



Man4x_MondialRelay

Gestion des expéditions Mondial Relay pour Magento

Version : 1.1.0

Plateforme Magento: CE 1.7

Auteur : Emmanuel Catrysse (man4x@hotmail.fr)

AVERTISSEMENT

Ce module est fourni "en l'état", sous licence libre, sans garantie d'aucune sorte. Il a été développé, testé et mis en production sur une plate-forme Magento CE 1.7.

En particulier, il n'a pas été testé sur des versions antérieures ou postérieures à la version CE 1.7. Néanmoins, des notes techniques (*signalées en bleu*) accompagnent cette documentation dans le but de faciliter au mieux la tâche du développeur pour toute modification ou adaptation de ce module à ses besoins spécifiques.

Dans tous les cas, l'installation de ce module doit se faire sur une plate-forme de développement avant tout déploiement en production de manière à s'assurer de l'absence d'incompatibilité avec les modules/templates installés et de procéder à des tests fonctionnels.

DESCRIPTION DU MODULE

Ce module a été inspiré par le module MondialRelay_Pointsrelais [disponible sur Magento Connect](#)¹ dans le but de corriger certaines limitations de ce dernier et de lui ajouter quelques fonctionnalités pratiques.

En particulier, le module Man4x_MondialRelay permet :

- **La gestion des expéditions en points relais® et à domicile**
- **La sélection des points relais® sur carte ou par liste.**
Pour une sélection sur carte, lorsque le client sélectionne une livraison par points relais®, un pop-up s'affiche lui présentant les différents points pertinents sur une carte de type Google Maps².
Dans le cas d'une sélection par liste, les différents points relais® apparaissent sous forme de case à cocher, un lien permettant d'accéder à des informations supplémentaires pour chaque relais (photo, horaires, localisation...)
- **La gestion des expéditions par lot** : plusieurs commandes peuvent être expédiées en un seul clic, soit directement par web service soit par génération d'un fichier plat à soumettre à l'extranet Mondial Relay.
- **L'interception des échecs d'expédition** et affichage du message d'erreur Mondial Relay³.
- La compatibilité avec les tunnels de commande de type "One Step Checkout"⁴
- La possibilité de spécifier une liste d'articles pour lesquels l'expédition Mondial Relay est interdite.
- La possibilité de choisir le nombre de points relais® à afficher en front (de 1 à 10)
- La gestion des frais d'expédition par l'intermédiaire d'un champ zone de texte (liste de valeurs)⁵

INSTALLATION

Copier simplement le contenu du package à la racine de votre site. Aucun fichier de base n'est surchargé, de manière à minimiser les interférences avec d'autres modules tiers.

Se déconnecter puis se reconnecter à la partie administrative du site.

Renseigner vos données client Mondial Relay dans les paramètres de configuration (CONFIGURATION > VENTES > MODES DE LIVRAISON > MONDIAL RELAY : PARAMÈTRES GÉNÉRIQUES).

Sauvegarder et purger le cache.

Avertissement pour les utilisateurs du module MondialRelay_Pointsrelais

Le module Man4x_MondialRelay ne présente pas de compatibilité avec le module MondialRelay_Pointsrelais.

En ce sens, dès lors que vous utilisez le module MondialRelay_Pointsrelais et que vous le remplacez par le module Man4x_MondialRelay, les commandes de type Mondial Relay passées avant la bascule de module ne seront plus reconnues comme telles et ne pourront donc plus être enregistrées par web service auprès du transporteur.

Nous vous conseillons donc, avant de procéder à la bascule des modules, d'expédier toutes les commandes en préparation de type Mondial Relay.

Une fois la bascule réalisée, deux possibilités s'offrent à vous afin de gérer les anciennes commandes Mondial Relay :

- *Soit expédier manuellement celles-ci, une à la fois, d'abord sur l'extranet de Mondial Relay, puis, via le back-office de Magento, grâce au bouton [EXPÉDIER] de la commande.*
- *Soit, via phpMyAdmin, modifier manuellement la table sales_flat_order pour les commandes concernées. Dans ce cas, pour chacune d'elles, modifier le champ [shipping_method] et remplacer la valeur de type "pointsrelais_XXXXXX" par la valeur "mondialrelaypickup_24R_XXXXXX". Ces commandes pourront alors être expédiées par lot.*

Notes techniques

Dans le but de servir au plus grand nombre, diverses notes techniques ont été ajoutées à cette documentation de manière à permettre à l'utilisateur d'adapter ce module à ses propres contraintes métier (configuration, processus de commande...) et à son contexte logiciel spécifique (templates personnalisés, modules tiers pré-installés...).

Ces notes seront formatées de cette présente manière.

1 *Projet initié par [Boutik Circus](#) puis repris ensuite par Cyrille Guillaud*

2 *Avec le module MondialRelay_Pointsrelais, toute modification de l'adresse d'expédition causait la création de dix nouveaux enregistrements dans la table sales_flat_quote_shipping_rate, entraînant une croissance très rapide de la taille de cette dernière. Ceci peut désormais être évité en choisissant une sélection des points relais "sur carte".*

3 *Avec le module MondialRelay_Pointsrelais, toute expédition manquée (quelle que soit la raison) faisait néanmoins passer la commande au statut "terminé" dans le back-office Magento, empêchant toute nouvelle possibilité d'expédition. Il fallait alors saisir l'expédition manuellement dans l'extranet Mondial Relay puis ré-importer le numéro d'expédition dans le back-office Magento.*

4 *Sous certaines conditions (voir détails techniques plus loin)*

5 *A la différence du module MondialRelay_Pointsrelais où la configuration de la tarification se faisait par l'intermédiaire de tables au sein de la base de données.*

Le choix d'un simple champ de configuration a été préféré dans le sens où Mondial Relay propose généralement aux e-commerçants une tarification à très faible granularité géographique, c'est-à-dire une tarification nationale sans spécificité régionale ou départementale.

