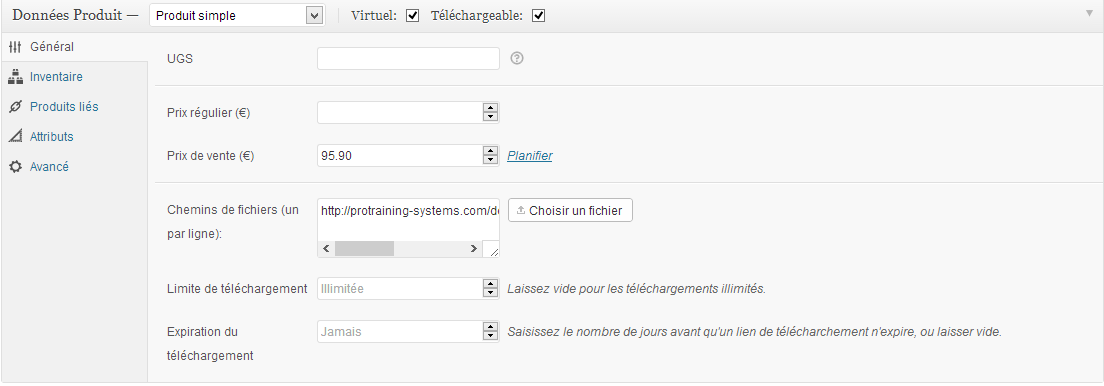
Nous utilisons également l’extension **WooCommerce**, dans sa version 2.0.20.

# Configuration de WooCommerce

## Création des produits

### Onglet « Général »

Après avec renseigné le nom du produit, nous saisissons les informations de l’onglet « **Général** » : le prix de vente, le lien de téléchargement. Nous sélectionnons également les options « **Virtuel** » et « **Téléchargeable** ».



### Onglet « Attributs »

Nous avons créé deux nouveaux attributs :

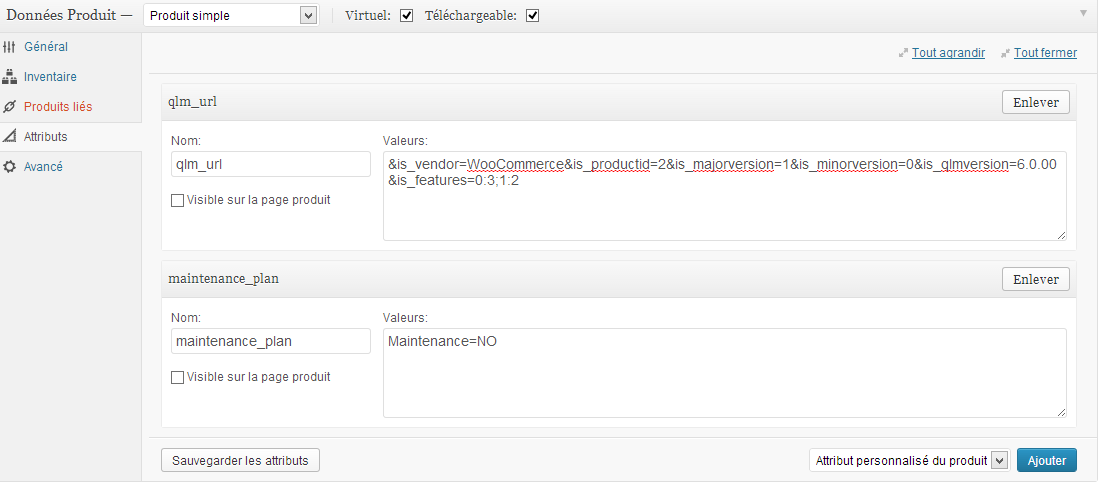
* « **qlm\_url**» : qui correspond à la chaine de paramètres fournie par SORACO, et qui renseigne sur le moyen de paiement utilisée, le produit (id, version, features), et la version de QLM.

|  |
| --- |
| *Exemple :*  ***&is\_vendor=WooCommerce&is\_productid=2&is\_majorversion=1&is\_minorversion=0&is\_qlmversion=7.0.00&is\_features=0:3;1:2*** |

