

Spécifications Techniques

Web Services Chronopost

Version 2.4.8
Mars 2014

CYCLE DE VALIDATION

Rôle	Nom	Date	Visa
Rédaction	Richard DELBET		

REVISIONS			
Vers.	Date	Auteur	Description des évolutions
draft	27/07/2010	Richard DELBET	Version draft
1.0.1	05/08/2010	Richard DELBET	
1.0.1_EYQ	05/08/2010	Edith Yaouancq	Evolutions EYQ
1.0.2	27/09/2010	Richard DELBET	Evolutions suite à remarques EYQ
1.0.3	19/10/2010	David MALKA	Ajout code erreurs WS
1.0.4	15/11/2010	Richard DELBET	Evolutions gestion CAB Client
1.0.7	02/05/2011	Rachid BAHIJ	Evolutions getReservedSkybillWithType
1.0.8	13/05/2011	Rachid BAHIJ	Ajout CHAP 7.5
1.0.9	09/08/2011	Richard DELBET	Ajout des nouveaux services recherchePointChronopost et recherchePointChronopost Suppression documentation des services rechercheBtParIdChronopostA2Pas et rechercheBtParIdChronopostA2Pas
1.1.0	25/10/2011	Roland CHUON	Ajout du nouveau service recherchePointChronopostParCoordonnéesGeographiques exposé uniquement dans la couche CXF
1.1.1	03/11/2011	Richard DELBET	Correction table
1.1.2	28/03/2012	Richard DELBET	Correction syntaxe appel WS Point Relais
2.0.0	14/05/2012	Richard DELBET	Utilisation des vrais codes produits Génération d'étiquettes en ZPL Suppression mode d'impression SER (thermique masque Chronoship Station)
2.0.1	06/06/2012	Richard DELBET	Ajout produits 1U et 1V (sans instance poste 10H et 18H) Ajout possibilité de demander un MAS
2.1.0	31/08/2012	Richard DELBET	Ajout du nouveau service shippingMultiParcelWithReservation
2.2.0	14/09/2012	Richard DELBET	Ajout de la possibilité d'imprimer la liste des points relais à proximité de l'adresse expéditeur dans la preuve de dépôt
2.2.1	04/10/2012	Richard DELBET	Ajouts nouveaux codes produits
2.2.2	04/12/12	Richard DELBET	Correction URL appel RECHERCHEPOINTCHRONOPOST en get
2.3	28/01/2013	Richard DELBET	Ajout nouveau service faisabilitéESD
2.3.1	04/03/2013	Richard DELBET	Correction adresses mail pour l'envoi du GIF E-Chronopass personnalisée
2.3.2	25/03/2013	Richard DELBET	Correction exemple URL en Get pour rechercher les points relais
2.4.0	17/04/2013	Richard DELBET	Ajout service de recherche de tracking par référence expéditeur Ajout service de recherche de POD
2.4.1	02/05/2013	Richard DELBET	Evolutions WS POD
2.4.2	17/05/2013	Richard DELBET	Ajout de la possibilité de demander à imprimer le client (Customer) à la place de l'expéditeur (Sender) sur l'étiquette
2.4.3	21/06/2013	Richard DELBET	Ajout status code WS POD
2.4.4	07/10/2013	Richard DELBET	Evolution Pickup Europe
2.4.5	06/11/2013		Evolution Pickup Europe téléphone destinataire obligatoire Ajout n° d'ESD Unique
2.4.7	05/02/2014		Ajout Produit Retour Chrono Relais Europe
2.4.8	28/02/2014		Ajout Produit Chrono Relais 9H Gestion ouverture point relais sur requête détail Filtrage point relais sur Chrono Relais 9H

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION	6
1.1.	OBJET DU DOCUMENT	6
1.2.	TERMINOLOGIE	6
1.3.	INTRODUCTION A SOAP	7
1.4.	SOAP COTE CLIENT	9
1.5.	INVOCATION EN HTTP GET	9
2.	Les Services Web proposés par Chronopost International	11
2.1.	LA GAMME DE WEB SERVICES	11
2.2.	LE SERVICE DE CALCUL DU COUT D'UN ENVOI	11
2.3.	LE SERVICE DE RECHERCHE DE POINT CHRONOPOST	12
2.4.	LES SERVICES DE GENERATION D'ETIQUETTE	13
2.4.1.	PRESENTATION	13
2.4.2.	WS FAISABILITEESD	14
2.4.3.	WS SHIPPING ET SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDDWITHREFCLIENT	14
2.4.4.	WS SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION	16
2.4.5.	WS GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE	16
2.5.	LE SERVICE DE SUIVI DE COLIS	17
2.5.1.	PRESENTATION	17
2.5.2.	WS TRACKSKYBILL	17
2.5.3.	WS TRACKWITHSENDERREF	18
2.5.4.	WS TRACKSEARCH	18
2.6.	LE SERVICE DE RECHERCHE DE POD	19
2.6.1.	PRESENTATION	19
2.6.2.	WS SEARCHPOD	19
2.6.3.	WS SEARCHPODWITHSENDERREF	20
3.	Guide de reference de l'API SOAP	21
3.1.	SERVICE WEB : QUICKCOST	21
3.1.1.	PORT	21
3.1.2.	OPERATION	21
3.1.3.	MESSAGES	22
3.1.4.	REQUETE : QUICKCOST	22
3.1.5.	REPONSE : QUICKCOSTRESPONSE	23
3.2.	SERVICE WEB : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTINTER	25
3.2.1.	PORT	26
3.2.2.	OPERATION	26
3.2.3.	MESSAGES	27
3.2.4.	REQUETE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTINTER	27
3.2.5.	REPONSE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTINTER RESPONSE	28
3.3.	SERVICE WEB : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTPARCOORDONNEESGEOGRAPHIQUES	30

3.3.1.	PORT	31
3.3.2.	OPERATION	31
3.3.3.	MESSAGES	32
3.3.4.	REQUETE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTPARCOORDONNEESGEOGRAPHIQUES	32
3.3.5.	REPONSE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOST RESPONSE	33
3.4.	SERVICE WEB : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTER	35
3.4.1.	PORT	36
3.4.2.	OPERATION	36
3.4.3.	MESSAGES	37
3.4.4.	REQUETE : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTER	37
3.4.5.	REPONSE : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTERRESPONSE	37
3.5.	SERVICE WEB : FAISIBILITEESD	37
3.5.1.	PORT	38
3.5.2.	OPERATION	39
3.5.3.	MESSAGES	39
3.5.4.	REQUÊTE : FAISABILITEESD	40
3.5.5.	RÉPONSE : FAISABILITEESD	40
3.6.	SERVICE WEB : SHIPPING, SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDWITHREFCLIENT ET SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION	41
3.6.1.	PORT	42
3.6.2.	OPERATION	42
3.6.3.	MESSAGES	43
3.6.4.	REQUÊTE : SHIPPING, SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDWITHREFCLIENT ET SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION	43
3.6.5.	RÉPONSE : SHIPPING	50
3.6.6.	RÉPONSE : SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDWITHREFCLIENT	51
3.6.7.	RÉPONSE : SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION	52
3.7.	SERVICE WEB : GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE	54
3.7.1.	PORT	55
3.7.2.	OPERATION	55
3.7.3.	MESSAGES	56
3.7.4.	REQUETE : GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE	56
3.7.5.	REPONSE : RECHERCHEBTParIdCHRONOPOSTA2PasRESPONSE	56
3.8.	SERVICE WEB : TRACKSKYBILL	57
3.8.1.	PORT	57
3.8.2.	OPERATION	57
3.8.3.	MESSAGES	58
3.8.4.	REQUETE : TRACKSKYBILL	58
3.8.5.	REPONSE : TRACKSKYBILLRESPONSE	58
3.9.	SERVICE WEB : TRACKWITHSENDERREF	59
3.9.1.	PORT	60
3.9.2.	OPERATION	60
3.9.3.	MESSAGES	60
3.9.4.	REQUETE : TRACKWITHSENDERREF	61
3.9.5.	REPONSE : TRACKWITHSENDERREFRESPONSE	61
3.10.	SERVICE WEB : TRACKSEARCH	62
3.10.1.	PORT	63

3.10.2.	OPERATION	63
3.10.3.	MESSAGES	63
3.10.4.	REQUETE : TRACKSEARCH	64
3.10.5.	REPONSE : TRACKSKYBILLRESPONSE	64
3.11.	SERVICE WEB : SEARCHPOD	66
3.11.1.	PORT	66
3.11.2.	OPERATION	67
3.11.3.	MESSAGES	67
3.11.4.	REQUETE : SEARCHPOD	67
3.11.5.	REPONSE : SEARCHPODRESPONSE	67
3.12.	SERVICE WEB : SEARCHPODWITHSENDERREF	68
3.12.1.	PORT	69
3.12.2.	OPERATION	69
3.12.3.	MESSAGES	70
3.12.4.	REQUETE : SEARCHPODWITHSENDERREF	70
3.12.5.	REPONSE : SEARCHPODWITHSENDERREFRESPONSE	70
4.	ANNEXE 1 : MESSAGES D'ERREURS ESD	72
5.	ANNEXE 2 : EXEMPLE XML	73
6.	ANNEXE 3 : WSDL	75
6.1.	QUICKCOSTSERVICEWS.WSDL	75
6.2.	POINTRELAISERVICEWS.WSDL	77
6.3.	SHIPPINGSERVICEWS.WSDL	81
6.4.	TRACKINGSERVICEWS.WSDL	93
7.	ANNEXE 3 : Exemple de retour web service génération d'etiquette	97
7.1.	Etiquette générée avec mode égal à « PDF »	97
7.2.	Etiquette générée avec mode égal à « SPD »	98
7.3.	Etiquette générée avec mode égal à « THE »	99
7.4.	Etiquette générée avec mode égal à « ZPL »	99
7.5.	Etiquette générée avec mode égal à « XML »	100
8.	ANNEXE 4 : Codes erreur WS Etiquettes	104
9.	ANNEXE 5 : Codes erreur WS recherchePointChronopost et rechercheDetailPointChronopost	105

1. INTRODUCTION

1.1. OBJET DU DOCUMENT

Le but de ce document est de présenter la procédure d'appel des Web Service Chronopost.

Abréviation	Description
JRE	Java TM Runtime Environment
XML	eXtensible Markup Language
XSL	eXtensible Stylesheet Language
XSLT	XSL Transformations
soapUI	Open source de test de web service

1.2. TERMINOLOGIE

Terme	Description

1.3. INTRODUCTION A SOAP

SOAP (Simple Object Access Protocol) est un protocole d'échange permettant d'invoquer des applications sur des réseaux distribués et décentralisés. Microsoft a basé son architecture .NET sur SOAP, mais ce protocole est indépendant de l'éditeur de Redmond, et correspond à une note du consortium [W3](#). En quoi consiste-t-il ? Il s'agit de faire appel, à distance, à des procédures (Remote Procedure Call), donc de transporter, sur des réseaux, une logique applicative, et de définir notamment des services web (qui correspondent à la possibilité de relier, via le web, des composants logiciels hétérogènes). Comment ? En s'appuyant sur un protocole de transport (le protocole HTTP, mais aussi SMTP ou POP) et sur un langage de structuration des données envoyées sous forme de messages. Ce langage n'est autre qu'[XML](#).

Quelques précisions, d'abord, sur les appels de procédures à distance.

Il faut distinguer deux types de middleware (un middleware assurant la communication entre client et serveur): le middleware type RPC et le middleware type ORB (Object Request Broker), le second étant par définition "orienté-objet".