Néanmoins, la possibilité de proposer une tarification selon la région et/ou le code postal a été conservée.

FRONT-END

PAGE PANIER (CHECKOUT/CART)

Au niveau du bloc "Estimation des frais de port" de la page panier, le module affiche les méthodes d'expédition Mondial Relay actives ainsi que leur coût, en fonction des données de livraison fournies.

ESTIMATION DES FRAIS DE PORT

Renseignez la destination de votre commande ci-dessous afin d'obtenir une estimation des frais de port.

CODE POSTAL: 59100 PAYS: France

OBTENIR UNE ESTIMATION

MONDIAL RELAY

- ☐ LIVRAISON DANS LE POINTS RELAIS® DE VOTRE CHOIX 5,99 €

LIVRAISON À DOMICILE

- ☐ FORMULE STANDARD 9,99 €
- ☐ FORMULE CONFORT 13,99 €
- ☐ FORMULE PREMIUM 19,99 €

TUNNEL DE COMMANDE (CHECKOUT)

Mode sélection sur carte

Au niveau du tunnel de commande, les méthodes d'expédition Mondial Relay actives sont affichées sous le format ci-dessous:

MODES DE LIVRAISON

MONDIAL RELAY

- ☐ Livraison dans le Points Relais® de votre choix 5,99 €
Une fois votre colis arrivé dans votre Points Relais®, vous êtes averti(e) par SMS ou par email et disposez de 10 jours pour le récupérer.
[Cliquez ici pour choisir votre point relais®](#)

LIVRAISON À DOMICILE

- ☐ Formule Standard 9,99 €
Livraison sans rendez-vous, sur le pas de votre porte/immeuble.
- ☐ Formule Confort 13,99 €
Livraison sur rendez-vous, sur le pas de votre porte/immeuble.
- ☐ Formule Premium 19,99 €
Livraison et installation à domicile sur rendez-vous.

Annotations:

- Titre générique des livraisons en points relais (paramétrable)
- Lien d'ouverture du formulaire de sélection du point relais (texte paramétrable)
- Titre générique des livraisons à domicile (paramétrable)
- Intitulé de la méthode de livraison (paramétrable)
- Tarif de la livraison (paramétrable)
- Description rapide de la méthode de livraison (paramétrable)

A l'arrivée sur la page, la case à cocher correspondante à la livraison par point relais® est désactivée. Elle ne sera activée que lorsqu'un relais aura été sélectionné sur le formulaire accessible par le lien d'ouverture (en bleu sur la capture d'écran).

D'un point de vue technique, ce formatage particulier des méthodes de livraison de type Mondial Relay est réalisé par l'ajout d'un bloc défini dans le layout du module et associé au handle `<checkout_onepage_shippingmethod>`. Ce bloc est essentiellement composé d'un script permettant d'ajouter au DOM de la page le lien d'ouverture du formulaire de sélection du point relais ainsi que le descriptif rapide des différentes méthodes. Le formatage étant ainsi assuré côté client, aucun template n'est surchargé et le module est donc théoriquement compatible avec tout template pré-existant, dès lors que l'attribut `id` des cases à cocher reste inchangé par rapport au template de base (c'est-à-dire de type `id="s_method_xxx"`).

Lors du clic sur le lien d'ouverture du formulaire de sélection du point relais®, un popup s'affiche automatiquement sur la page afin de procéder au choix du point relais.

Le popup est un simple DIV construit à partir d'une requête AJAX.

Les recherches de points relais® sont basées sur la valeur du code postal et du pays⁶.

Si le popup est appelé alors qu'une adresse de livraison est déjà été définie sur le tunnel de commande, les champs "Code postal" et "Pays" sont pré-remplis avec les valeurs actives et la liste de points relais® construite en conséquence.

Pour chaque recherche, un à dix point(s) relais® sont retournés en fonction du nombre de résultats renvoyé par Mondial Relay et de la valeur définie dans les paramètres de configuration⁷.

Les relais sont automatiquement disposés sur une carte de type Google Map et mis en évidence à l'aide de fanions explicites. Cette carte bénéficie de toutes les fonctionnalités permises par l'API Google Map et peut donc être zoomée, déplacée,

affichée en mode plan ou satellite voire en vue Google Street pour les zones couvertes.

Ces mêmes points relais® sont également listés dans la zone de résultat. Un clic sur l'une des entrées de cette liste centre automatiquement la carte sur le relais correspondant.

Pour chaque relais, un lien "**Information Point Relais**" permet d'afficher les horaires d'ouverture du relais correspondant telles que recensées dans la base de donnée Mondial Relay⁸.

Le client peut cliquer sur le lien "**Fermer cette fenêtre**" (situé en haut à droite) ou sur n'importe quelle zone du fond afin de quitter le popup et revenir au tunnel de commande.

Afin de sélectionner un relais, il suffit de cliquer sur le lien "**Choisir ce relais**" situé à côté du nom du relais choisi. Dès lors, le formulaire se ferme⁹ et l'on revient sur le tunnel de commande où la méthode d'expédition en relais est désormais activée et le relais choisi mis en évidence.

Lorsqu'un relais est choisi, le module procède à une requête AJAX afin de sauvegarder en variable de checkout/session le numéro du relais choisi.

