

SHIPMOI.CA - API Service de livraison



Table des matières

1 - ESTIMATION RAPIDE	3
• Liste des champs :.....	3
• Réponse :.....	4
• Exemple :.....	4
○ Requête :.....	4
○ Réponse :.....	4
2 - ESTIMATION COMPLÈTE	5
• Liste des champs :.....	5
• Réponse :.....	6
• Exemple :.....	6
○ Requête :.....	6
○ Réponse :.....	6
3 - CRÉATION DE LA COMMANDE	8
• Liste des champs :.....	8
• Réponse :.....	9
• Exemple :.....	9
○ Requête :.....	9
○ Réponse :.....	9
4 - CRÉATION D'UN COMPTE	11
• Liste des champs :.....	11
• Réponse :.....	11
• Exemple :.....	12

Informations techniques

Langage utilisé : **PHP**

Méthode : **JSON - CURL**

Les données sont encodées en JSON puis envoyées avec la bibliothèque CURL.

La même méthode est utilisée pour les informations de retour.

URL de développement :

<http://shipdev.deviglob.com/api/api.php>

(NOTE : Les prix renvoyés par l'URL de développement ne reflètent pas la réalité.)

URL de production

<https://app.shipmoi.ca/api/api.php>

Mesures et dimensions utilisées :

- Les poids sont en livres (lbs)
- Les dimensions sont en pouces (po)

1 - ESTIMATION RAPIDE

Ce service propose une estimation rapide des frais de livraison avec un nombre minimal d'informations.

La réponse renvoie un tableau de prix pour l'envoi économique en fonction des différents services disponibles et un prix pour l'envoi *express* si cette option est disponible (restriction géographique).

La date de l'envoi est calculé automatiquement :

Si l'heure de la journée est supérieure à 14h, la date de calcul sera la prochaine journée ouvrable : *date du jour +1* (si le jour est un vendredi, la date de calcul sera le lundi : *date du jour +3*)

Trois types d'envois disponibles :

- **Enveloppe** : Pas d'informations sur les dimensions du produit. Poids maximal d'une livre (1lb) pour l'envoi économique
- **Colis** : Informations concernant le poids et les dimensions nécessaires : poids (en livre), longueur (po), largeur (po), hauteur (po)
- **Palette** : Informations concernant le poids et les dimensions nécessaires : poids (en livre), longueur (po), largeur (po), hauteur (po), **INDISPONIBLE POUR ENVOI ÉCONOMIQUE**

Liste des champs :

- **exp_postcode** => string : XXXXXX (code postal d'expédition, Canada seulement)
- **dest_postcode** => string : XXXXXX (code postal de destination, Canada/USA seulement)
- **service** => string (valeur fixe : quick_estimate)
- **emballage** => string : Énum : enveloppe/pack/boite (correspond au service sélectionné : enveloppe, colis, palette)
- **TotalWeight** => integer : poids total de l'envoi en livre (lbs)
- **package_length** => integer : longueur de l'envoi en pouces (po)
- **package_width** => integer : largeur de l'envoi en pouces (po - colis/palette seulement)
- **package_height** => integer : hauteur de l'envoi en pouces (po - colis/palette seulement)

Réponse :

Code retour :

L'information CodeRetour indique le succès ou l'échec de la requête :

- CodeRetour=0 => **SUCCÈS**
- CodeRetour=3 => **ÉCHEC**

Commentaire :

Détail(s) des erreurs si c'est le cas.

Exemple :

Exemple de requête pour une estimation depuis le code postal départ H3S 2K6 vers le code postal de destination H7T 2T8 pour un type d'envoi *Enveloppe* :

Requête :

```
Array
(  
    [service] => quick_estimate  
    [emballage] => enveloppe  
    [exp_postcode] => H3S2K6  
    [dest_postcode] => H7T2T8  
    [TotalWeight] => 1  
    [package_length] => 1  
    [package_width] => 1  
    [package_height] => 1  
)
```

Réponse :

```
stdClass Object  
(  
    [shipping_eco] => stdClass Object  
        (  
            [PurolatorExpressEnveloppe9AM] => 54.92  
            [PurolatorExpressEnveloppe10:30AM] => 34.32  
            [PurolatorExpressEnveloppe12PM] => 21.82  
            [PurolatorExpressEnveloppe] => 19.89  
        )  
    [shipping_express] => 22.18  
)
```

Exemple de réponse lors d'une requête invalide,

```
stdClass Object  
(  
    [api_mod] => dev  
    [CodeRetour] => 3  
    [Commentaire] => Array  
        (  
            [0] => Code postal "xxx" introuvable.  
        )  
)
```

Exemple fonctionnel en annexe : **quick_estimate.php**

2 - ESTIMATION COMPLÈTE

Ce service propose une estimation complète et constitue la première étape d'une commande. Il est nécessaire de posséder un compte sur le site principal shipmoi.ca (<http://www.shipmoi.ca>)

L'adresse d'expédition sera l'adresse fournie dans le compte sur le site principal shipmoi.ca (<http://www.shipmoi.ca>)

En cas de succès, la réponse renvoie un *prix(HT)* et un numéro de transaction. Ce numéro de transaction unique sera ensuite nécessaire pour créer l'envoi si le prix convient à l'utilisateur.