En effet, dans une approche ORB, le poste client fait appel à une méthode sur le serveur d'applications qui renvoie son résultat, impliquant la suspension de l'activité de l'application sur le poste client pendant le traitement des données par la méthode invoquée.

Dans une approche RPC, au contraire, un message est envoyé au serveur (initiant le traitement des données sur celui-ci) par un processus client qui suspend ses activités: l'application sur le poste client continue, elle, de tourner. Un autre message est envoyé au processus client quand la procédure appelée s'achève.

RPC et ORB sont donc méthodologiquement tout à fait distincts.

SOAP et XML :

SOAP repose sur une approche RPC, basée donc sur des messages dont le contenu est structuré en XML. Les exemples suivants (tirés de la [note](#) du W3C datant du 8 mai 2000 et concernant SOAP 1.1) montrent une requête HTTP, puis la réponse (HTTP) correspondante, contenant des messages SOAP sous la forme de code XML "enveloppé":

Exemple 1 : une requête HTTP contenant du code SOAP

```
POST /StockQuote HTTP/1.1
Host: www.stockquoteserver.com
Content-Type: text/xml; charset="utf-8"
Content-Length: nnnn
SOAPAction: "Some-URI"

<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

  <SOAP-ENV:Body>
    <m:GetLastTradePrice xmlns:m="Some-URI">
      <symbol>DIS</symbol>
```

```
</m:GetLastTradePrice>
</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemple 2: la réponse HTTP correspondante

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset="utf-8"
Content-Length: nnnn

<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

  <SOAP-ENV:Body>
    <m:GetLastTradePriceResponse xmlns:m="Some-URI">
      <Price>34.5</Price>
    </m:GetLastTradePriceResponse>
  </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>
```

Comprendre ces exemples nécessite notamment d'être familiarisé avec les [espaces de nom](#) (namespaces) XML. Ceux-ci sont caractérisés par ce qu'on appelle une URI - Uniform Resource Identifier. Il s'agit ici de répondre à une requête SOAP (un message contenu dans une requête http), donc demandant au serveur le montant d'un prix. La définition d'une "enveloppe" SOAP est obligatoire: elle caractérise le message SOAP. Une "enveloppe" SOAP se subdivise en un en-tête (absent ici) et un corps (SOAP-ENV:Body). Le code XML, quant à lui, ne pose pas de difficultés particulières.

Dans la plupart des cas, on utilise SOAP sans manipuler de XML. En effet, les différents langages ayant une implémentation SOAP permettent d'y faire appel comme à une procédure locale, en gérant à un niveau inférieur la communication XML avec le serveur (sérialisation/désérialisation).

Ainsi la requête exprimée en XML ci-dessus sera en fait appelée comme suit dans le code (la forme est évidemment différente selon les langages) :

```
Price = GetLastTradePrice("DIS")
```

Pour qu'un client et un serveur puissent communiquer en SOAP, il leur faut un contrat d'interface (équivalent de l'IDL dans le monde CORBA), formalisé sous la forme d'un fichier WSDL.

Un document WSDL est la description, dans une sémantique XML particulière, d'un ou plusieurs services SOAP accessibles à une URL. Les services y sont détaillés avec leurs entrées-sorties, et le type de chaque paramètre y est exprimé.

1.4. SOAP COTE CLIENT

Pour accéder à un service SOAP, à moins de travailler sur une couche basse HTTP en générant le code XML nécessaire et de gérer toute la complexité que cela induit, il faut disposer d'une implémentation client. En voici certaines gratuites, pour les langages les plus courants. Cette liste est évidemment loin d'être exhaustive.

Ces implémentations permettent en général la génération automatique du code client depuis un document WSDL.

Langage	Implémentation client SOAP
Java	Apache Axis : http://ws.apache.org/axis/index.html
.Net (C#, VB.Net, ASP.Net)	Microsoft SOAP Toolkit : http://msdn.microsoft.com/webservices/
Perl	SOAP::Lite : http://www.soaplite.com/
C++	Apache Axis C++ : http://ws.apache.org/axis/cpp gSOAP C++ : http://www.cs.fsu.edu/~engelen/soap.html SOAP C++ SQLData : http://www.sqldata.com/soapclient/soapclient30.htm
PHP	PHP-SOAP : http://phpsoaptoolkit.sourceforge.net/phpsoap/ PEAR SOAP Client/Server for PHP : http://pear.php.net/package/SOAP
Python	Python Web Services : http://pywebsvcs.sourceforge.net/

1.5. INVOCATION EN HTTP GET

En alternatif à une invocation SOAP la plupart des Web Services Chronopost sont invocables via un simple get d'URL de type

[https://www.chronopost.fr/\[path web service\]?parameter1=valeur1¶meter2=valeur2&...¶meter\[n\]=valeur\[n\]](https://www.chronopost.fr/[path web service]?parameter1=valeur1¶meter2=valeur2&...¶meter[n]=valeur[n])

Il est à noter:

- que les paramètres doivent être obligatoirement passés dans l'ordre indiqué par la documentation
- qu'un paramètre vide ne doit pas être passé dans l'URL

Exemple correct

<https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate?codePostal=28500&date=27/07/2010>

Exemple incorrect (paramètre codeProduit passé alors qu'il est vide)

<https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate?codeProduit=&codePostal=28500&date=27/07/2010>

- que ces services peuvent être appelés depuis un code javascript, cela signifie donc que les informations fournis au web service seront visibles dans un navigateur, cela peut poser problème au niveau sécurité (acceptable dans un contexte intranet mais peut être pas dans un contexte internet)

2. LES SERVICES WEB PROPOSES PAR CHRONOPOST INTERNATIONAL

2.1. LA GAMME DE WEB SERVICES

Chronopost International propose une suite de Services Web, basés sur le protocole SOAP, permettant notamment d'obtenir le tarif d'un envoi, de faire du suivi, de localiser un Point ChronoRelais ou de déclarer des expéditions et d'obtenir une lettre de transport Chronopost..

L'accès à ces Services Web nécessite dans l'utilisation d'un numéro de contrat Chronopost et d'un mot de passe Chronotrace. Ces informations sont disponibles auprès de votre interlocuteur Commercial. La description exhaustive des interfaces des différents services se trouve dans les paragraphes suivants.

2.2. LE SERVICE DE CALCUL DU COUT D'UN ENVOI

Chronopost propose un service permettant de calculer le coût d'un envoi, en fonction de vos tarifs au jour de la demande.

Ce service appelé **quickCost** retourne une zone tarifaire, le montant du transport et la liste des services qui peuvent y être associés (libellé et montant).

Le WSDL est accessible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS?wsdl>

Le service est disponible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS>

Le service est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

[https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS/quickCost?accountNumber=\[accountNumber\]&password=\[password\]&depCode=28500&arrCode=75001&weight=1&productCode=1&type=M](https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS/quickCost?accountNumber=[accountNumber]&password=[password]&depCode=28500&arrCode=75001&weight=1&productCode=1&type=M)

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

Pour effectuer des tests sur le web service, vous pouvez utiliser l'open source soapUI. L'annexe 3 présente un cas d'utilisation.

2.3. LE SERVICE DE RECHERCHE DE POINT CHRONOPOST

Chronopost propose un service qui permet de rechercher les points Chronopost les plus proches en distance d'une adresse. **Actuellement cette recherche est limitée aux points relais**

Il offre deux fonctionnalités :

- **recherchePointChronopost**: permet de déterminer la liste des n points Chronopostles plus proches (en distance) de l'adresse fournie.
- **rechercheDetailPointChronopostInter** : permet d'obtenir les informations relatives à un point Chronopost à partir de son identifiant Chronopost.
- **recherchePointChronopostInter**: permet de déterminer la liste des n points Chronopostles plus proches (en distance) des coordonnées géographiques fournies.

Le WSDL est accessible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl>

Les services sont disponibles à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS>

Les deux services sont accessibles en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

[https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/recherchePointChronopost?accountNumber=\[accountNumber\]&password=\[password\]&address=16%20bd%20de%20reuilly&zipCode=75012&city=Paris%20&countryCode=FR&type=P&productCode=1&service=L&weight=1000&shippingDate=26/03/2013&%20maxPointChronopost=3&maxDistanceSearch=50&holidayTolerant=1&language=FR](https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/recherchePointChronopost?accountNumber=[accountNumber]&password=[password]&address=16%20bd%20de%20reuilly&zipCode=75012&city=Paris%20&countryCode=FR&type=P&productCode=1&service=L&weight=1000&shippingDate=26/03/2013&%20maxPointChronopost=3&maxDistanceSearch=50&holidayTolerant=1&language=FR)

[https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/rechercheDetailPointChronopost?accountNumber=\[accountNumber\]&password=\[password\]&identifiant=1699P&countryCode=FR&language=FR](https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS/rechercheDetailPointChronopost?accountNumber=[accountNumber]&password=[password]&identifiant=1699P&countryCode=FR&language=FR)

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Pour effectuer des tests sur le web service, vous pouvez utiliser l'open source soapUI. L'annexe 3 présente un cas d'utilisation.

2.4. LES SERVICES DE GENERATION D'ETIQUETTE

2.4.1. PRESENTATION

Ces services permettent d'enregistrer une expédition dans le SI Chronopost avec ou sans Enlèvement Sur Demande (ESD) et d'obtenir une lettre de transport Chronopost à placer sur le colis.

Tous les éléments nécessaires à l'acheminement du colis, et à sa facturation sont à renseigner en entrée. Fonctionnellement ces services permettent d'assurer la déclaration d'expédition comme dans les outils d'expédition de Chronopost (Chronoship ou EDI)

Cinq services sont disponibles

- **faisabiliteESD** : permet de vérifier si un ESD est possible sur une adresse et une date d'enlèvement
- **shipping** : permet de générer une étiquette présente dans le retour du web service avec en option la possibilité de réserver un ESD et d'envoyer l'étiquette par mail
- **shippingWithReservationAndESDWithRefClient** : permet de générer une étiquette et de la récupérer via une URL. Dans ce cas l'étiquette est stockée dans le SI Chronopost. Comme pour le service shipping il est possible en option de réserver un ESD et d'envoyer l'étiquette par mail
- **shippingMultiParcelWithReservation** : ce service permet de générer plusieurs étiquettes en un seul appel. Ses fonctionnalités sont équivalentes au service shippingWithReservationAndESDWithRefClient
- **getReservedSkybillWithType** : permet de récupérer une étiquette précédemment générée avec shippingWithReservationAndESDWithRefClient

Le WSDL est accessible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl>

Le service est disponible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS>

2.4.2. WS FAISABILITEESD

Les paramètres attendus sont l'adresse d'enlèvement et la d'enlèvement avec les contraintes horaires : heure de mise à disposition du ou des colis et l'heure de fermeture

2.4.3. WS SHIPPING ET SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDDWITHREFCLIENT

Les paramètres attendus par ces deux services shipping sont les différents paramètres permettant de déclarer une expédition (avec éventuellement un ESD) et un mode indiquant sous quelle forme doit être récupérée l'étiquette.