A ce stade, le client peut tout à fait modifier son choix de relais en re-cliquant sur le lien d'ouverture du pop-up. S'il choisit un autre mode de livraison, le bloc indiquant le relais choisi disparaît. Il réapparaît si le mode de livraison en points relais® est re-sélectionné.

Dans le cas d'une livraison en points relais®, une fois la commande validée, l'événement [sales_convert_quote_address_to_order] est exploité de manière à remplacer l'adresse d'expédition par l'adresse du relais choisi. De même, le numéro d'identification de ce dernier est ajouté à la valeur du champ shipping_method de l'enregistrement commande afin de pouvoir être récupéré lors de l'expédition de la commande par web-service.

6 La zone de liste "Pays" est construite automatiquement à partir des pays autorisés pour la livraison en points relais® tels que définis dans les paramètres de configuration du module.

7 Il semble que deux requêtes identiques adressées au serveur web-service Mondial Relay ne renvoient pas toujours la même liste ordonnée de points relais® ! Il est donc probable que dans le cas où l'administrateur du site décide d'afficher moins de 10 points relais®, ceux affichés ne soient pas obligatoirement les plus proches du domicile du client. Par ailleurs, il apparaît que les coordonnées de géolocalisation des points relais® telles que définies par Mondial Relay s'avèrent parfois assez... imprécises.


8 A la différence du module MondialRelay_Pointsrelais historique, la photographie (quand elle existe) des points relais® n'apparaît pas sur la liste de résultats. Ce choix a été délibérément effectué afin de ne pas provoquer l'affichage de notifications de sécurité dans le cas d'un site marchand hébergé sur protocole sécurisé (https)

9 En réalité, le formulaire n'est pas détruit mais rendu invisible de manière à pouvoir être ré-affiché immédiatement en cas de nouvelle recherche.

Mode sélection par liste

Dans le cas d'une sélection par liste, chaque point relais est disposé dans le bloc "modes de livraison" comme s'il s'agissait d'une méthode à part entière, de la manière ci-contre.

Un lien [détails] permet d'accéder à des informations supplémentaires via pop-up.



Information Point Relais®

COCCIMARKET
67 RUE KLEBER
59170 CROIX

Horaires

Lundi	08:00-13:00 / 14:00-19:00
Mardi	08:00-13:00 / 14:00-19:00
Mercredi	08:00-13:00 / 14:00-19:00
Vendredi	08:00-13:00 / 14:00-19:00
Samedi	08:00-13:00 / 14:00-19:00
Dimanche	Ferme

MODS DE LIVRAISON

LA POSTE

- La Poste 6,39 €

LIVRAISON À DOMICILE

- Formule Premium 19,99 €
- Livraison et installation à domicile sur rendez-vous
- Formule Contact 30,99 €
- Livraison sur rendez-vous, sur le pas de votre porte/terrassette
- Formule Standard 39,99 €
- Livraison sans rendez-vous, sur le pas de votre porte/terrassette

LIVRAISON EN POINTS RELAIS®

- MAZ PRESS 4,99 €
- 19 RUE DE TOURNAY 59100 LAINOY (Détails)
- COCCIMARKET 4,99 €
- 55 RUE CORNELIE 59010 VILLENEUVE D'ASCQ (Détails)
- COCCIMARKET 4,99 €
- 67 RUE KLEBER 59170 CROIX (Défaut)
- PRESSE DU LABOUREUR 4,99 €
- 287 RUE CARNOT 59100 WATTRELOS (Détails)
- EXCELDENCE 4,99 €
- RUE A VOI 1E 59100 WATTRELOS (Détails)
- LA PATIE 4,99 €
- PLACE DE LA PATIE 59100 WATTRELOS (Détails)
- MD PRESS 4,99 €
- 209 AVENUE ALFRED ADOTTE 59100 ROUBAIX (Détails)
- NOUVELLE DE LAINOY 4,99 €
- 502 RUE DE LAINOY 59100 ROUBAIX (Détails)
- UNIVERS REALTE 4,99 €
- 79 AVENUE JEAN BAPTISTE LESAS 59100 ROUBAIX (Détails)
- 575 CORBILLOIM 4,99 €
- 267 TER GRANDE RUE 59100 ROUBAIX (Détails)

COCCISSIMO - ASSURANCE EXPÉDITION

- France (moner) 9,99 €

COCCISSIMO SANS ASSURANCE

- France (moner) 7,99 €

BACK-OFFICE

EXPÉDITION PAR LOT DES COMMANDES

Afin de procéder à plusieurs expéditions simultanément (expédition par lot) sélectionnez le menu :

Ventes > Mondial Relay > Expédition par lot

Vous accédez alors à une grille standard regroupant par défaut toutes les commandes Mondial Relay au statut "En cours de traitement".

Vous pouvez filtrer cette liste sur les champs date de facturation, magasin (store) et montant total de commande.