* « **maintenance\_plan** » : qui correspond à la stratégie de maintenance.

|  |
| --- |
| *Exemple :*  ***Maintenance=NO*** |

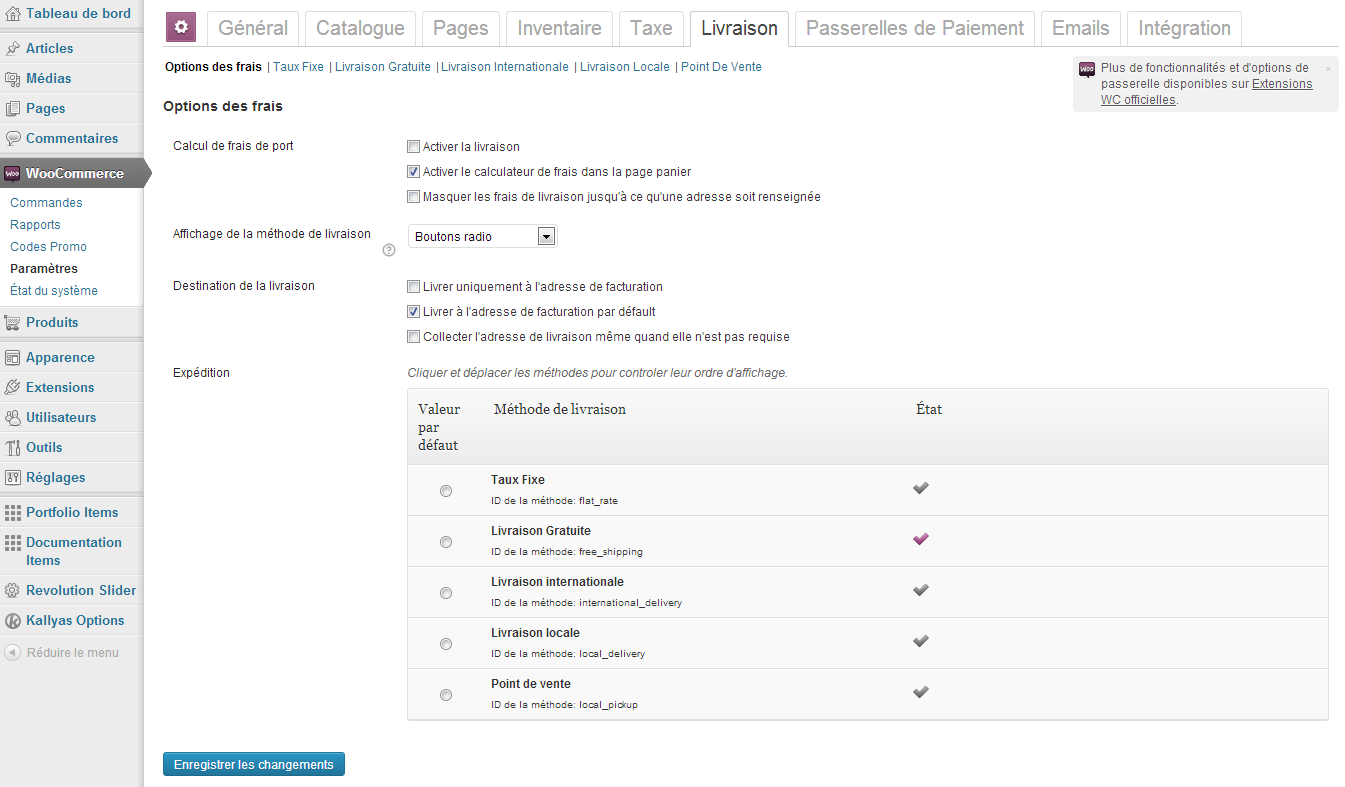
* Dans notre cas, nous mettons « YES » quand il s’agit d’une licence annuelle, et « NO » quand il s’agit d’une licence « illimitée ».