Mode	Signification
PDF	Etiquette PDF avec preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser
PPR	Etiquette PDF avec preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser. La preuve dépôt donne les points relais à proximité
SPD	Etiquette PDF sans preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser
ZPL	Etiquette au format ZPL destinée à être imprimée sur une imprimante thermique
THE	Etiquette PDF sans preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante thermique
XML	Masque XML permettant de créer une étiquette

Dans le cas d'une étiquette avec preuve de dépôt (mode PDF) la partie preuve de dépôt est personnalisable avec un gif possédant les caractéristiques suivantes

- Couleur noir et blanc
- Hauteur 378 pixels
- Largeur 639 pixels
- Taille maximum de 50Ko
- Le nom du fichier doit avoir le format suivant : [numero de contrat].echronopass_pub.gif, exemple : 12345600.echronopass_pub.gif

Ce gif est à envoyer à clients.dv@chronopost.fr ou clients.dcs@chronopost.fr selon votre contact

Exemple de gif

Optez pour le
« Message
automatique
de suivi » ...
Vous serez
informé par mail
de la livraison
de votre envoi.
Rendez-vous sur
www.chronopost.fr

Concernant le format ZPL les imprimantes actuellement recommandées pour utiliser les Web Services Chronopost sont les suivantes

- Intermec PC43D driver ZPL
- Intermec PF4I driver ZPL
- Zebra GX ou GK420

Cette liste est non exhaustive

Pour utiliser les Web Services les dimensions des étiquettes sur imprimante thermique doivent être 102mm X 152mm ou 110mm X 152mm

Les deux services de shipping ne sont pas accessibles en GET car ils attendent des structures complexes.

Il existe une version alternative au service **shippingWithReservationAndESDWithRefClient** nommée **shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC** qui est elle accessible en GET

Exemple d'appel

[https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS/shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC?subAccount=000&accountNumber=\[accountNumber\]&password=\[password\]&shipperCivility=E&shipperName=DELBET&shipperName2=RICHARD&shipperAdress1=1%20rue%20des%20accents&shipperZipCode=28500&shipperCity=Ste%20Gemme%20Moronval&shipperCountry=FR&shipperCountryName=France&shipperContactName=Richard%20Delbet&shipperEmail=richard.delbet@telintrans.fr&shipperPhone=0123456789&shipperMobilePhone=0601020304&recipientCivility=E&recipientName=MALKA&recipientName2=DAVID&recipientAdress1=1%20rue%20des%20essais&recipientZipCode=75001&recipientCity=Paris&recipientCountry=FR&recipientCountryName=France&recipientContactNam](https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS/shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC?subAccount=000&accountNumber=[accountNumber]&password=[password]&shipperCivility=E&shipperName=DELBET&shipperName2=RICHARD&shipperAdress1=1%20rue%20des%20accents&shipperZipCode=28500&shipperCity=Ste%20Gemme%20Moronval&shipperCountry=FR&shipperCountryName=France&shipperContactName=Richard%20Delbet&shipperEmail=richard.delbet@telintrans.fr&shipperPhone=0123456789&shipperMobilePhone=0601020304&recipientCivility=E&recipientName=MALKA&recipientName2=DAVID&recipientAdress1=1%20rue%20des%20essais&recipientZipCode=75001&recipientCity=Paris&recipientCountry=FR&recipientCountryName=France&recipientContactNam)

e=David%20Malka&recipientEmail=david.malka@telintrans.fr&recipientPhone=0222426789&recipientMobilePhone=0622220304&shipperRef=CMD1&recipientRef=ART1&productCode=01&shipDate=27/07/2010%2010:00:00&shipHour=10&weight=2&service=0&objectType=MAR&modeRetour=2

Les deux services shipping nécessitent l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

Pour effectuer des tests sur les deux web service, vous pouvez utiliser l'open source soapUI. L'annexe 3 présente un cas d'utilisation.

2.4.4. WS SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION

Les paramètres attendus par ce service sont les mêmes que le service shippingWithReservationAndESDWithRefClient mis à part les spécificités suivantes

- Un paramètre numberOfParcel est attendu : il spécifie le nombre de colis à générer
- Les structures suivantes sont à dupliquées (même nombre que le nombre de colis à générer)
 - Structure shipperValue (adresse expéditeur)
 - Structure recipientValue (adresse destinataire)
 - Structure refValue (références expéditeur et destinataire, code barre client)
 - Structure skybillValue (caractéristique de colis : poids, produit, ...)

A noter qu'il n'est pas nécessaire de dupliquer ces structures si les paramètres sont identiques pour tous les colis. Par exemple si l'adresse destinataire est la même pour tous les colis, une seule structure shipperValue peut être passée

Le nombre maximum de colis est de 50 dans le cas où un ESD est demandé. Ce nombre maximum est 100 dans les autres cas

2.4.5. WS GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE

Le service **getReservedSkybillWithType** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

<https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS/getReservedSkybillWithType?reservationNumber=88896353780857082>

Ce service ne nécessite pas l'utilisation de votre numéro de compte Chronopost.

Une version alternative sous forme de simple appel d'URL permet de récupérer directement le contenu de l'étiquette

Exemple d'appel

<https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/getReservedSkybill?reservationNumber=88896353780857082>

A noter que dans le cas du service `shippingMultiParcelWithReservation` toutes les étiquettes sont récupérées dans un seul PDF

2.5. LE SERVICE DE SUIVI DE COLIS

2.5.1. PRESENTATION

Chronopost propose trois services qui permettent d'obtenir le suivi de colis Chronopost

- **trackSkybill** : permet de rechercher un suivi complet par numéro de colis
- **trackWithSenderRef** : permet de rechercher un suivi complet de colis recherchés par leur référence expéditeur
- **trackSearch** : permet d'obtenir les événements significatifs de suivi de colis répondant aux critères de recherche passés en entrée, et envoyés avec votre numéro de contrat Chronopost.

Le WSDL est accessible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl>

Les services sont disponibles à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS>

2.5.2. WS TRACKSKYBILL

Le service **trackSkybill** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS/trackSkybill?language=fr_FR&skybillNumber=XY629655880FR

Ce service ne nécessite pas l'utilisation de votre numéro de compte Chronopost.

Pour effectuer des tests sur le web service, vous pouvez utiliser l'open source soapUI. L'annexe 3 présente un cas d'utilisation.

2.5.3. WS TRACKWITHSENDERREF

Le service **trackWithSenderRef** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

```
https://www.chronopost.fr/tracking-  
cxf/TrackingServiceWS/trackWithSenderRef?accountNumber=[ACCOUNTNUMBER]&password=[PASSWORD]  
&language=fr_FR&senderRef=[SENDERREF]
```

Un maximum de 10 colis est retourné

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

2.5.4. WS TRACKSEARCH

Le service **trackSearch** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

```
https://www.chronopost.fr/tracking-  
cxf/TrackingServiceWS/trackSearch?accountNumber=[ACCOUNTNUMBER]&password=[PASSWORD]&language=fr_FR&dateDeposit=20/07/2010&dateEndDeposit=21/07/2010&parcelState=DISTRIBUES
```

En complément

- L'événement significatif retourné est celui donnant le statut actuel d'un envoi.
- Les critères possibles sont :
 1. Un intervalle de dates d'envoi du colis

2. La référence expéditeur
3. La référence destinataire
4. Le code postal de destination
5. Le code pays de destination
6. L'état des colis recherchés (les distribués, les non distribués, les instances, ...)

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

2.6. LE SERVICE DE RECHERCHE DE POD

2.6.1. PRESENTATION

Chronopost propose deux services qui permettent d'obtenir les POD (proof of delivery) des colis Chronopost

- **searchPOD** : permet de rechercher une POD par numéro de colis
- **searchPODWithSenderRef** : permet de rechercher des POD de colis recherchés par leur référence expéditeur

Le WSDL est accessible à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl>

Les services sont disponibles à l'URL suivante

<https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS>

Les PODs sont retournées sous forme de PDF


2.6.2. WS SEARCHPOD

Le service **searchPOD** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de référence de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

[https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS/searchPOD?
accountNumber=\[ACCOUNTNUMBER\]&password=\[PASSWORD\]&language=fr_FR&skybillNumber=XY6296558
80FR&pdf=true](https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS/searchPOD?accountNumber=[ACCOUNTNUMBER]&password=[PASSWORD]&language=fr_FR&skybillNumber=XY629655880FR&pdf=true)

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

	<p>SYSTEMES INFORMATIQUES CLIENTS</p> <p>Spécifications Techniques</p> <p>Web Services CHRONOPOST</p>	<p>Version 2.4.0</p> <p>Avril 2014</p> <p>Page 20</p>
---	---	---

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

Pour effectuer des tests sur le web service, vous pouvez utiliser l'open source soapUI. L'annexe 3 présente un cas d'utilisation.

2.6.3. WS SEARCHPODWITHSENDERREF

Le service **searchWithSenderRef** est accessible en GET (voir signification des paramètres dans le paragraphe **Guide de reference de l'API SOAP**)

Exemple d'appel

`https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS/searchPODWithSenderRef?accountNumber=[ACCOUNTNUMBER]&password=[PASSWORD]&language=fr_FR&sendersRef=[SENDERREF]&pdf=false`

Un maximum de 10 POD est retourné

Ce service nécessite l'utilisation de votre numéro de contrat Chronopost et de votre mot de passe Chronotrace.

Si vous ne disposez pas de votre mot de passe, veuillez contacter votre interlocuteur commercial afin de vous en procurer un.

3. GUIDE DE REFERENCE DE L'API SOAP

3.1. SERVICE WEB : quickCost

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	Quickcost
Namespace :	http://cxf.quickcost.soap.chronopost.fr

Port :	QuickcostServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.1.1. PORT

3.1.2. OPERATION

Opération	Description
quickCost	Permet le calcul du prix d'une expédition

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.1.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
quickCost	quickCostResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.1.4. REQUETE : QUICKCOST

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
AccountNumber	Xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte	
DepCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{5,2}	X	Code postal départ (ou code pays départ)	
ArrCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{5,2}	X	Code postal arrivée (ou code pays arrivée)	
Weight	Xsd:float	Xsd:float	X	Poids (en kg)	
ProductCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{1,2}	X	Code produit	1 :Chrono 13 2 :Chrono 10 16 :Chrono 18 17 :Chrono Express International 44 : Chrono Classic International
password	Xsd:string	[0-9]{6}	X	Mot de passe correspondant au numéro de compte	
Type	Xsd:string	[0-9]{1}	X	Document ou Marchandise	"M" ou "D"

Règle de gestion Cohérence des paramètres d'entrée

Code Produit	Type	Code Départ	Code Arrivée
1 : Chrono 13	National	Code Postal non DOM	Code Postal non DOM
2 : Chrono 10			
16 :Chrono 18			
86 : Chrono relais			
00 : Retrait Bureau			
		Code Postal ou Code Pays	Code Pays
		Code postal DOM	Code Postal Non DOM

International		Code Postal Non DOM	Code postal DOM
44 : Chrono Classic International		Code Postal Non DOM ou Code Pays	Code Pays

3.1.5. REPONSE : QUICKCOSTRESPONSE

La réponse QuickCostResponse contient une structure ResultQuickCostV2

Structure ResultQuickCostV2

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Erreur système Erreur n°2 : « Data Empty » : Il manque un paramètre obligatoire Erreur n°3 : « Invalid Password » : le mot de passe ne correspond pas au numéro de contrat. Erreur n°4 : « Invalid product code for this destination » : Le code produit entré n'est pas cohérent avec les codes de départ et d'arrivée Erreur n°5 : « Amount not found » : il n'y a pas de résultat pour les données entrées
errorMessage			Message d'erreur	
Zone			Zone tarifaire	
Amount			Montant HT	
amountTTC			Montant TTC	
amountTVA			Montant TVA	
service	Service	Voir structure Service	Tableau de Service	
assurance	Assurance	Voir structure Assurance		

Structure Service

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
codeService			Code du service	
label			Libellé du service	
Amount			Montant HT du service	
AmountTTC			Montant TTC du service	
AmountTVA			Montant TVA du service	

Structure Assurance

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
plafond			Plafond de l'assurance	
taux			Taux de l'assurance	