Mondial Relay - Expédition par lot

Page 1 of 1 pages | Voir 20 par page | Total 2 records found

Exporter CSV Exporter

Régler le filtre Rechercher

Sélectionner les éléments visibles		Désélectionner les éléments visibles		2 élément(s) sélectionné(s)		Actions	
Facture n°	Date de facturation	Commande n°	Purchased from (store)	Mont (Fact.)	Montant total (Devise de base)	Transport	Action
Tous	De: À:	De: À:		De: À:			
<input checked="" type="checkbox"/>	200069452	6 août 2013 11:29:25	200093557		25 98 €	mondialrelaypickup_24R_027197	Processing Voir
<input checked="" type="checkbox"/>	200069453	6 août 2013 11:30:11	200093556		24 98 €	mondialrelaypickup_24R_066044	Processing Voir

Sélectionnez les commandes à expédier puis choisissez votre méthode d'expédition :

- Expédition par fichier plat** : à l'issue de ce type d'expédition, un fichier texte est généré regroupant toutes les commandes sélectionnées. Ce fichier devra ensuite être importé manuellement dans l'extranet Mondial Relay afin de procéder à l'enregistrement des commandes concernées. Celles-ci resteront au statut "En cours de traitement" dans le back-office Magento.¹⁰

¹⁰ A l'heure où sont écrites ces lignes, Mondial Relay n'indique pas le moyen de récupérer un fichier des expéditions créées par soumission de fichier plat. Un tel fichier permettrait de récupérer le numéro d'expédition des commandes concernées et leur intégration dans le back-office Magento afin de mettre à jour leur statut et de fournir aux clients leur lien de suivi.

- **Expédition par web service** : cette méthode procède à l'enregistrement des expéditions sélectionnées directement auprès du web service Mondial Relay.

Si toutes les commandes sont correctement enregistrées¹¹, vous êtes automatiquement redirigé au terme du processus vers la liste des étiquettes Mondial Relay correspondant aux commandes expédiées (voir ci-dessous, chapitre "Impression des étiquettes").

Cliquez sur le bouton "Précédent" de votre navigateur pour retourner ensuite sur le back-office Magento.

Si l'enregistrement par web service échoue pour une ou plusieurs commande(s), le fichier des étiquettes n'est pas affiché¹² et un message d'erreur explicite liste la (ou les) erreur(s) rencontrée(s) pour les commandes en cause (voir ci-dessous). Procédez alors aux corrections requises¹³ avant de retenter une expédition.

Erreur d'expédition Mondial Relay pour la commande n°200098567 (Ligne 3 d'adresse de l'expéditeur invalide)
Erreur d'expédition Mondial Relay pour la commande n°200098556 (Ligne 3 d'adresse de l'expéditeur invalide)

Mondial Relay - Expédition par lot

Page 1 of 1 pages | Voir 20 par page | Total 2 records found

Export to CSV

Exporter

Réinitialiser le filtre

Chercher

Les commandes correctement enregistrées auprès de Mondial Relay passent au statut "Expédiée". Leur numéro d'enregistrement est automatiquement associé à l'expédition créée, de même qu'un lien de tracking direct vers la page de suivi du colis du transporteur.

Informations de livraison et de suivi			
Suivre cette livraison			
Mondial Relay - Livraison dans le Points Relais® de votre choix Mondial Lila de la livraison : 5,95 €			
Transporteur	Titre	Numéro	Action
Mondial Relay	Mondial Relay	11181251	Supprimer
Valeur person			Ajouter



Détail de votre expédition

Via la configuration du module, vous pouvez déterminer si les clients doivent être automatiquement notifiés par e-mail de l'expédition de leur commande.

Vos Coordonnées

Informations sur votre expédition

Votre colis n'a pas été pris en charge par Mondial Relay.



¹¹ Le processus peut réclamer quelques minutes si le nombre de commandes à enregistrer est important.

¹² Dans ce cas, afin d'accéder aux étiquettes des commandes du lot ayant été correctement enregistrées, il faudra alors passer par le menu "Impression des étiquettes" (voir plus bas)

¹³ Le plus souvent, l'erreur sera due à une donnée de l'adresse du client ; procédez alors à l'édition de cette adresse via le back-office avant de renouveler l'expédition

Remarque sur l'expédition simple

Si, pour une raison ou pour une autre, vous souhaitez effectuer une expédition Mondial Relay sans enregistrement auprès du transporteur, vous pouvez utiliser le bouton [EXPEDIER] associé à la commande.

Commande n°200098545 | 5 août 2013 08:24:04

Retour

Editer

Envoyer un email

Avoir

Bloquer

Expédier

Renouveler

Dans ce cas, la commande passera au statut "Expédiée" sans que celle-ci soit enregistrée auprès du transporteur, comme pour une expédition "normale".

Le module recourt à l'événement [sales_order_shipment_save_before] dans le but de ne pas avoir à surcharger le contrôleur de base (Mage/Adminhtml/controllers/Sales/Order/ShipmentController). Afin que le code spécifique à l'expédition par lot soit néanmoins exécuté de manière pertinente (et non pas à chaque modification-sauvegarde de l'expédition), le gestionnaire d'événement teste au préalable l'existence d'un flag spécifique préalablement associé aux commandes concernées au niveau du contrôleur.

Notes techniques sur l'intégration du module dans un processus de commande de type One Step Checkout

Le module est fourni dans la configuration nécessaire à une intégration au processus standard de commande de Magento. Afin de rendre ce dernier compatible avec un processus de commande de type One Step Checkout, il faut procéder à quelques modifications. Malheureusement, il existe beaucoup de modules tiers de ce type sur la plateforme Magento et il s'avère donc impossible de décrire précisément ces modifications pour chacun de ceux-ci. Néanmoins, la majorité de ces modules usent des mêmes techniques afin d'implémenter ce processus particulier et l'exemple donné ci-dessous pourra donc assez facilement être porté sur un autre module de même nature.

Nous utiliserons pour notre exemple le module OneStepCheckout de IDev.

Le principe de ce type de module consiste à afficher tous les blocs fonctionnels du processus de commande (adresse de facturation, adresse de livraison, méthode de livraison, méthode de paiement, résumé de la commande) sur une seule et même page. Au gré des choix de l'utilisateur, les différents blocs sont mis à jour par le biais de requête AJAX sans rechargement complet de la page, d'où une meilleure expérience client au niveau de ces pages généralement très importantes.