## Configuration de la livraison

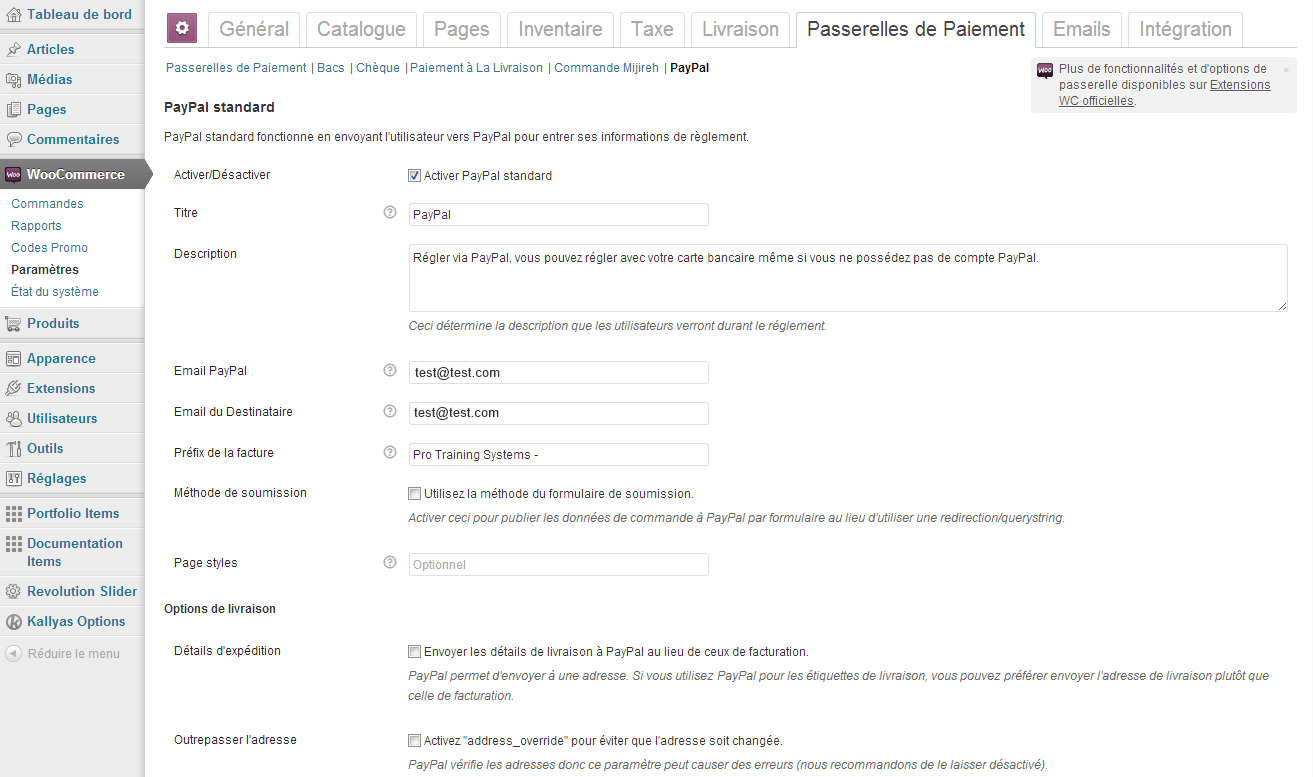
On y accède puis l’option « **Paramètres** » du menu de WooCommerce : onglet « **Livraison**».

Puisque les logiciels sont considérés comme des produits virtuels, et que nous ne proposons pas d’envoi physique, nous avons désactivé la livraison de WooCommerce.



## Configuration de la passerelle de paiement

On y accède puis l’option « **Paramètres** » du menu de WooCommerce : onglet « **Passerelles de Paiement** ».