Règle de gestion des services

Code Service	Libelle Service	Règle de gestion
1	Enlèvement sur demande	Choix option IHM
4	Retour Express de Paiement	Choix option IHM
12	Sup.Classic livr.du Samedi	Choix option IHM
15	Sup.Express livr.du Samedi	Choix option IHM
B1	Sup.Express livr.domicile priv	Choix option IHM
B2	Sup.Classic livr.domicile priv	Choix option IHM

Port :	PointRelaisServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.2.1. PORT

3.2.2. OPERATION

Opération	Description
recherchePointChronopost	Recherche point Chronopost par adresse et date de dépôt

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.2.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
recherchePointChronopostInter	recherchePointChronopostInterResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.2.4. REQUETE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTINTER

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	Xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte	
password	Xsd:string	[0-9]{6}	X	Mot de passe correspondant au numéro de compte	
adress	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,200)	X	Adresse sur laquelle doit porter la recherche - Numéro de la voie - Type de la voie - Nom de la voie	
zipCode	Xsd:string	[0-9]{5}	X	Code postal de l'adresse de recherche	
city	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,50)	X	Ville de l'adresse de recherche	
countryCode	Xsd:string	[A-Z]{2}	X	Code pays iso alpha 2 de l'adresse de recherche	
type	Xsd:string	[A B P T]	X	Type de point Chronopost recherché A : Agence Chronopost B : Bureau de poste P : Point relais T : Tout type de point	Seules les recherches de type P (Point relais) sont actuellement supportées
productCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](2)		Code du produit Chronopost lié à la recherche	Non utilisé actuellement
service	Xsd:string	[L D I T]	X	Nature de la prestation liée à la recherche L : livraison en point Chronopost D : dépôt I : instance T : Tout type de prestation	Non utilisé actuellement

weight	Xsd:int	[0-9](0,5)	X	Poids en gramme du colis	
shippingDate	xsd:string	JJ/MM/AAAA	X	Date de dépôt du colis dans le réseau	
maxPointChronopost	Xsd:int	[0-9](1,2)	X	Nombre maximum de points à retourner Valeur max = 25	
maxDistanceSearch	Xsd:int	[0-9](1,2)	X	Distance maximum du point en KM Valeur max = 40	A noter que cette valeur est pertinente si la recherche a pu se faire sur l'adresse (qualité de la réponse = 2)
holidayTolerant	Xsd:int	[0 1]	X	Mettre la valeur 1	
language	Xsd:string	[A-Z](2)	X	Langue de restitution	Valeurs = FR, DE

3.2.5. REPONSE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTINTER RESPONSE

La réponse recherchePointChronopostResponse contient une structure PointCHRResult

Structure PointCHRResult

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Voir annexe 9
errorMessage			Message d'erreur	
qualiteReponse			Qualité de la réponse 0 : mauvaise qualité, résultat à ignorer 1 : qualité moyenne, la recherche a été réalisée sur le code postal destinataire 2 : qualité excellente, la recherche a été réalisée sur l'adresse destinataire	
wsRequestId			A ignorer	
listePointRelais			Liste des points Chronopost Tableau de Structure PointCHR	

Structure PointCHR

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
identifiant			Identifiant du point	
nom			Nom du point	
adresse1			1 ^{ère} ligne d'adresse	
adresse2			2 ^{ème} ligne d'adresse	
adresse3			3 ^{ème} ligne d'adresse	
codePostal			Code postal	

localite			Localité	
codePays			Code Pays iso alpha 2	Note : actuellement toujours égal à "FR"
indiceDeLocalisation			Texte supplémentaire donnant des informations sur la localisation du point	
coordGeolocalisation Latitude			Latitude du point relais	
coordGeolocalisation Longitude			Longitude du point relais	
urlGoogleMaps			URL permettant de localiser le point relais sur google maps	
accesPersonneMobili teReduite			Indique si accès aux personnes à mobilité réduite	Actuellement non opérationnel Toujours renseigné à True
listePeriodeFermetur e			Liste des périodes de fermeture du point Tableau de Structure PeriodeFermeture	Actuellement non opérationnel
listeHoraireOuverture			Liste des horaires d'ouverture du point Tableau de Structure ListeHoraireOuverturePourUnJour	
typeDePoint			Type du point A : Agence Chronopost B : Bureau de Poste P : Point Relais	
poidsMaxi			Poids maximum en garmme des colis acceptés dans le point	
distanceEnMetre			Distance en mètre du point Cette valeur n'est pertinente que si la qualiteReponse = 2 (recherche réalisée sur l'adresse)	
actif			Indique si le point est actif	

Structure PeriodeFermeture (**Actuellement non opérationnel**)

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
dateDeDebut			Date de début de la période	
dateDeFin			Date de fin de la période	
numero			Séquence	

Structure ListeHoraireOuverturePourUnJour

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
jour			Jour de la semaine 1 : lundi ... 7 : dimanche	
listeHoraireOuverture			Liste des périodes d'ouverture du jour Tableau de Structure HoraireOuverture	
horairesAsString			Liste des horaires d'ouverture sous la	

Structure HoraireOuverture

3.3. SERVICE WEB : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTPARCOORDONNEESGEOGRAPHIQUES

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

page 30/105

Port :	PointRelaisServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS
WSDL :	Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.3.1. PORT

3.3.2. OPERATION

Opération	Description
recherchePointChronopostParCoordonnéesGeographiques	Recherche Chronopost coordonnées géographiques points par

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.3.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
recherchePointChronopostParCoordonneesGeographiques	recherchePointChronopostParCoordonneesGeographiques

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.3.4. REQUETE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOSTPARCOORDONNEESGEOGRAPHIQUES

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Élément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	Xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte	
password	Xsd:string	[0-9]{6}	X	Mot de passe correspondant au numéro de compte	
coordGeoLatitude	Xsd:double	[0-9]{1,2}.[0-9]{1,3}	X	Latitude du point recherché	
coordGeoLongitude	Xsd:string	[0-9]{1,2}.[0-9]{1,3}	X	Longitude du point recherché	
type	Xsd:string	[A B P T]	X	Type de point Chronopost recherché A : Agence Chronopost B : Bureau de poste P : Point relais T : Tout type de point	
productCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{2}		Code du produit Chronopost lié à la recherche	Obligatoire dans le cadre du Chrono Relais 9H (code produit 80)
service	Xsd:string	[L D I T]	X	Nature de la prestation liée à la recherche L : livraison en point Chronopost D : dépôt I : instance T : Tout type de prestation	Non utilisé actuellement
weight	Xsd:int	[0-9]{0,5}	X	Poids en gramme du colis	Non utilisé actuellement
shippingDate	Xsd:string	JJ/MM/AAAA	X	Date de dépôt du colis dans le réseau	
maxPointChronopost	Xsd:int	[0-9]{1,2}	X	Nombre maximum de points à retourner	

				Valeur max = 25	
maxDistanceSearch	Xsd:int	[0-9](1,2)	X	Distance maximum du point en KM Valeur max = 40	
holidayTolerant	Xsd:int	[0 1]	X	Mettre la valeur 1	Non utilisé actuellement

3.3.5. REPONSE : RECHERCHEPOINTCHRONOPOST RESPONSE

La réponse recherchePointChronopostResponse contient une structure PointCHRResult

Structure PointCHRResult

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Voir annexe 9
errorMessage			Message d'erreur	
qualiteReponse			Qualité de la réponse 0 : mauvaise qualité, résultat à ignorer 1 : qualité moyenne, la recherche a été réalisée sur le code postal destinataire 2 : qualité excellente, la recherche a été réalisée sur l'adresse destinataire	Toujours 1
wsRequestId			A ignorer	
listePointRelais			Liste des points Chronopost Tableau de Structure PointCHR	

Structure PointCHR

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
identifiant			Identifiant du point	
nom			Nom du point	
adresse1			1 ^{ère} ligne d'adresse	
adresse2			2 ^{ème} ligne d'adresse	
adresse3			3 ^{ème} ligne d'adresse	
codePostal			Code postal	
localite			Localité	
codePays			Code Pays iso alpha 2	Note : actuellement toujours égal à "FR"
indiceDeLocalisation			Texte supplémentaire donnant des informations sur la localisation du point	
coordGeolocalisation Latitude			Latitude du point relais	

coordGeolocalisation Longitude			Longitude du point relais	
urlGoogleMaps			URL permettant de localiser le point relais sur google maps	
accesPersonneMobili teReduite			Indique si accès aux personnes à mobilité réduite	Actuellement non opérationnel Toujours renseigné à True
listePeriodeFermetur e			Liste des périodes de fermeture du point Tableau de Structure PeriodeFermeture	
listeHoraireOuverture			Liste des horaires d'ouverture du point Tableau de Structure ListeHoraireOuverturePourUnJour	
typeDePoint			Type du point A : Agence Chronopost B : Bureau de Poste P : Point Relais	
poidsMaxi			Poids maximum en garmme des colis acceptés dans le point	Toujours égal à 20
distanceEnMetre			Distance en mètre du point	Par rapport aux coordonnées géographiques passées en paramètre
actif			Indique si le point est actif	

Structure PeriodeFermeture (**Actuellement non opérationnel**)

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
dateDeDebut			Date de début de la période	
dateDeFin			Date de fin de la période	
numero			Séquence	

Structure ListeHoraireOuverturePourUnJour

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
jour			Jour de la semaine 1 : lundi ... 7 : dimanche	
listeHoraireOuverture			Liste des périodes d'ouverture du jour Tableau de Structure HoraireOuverture	
horairesAsString			Liste des horaires d'ouverture sous la forme d'un texte	

Structure HoraireOuverture

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
début			Horaire de début	
fin			Horaire de fin	

3.4. **SERVICE WEB** : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTER

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	rechercheDetailPointChronopostInter
Namespace :	http://cxf.rechercheBt.soap.chronopost.fr

Port :	PointRelaisServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS
WSDL :	Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS Production : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.4.1. PORT

3.4.2. OPERATION

Opération	Description
rechercheDetailPointChronopostInter	Recherche d'un point CHR par son identifiant

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.4.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
rechercheDetailPointChronopostInter	recherchePointChronopostInterResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.4.4. REQUETE : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTER

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	Xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte	
password	Xsd:string	[0-9]{6}	X	Mot de passe correspondant au numéro de compte	
identifiant	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{5}	X	Identifiant du point	
countryCode	Xsd:string	[A-Z]{2}	X	Code pays iso alpha 2 de l'adresse de recherche	
language	Xsd:string	[A-Z]{2}	X	Langue de restitution	Valeurs = FR, DE

3.4.5. REPONSE : RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOSTINTERRESPONSE

La réponse rechercheDetailPointChronopostResponse contient une structure PointCHRResult

Voir paragraphe 3.2.5 pour la structure PointCHRResult

3.5. SERVICE WEB : FAISIBILITEESD

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :

faisabiliteESD

Namespace :

<http://cxf.shipping.soap.chronopost.fr>

3.5.1. PORT

Port :	ShippingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.5.2. OPERATION

Opération	Description
faisabiliteESD	Test de la faisabilité d'un ESD

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.5.3. MESSAGES

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Requêtes	Réponses
faisabiliteESD	FaisabiliteESDResponse

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.5.4. REQUÊTE : FAISABILITEESD

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Structure ShipperValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
shipperName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale de l'expéditeur	Ex : Jean Dupont
shipperAddress1	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse1 de l'expéditeur	
shipperAddress2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse2 de l'expéditeur	
shipperZipCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,9)	X	Code postal de l'expéditeur	
shipperCity	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,50)	X	Ville de l'expéditeur	
shipperCountry	Xsd:string	[0-9](2)	X	Pays d'expédition	code pays ex : FR ex : RE (pour la Reunion) Utiliser le standard ISO 3166(ISO ALPHA-2 Country Code)