Bien évidemment, le module OneStepCheckout définit son propre layout (onestepcheckout.xml) afin de constituer la page de commande, à laquelle est associé le handle principal `<onestepcheckout_index_index>`. Celui-ci est de la forme (seules les lignes nous important sont reprises):

```
<onestepcheckout_index_index>
...
<reference name="head">
    Sont ici décrits les différents fichiers javascript et/ou feuilles de style css nécessaires au bon fonctionnement de la page
</reference>
...
<reference name="content">
    <block type="onestepcheckout/checkout" name="onestepcheckout.checkout" template="onestepcheckout/checkout.phtml">
        Il s'agit ici du bloc principal, celui gérant l'ensemble des blocs fonctionnels constituant la page – ceux-ci étant listés ci-après :
        <block as="billing_address" ... /> Bloc "Adresse de facturation"
        <block as="shipping_address" ... /> Bloc "Adresse de livraison"
        <block as="summary" ... /> Bloc "Récapitulatif de commande"
        <block as="payment_method" ... /> Bloc "Méthodes de paiement"
        <block as="shipping_method" type="checkout/onepage_shipping_method_available" template="onestepcheckout/shipping_method.phtml" />
        Il s'agit ici du bloc gérant l'affichage des méthodes de livraison
    </block>
</reference>
</onestepcheckout_index_index>
```

Afin de ne pas modifier le layout du module OnseStepCheckout, nous allons procéder aux modifications sur le fichier layout de notre propre module (Man4x_MondialRelay.xml) ou, mieux encore, sur le layout local de votre thème (app/design/frontend/votre_theme/default/local.xml).

1. Ajout de la feuille de style

La première chose à faire ici est de forcer l'intégration à la page de commande de la feuille de style gérant l'apparence des popups de notre module. Ceci est très simplement réalisé en ajoutant les trois lignes suivantes (en rouge) dans le bloc "head" de la page.

```
<onestepcheckout_index_index>
<reference name="head">
    <action method="addCss" ifconfig="carriers/mondialrelaypickup/active">
        <stylesheet>css/Man4x_MondialRelay.css</stylesheet>
    </action>
</reference>
...
```

Comme ces lignes l'indiquent aisément, on force ici l'ajout de notre feuille de style (fichier css/Man4x_MondialRelay.css) à la page, mais uniquement si la livraison par points relais est activée dans la configuration de Magento, dans le but de ne pas surcharger inutilement la page.

2. Ajout du bloc gérant les méthodes de livraison Mondial Relay

Pour cela, il suffit d'ajouter au bloc principal "onestepcheckout.checkout" notre fichier dédié à cette tâche (ligne rouge) :

```
<onestepcheckout_index_index>
  <reference name="head">
    <action method="addCss" ifconfig="carriers/mondialrelaypickup/active">
      <stylesheet>css/Man4x_MondialRelay.css</stylesheet>
    </action>
  </reference>
  <reference name="onestepcheckout.checkout" template="onestepcheckout/checkout.phtml">
    <block type="mondialrelay/checkout_shippingmethods" name="mondialrelay_shippingmethods" output="toHtml" after='shipping-method'
    template="Man4x_MondialRelay/shippingmethods.phtml" />
  </reference>
</onestepcheckout_index_index>
```

De cette manière, notre propre bloc sera ajouté à la page de commande et le code javascript défini dans ce dernier exécuté dès son chargement afin de modifier le formatage visuel des méthodes de livraison par Mondial Relay et ajouter le lien d'ouverture du popup de sélection des points relais®.

3. Ajout du bloc gérant les méthodes de livraison Mondial Relay aux requêtes AJAX

Pour terminer, comme nous l'avons expliqué plus haut, le module OneStepCheckout procède au rafraîchissement "à la demande" des blocs par le biais de requêtes AJAX. Dans le cas de notre module, ces requêtes sont prises en charge par un handle particulier du layout onestepcheckout.xml :

```
<onestepcheckout_ajax_save_billing>
...
  <block as="shipping_method" type="checkout/onepage_shipping_method_available" template="onestepcheckout/shipping_method.phtml" />
...
</onestepcheckout_ajax_save_billing>
```

De fait, cet handle reprend en grande partie le contenu du handle principal, en se limitant aux différents blocs à recharger lors de la soumission d'une requête AJAX.

La dernière modification à effectuer sera donc de forcer l'inclusion de notre bloc "mondialrelay_shippingmethods" de manière à ce que ce dernier soit également rechargé lors d'une requête AJAX. Si nous ne prenions pas cette peine, le bloc "Méthode de livraison" serait redessiné de manière standard, et nous perdriions notre formatage particulier des méthodes d'expédition par Mondial Relay.

Pour procéder à cela, on commencera par modifier le handle <onestepcheckout_ajax_save_billing> de cette manière (en rouge) :

```
<onestepcheckout_ajax_save_billing>
  <reference name="choose-shipping-method">
    <block type="mondialrelay/checkout_shippingmethods" name="mondialrelay_shippingmethods"
    template="Man4x_MondialRelay/shippingmethods.phtml" />
  </reference>
</onestepcheckout_ajax_save_billing>
```

Comme précédemment, on force ici l'ajout de notre bloc "mondialrelay_shippingmethods" au contenu du bloc "Méthodes de Livraison" mis à jour à chaque requête Ajax. Avec une petite différence, toutefois ; ici, notre bloc est ajouté comme bloc enfant du bloc "choose-shipping-method", et non plus comme bloc frère. La conséquence de cette petite nuance est qu'il nous faut ajouter une ligne à la toute fin du template du bloc "choose-shipping-method" (onestepcheckout/shipping_method.phtml) afin de forcer l'intégration de notre bloc enfant :

```
<?php echo $this->getChildHtml('mondialrelay_shippingmethods') ?>
```

Une fois ceci effectué et après purge du cache, l'intégration du module Man4x_MondialRelay ne devrait pas poser de problème.

