



## Liste des fichiers

- images/
  - addons/
    - Chronopost/
      - chronopost-point.png
      - logo.png
- modeles/
  - catalog/
    - cart/
      - cart\_address.html
      - Chronopost
        - address.html
        - selector.html
        - style.css
        - predefinedAddress.js
- specifics/
  - hooks/
    - actions/
      - public
        - AddOns.php
      - manage
        - AddOns.php
    - catalog/
      - hook\_cart.class.php
      - hook\_shipping.class.php
    - core/
      - hook\_2C.class.php
      - hook\_crud.class.php
      - hook\_PublicSite.class.php
  - libs/

- add-ons/
  - Chronopost/
    - actions/
      - Etiquette.php
      - Install.php
      - Script.php
      - Search.php
    - class/
      - etiquettes
        - class/
          - services.php
        - EtiquetteConfig.class.php
        - EtiquetteGenerator.class.php
        - EtiquetteGeneratorLayer.class.php
        - EtiquetteTabConfig.class.php
        - scripts/
          - generation.js
        - tools/
          - CartSaveAddress.class.php
      - predefined\_address\_tools/
        - PredefinedAddressConfig.class.php
        - PredefinedAddressConfigLayer.class.php
        - PredefinedAddressConfigLayer.class.php
        - PredefinedAddressPoint.class.php
        - PredefinedAddressSelector.class.php
        - scripts/
          - predefinedBehaviours.js
        - tools/
          - ConfigTableTools.class.php
          - LayerAbstract.class.php
          - MxToolsAbstract.class.php
      - scripts/
        - list.js
      - ChronopostConfig.class.php
      - ChronopostHooks.class.php
      - ChronopostModule.class.php
      - ChronopostPoint.class.php
      - ChronopostSelector.class.php
      - ChronopostWebservice.class.php
      - strings/
        - strings\_fr.xml

## Fonctionnalités

- Intégration d'une liste de points de livraison Chronopost dans l'étape de sélection d'adresse du tunnel de commande.
- Possibilité d'activer ce service par règle de frais de port
- Possibilité de définir un nombre maximum de points relais à afficher
- Recherche des points relais en fonction du code postal et d'une ville
- Affichage des points relais sur une carte
- Compatibilité avec d'autres modules de livraison d'adresse sur la même base.
- Génération d'étiquette en pdf via les services Chronopost
- Gestion de suivi de colis automatique

## Pré-requis

- Version minimum d'E-majine : 1.17b
- Connaissances en intégration, javascript.
- Version de jquery minimum: 1.10

## Installation via FTP

1. Dézipper l'archive
2. S'il n'y est pas déjà présent, copier le répertoire /specifs/hooks/actions/ (contenant les répertoires manage et public) dans le répertoire /html/specifs/hooks/actions/ ainsi que dans le répertoire /html/specifs/hooks/actions/manage/.
3. Copier le répertoire /specifs/libs/add-ons/Chronopost dans le répertoire /html/specifs/libs/add-ons/
4. Copier le répertoire modeles/catalog/cart/Chronopost dans le répertoire /modeles/VOTRE\_LANGUE/VOTRE\_MODELE/catalog/cart/
5. Copier le répertoire images/addons/Chronopost/ dans le répertoire images/addons/Chronopost/
6. Appelez l'url : /manage/manageAction-AddOns-Chronopost-Install. Un message confirmant le bon déroulement devrait s'afficher.

## Gestion des hooks

L'add-on "Chronopost" utilise un système de [hooks](#) pour son bon fonctionnement. Le tableau suivant indique les hooks utilisés par l'add-on.

**- Si votre projet n'utilise pas déjà de hooks**

Si votre projet n'utilise pas déjà de hooks, vous devez copier les répertoires /specifs/hooks/catalog et /specifs/hooks/core dans le dossiers specifs/hooks/ de votre projet.

**- Si votre projet utilise déjà ces hooks**

Si votre projet contient déjà les hooks suivants, vous devez les modifier pour ajouter les éléments nécessaires à l'add-on comme indiqué dans le tableau suivant.