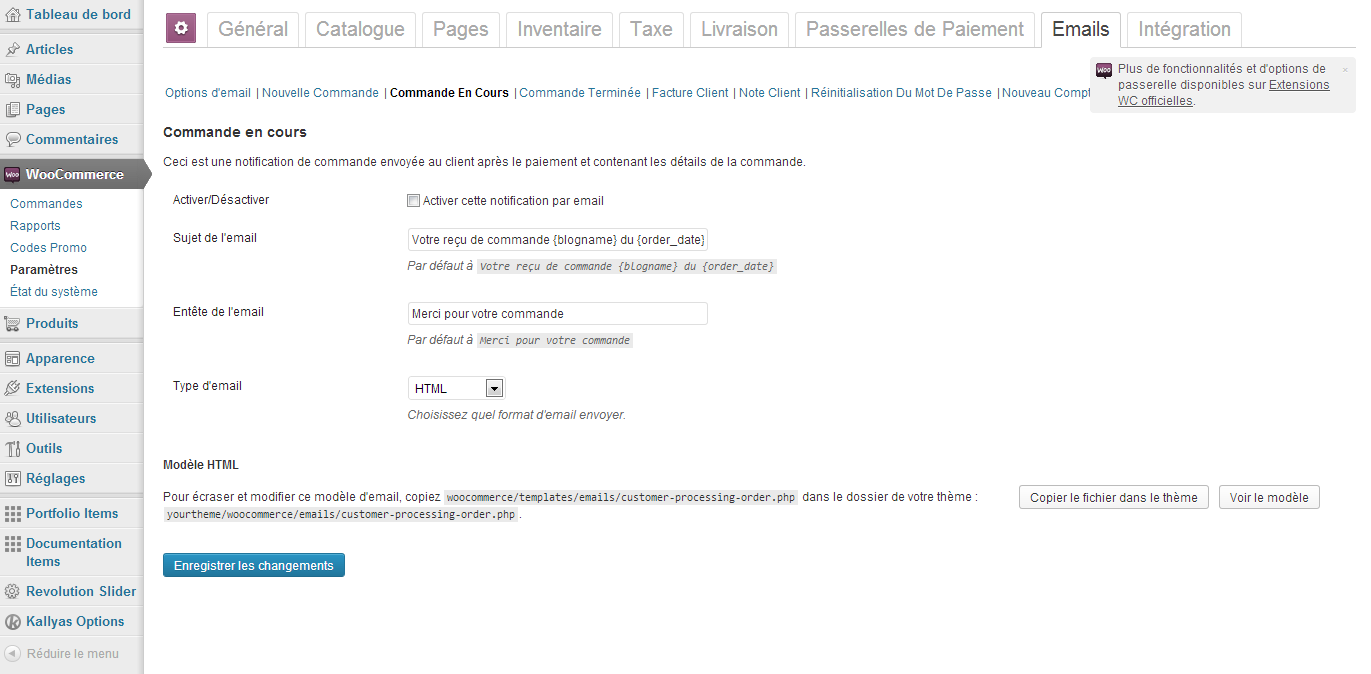
Dans notre cas, nous utilisons uniquement Paypal comme passerelle de paiement : les autres modes de paiement sont désactivés. 