RetrievalDateTime	Xsd:dateTime	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ	X	Date/heure d'enlèvement souhaitée	
ClosingDateTime	Xsd:dateTime	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ	X	Date/heure de fermeture du lieu d'enlèvement	

3.5.5. RÉPONSE : FAISABILITEESD

La réponse FaisabiliteESDResponse contient un champ errorCode et un champs errorMessage

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	<p>Si code erreur = 0 l'ESD est possible sur le lieu demandé et à la date demandée</p> <p>Erreur n°51 : « System Error » : Un erreur système est survenue.</p> <p>Voir l'annexe 4 sur les codes erreurs ESD</p>
errorMessage			Message d'erreur	

3.6. SERVICE WEB : SHIPPING, SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDDWITHREFCLIENT ET SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	Shipping et shippingWithReservationAndESDWithRefClient
Namespace :	http://cxf.shipping.soap.chronopost.fr

Port :	ShippingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS
WSDL :	Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS
	Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl
	Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.6.1. PORT

3.6.2. OPERATION

Opération	Description
Shipping	Génération d'étiquette avec ou sans ESD
ShippingWithReservationAndESDWithRefClient	Génération d'étiquette avec récupération ultérieure via une URL. Dans ce cas l'étiquette est stockée dans le SI Chronopost

Elle définit l'action supportée par le service Web :

Web Service CHRONOPOST

3.6.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
Shipping	ShippingResponse
ShippingWithReservationAndESDWithRefClient	ShippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse
ShippingMultiParcelWithReservation	ShippingMultiParcelWithReservationResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.6.4. REQUÊTE : SHIPPING, SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDDWITHREFCLIENT ET SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Structure EsdValue / EsdWithRefClientValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire (si ESD demandé)	Description	Commentaires
RetrievalDateTime	Xsd:dateTime	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ	X	Date/heure d'enlèvement souhaitée	
ClosingDateTime	Xsd:dateTime	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ	X	Date/heure de fermeture du lieu d'enlèvement	
SpecificInstructions	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,255)	X	Instructions particulières pour l'enlèvement	
Height	Xsd:float		X	Hauteur Colis	Dans le cas du service shippingMultiParcelWithReservationResponse ces paramètres ne sont pas à renseigner Ces paramètres doivent être renseignés colis par colis dans la structure SkybillValue
Width	Xsd:float		X	Largeur Colis	
Length	Xsd:float		X	Longueur Colis	

shipperCarriesCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Code porte bâtiment d'enlèvement	
shipperBuildingFloor	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,32)	X	N° Bâtiment/Etage d'enlèvement	
shipperServiceDirection	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,32)	X	Nom Service/Direction d'enlèvement	
refEsdClient	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,32)	X	Référence ESD client	Paramètre inexistant dans le cas du service shipping
nombreDePassageMaximum	Xsd:int	[0-9]*	X	A positionner à 1	
ItAlImprimerParChronopost	Xsd:boolean	[0 1]	X	Indique si l'étiquette doit être imprimée en agence avant la réalisation de l'ESD	

Structure HeaderValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
idEmit	Xsd:string	CHRFR	X	Valeur fixe : CHRFR	
accountNumber	Xsd:int	[0-9]{8}	X	<u>Dans le cas du Chrono Relais le numéro de contrat est spécifique au produit</u>	
subAccount	Xsd:int	[0-9]{3}		Numéro de sous-compte Peut-être laissé vide	

Structure ShipperValue

Dans le cas du service shippingMultiParcelWithReservationResponse cette structure peut être dupliquée. Le nombre de duplication doit être égal à **numberOfParcel**

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
shipperCivility	Xsd:string	[E L M]	X	Civilité du client	E (Madame), L (Mademoiselle), M (Monsieur)
shipperName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale de l'expéditeur	
shipperName2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale2 de l'expéditeur	
shipperAdress1	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse1 de l'expéditeur	
shipperAdress2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse2 de l'expéditeur	
shipperZipCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,9)	X	Code postal de l'expéditeur	
shipperCity	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,50)	X	Ville de l'expéditeur	
shipperCountry	Xsd:string	[A-Z] (2)	X	Pays d'expédition	code ex : pays FR

					ex : RE (pour la Reunion) Utiliser le standard ISO 3166(ISO ALPHA-2 Country Code)
shipperContactName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X (obligatoire si ESD)	Nom contact Expéditeur	Ex : Jean Dupont
shipperEmail	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{0,80}		Email expéditeur	Format : <Texte>@<Texte>.<Texte> Nécessaire si l'on souhaite utiliser l'option d'envoi de la lettre de transport par email du service ShippingWithReservationAndESDWithRefClient
shipperPhone	Xsd:string	[9](0,17)		Tel Expéditeur	Ex : 0142080910
shipperMobilePhone	Xsd:string	[9](0,17)		Tel Mobile Expéditeur	Ex : 0607080910
shipperPreAlert	Xsd:int	[0 11]		Type de préalerte (MAS) 0 : pas de préalerte 11 : abonnement tracking expéditeur	

Structure CustomerValue

Élément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
customerCivility	Xsd:string	[E L M]	X	Civilité du client	E (Madame), L (Mademoiselle), M (Monsieur)
customerName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale du client	
customerName2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale2 du client	
customerAdress1	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse1 du client	
customerAdress2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse2 du client	
customerZipCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,9)	X	Code postal du client	
customerCity	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,50)	X	Ville du client	
customerCountry	Xsd:string	[A-Z] (2)	X	Pays d'expédition	code pays ex : FR ex : RE (pour la Reunion) Utiliser le standard ISO 3166(ISO ALPHA-2 Country Code)
customerContactName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)		Nom contact du client	Ex : Jean Dupont
customerEmail	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]{0,80}		Email du client	Format : <Texte>@<Texte>.<Texte>
customerPhone	Xsd:string	[9](0,17)		Tel Client	Ex : 0142080910
customerMobilePhone	Xsd:string	[9](0,17)		Tel Mobile Client	Ex : 0607080910

customerPreAlert	Xsd:int	[0 1]		Type de préalerte	Non utilisé pour le moment
printAsSender	Xsd:string	[Y N]		Indique si l'adresse customer doit être imprimée à la place du sender sur l'étiquette	Y : Customer imprimé N : Sender imprimé

Structure RecipientValue

Dans le cas du service shippingMultiParcelWithReservationResponse cette structure peut être dupliquée. Le nombre de duplication doit être égal à **numberOfParcel**

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
recipientName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale du destinataire	
recipientName2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)	X	Raison sociale2 du destinataire	
recipientAdress1	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse1 du destinataire	
recipientAdress2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,38)	X	Adresse2 du destinataire	Ce champ peut recevoir l'éventuel code porte du destinataire
recipientZipCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,9)	X	Code postal du destinataire	Le format du CP pour l'IRLANDE doit être mentionné comme suit: 1 pour zone de Dublin 2 pour tous les autres.
recipientCity	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,50)	X	Ville du destinataire	
recipientCountry	Xsd:string	[A-Z] (2)	X	Pays d'expédition	code pays ex : FR ex : RE (pour la Reunion) Utiliser le standard ISO 3166(ISO ALPHA-2 Country Code)
recipientContactName	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,100)		Nom contact du destinataire	Ex : Jean Dupont
recipientEmail	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,80)		Email du destinataire	Format : <Texte>@<Texte>.<Texte>
recipientPhone	Xsd:string	[9](0,17)	X pour le Chrono Relais Europe	Tel Destinataire	Ex : 0142080910 Dans le cas du Chrono Relais Europe le téléphone est obligatoire doit être au format +[indicatif pays] [numéro de téléphone] Ex : +033 1234567890
recipientMobilePhone	Xsd:string	[9](0,17)		Tel Mobile Destinataire	Ex : 0607080910
recipientPreAlert	Xsd:int	[0 22]		Type de préalerte (MAS) 0 : pas de préalerte 22 : préalerte mail destinataire	

Structure RefValue

Dans le cas du service shippingMultiParcelWithReservationResponse cette structure peut être dupliquée. Le nombre de duplication doit être égal à **numberOfParcel**

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
shipperRef	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,35)	X	Référence Expéditeur	Champ libre (imprimable sur la facture). Cette valeur peut être utilisée ensuite comme critère de recherche dans le suivi.
recipientRef	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,35)	X	Référence Destinataire	Champ libre (imprimable sur la facture). Cette valeur peut être utilisée ensuite comme critère de recherche dans le suivi. <u>Dans le cas du produit Chrono Relais (86) , Chrono Relais 9 (80) du Chrono Relais Europe (3T) ce champs doit être rempli avec le code du point relais</u>
customerSkybillNumber	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,15)	X	Numéro de colis client Ce numéro de colis s'il est renseigné apparaîtra sous forme de code barre sur l'étiquette si celle-ci est de format A4 (champs mode positionné à SPD ou à PDF) ou en format ZPL pour imprimante thermique (champs mode positionné à ZPL) A noter que ce numéro sera automatiquement tronqué s'il dépasse 15 caractères	

Structure SkybillValue

Dans le cas du service shippingMultiParcelWithReservationResponse cette structure peut être dupliquée. Le nombre de duplication doit être égal à **numberOfParcel**

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires	
evtCode	Xsd:string	DC		Code événement de suivi Chronopost	Champ fixe : DC	
productCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](2)	x	Code Produit Chronopost	75 76 02 77 01 16 37	Chrono 8 Chrono 9 Chrono 10 Chrono 12 Chrono 13 Chrono 18 Chrono Premium

					17 Chrono Express 44 Chrono Classic 86 Chrono Relais 80 Chrono 9 relais 1K Chrono Temp° 10 78 Chrono Temp° 13 1S Chrono 13 Instance Agence 1T Chrono 13 Instance Relais 1U Chrono 10 sans instance Poste 20 Chrono Agenda 1M Chrono Marchandises Dangereuses 13 1N Chrono Marchandises Dangereuses 18 8A Chrono 10 medical famille1 8B Chrono 13 medical famille1 8C Chrono 18 medical famille1 8D Chrono 10 medical famille2 8E Chrono 13 medical famille2 8F Chrono 18 medical famille2 8G Chrono 13 medical famille3 réglementé 8H Chrono 18 medical famille3 réglementé 8I Chrono 13 medical famille4 froid 8J Chrono 18 medical famille4 froid 1F Chrono 13 (remise pas de porte possible) 1G Chrono 13 (remise pas de porte possible) 2M Chrono 18 (livraison en boîte aux lettres, instance mixte) 2L Chrono 18 (livraison en boîte aux lettres) 58 Chrono 13 BAL (instance relais et Poste) 49 Chrono Relais Europe 3T Retour Chrono Relais Europe 1V Chrono 18 Instance Agence 93 Chrono 13 Instance Poste 2A Chrono 8 medical 2B Chrono 9 medical
shipDate	xsd:dateTime	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ	x	Date d'expédition	Date de génération de l'envoi (date courante)
shipHour	Xsd:int	[0-9](2)	x	Heure d'expédition	Heure de génération de l'envoi (heure courante), doit être compris entre 0 et 23
Routingcode				Code routage	Ne pas renseigner
planeCode				Code avion	Ne pas renseigner
routingBatch				Lot d'acheminement	Ne pas renseigner
distriBatch				Lot de distribution	Ne pas renseigner
tg2Code				Identifiant de distribution	Ne pas renseigner
skybillMasterNumber				Identifiant colis maître	Ne pas renseigner
skybillRank				Rang du colis sur le nombre total	Ne pas renseigner
skybillNumberPartner				Identifiant colis partenaire	Ne pas renseigner
routingCodePartner				Code de routage partenaire	Ne pas renseigner
Partner				Identifiant partenaire	Ne pas renseigner