	Méthode	Code d'appel
<p>Fichier : specif/hooks/catalog/hook_cart.class.php</p> <p><b>Insérer en haut de fichier la ligne suivante :</b>  require_once em_misc::getSpecifPath() . 'libs/add-ons/Chronopost/class/ChronopostHooks.class.php';</p> <p><b>Déclaration de la classe :</b>  class hook_cart extends Emajine_Hooks</p>		
1	public function onInit()	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_cart_onInit();
2	public function displayAddressStep(&\$mx)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_cart_displayAddressStep(\$mx);
3	public function displayConfirmationAfterStandard(\$mx)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_cart_displayConfirmationAfterStandard(\$mx);
4	public function saveOrderBeforeStandard(&\$orderDetail, &\$orderLines)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_cart_saveOrderBeforeStandard(\$orderDetail, \$orderLines);
5	public function saveOrderAfterStandard(\$orderId, &\$orderDetail, &\$orderLines)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_cart_saveOrderAfterStandard(\$orderId, \$orderDetail, \$orderLines);
<p>Fichier : specif/hooks/catalog/hook_shipping.class.php</p> <p><b>Insérer en haut de fichier la ligne suivante :</b>  require_once em_misc::getSpecifPath() . 'libs/add-ons/Chronopost/class/ChronopostHooks.class.php';</p> <p><b>Déclaration de la classe :</b>  class hook_shipping extends Emajine_Hooks</p>		
6	public function setAvailableShippingRules(&\$availableShippingRules)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_shipping_setAvailableShippingRules(\$availableShippingRules);
<p>Fichier : specif/hooks/core/hook_crud.class</p> <p><b>Insérer en haut de fichier la ligne suivante :</b>  require_once em_misc::getSpecifPath() . 'libs/add-ons/Chronopost/class/ChronopostHooks.class.php';</p>		

<b>Déclaration de la classe :</b> class hook_crud extends Emajine_Hooks		
8	public function executeCrudActions(\$crudID,&\$crudObject,\$action)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_crud_executeCrudActions(\$crudID,\$crudObject,\$action);
9	public function setLayerTabsAfterDefault(\$crudID,&\$crudObject, &\$layerObject)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_crud_setLayerTabsAfterDefault(\$crudID,\$crudObject,\$layerObject);
10	public function initItemsActionsAfterDefault(\$crudID, &\$crudObject, &\$list)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_crud_initItemsActionsAfterDefault(\$crudID, \$crudObject, \$list);
<p>Fichier : specif/hooks/core/hook_PublicSite.class</p> <p><b>Insérer en haut de fichier la ligne suivante :</b> require_once em_misc::getSpecifPath() . 'libs/add-ons/Chronopost/class/ChronopostHooks.class.php';</p> <p><b>Déclaration de la classe :</b> class hook_PublicSite extends Emajine_Hooks</p>		
11	public function afterPageGeneration(\$content, \$context)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_publicsite_afterPageGeneration();
<p>Fichier : specif/hooks/core/hook_2C.class</p> <p><b>Insérer en haut de fichier la ligne suivante :</b> require_once em_misc::getSpecifPath() . 'libs/add-ons/Chronopost/class/ChronopostHooks.class.php';</p> <p><b>Déclaration de la classe :</b> class hook_2C extends Emajine_Hooks</p>		
12	public function getContenersZoneParams(\$className, &\$label, &\$items, &\$defaultItem)	\Chronopost\ChronopostHooks::hook_2C_getContenersZoneParams(\$className, \$label, \$items, \$defaultItem);
13	public function actionChronopost_configuration()	return \Chronopost\ChronopostHooks::hook_2C_actionChronopost_configuration();

## Intégration

**Attention** : Il est préférable, dans un premier temps d'effectuer l'intégration sur un modèle de test pour ne pas interférer sur le bon fonctionnement du tunnel de commande en production.

La seule partie d'intégration où vous allez devoir intervenir est dans le template de l'étape de sélection d'adresse dans le tunnel de commande : `cart_address.html`

Attention toutefois à quelques particularités qui doivent être respectées pour le bon fonctionnement de l'add-on.

- **Si votre site ne dispose pas encore de module de sélection d'adresses prédéfinies**

- Structure HTML de `cart_address.html` :

Sur le modèle du fichier de l'archive `/modeles/catalog/cart/cart_address.html`, il est impératif de reproduire la structure comprise dans le bloc mx "`<mx:bloc id="global">`".

Il est préférable de copier et d'intégrer tous les éléments compris entre la balise `<!-- SELECTION D'ADRESSE - BEGIN -->` et la balise `<!-- SELECTION D'ADRESSE - END -->`

Ces éléments comprennent :

- une redéfinition du processus de sélection d'adresse à domicile standard ( "`<mx:bloc id="delivery">`" )
  - l'élément `addressSelector` qui affichera les éléments de la sélection d'adresses prédéfinies ("`<div id="addressSelector">`")
  - un formulaire de recherche de points relais ("`<div class="search">`"). Il sera utilisé pour tous les modules de sélection d'adresse prédéfinies installés sur le site
  - l'élément d'affichage de la carte (`<div class="map" id="predefinedAddressMap"></div>`)
  - le conteneur affichant la liste de points relais (`<div id="availableModules">`). Il sera également utilisé pour tous les autres modules de sélection d'adresse prédéfinies installés sur le site