## Configuration des mails

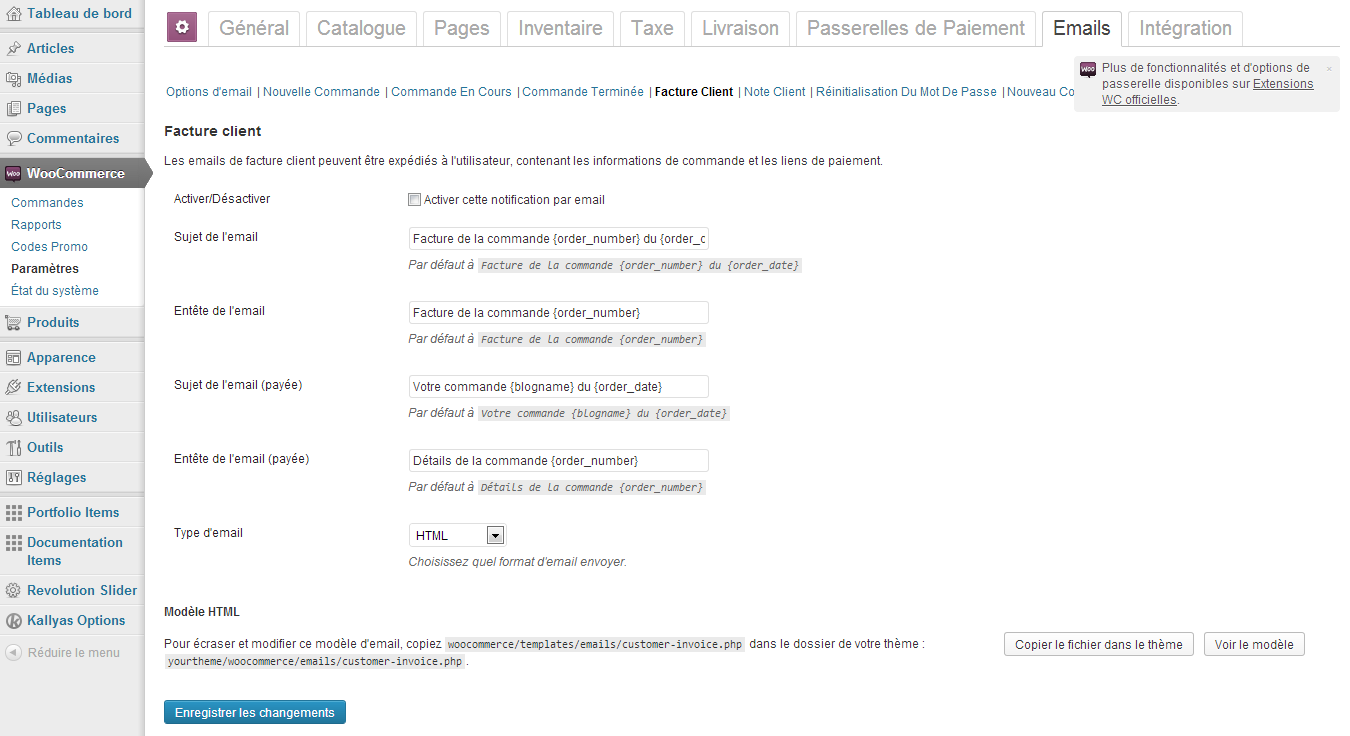
On y accède puis l’option « **Paramètres** » du menu de WooCommerce : onglet « **Emails**».

WooCommerce enverra un mail contenant les liens de téléchargements et les clefs d’activation des différents produits achetés par les clients, une fois le paiement aura été validé.

Puisque les logiciels sont considérés comme des produits virtuels, et que nous ne proposons pas d’envoi physique, nous avons désactivé le mail « **Commande En cours** » :