Veillez néanmoins à toujours réaliser une batterie exhaustive de tests fonctionnels avant de procéder à une mise en production.

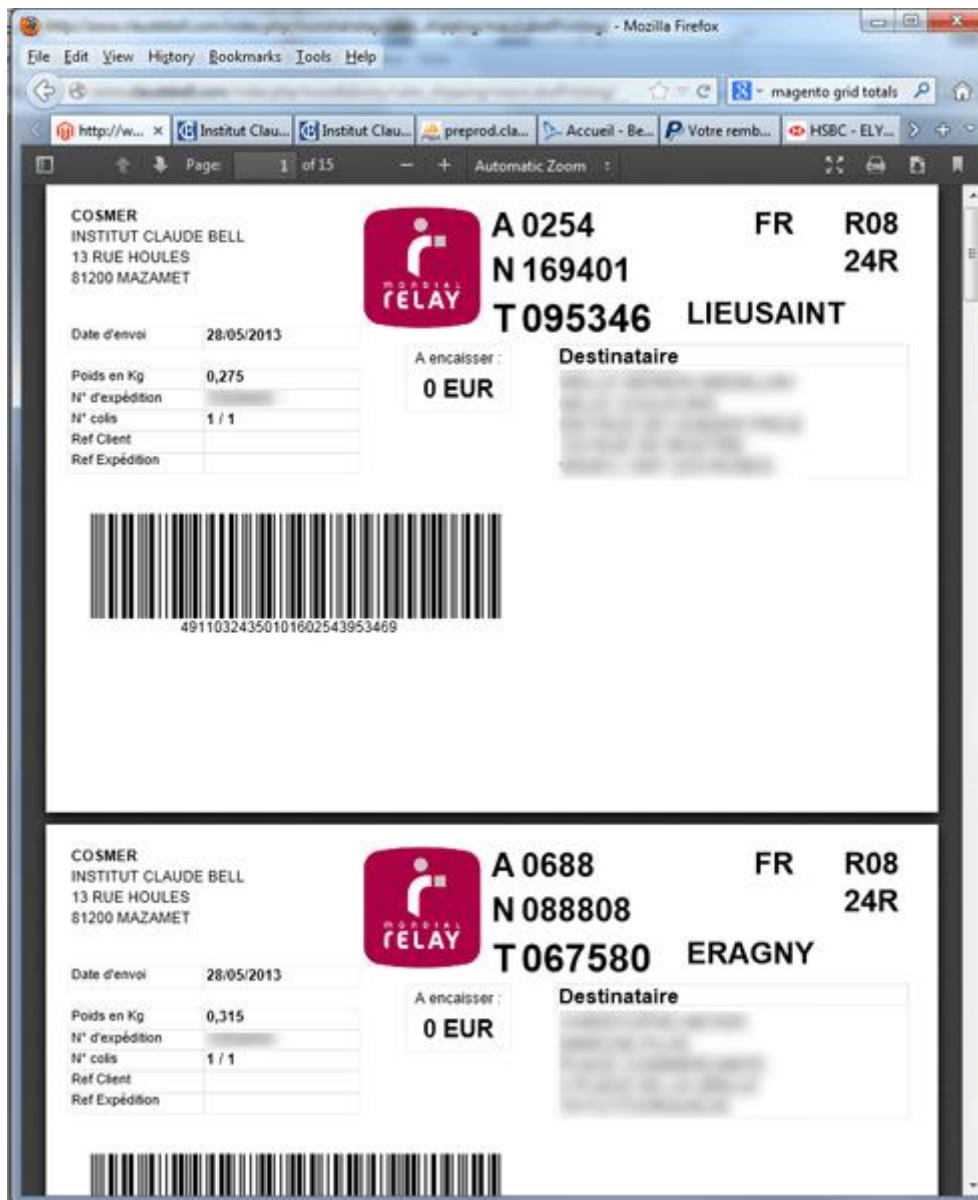
IMPRESSION DES ÉTIQUETTES

Afin de visualiser les étiquettes des commandes expédiées par Mondial Relay, activez le menu :

Ventes > Mondial Relay > Impression des étiquettes

Vous accédez alors à une grille standard regroupant par défaut toutes les commandes de type Mondial Relay au statut "Terminé"¹⁴. Procédez aux filtrages désirés, sélectionnez les enregistrements voulus puis lancez l'action "Impression des étiquettes" afin d'ouvrir le document pdf des étiquettes correspondantes que vous pourrez enregistrer ou imprimer à votre convenance.

Cliquez ensuite sur le bouton précédent de votre navigateur afin de revenir à l'interface Magento.