Attention à ce que les éléments suivants soient bien pris en compte pour un fonctionnement correct :

- l'élément form "adresseselectionvalidationform" doit englober le `<mx:bloc id="delivery">`
- un élément `input` doit être présent pour signifier le choix d'adresse de livraison à domicile tel que :

```
<input type="radio" mxAttribut="style:normalDeliveryStyle;" name="deliveryType" value="normalDelivery" id="normalDelivery" checked />
```

- le sélecteur de points relais doit être intégré dans le form “adresseselectionvalidationform” :

```
<!--[ADD_ON_CHRONOPOST]-->
  <mx:bloc id="PredefinedAddress_Chronopost">
    <mx:text id="selector" />
  </mx:bloc id="PredefinedAddress_Chronopost">
<!--[/ADD_ON_CHRONOPOST]-->
```

- Gestion du javascript :

Une fois la structure bien en place et conforme, vous allez pouvoir ajouter les éléments en javascript qui géreront les interactions. Ces éléments javascript seront eux aussi utilisés pour tous les autres modules de sélection d’adresse prédéfinies installés sur le site.

Pour cela, il vous suffit d’ajouter un lien vers le script js présent dans modeles/VOTRE\_LANGUE/VOTRE\_MODELE/catalog/cart/Chronopost/predefinedAddress.js

Dans ce script type, que vous pouvez modifier pour coller à vos besoins, vous retrouverez :

- La gestion de la suppression de l’affichage de la recherche et de la carte si aucun module de sélection d’adresses prédéfinies n’est activé.
- La gestion de la recherche ( launchSearch() )
- L’initialisation de l’écoute des événements d’interactions ( initChronopost() )

Lorsque le module Chronopost est activé sur la page, un objet Chronopost est instancié. Cet objet permet d’écouter les éléments au lancement de la recherche ( Chronopost.onStartSearch( startSearch ) et Chronopost.onStopSearch( stopSearch ); ). Il permet aussi d’écouter des événements à la sélection de points relais, via la fonction :

```
Chronopost.onEvent(function(data){
  if( console && console.log ){
    console.log( data );
  }
})
```

Ci-dessous la liste des événements disponibles via la fonction onEvent :

Valeur de data.type	Autre champs de data	Déclenchement
---------------------	----------------------	---------------

selectAddress	data.id : id de l'adresse sélectionnée	à la sélection d'une adresse
unselectAddress	data.id : id de l'adresse sélectionnée	à la désélection d'une adresse
highlightAddress	data.id : id de l'adresse sélectionnée	au mouser de la popup ou du point de la liste
unlightAddress	data.id : id de l'adresse sélectionnée	Au mouseleave du point ou de la popup

- **Si votre site propose déjà d'autres modules de sélection d'adresses prédéfinies**

- Structure HTML de cart\_address.html :

La structure permettant la gestion de sélection d'adresses prédéfinies étant déjà en place, le nouvel add-on Chronopost ne nécessite pas d'intégration complexe. En effet, il vous suffit juste d'ajouter le code suivant dans le conteneur "<div id='availableModules'", à la suite ou avant les éléments existant du même type :

```
<!--[ADD_ON_CHRONOPOST]-->
    <mx:bloc id="PredefinedAddress_Chronopost">
        <mx:text id="selector" />
    </mx:bloc id="PredefinedAddress_Chronopost">
<!--[/ADD_ON_CHRONOPOST]-->
```

- Gestion du javascript :

De même pour la gestion du javascript, les éléments étant déjà en place, il suffit d'ajouter les appels à l'initialisation dans votre fichier de traitement js des add-ons de sélection d'adresses prédéfinies, par exemple :

```
//----- Chronopost -----
if (typeof Chronopost != "undefined"){
    initChronopost();
}

function initChronopost()
{
    Chronopost.onStartSearch( startSearch );
    Chronopost.onStopSearch( stopSearch );
}
```



```
Chronopost.onEvent(function(data){
    // if( console && console.log ){
    //     console.log( data );
    // }
});
}
```

De même pour le lancement de la recherche, dans la fonction launchSearch(), par exemple :

```
if (typeof Chronopost != "undefined"){
    Chronopost.search( "",
        $("#addressSelector [name=research_cp]").val() ,
        $("#addressSelector [name=research_ville]").val() );
}
```

## Les templates modifiables :

Pour votre intégration, vous disposez de 2 templates modifiables permettant l’affichage du sélecteur de points relais et l’affichage d’un point relais dans le sélecteur et sur la carte. Les templates se trouvent dans

/modeles/VOTRE\_LANGUE/VOTRE\_MODELE/catalog/cart/Chronopost/

- **selector.html** : ce template permet de gérer le sélecteur de points relais Chronopost.
- **address.html** : ce template permet de gérer l’affichage d’un point relais dans la liste, dans le bloc mx “<mx:bloc id="list">”. Il permet aussi l’affichage du point relais dans la carte via le bloc mx “<mx:bloc id="map">” (attention à respecter la structure de l’élément <mx:text id="mapPopup"/>).