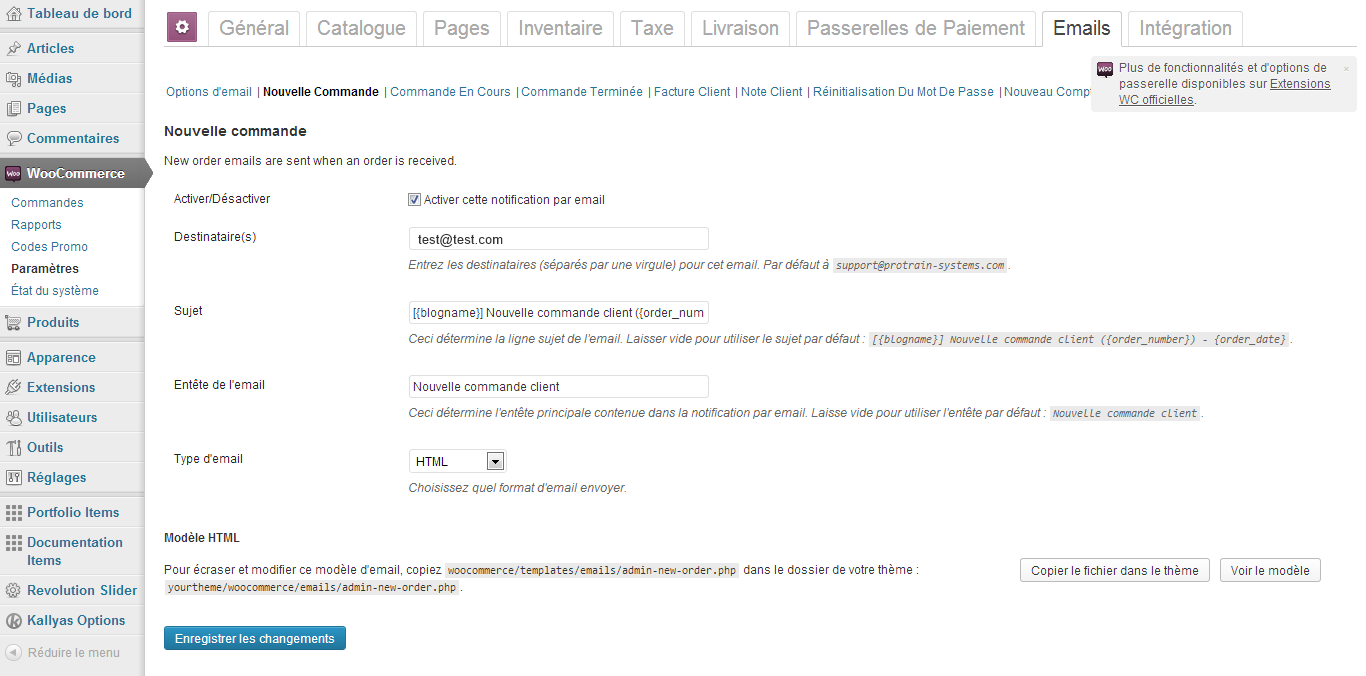


De même, puisque nous enverrons le lien de téléchargement et la clé depuis le mail « **Commande Terminée** », nous avons également désactivé le mail « **Facture Client**».

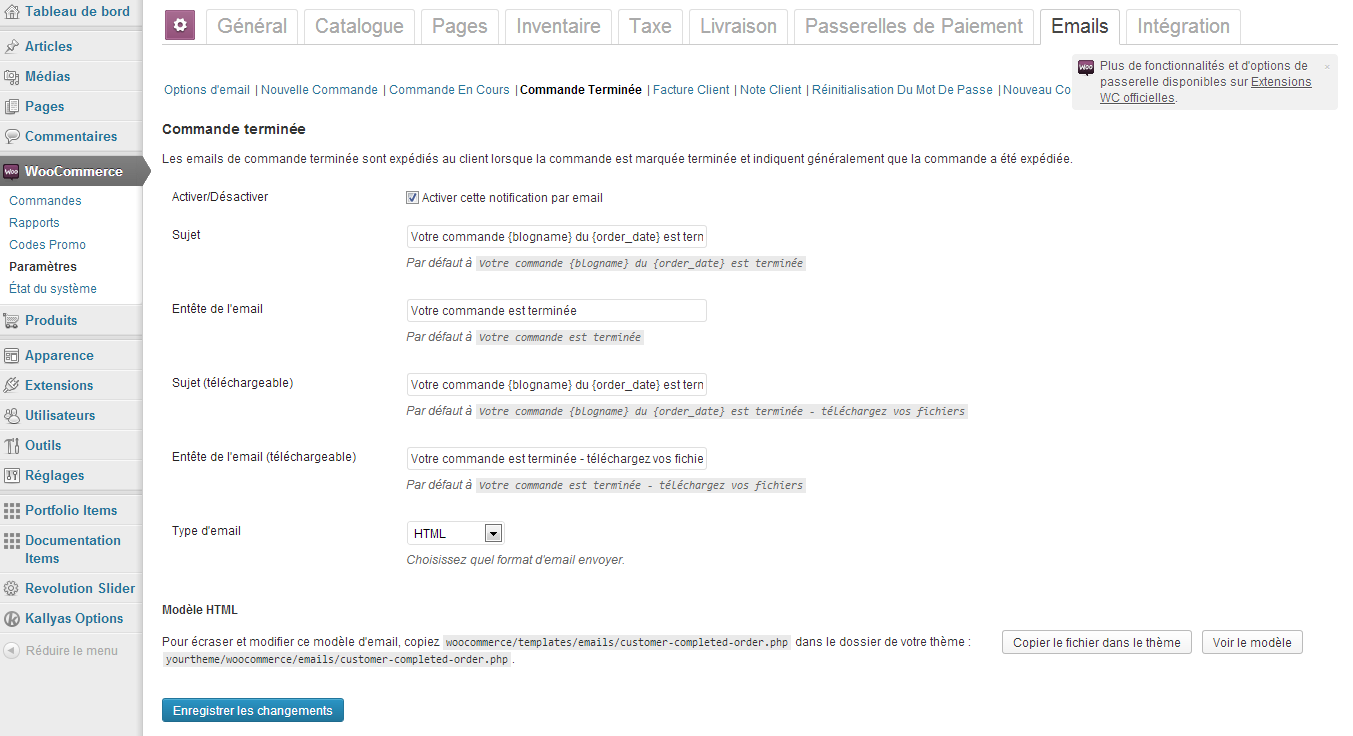


Ainsi, seuls les emails « **Nouvelle Commande** » et « **Commande Terminée** » seront réellement utilisés pour transmettre la clé :