Weight	Xsd:float		x	Poids		
weightUnit	Xsd:string	KGM	x	Unité de poids	par défaut : KGM (Kilogrammes) Sous-ensemble de la recommandation 20 de l'UN/ECE	
insuredValue	Xsd:int	[0-9]*		Valeur assurée	la valeur assurée en centimes d'Euros ex : 8920 (=89.20 €) Le renseignement de ce champ implique l'utilisation du service assurance donc le coût sera facturé en sus de celui du transport.	
insuredCurrency	Xsd:string	EUR		Devise de la valeur assurée	EUR (Euro) par défaut Code monétaire ISO4217 doit être utilisé	
codValue	Xsd:int	[0-9]*		Valeur Retour Express de paiement	la valeur du contre remboursement ex : 1250 (=12.50 €)	
codCurrency	Xsd:string	EUR		Devise du Retour Express de paiement	EUR (Euro) par défaut Code monétaire ISO4217 doit être utilisé	
customsValue	Xsd:int	[0-9]*		Valeur déclarée en douane	Ce champ est nécessaire en cas de transport international de marchandises. Son absence dans ce cas peut entrainer le blocage de l'envoi en douane.	
customsCurrency	Xsd:string	EUR		Devise de la valeur déclarée en douane	USD (Dollar) par défaut EUR (Euro) par défaut Code monétaire ISO4217 doit être utilisé	
Service	Xsd:string	[0-9](3) [0-9](1)	x	Jour de livraison	Code	Commentaire
					0	Normal
					1	Livraison lundi
					6	Livraison samedi
objectType	Xsd:string	DOC MAR	x	Type de colis	DOC : Document MAR : Marchandise	
content1	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,45)		Détail contenu du colis 1		
content2	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,45)		Détail contenu du colis 2		
content3	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,45)		Détail contenu du colis 3		
content4	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,45)		Détail contenu du colis 4		
content5	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,45)		Détail contenu du colis 5		
height	Xsd:float		X	Hauteur Colis	Paramètres inexistant dans le cas des services shipping et shippingWithReservationAndESDWithRefClient	
length	Xsd:float		X	Largeur Colis		
width	Xsd:float		X	Longueur Colis		

Structure SkybillParams

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires	
mode	Xsd:string	PDF SPD THE SER XML	x	Format de la LT à imprimer	PDF	Etiquette PDF avec preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser
					PPR	Etiquette PDF avec preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser La preuve de dépôt contient les points

					relais à proximité de l'adresse d'expédition
				SPD	Etiquette PDF sans preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante laser
				THE	Etiquette PDF sans preuve de dépôt destinée à être imprimée sur une imprimante thermique
				ZPL	Etiquette au format ZPL destinée à être imprimée sur une imprimante thermique
				XML	Flux xml permettant de créer une étiquette

Autres paramètres

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
password	Xsd:string	[0-9](6)	X	Mot de passe	
modeRetour	Xsd:string	1 2	X	Indique si l'étiquette doit être envoyée par mail	1 : l'étiquette sera renvoyée par mail à l'adresse mail de l'expéditeur 2 : l'étiquette ne sera pas renvoyée par mail à l'adresse mail de l'expéditeur Paramètre inexistant dans le cas du service shipping
numberOfParcel	Xsd:int	[0-9]*	X	Nombre de colis Si présence d'un ESD le nombre maximum est 50 et dans le cas contraire 100	Paramètre inexistant dans le cas des services shipping et shippingWithReservationAndESDWithRefClient
version	Xsd:string	[0-9](1)		Version du web Service A positionner à la valeur 2.0	Paramètre inexistant dans le cas des services shipping et shippingWithReservationAndESDWithRefClient

En complément

Le champ skybillParams.mode accepte la valeur « THE » pour l'impression thermique mais Attention, le flux renvoyé par le web service reste un flux PDF qui est mis en page différemment afin de correspondre au format A6 des étiquettes thermiques.

Il faudra donc que les imprimantes thermiques acceptent l'impression via driver bureautique.

3.6.5. RÉPONSE : SHIPPING

La réponse ShippingResponse contient une structure ResultExpeditionValue.

Structure ResultExpeditionValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	<p>Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.</p> <p>Erreur n°29 : « System error while checking password », « AccesColis service failed », « [XXX] service failed » : Erreur d'accès. Soit le mot de passe d'accès au web service est erroné soit l'accès à un des services internes au SI Chronopost nécessaire pour créer l'étiquette n'est pas disponible.</p> <p>Erreur n°33 : « Invalid accesColis password », « Invalid identWebPro password », « Invalid accesColis account number », « Validation error » : Un des paramètres entrés (mot de passe, numéro de compte, code postal, longueur d'un champ etc...) n'est pas valide.</p> <p>Voir annexe 8 pour la liste exhaustive des codes erreur</p> <p>Voir aussi en case de génération d'étiquette avec ESD l'annexe 4 sur les codes erreurs ESD</p>
errorMessage			Message d'erreur	
ESDNumber			Numéro d'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
pickupDate			Date de passage pour l'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
skybillNumber			Numéro de LT	
skybill			Contenu binaire LT PDF ou TXT	

3.6.6. RÉPONSE : SHIPPINGWITHRESERVATIONANDESDDWITHREFCLIENT

La réponse ShippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse contient une structure ResultReservationExpeditionValue.

Structure ResultReservationExpeditionValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.

				<p>Erreur n°29 : « System error while checking password », « AccesColis service failed », « [XXX] service failed » : Erreur d'accès. Soit le mot de passe d'accès au web service est erroné soit l'accès à un des services internes au SI Chronopost nécessaire pour créer l'étiquette n'est pas disponible.</p> <p>Erreur n°33 : « Invalid accesColis password », « Invalid identWebPro password », « Invalid accesColis account number », « Validation error » : Un des paramètres entrés (mot de passe, numéro de compte, code postal, longueur d'un champ etc...) n'est pas valide.</p> <p>Voir aussi en cas de génération d'étiquette avec ESD l'annexe 1 sur les codes erreurs ESD</p>
errorMessage			Message d'erreur	
ESDNumber			Numéro d'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
pickupDate			Date de passage pour l'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
skybillNumber			Numéro de LT	
reservationNumber			Numéro de réservation	Utilisé pour récupérer la LT (PDF ou PS) avec le service getReservedSkybill
codeDepot			TBD	
signaletiqueProduit				
serviceName				
dSort				
oSort				
codeService				
serviceMark				
destinationDepot				
groupingPriorityLabel				
geoPostNumeroColis				
geoPostCodeBarre				

3.6.7. RÉPONSE : SHIPPINGMULTIPARCELWITHRESERVATION

La réponse ShippingMultiParcelWithReservationResponse contient une structure ResultReservationMultiParcelExpeditionValue.

Structure ResultReservationMultiParcelExpeditionValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
				<p>Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.</p> <p>Erreur n°29 : « System error while checking password », « AccesColis service failed », « [XXX] service failed » : Erreur d'accès. Soit le mot de passe d'accès au web service est erroné soit l'accès à un des services internes au SI Chronopost nécessaire pour créer l'étiquette n'est pas disponible.</p> <p>Erreur n°33 : « Invalid accesColis password », « Invalid identWebPro password », « Invalid accesColis account number », « Validation error » : Un des paramètres entrés (mot de passe, numéro de compte, code postal, longueur d'un champ etc...) n'est pas valide.</p> <p>Voir aussi en cas de génération d'étiquette avec ESD l'annexe 1 sur les codes erreurs ESD</p>
errorCode			Code erreur	
errorMessage			Message d'erreur	
ESDNumber			Numéro d'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
ESDFullNumber			Numéro d'ESD Unique	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
pickupDate			Date de passage pour l'ESD	Renseigné uniquement si un Enlèvement Sur Demande a été demandé
reservationNumber			Numéro de réservation	Utilisé pour récupérer les LTs (PDF ou PS) avec le service getReservedSkybill
ResultParcelValue			Tableau de ResultParcelValue	

Structure ResultParcelValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
skybillNumber			Numéro de LT	
codeDepot			TBD	
signaletiqueProduit				
serviceName				
dSort				

oSort				
codeService				
serviceMark				
destinationDepot				
groupingPriorityLabel				
geoPostNumeroColis				
geoPostCodeBarre				

3.7. SERVICE WEB : GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	getReservedSkybillWithType
Namespace :	
	http://cxf.shipping.soap.chronopost.fr

Port :	ShippingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS
WSDL :	<div></div> <div> Production : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/shipping-cxf/ShippingServiceWS?wsdl </div>
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.7.1. PORT

3.7.2. OPERATION

Opération	Description
getReservedSkybillWithType	Récupération d'une étiquette précédemment générée

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.7.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
getReservedSkybillWithType	getReservedSkybillWithTypeResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.7.4. REQUETE : GETRESERVEDSKYBILLWITHTYPE

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
reservationNumber	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]*	x	Numéro de réservation ou numéro de colis	

3.7.5. REPONSE : RECHERCHEBTParIdCHRONOPOSTA2PasRESPONSE

La réponse getReservedSkybillWithTypeResponse contient une structure ResultGetReservedSkybillWithTypeValue.

Structure ResultGetReservedSkybillWithTypeValue

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.
errorMessage			Message d'erreur	
skybill			Contenu binaire étiquette PDF ou TXT ou XML	
type			type de skybill	le champs contient PDF ou TXT ou XML

3.8. SERVICE WEB : TRACKSKYBILL

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	trackSkybill
Namespace :	http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr

Port :	TrackingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.8.1. PORT

3.8.2. OPERATION

Elle définit l'action supportée par le service Web :

Web Service CHRONOPOST

Opération	Description
trackSkybill	Récupération du suivi d'un numéro de colis

3.8.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
trackSkybill	trackSkybillResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.8.4. REQUETE : TRACKSKYBILL

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Élément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
language	Xsd:string	[a-zA-Z](2)_[a-zA-Z](2)	x	Langue d'expression des événements	Valeurs possibles : fr_FR : Français en_GB : Anglais
skybillNumber	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]*	x	Numéro de colis	

3.8.5. REPONSE : TRACKSKYBILLRESPONSE

La réponse trackSkybillResponse contient une structure ResultTrackSkybill.