Vous disposez aussi d’une feuille de style “type” dans ce répertoire, qui comprend une liste de règles css par défaut permettant un affichage correct du sélecteur.

Attention à ce que la règle suivante soit toujours disponible pour un fonctionnement optimal :

```
.Chronopost_hide{ display: none; }
```

# Utilisation

## Sélection de Point Relais

### Initialisation

Pour associer une règle de frais de port au module de sélection Chronopost, vous devez vous rendre depuis le back-office d'E-majine dans l'écran de gestion des règles de frais de port ( Ma boutique > Configuration > Règles de frais de port ). Depuis cet écran, pour chaque règle, vous trouverez un nouvel onglet "Chronopost" d'où vous pourrez activer et configurer votre module.

Ci-dessous les actions disponibles :

- **Activation** : permet d'activer ou non le module de sélection d'adresses prédéfinies Chronopost pour la règle de frais de port courante. Si d'autres modules de sélection d'adresses prédéfinies sont installés sur le site, vous pouvez activer plusieurs modules pour une même règle de frais de port.
- **Configuration de l'étape d'adresses** : deux choix sont possibles :
  - Proposer la livraison à domicile standard : L'utilisateur aura le choix entre la sélection de point relais et le processus standard de sélection d'adresse (domicile, travail, etc...)
  - Ne pas proposer la livraison à domicile standard : Le sélecteur de points relais s'affichera seul dans l'étape d'adresse. L'utilisateur ne pourra que sélectionner un point relais.
- **Configuration du compte Chronopost** : Vous devez dans cette zone saisir les éléments de votre compte Chronopost :
  - Numéro de contrat
  - Mot de passe
  - Délais de préparation de la commande (en jour)
  - Nombre de points maximum à afficher

### Fonctionnement

Lorsqu'un utilisateur passe une commande, dans l'étape d'adresse, si le module Chronopost est activé pour la règle de frais de port courante (par défaut, la première règle de frais de port dans la liste de l'écran de configuration), l'utilisateur pourra choisir un point relais Chronopost, soit en cliquant sur le marqueur de la carte, soit en cliquant sur un élément de la liste. Il pourra éventuellement effectuer une recherche sur cette page en indiquant un code postal et une ville (pré-requis Chronopost).

Une fois le formulaire validé, il sera redirigé vers la page de confirmation de commande standard.

Sur la page de confirmation, une vérification sera faite sur la concordance entre la règle de frais de port et l'adresse de livraison. Autrement dit, l'utilisateur ne peut pas sélectionner un point relais Chronopost pour une règle de frais de port n'ayant pas ce module activé. Et, à l'inverse, si la configuration "Ne pas proposer la livraison à domicile standard" est définie,

l'utilisateur ne pourra pas sélectionner une adresse de livraison qui ne soit pas un point relais Chronopost pour cette règle. En cas d'incohérence, l'utilisateur sera redirigé vers la page de sélection d'adresse.

## **Génération d'étiquette :**

### **Configuration**

Afin de pouvoir générer et récupérer des étiquettes de livraison, vous devez au préalable saisir les informations de votre contrat Chronopost dans l'écran de configuration "Ma boutique > Configuration > Livraison > Livraison avec Chronopost".

Les données saisies doivent correspondre exactement aux infos de votre compte Chronopost.

### **Génération d'étiquette**

Une fois la configuration correctement renseignée vous pourrez générer des étiquettes pour chaque commande. Dans l'écran "Ma boutique > Commande", vous aurez un nouvel onglet "Etiquette Chronopost" accessible depuis les actions rapide du crud ou depuis le layer de détail de la commande.

Pour chaque commande, pourrez renseigner le poids, le type de colis, le code produit, ainsi que le type de service. La valeur par défaut des champs type de colis, code produit et type de service peuvent être renseigné dans l'écran de configuration "Livraison avec Chronopost".

Attention, la génération de l'étiquette est enregistrée par les services Chronopost. Cependant, il n'y a pas de demande automatique d'enlèvement.