* Nouvelle Commande : enverra un mail à l’administrateur du site, lui indiquant qu’il y a une nouvelle commande client



* Commande Terminée : enverra un mail au client, avec l’ensemble des informations (numéro de la facture, détails de la commande, mode de paiement, …)



# Intégration du code PHP

Voici la liste des fichiers impactés lors de l’intégration du web service QLM dans le plugin WooCommerce :

## funtions.php

Ajout de la fonction (hook) « **virtual\_order\_payment\_complete\_order\_status** » permettant de changer automatiquement l'état de la commande de « **en cours de traitement** » à « **terminée** », afin de déclencher l’envoi du mail contenant le lien de téléchargement et la clef d'activation.

* Ce fichier se trouve dans le répertoire « **wp-content/themes/kallyas »**  de notre site. Mais il semble exister le même fichier pour tous les thèmes de WordPress.
* Le code que nous avons ajouté se trouve dans le fichier « **Functions-Themes.txt**» : lignes 3428 – 3467.

## woocommerce-core-functions.php

Ajout d’une instruction permettant le stockage de la clef d’activation dans la base de données WordPress (on insère un méta représentant l’id dans la base de données pour chaque item de la commande), grâce à la fonction suivante :

« **woocommerce\_add\_order\_item\_meta ($item\_id, '\_id', $item\_id, true); »**

* Ce fichier se trouve dans le répertoire : « **wp-content/plugins/woocommerce »**
* Le code que nous avons ajouté se trouve dans le fichier « **woocommerce-core-functions.txt**» : ligne 2083

## email-header.php

Personnalisation de l'entête des emails de façon à intégrer le logo de la société dans l'intitulé du mail.

* Ce fichier se trouve dans le répertoire : « **wp-content/plugins/woocommerce/templates/emails**»

## email-order-items.php

Instanciation de la classe SOAP **SoapClient** prenant en paramètre la chain**e WSDL** de QLM pour la génération des clefs de licence : « <https://quicklicensemanager.com/protraining-systems/qlm7/qlmservice.asmx?WSDL>»

Au moment d’appeler le web service, nous passons l’ensemble des informations relatives à la commande à QLM : numéro de commande, nom du client, adresse, etc…