¹⁴ Vous remarquerez que quel que soit le nombre de commandes concernées par la grille, le total d'enregistrement indiqué sera toujours égal à 1. Il semble qu'il s'agisse d'un bug Magento lié au calcul des enregistrements dans une grille associée à une requête SQL comportant une clause GROUP BY (cf <http://ka.lpe.sh/2012/01/05/magento-wrong-count-in-admin-grid-when-using-group-by-clause-overriding-lib-module/>)

OPTIONS DE CONFIGURATION

Le module ajoute trois nouveaux volets aux modes de livraison recensés dans le back office Magento (CONFIGURATION > VENTES > MODES DE LIVRAISON)

Volet "Mondial Relay : Paramètres Génériques" Ce volet regroupe l'ensemble des paramètres de configuration communs aux différentes méthodes d'expédition Mondial Relay.		
Nom	Label	Notes
MODEL	Man4x_MondialRelay_Model_Carrier_Abstract	<i>Au niveau du codage, ces paramètres génériques se trouvent de fait encapsulés dans une méthode d'expédition "virtuelle" modélisée par une classe abstraite servant de classe parente pour les méthodes d'expédition réelles.</i>
ACTIVE	False	<i>Cette "méthode" étant purement virtuelle, elle est marquée comme inactive.</i>
COMPANY	Enseigne	Paramètre donné par Mondial Relay
COMPANY_REF_WS	Référence de marque (web service)	Paramètre donné par Mondial Relay
KEY_WS	Clé (web service)	Paramètre donné par Mondial Relay
URL_WS	URL du web service	Paramètre donné par Mondial Relay
COMPANY_REF_TRACKING	Référence de marque pour le tracking	Paramètre donné par Mondial Relay
KEY_TRACKING	Clé (tracking)	Paramètre donné par Mondial Relay
URL_TRACKING	URL de tracking des expéditions	Paramètre donné par Mondial Relay
SENDER_ADDRESS	Adresse de l'expéditeur	Maximum 4 lignes d'adresses de 32 caractères maximum
SENDER_POSTCODE	Code postal de l'expéditeur	
SENDER_CITY	Ville de l'expéditeur	
SENDER_COUNTRY	Code pays de l'expéditeur	Code pays sur 2 lettres ISO 3166-1 . Ex : FR, BE, DE...
SENDER_PHONE	Téléphone fixe de l'expéditeur	
SENDER_MOBILE	Téléphone portable de l'expéditeur	
SENDER_EMAIL	Adresse e-mail de contact de l'expéditeur	
RATE_CONDITION	Paramètre de tarification des expéditions	<ul style="list-style-type: none">• poids vs destination• valeur de la commande vs destination• nombre d'articles vs destination
CATALOG_WEIGHT_UNIT	Unité de poids des articles du catalogue	Sont proposées par défaut les unités : gramme, kilogramme, once et livre. NB : En effet, même si la grille de tarification configurée pour le site est indépendante du poids des colis, Mondial Relay doit être informé du poids des envois expédiés. Pour définir de nouvelles unités, mettre à jour le fichier de configuration de définition des unités (Man4x_MondialRelay_Model_System_Config_Source_Weightunit.php) ainsi que la méthode de conversion _convertWeight() du helper Man4x_MondialRelay_Helper_Data.
MAX_WEIGHT_PER_BOX	Poids maximal d'un carton pour les expéditions légères (< 30 kg)	<u>Dans l'unité de poids des articles du catalogue</u> Cette option de configuration permet de déterminer le nombre de colis constituant un envoi. Laisser à 0 pour considérer toutes les expéditions comme composées d'un seul colis.
SENDEMAIL	Notification email pour l'expédition par lot	Indique si le client doit être notifié de l'expédition par e-mail lors de l'expédition par lot
DEBUG_MODE	Mode débogage	Lorsque le mode débogage est actif, les données sont archivées dans le fichier /var/log/man4x_mondialrelay_debug.log

Volet "Mondial Relay : Livraison en Points Relais®"										
Ce volet regroupe les paramètres de configuration liés aux expéditions Mondial Relay en points relais® (L et XL/XXL/Drive)										
Nom	Label	Notes								
Paramètres de configuration s'appliquant aux expédition à domicile										
ACTIVE	Méthode active									
TITLE	Intitulé générique du mode de livraison	Tel qu'affiché sur le front-end								
TABLE_RATE	Grille de tarification	<p>Sous la forme de valeurs séparées par des <u>points virgules</u> (;) Chaque ligne est de la forme (au choix):</p> <p style="text-align: center;">prix¹⁵ condition ; prix code pays ; prix code pays ; condition ; prix code pays ; code postal ; condition ; prix code pays ; code région ; code postal; condition ; prix</p> <p>Le caractère joker * peut être utilisé pour les 4 premiers champs¹⁶. Le tarif retenu correspond à la première ligne vérifiant la condition.</p> <p><i>Exemple de grille de tarification au poids (si unité du catalogue = gramme) :</i></p> <table><tr><td>FR ;*;75;500;2.99</td><td>Expédition de moins de 500 g à Paris : 2,99 €</td></tr><tr><td>FR ;* ;*;1000;4.99</td><td>jusqu'à 1 kg partout en France : 4,99 € puis 6,99 €</td></tr><tr><td>FR ;* ;* ;*;6.99;</td><td>au delà. Toute expédition en Belgique : 8,99 €.</td></tr><tr><td>BE ;* ;* ;*;8.99;</td><td></td></tr></table>	FR ;*;75;500;2.99	Expédition de moins de 500 g à Paris : 2,99 €	FR ;* ;*;1000;4.99	jusqu'à 1 kg partout en France : 4,99 € puis 6,99 €	FR ;* ;* ;*;6.99;	au delà. Toute expédition en Belgique : 8,99 €.	BE ;* ;* ;*;8.99;	
FR ;*;75;500;2.99	Expédition de moins de 500 g à Paris : 2,99 €									
FR ;* ;*;1000;4.99	jusqu'à 1 kg partout en France : 4,99 € puis 6,99 €									
FR ;* ;* ;*;6.99;	au delà. Toute expédition en Belgique : 8,99 €.									
BE ;* ;* ;*;8.99;										
ACTIVE_COLISDRIVE	Livraison en Colis-Drive activée	Indique si les articles de plus de 30 kg peuvent être expédiés								
METHODTITLE	Intitulé de la méthode de livraison	Tel qu'affiché sur le front-end								
DESC	Description longue	Telle qu'affichée sur le front-end								
FRANCO	Montant minimum de commande pour bénéficier des frais de port gratuits	Laisser à 0 pour ne pas accorder de franco.								
XITEMS	Articles interdits à cette méthode de livraison	Liste de codes article séparés par des virgules								
MAP_SELECTION	Mode de sélection des points relais® par carte	Attention : dans le cas d'une sélection par liste, la table sales_flat_quote_shipping_rates est susceptible de gagner rapidement en taille								
RELAY_COUNT	Nombre de points relais® affichés par requête	Nombre maximal de relais proposés au client. Entre 1 et 10								
SPECIFICCOUNTRY	Pays de destination autorisés									
SHOWMETHOD	Afficher si non disponible									
SPECIFICERRMSG	Message d'erreur									
SORT_ORDER	Ordre de tri									