Structure ResultTrackSkybill

Élément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.
errorMessage			Message d'erreur	
listEvents			Tableau de structure Event	

Structure Event

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
eventDate			Date événement	
eventLabel			Libellé événement	
officeLabel			Libellé du bureau (agence Chronopost) de l'événement	
NPC			Numéro de poste comptable Chronopost	
zipCode			Code postal événement	
highPriority			Flag événement de plus forte priorité. Ce flag indique que cet événement reflète l'état du colis	

3.9. SERVICE WEB : TRACKWITHSENDERREF

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

<p>Nom :</p>	<p>trackWithSenderRef</p>
<p>Namespace :</p>	<p>http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr</p>

Port :	TrackingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.9.1. PORT

3.9.2. OPERATION

Opération	Description
trackWithSenderRef	Récupération du suivi d'une liste de colis correspondants à une référence expéditeur

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.9.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
trackWithSenderRef	trackWithSenderRefResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.9.4. REQUETE : TRACKWITHSENDERREF

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte Chronopost	
password	xsd:int	[0-9]{6}	X	Mot de passe	
Language	Xsd :string	[a-zA-Z](2)_ [a-zA-Z](2)	X	Langue d'expression des événements	Valeurs possibles : fr_FR : Français en_GB : Anglais
sendersRef	Xsd :string	[a-zA-Z0-9]*		Référence expéditeur	sendersRef

3.9.5. REPONSE : TRACKWITHSENDERREFRESPONSE

La réponse trackWithSenderResponse contient une structure ResultTrackWithSenderRef

Structure ResultTrackWithSenderRef

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Une erreur système est survenue.
errorMessage			Message d'erreur	
listParcel			Tableau de structure ListEvents	

Structure ListEvents

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
numeroLT			Numéro d'envoi	
listEvents			Tableau de structure Event	

Structure Event

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
eventDate			Date événement	
eventLabel			Libellé événement	
officeLabel			Libellé du bureau (agence)	

			Chronopost) de l'événement	
NPC			Numéro de poste comptable Chronopost	
zipCode			Code postal événement	
highPriority			Flag événement de plus forte priorité. Ce flag indique que cet événement reflète l'état du colis	

3.10. SERVICE WEB : TRACKSEARCH

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	trackSearch
Namespace :	http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr

Port :	TrackingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.10.1. PORT

3.10.2. OPERATION

Opération	Description
trackSearch	permet d'obtenir les événements significatifs de suivi de colis répondant aux critères de recherche passés en entrée, et envoyés avec votre numéro de contrat Chronopost

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.10.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
trackSearch	trackSearchResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.10.4. REQUETE : TRACKSEARCH

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte Chronopost	
password	xsd:int	[0-9]{6}	X	Mot de passe	
serviceCode	Xsd:int	[0-9]{3}		Numéro de sous compte	Vide = sous-compte 000 ALL = tous les sous-comptes
sendersRef	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]*		Référence expéditeur	
consigneesRef	Xsd:string	[a-zA-Z0-9]*		Référence destinataire	
consigneesZipCode	Xsd:string	[a-zA-Z0-9](0,9)		Code postal destinataire	
consigneesCountry	Xsd:string	[0-9](2)		Code pays destinataire	ex : FR ex : RE (pour la Reunion) Utiliser le standard ISO 3166(ISO ALPHA-2 Country Code)
dateBegDeposit	Xsd:string	dd/MM/yyyy	X	Borne inférieure de date dépôt	Date au format dd/MM/yyyy
dateEndDeposit	Xsd:string	dd/MM/yyyy	X	Borne supérieure de date dépôt	Date au format dd/MM/yyyy
parcelState	Xsd:string	ANY NONDISTRIBUES DISTRIBUES INTERNATIONAL INSTANCE INCIDENT	X	Etat de l'envoi	ANY : quel que soit l'état NONDISTRIBUES : Colis non distribués uniquement DISTRIBUES : Colis distribués uniquement INTERNATIONAL : Colis envoyés à l'international uniquement INSTANCE : Colis en instance uniquement INCIDENT : Colis en incident uniquement
Language	Xsd:string	[a-zA-Z](2)_ [a-zA-Z](2)	X	Langue d'expression des événements	Valeurs possibles : fr_FR : Français en_GB : Anglais

3.10.5. REPONSE : TRACKSKYBILLRESPONSE

La réponse trackSkybillResponse contient une structure ResultTrackSearch.

Structure ResultTrackSearch

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.
errorMessage			Message d'erreur	
listInfosPOD			Tableau de structure InfosPOD	

Structure InfosPOD

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
numeroLT			Numéro d'envoi	
dateDepotLT			Montant HT du service	
refDestinataire			Référence destinataire	
nom1Destinataire			Nom destinataire	
codePaysDestinataire			Code pays destinataire	
codePostalDestinataire			Code postal destinataire	
evtSignificatif			Événement significatif Structure Event	
villeDestinataire			Ville destinataire	
codePostalExpéditeur			Code postal expéditeur	
villeExpéditeur			Ville expéditeur	
codePostalDepot			Code postal dépôt	
codePaysDepot			Code pays dépôt	
docMarch			Type d'envoi (document ou marchandise)	
refExpéditeur			Référence expéditeur	

Structure Event

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
eventDate			Date événement	
eventLabel			Libellé événement	
officeLabel			Libellé du bureau (agence Chronopost) de l'événement	
NPC			Numéro de poste comptable Chronopost	
zipCode			Code postal événement	
highPriority			Flag événement de plus forte priorité. Ce flag indique que cet événement reflète l'état du colis	

3.11. SERVICE WEB : SEARCHPOD

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	searchPOD
Namespace :	http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr

Port :	TrackingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.11.1. PORT

3.11.2. OPERATION

Opération	Description
searchPOD	Récupération d'une POD d'un numéro de colis

Elle définit l'action supportée par le service Web :

3.11.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
searchPOD	searchPODResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.11.4. REQUETE : SEARCHPOD

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Élément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte Chronopost	
password	xsd:int	[0-9]{6}	X	Mot de passe	
Language	Xsd :string	[a-zA-Z](2)_ [a-zA-Z](2)	x	Langue d'expression des événements	Valeurs possibles : fr_FR : Français
skybillNumber	Xsd :string	[a-zA-Z0-9]*	x	Numéro de colis	
pdf	Xsd :boolean			Indique si un PDF de preuve de livraison doit être généré	

3.11.5. REPONSE : SEARCHPODRESPONSE

La réponse searchPODResponse contient une structure ResultSearchPOD.

Web Service CHRONOPOST

Structure ResultSearchPOD

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Une erreur système est survenue Erreur n°2 : le colis n'appartient pas au contrat passé en paramètre
errorMessage			Message d'erreur	
podPresente			Indique si la POD est présente pour le numéro de colis	
statusCode			Indique la cause de la non présence de la POD	<p>Status code 1: Inéligible, envoi pour lequel la signature du réceptionnaire n'est pas requise</p> <p>Status code 2: Pas de signature/bordereau, la preuve de livraison n'est pas disponible en ligne pour cet envoi</p> <p>Status code 3: Image pas encore disponible, preuve de livraison disponible dans un délai d'un jour ouvré après la livraison du colis</p>
pod			POD sous forme tableau de bytes (codé en base 64)	
formatPOD			<p>Format de la pod</p> <p>Si preuve de dépôt au format PDF demandé le retour est PDF</p> <p>Dans le cas contraire le format peut être PNG ou JPG</p>	

3.12. SERVICE WEB : SEARCHPODWITHSENDERREF

L'invocation du web service par le client s'effectue via une requête HTTP

Nom :	searchPODWithSenderRef
Namespace :	http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr

Port :	TrackingServiceWS
Url :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS
WSDL :	Production : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl Développement : https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS?wsdl
Protocole	SOAP
Style :	Document
Transport :	SOAP over http

3.12.1. PORT

3.12.2. OPERATION

Opération	Description
searchPODWithSenderRef	Récupération des PODs d'une liste de colis correspondants à une référence expéditeur

Elle définit l'action supportée par le service Web :

Web Service CHRONOPOST

3.12.3. MESSAGES

Requêtes	Réponses
searchPODWithSenderRef	searchPODWithSenderRefResponse

Ils définissent le format des requêtes/réponses associées à l'opération décrite ci-dessus :

Lorsqu'un appel est effectué via l'API SOAP, un message de requête est envoyé à la plateforme du web service et un message de retour est alors renvoyé.

3.12.4. REQUETE : SEARCHPODWITHSENDERREF

Les paragraphes ci-dessous décrivent les données à renseigner

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Obligatoire	Description	Commentaires
accountNumber	xsd:int	[0-9]{8}	X	Numéro de compte Chronopost	
password	xsd:int	[0-9]{6}	X	Mot de passe	
Language	Xsd :string	[a-zA-Z]{2}_ [a-zA-Z]{2}	X	Langue d'expression des événements	Valeurs possibles : fr_FR : Français en_GB : Anglais
sendersRef	Xsd :string	[a-zA-Z0-9]*		Référence expéditeur	sendersRef
pdf	Xsd :boolean			Indique si un PDF de preuve de livraison doit être généré	

3.12.5. REPONSE : SEARCHPODWITHSENDERREFRESPONSE

La réponse searchPODWithSenderResponse contient une structure ResultSearchPODWithSenderRef

Structure ResultSearchPODWithSenderRef

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
errorCode			Code erreur	Erreur n°1 : « System Error » : Un erreur système est survenue.
errorMessage			Message d'erreur	
listParcelPOD			Tableau de structure ParcelPOD	

Structure ParcelPOD

Elément XML	Type XSD	Format XSD	Description	Commentaires
numeroLT			Numéro d'envoi	
podPresente			Indique si la POD est présente pour le numéro de colis	
statusCode			Indique la cause de la non présence de la POD	<p>Status code 1: Inéligible, envoi pour lequel la signature du réceptionnaire n'est pas requise</p> <p>Status code 2: Pas de signature/bordereau, la preuve de livraison n'est pas disponible en ligne pour cet envoi</p> <p>Status code 3: Image pas encore disponible, preuve de livraison disponible dans un délai d'un jour ouvré après la livraison du colis</p>
pod			POD sous forme tableau de bytes (codé en base 64)	
formatPOD			<p>Format de la pod</p> <p>Si preuve de dépôt au format PDF demandé le retour est PDF</p> <p>Dans le cas contraire le format peut être PNG ou JPG</p>	

4. ANNEXE 1 : MESSAGES D'ERREURS ESD

<i>ESD_OK</i>	: 0
<i>SYSTEM_ERROR</i>	: 1
<i>APPLICATION_ERROR</i>	: 2
<i>METHOD_INPUT_PARAMETER_EMPTY</i>	: 3
<i>CONTACT_CLIENT_ATTRIBUTE_EMPTY</i>	: 4
<i>PICKUP_CONTACT_ATTRIBUTE_EMPTY</i>	: 5
<i>PICKUP_PACKAGES_ATTRIBUTE_WRONG</i>	: 6
<i>CLIENT_INFO_ATTRIBUTE_EMPTY</i>	: 7
<i>WRONG_CONTRACT_NUMBER</i>	: 8
<i>PICKUP_ADDRESS_ZC_UNKNOWN</i>	: 9
<i>CONSTRAINTES_NOT_FOUND</i>	: 10
<i>CONSTRAINTES_NOT_ACTIVE</i>	: 11
<i>CONSTRAINTES_ZC_CITY_UNKNOWN</i>	: 12
<i>PICKUP_DATE_ERROR_1</i>	: 13
<i>PICKUP_DATE_ERROR_2</i>	: 14
<i>PICKUP_DATE_ERROR_3</i>	: 15
<i>PICKUP_DATE_ERROR_4</i>	: 16
<i>PICKUP_DATE_ERROR_5</i>	: 17
<i>PICKUP_DATE_ERROR_6</i>	: 18
<i>PICKUP_DATE_ERROR_7</i>	: 19
<i>PICKUP_DATE_ERROR_8</i>	: 20
<i>PICKUP_DATE_ERROR_9</i>	: 21
<i>CONTACT_CLIENT_ZC_CITY_UNKNOWN</i>	: 22
<i>CONTACT_CLIENT_ZC_UNKNOWN</i>	: 23
<i>WRONG_ORIGIN_VALUE</i>	: 24
<i>SERVICE_IS_MANDATORY</i>	: 25
<i>MODIFICATION_INVALID</i>	: 26
<i>ANNULATION_INVALID</i>	: 27
<i>ESD_NOT_FOUND</i>	: 28

Dans le cas d'un ESD avec impression d'étiquette en agence le code erreur 50 peut être envoyé en cas de demande trop tardive (l'ESD doit être demandé la veille de l'enlèvement avant 18H00)

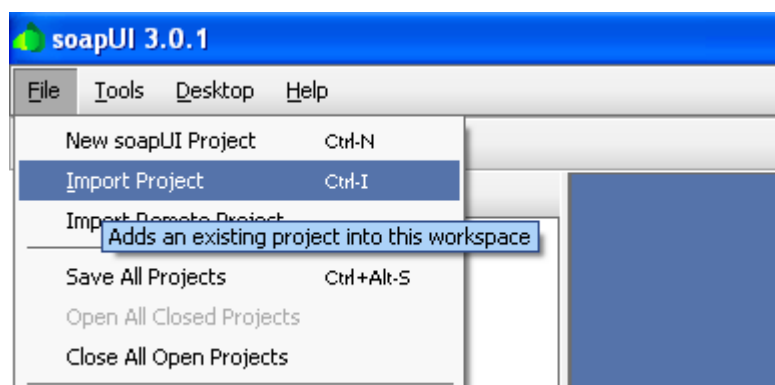
5. ANNEXE 2 : EXEMPLE XML

Cet exemple permet de montrer une requête SOAP et la réponse SOAP correspondante, en utilisant l'outil soapUI.