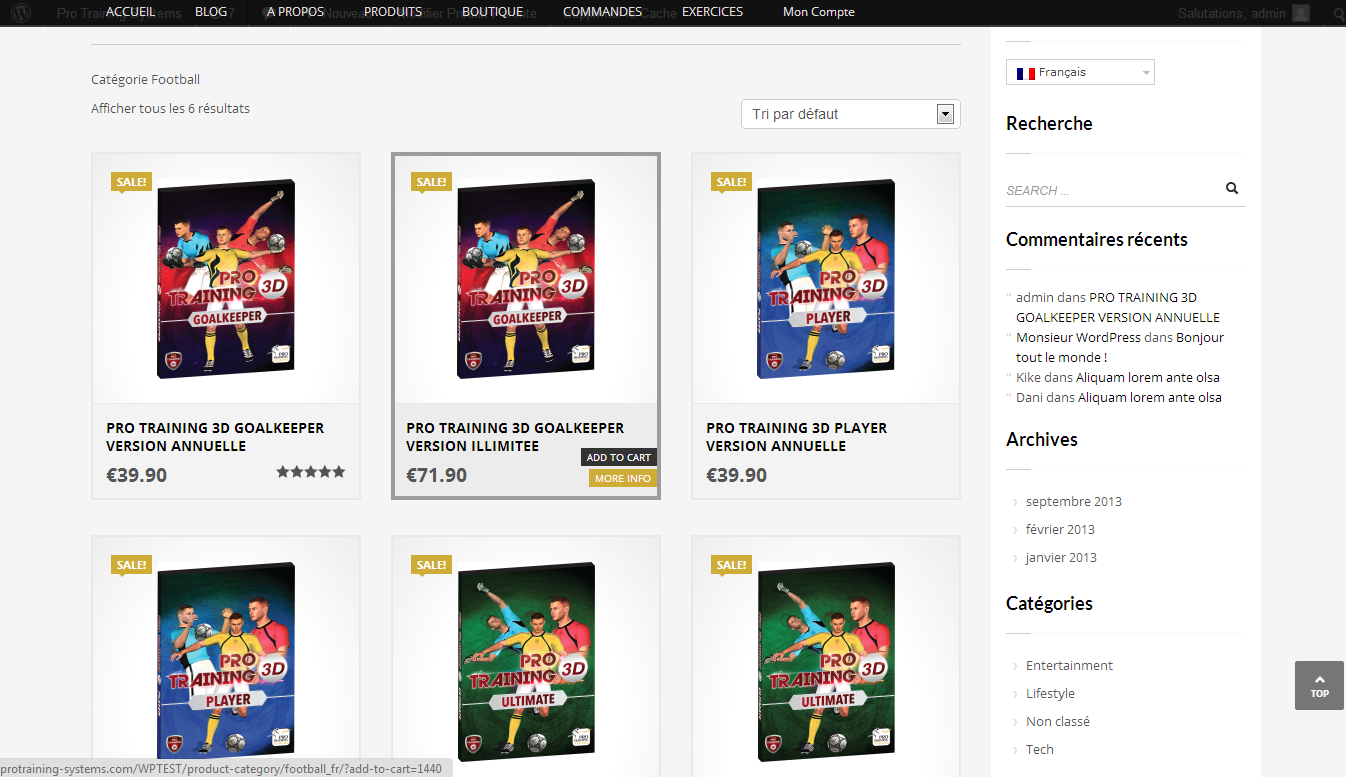
Une fois l’appel au web service effectué nous récupérons la clef ainsi générée, l’insérons dans le mail du client et enfin la stockons dans la base de données WordPress.

* Ce fichier se trouve dans le répertoire : « **wp-content/plugins/woocommerce/templates/emails.** »
* Le code que nous avons ajouté se trouve dans le fichier « **email-order-items**.**txt** » : entre le balises « PTRS START ADD » et « PTRS END ADD » (attention, il y a plusieurs blocs de code !)

# Exemple de commande

## Commande du client

Le client se rend sur la page « Boutique » de notre site, et ajoute un produit à son panier :



Il peut ensuite régler sa commande pour la finaliser.

## Email reçu par le client

Le client reçoit alors un email de « Commande terminée » contenant l’ensemble des informations :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Pro Training Systems | Votre commande est terminée - téléchargez vos fichiers | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Bonjour. Votre récente commande sur Pro Training Systems a été complétée. Les détails de votre commande sont affichés ci-dessous :  **Commande : n°1728**   | **Produit** | **Quantité** | **Prix** | | --- | --- | --- | | PRO TRAINING 3D GOALKEEPER VERSION ILLIMITEE Téléchargement : [ProTraining3D\_setup\_1.2.exe](http://protraining-systems.com/WPTEST/?download_file=1440&order=order_52a74c6aa697b&email=pc.dus@protraining-systems.com&key=55404d089878cd44b225e7a20a6c3fe0) **Clef d'activation:** **AMPQ0-60900-G1H2J-K8N17-2B1MB-4PY99V7YS** | 1 | €71.90 | | **Sous-Total du panier :** | | €71.90 | | **Total commande :** | | €71.90 |   Détails Client  **Email :** [pc.dus@protraining-systems.com](mailto:pc.dus@protraining-systems.com)  **Tél.** 0695832784   |  | | --- | | Adresse de Facturation  PTRS Test Commande Test Commande 13 Rue du Hohwald Residence des arts 67000 STRASBOURG | | | | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | ProTraining-Systems – L′avenir se joue aujourd′hui | | | |