Liste des champs :

- **service** => string (valeur fixe : `validate_shipment`)
- **service_type** => string : Énum : `regulier` / `express` (*regulier*=livraison économique *express*=livraison express)
- **ServiceID** => string : Énum : `PurolatorExpress` / `PurolatorExpress9AM` / `PurolatorExpress10:30AM` / `PurolatorExpress12PM` / `PurolatorGround`
- **no_sequentiel** => string (id client du compte sur le site shipmoi.ca)
- **dest_postcode** => string : `XXXXXX` (code postal de destination, Canada/USA seulement)
- **dest_streetnumber** => integer (numéro de rue de destination)
- **dest_streetname** => integer (nom de rue de destination)
- **TotalWeight** => integer : poids total de l'envoi en livre (lbs)
- **package_length** => integer : longueur de l'envoi en pouces (po)
- **package_width** => integer : largeur de l'envoi en pouces (po)
- **package_height** => integer : hauteur de l'envoi en pouces (po)
- **ShipmentDate** => date `AAAA-MM-DD` (Date prévue d'envoi)
- **TotalPieces** => integer : nombre d'envoi (LIMITÉ À 1)

Réponse :

Code retour :

L'information CodeRetour indique le succès ou l'échec de la requête :

- *CodeRetour=0* => **SUCCÈS**
- *CodeRetour=3* => **ÉCHEC**

Commentaire :

Détail(s) des erreurs si c'est le cas.

Exemple :

Exemple de requête pour une estimation vers le code postal départ H7T 2T8 pour un type d'envoi *PurolatorExpress* :

Requête :

Array

```
(  
    [service] => validate_shipment  
    [service_type] => regulier  
    [ServiceID] => PurolatorExpress  
    [no_sequentiel] => 123  
    [exp_postcode] =>  
    [dest_postcode] => H7T 2T8  
    [dest_streetnumber] => 1010  
    [dest_streetname] => rue Thomas Brassard  
    [TotalWeight] => 1  
    [package_length] => 1  
    [package_width] => 1  
    [package_height] => 1  
    [ShipmentDate] => 2020-09-18  
    [TotalPieces] => 1  
)
```

Réponse :

stdClass Object

```
(  
    [api_mod] => dev  
    [ServiceID] => PurolatorExpress  
    [CodeRetour] => 0  
    [Commentaire] => Array  
        (  
            [0] => Succes  
        )  
    [PrixHT] => 18.42  
    [TransactionID] => 1600444724  
    [ShipmentDate] => 2020-09-18  
)
```

Exemple de réponse lors d'une requête invalide (dans ce cas, une longueur de 1000 pouces est soumise):

```
stdClass Object
(
    [CodeRetour] => 2
    [Commentaire] => Array
        (
            [0] => The maximum piece length for this shipment is 108 in
            [1] => The overall dimensions of a piece: length + (2 x width) + (2 x height), may not exceed 165 in.
        )

    [PrixHT] => 0
    [TransactionID] => 1600445035
    [ShipmentDate] => 2020-09-18
    [ErrorCode] => Array
        (
            [0] => 1100509
            [1] => 1100512
        )
)
```

Liste complète des messages et codes d'erreur en annexe.

Exemple fonctionnel en annexe : **full_estimate.php**

3 - CRÉATION DE LA COMMANDE

Ce service crée un envoi à l'aide du numéro de transaction (TransactionID) renvoyé lors de l'estimation complétée.

Le champ *traitement* permet de mettre l'envoi en attente : toutes les informations seront stockées sur le site principal shipmoi.ca, les envois en attente pourront ensuite être créés en un clic ou de créer directement l'envoi, générant la commande chez Purolator.

Les documents PIN relatif à l'envoi ainsi que la facture sont alors envoyé au marchand.

Ces documents et le détail de l'envoi sont également disponible sur le site principal shipmoi.ca (<http://www.shipmoi.ca>).