15 Cas d'un tarif unique, quel que soit le pays d'expédition autorisé. Le champ sera alors constitué d'une seule valeur.

16 Le caractère joker, quand il est utilisé, doit être l'unique caractère du champ. Les valeurs telles que 75* ou *200 ne seront donc pas acceptées.

Volet "Mondial Relay : Livraison à Domicile" Ce volet regroupe les paramètres de configuration liés aux expéditions Mondial Relay à domicile (formules Standard, Confort, Premium)		
Nom	Label	Notes
Paramètres de configuration s'appliquant aux expédition en Points Relais®		
<i>ACTIVE</i>	Méthode active (formule Standard)	
<i>TITLE</i>	Intitulé générique du mode de livraison	Tel qu'affiché sur le front-end
<i>TABLE_RATE</i>	Grille de tarification	<i>cf ci-dessus</i>
<i>METHODTITLE</i>	Intitulé de la méthode de livraison (formule Standard)	Tel qu'affiché sur le front-end
<i>DESC</i>	Description longue (formule Standard)	Telle qu'affichée sur le front-end
<i>FRANCO</i>	Montant minimum de commande pour bénéficier des frais de port gratuits (formule Standard)	Laisser à 0 pour ne pas accorder de franco.
<i>XITEMS</i>	Articles interdits pour une livraison à domicile (formule Standard)	Liste de codes article séparés par des virgules
<i>ACTIVE_COMFORT</i>	Formule Confort active	
<i>METHODTITLE_COMFORT</i>	Intitulé de la méthode de livraison (formule Confort)	Tel qu'affiché sur le front-end
<i>DESC_COMFORT</i>	Description longue (formule Confort)	Telle qu'affichée sur le front-end
<i>EXTRAFEE_COMFORT</i>	Frais supplémentaires (formule Confort)	Surcoût à ajouter au tarif indiqué par la grille de tarification
<i>FRANCO_COMFORT</i>	Montant minimum de commande pour bénéficier des frais de port gratuits (formule Confort)	Laisser à 0 pour ne pas accorder de franco.
<i>XITEMS_COMFORT</i>	Articles interdits à cette méthode de livraison (formule Confort)	Liste de codes article séparés par des virgules
<i>ACTIVE_PREMIUM</i>	Formule Premium active	
<i>METHODTITLE_PREMIUM</i>	Intitulé de la méthode de livraison (formule Premium)	Tel qu'affiché sur le front-end
<i>DESC_PREMIUM</i>	Description longue (formule Premium)	Telle qu'affichée sur le front-end
<i>EXTRAFEE_PREMIUM</i>	Frais supplémentaires (formule Premium)	Surcoût à ajouter au tarif indiqué par la grille de tarification
<i>FRANCO_PREMIUM</i>	Montant minimum de commande pour bénéficier des frais de port gratuits (formule Premium)	Laisser à 0 pour ne pas accorder de franco.
<i>XITEMS_PREMIUM</i>	Articles interdits à cette méthode de livraison (formule Premium)	Liste de codes article séparés par des virgules
<i>SPECIFICCOUNTRY</i>	Pays de destination autorisés	
<i>SHOWMETHOD</i>	Afficher si non disponible	
<i>SPECIFICERRMSG</i>	Message d'erreur	
<i>SORT_ORDER</i>	Ordre de tri	

SUPPORT

"La boîte est très fière que tu t'investisses dans l'Open Source... entre midi et deux."

Mon Patron (2013)

Bref, en d'autres termes, la meilleure volonté du monde ne peut rien face à une surcharge de travail plus ou moins ponctuelle d'origine ~~céleste~~ hiérarchique. En conséquence, je serai ravi d'aider toute personne dans l'intégration de ce module mais, malheureusement, sans aucune garantie d'aucune sorte quant aux résultats et, surtout, aux délais de réponse. N'en prenez aucun ombrage : le salaire reste hélas bien plus efficace que le karma pour appréhender diverses contingences matérielles comme nourrir ses enfants ou acheter sa lessive. ^^

Ainsi averti(e), n'hésitez pas à me contacter à man4x@hotmail.fr.

Il paraît même qu'un [compte Paypal](#) existe à ce nom...;^)

LIENS UTILES

Description des web services Mondial Relay : http://www.mondialrelay.fr/webservice/Web_Services.asmx

Module MondialRelay_Pointsrelais : <http://www.magentocommerce.com/magento-connect/mondialrelay-pointsrelais.html>