Liste des champs :

- **service** => string : valeur fixe : create_shipment
- **transaction** => integer : Numéro de transaction unique envoyé lors de l'estimation.
- **traitement** => integer : énum : 0/1 (0 = en attente, 1 = traitement immédiat)
- **dest_courriel** => string : courriel du destinataire
- **dest_firstname** => string : Prénom du destinataire
- **dest_lastname** => string : Nom du destinataire
- **dest_tel** => string : numéro de téléphone du destinataire
- **dest_bureau** => string : Adresse de destination : Bureau (Champ optionnel)
- **dest_etage** => string : Adresse de destination : Étage (Champ optionnel)
- **dest_code** => string : Adresse de destination : Code de la porte, Département (Champ optionnel)

Réponse :

Code retour :

L'information CodeRetour indique le succès ou l'échec de la requête :

- *CodeRetour=0* => **SUCCÈS**
- *CodeRetour=3* => **ÉCHEC**

Commentaire :

Détail(s) des erreurs si c'est le cas.

Exemple :

Exemple de requête pour la création d'un envoi en attente pour le numéro de transaction **1600444724**

Requête :

```
Array
(
    [service] => create_shipment
    [transaction] => 1600444724
    [traitement] => 0
    [dest_courriel] => no-reply@test.com
    [dest_firstname] => firstname
    [dest_lastname] => lastname
    [dest_bureau] =>
    [dest_etage] =>
    [dest_code] =>
    [dest_tel] => 111 222-3333
)
```

Réponse :

```
stdClass Object
(
    [api_mod] => dev
    [CodeRetour] => 0
    [Commentaire] => Array
        (
            [0] => Succes
            [1] => Envoi en attente
        )
)
```

Exemple de réponse lors d'une requête invalide (dans ce cas, le numéro de transaction a déjà été traité):

Requête :

```
Array
(
    [service] => create_shipment
    [transaction] => 1599233046
    [traitement] => 0
    [dest_courriel] => no-reply@test.com
    [dest_firstname] => firstname
    [dest_lastname] => lastname
    [dest_bureau] =>
    [dest_etage] =>
    [dest_code] =>
    [dest_tel] => 111 222-3333
)
```

Réponse :

```
stdClass Object
(
    [CodeRetour] => 2
    [Commentaire] => Array
        (
            [0] => Un envoi a déjà été créé pour ce numéro de transaction
            [1] => 2020-09-04 11:24:06
        )
)
```

Exemple fonctionnel en annexe : **command.php**

4 - CRÉATION D'UN COMPTE

Ce service crée un compte utilisateur sur le site de Shipmoi, ça est renvoi en réponse le numéro de client et un courriel de bienvenue à l'utilisateur

URL :

Ce service utilise une url différente des autres services lié à l'envoi :

URL de développement :

http://shipdev.devviglob.com/api/lib/create_account.php

URL de production

https://app.shipmoi.ca/api/lib/create_account.php

Liste des champs :

- **firstname** => string : prénom (obligatoire)
- **lastname** => string : nom (obligatoire)
- **courriel** => string : (obligatoire)
- **company_name** => string : compagnie
- **address** => string : numéro est rue de l'adresse principal (obligatoire)
- **address2** => string : complément d'information de l'adresse
- **ville** => string : (obligatoire)
- **postcode** => string : code postal (obligatoire)
- **contact_fact_name** => string : nom du contact de facturation
- **contact_fact_tel** => string : téléphone (obligatoire)
- **contact_fact_courriel** => string : courriel de facturation
- **contact_auto1_name** => string : nom du contact autorisé #1
- **contact_auto1_tel** => string : téléphone du contact autorisé #1
- **contact_auto1_courriel** => string : courriel du contact autorisé #1
- **contact_auto2_name** => string : nom du contact autorisé #2
- **contact_auto2_tel** => string : téléphone du contact autorisé #2
- **contact_auto2_courriel** => string : courriel du contact autorisé #2
- **contact_auto3_name** => string : nom du contact autorisé #3
- **contact_auto3_tel** => string : téléphone du contact autorisé #3
- **contact_auto3_courriel** => string : courriel du contact autorisé #3

Réponse :

Code retour :

L'information CodeRetour indique le succès ou l'échec de la requête :

- **CodeRetour=0** => **SUCCÈS**

- *CodeRetour=3 => ÉCHEC*

Commentaire :

Détail(s) des erreurs si c'est le cas.

Exemple :

Une erreur est retournée si un des champs suivants est vide :

- courriel
- firstname
- lastname
- address
- postcode
- contact_fact_tel

Exemple de réponse avec le champ **postcode** vide :

[CodeRetour] => 2

[Commentaire] => Array

[0] => Code postal vide .

Une erreur est retourné si le courriel existe déjà :

[CodeRetour] => 2

[Commentaire] => Array

[0] => Un compte avec ce courriel existe déjà (info@shipmoi.ca).

Le numéro de client (clientID) ainsi qu'un courriel de bienvenue est retourné en cas de succès

ex :

[CodeRetour] => 0

[Commentaire] => Array

[0] => Succes

[1] => Client ID : 847