SoapUI est un open source de test de web service. Vous pouvez le télécharger, en cliquant [ici](#).

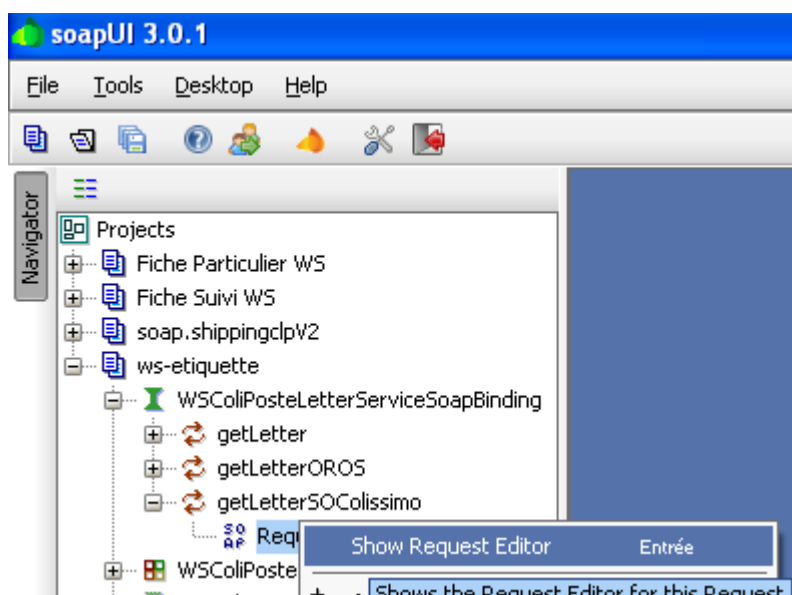
Après installation et démarrage de l'outil soapUI, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

- Cliquer sur « new WSDL project »
- Sélectionner « Add WSDL from URL »

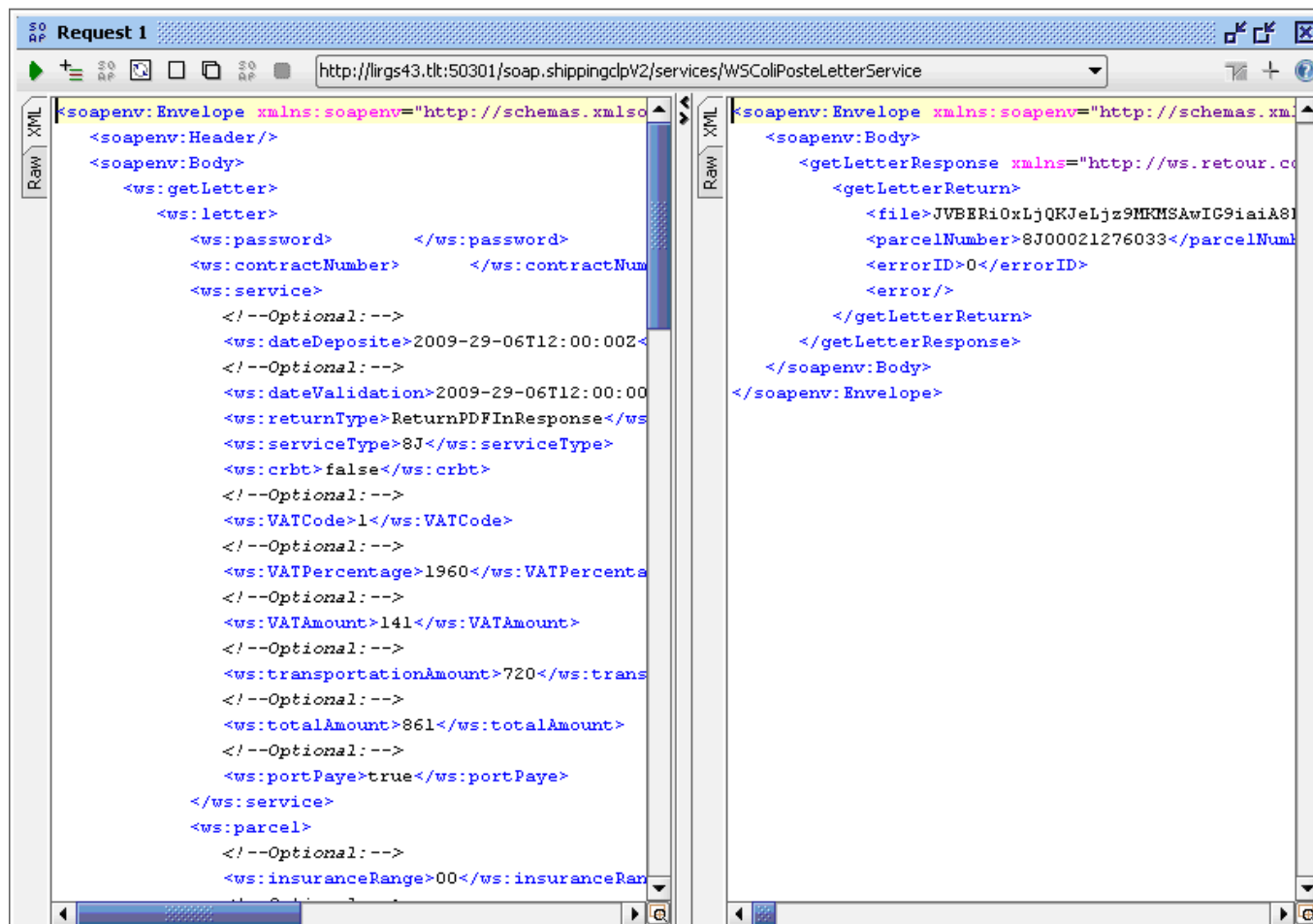


Maintenant que vous avez ajouté les web service, vous pouvez exécuter certaines requêtes :

- cliquer sur "Show Request Editor"



- Exécuter la requête en cliquant sur le bouton gauche (Flèche verte)
- La réponse du web service sera affichée à droite



6. ANNEXE 3 : WSDL

6.1. QUICKCOSTSERVICEWS.WSDL

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="QuickcostServiceWSService" targetNamespace="http://cxf.quickcost.soap.chronopost.fr/"
xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://cxf.quickcost.soap.chronopost.fr/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://cxf.quickcost.soap.chronopost.fr/"
xmlns:tns="http://cxf.quickcost.soap.chronopost.fr/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="resultQuickCost">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="amount" type="xs:float" />
          <xs:element name="amountTTC" type="xs:float" />
          <xs:element name="amountTVA" type="xs:float" />
          <xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
          <xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="service" nillable="true" type="tns:service" />
          <xs:element minOccurs="0" name="zone" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="service">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="amount" type="xs:float" />
          <xs:element name="amountTTC" type="xs:float" />
          <xs:element name="amountTVA" type="xs:float" />
          <xs:element minOccurs="0" name="codeService" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="label" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="resultQuickCostV2">
        <xs:complexContent>
          <xs:extension base="tns:resultQuickCost">
            <xs:sequence>
              <xs:element minOccurs="0" name="assurance" type="tns:assurance" />
            </xs:sequence>
          </xs:extension>
        </xs:complexContent>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="assurance">
```

```

<xs:sequence>
<xs:element name="plafond" type="xs:float" />
<xs:element name="taux" type="xs:float" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="quickCost" type="tns:quickCost" />
<xs:complexType name="quickCost">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="accountNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="depCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arrCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="weight" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="productCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="type" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="quickCostResponse" type="tns:quickCostResponse" />
<xs:complexType name="quickCostResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultQuickCostV2" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="quickCostResponse">
  <wsdl:part element="tns:quickCostResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="quickCost">
  <wsdl:part element="tns:quickCost" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="QuickcostServiceWS">
  <wsdl:operation name="quickCost">
    <wsdl:input message="tns:quickCost" name="quickCost">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:quickCostResponse" name="quickCostResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="QuickcostServiceWSServiceSoapBinding" type="tns:QuickcostServiceWS">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="quickCost">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="quickCost">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="quickCostResponse">

```

```
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="QuickcostServiceWSService">
  <wsdl:port binding="tns:QuickcostServiceWSServiceSoapBinding" name="QuickcostServiceWSPort">
    <soap:address location="https://www.chronopost.fr/quickcost-cxf/QuickcostServiceWS" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

6.2. POINTRELAISERVICEWS.WSDL

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="PointRelaisServiceWSService" targetNamespace="http://cxf.rechercheBt.soap.chronopost.fr/"
xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://cxf.rechercheBt.soap.chronopost.fr/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://cxf.rechercheBt.soap.chronopost.fr/"
xmlns:tns="http://cxf.rechercheBt.soap.chronopost.fr/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="pointChronopost">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="adresses1" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="adresse2" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="adresse3" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="codePostal" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="dateArriveColis" type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureDimanche" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureJeudi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureLundi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureMardi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureMercredi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureSamedi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureVendredi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="horairesOuverturesFormates" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="identifiantChronopost" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="localite" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="nomEnseigne" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="typeDePoint" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="bureauDeTabac">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="adresses1" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="adresse2" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="adresse3" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="codePostal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dateArriveColis" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureDimanche" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureJeudi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureLundi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureMardi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureMercredi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureSamedi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="horairesOuvertureVendredi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="identifiantChronopostPointA2PAS" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="localite" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="nomEnseigne" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="bureauDeTabacAvecCoord">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:bureauDeTabac">
<xs:sequence>
<xs:element name="coordGeoLatitude" type="xs:double" />
<xs:element name="coordGeoLongitude" type="xs:double" />
<xs:element minOccurs="0" name="urlGoogleMaps" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="recherchePointChronopostParId" type="tns:recherchePointChronopostParId" />
<xs:complexType name="recherchePointChronopostParId">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="recherchePointChronopostParIdResponse" type="tns:recherchePointChronopostParIdResponse" />
<xs:complexType name="recherchePointChronopostParIdResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:pointChronopost" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas" type="tns:rechercheBtParIdChronopostA2Pas" />
<xs:complexType name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="idChronopostA2Pas" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse" type="tns:rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse" />
<xs:complexType name="rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:bureauDeTabacAvecCoord" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
<xs:element name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate" type="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate" />
<xs:complexType name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="codeProduit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codePostal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="date" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse" type="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse" />
<xs:complexType name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:bureauDeTabacAvecCoord" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="recherchePointChronopostParId">
<wsdl:part element="tns:recherchePointChronopostParId" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
<wsdl:part element="tns:rechercheBtParIdChronopostA2Pas" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse">
<wsdl:part element="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
<wsdl:part element="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="recherchePointChronopostParIdResponse">
<wsdl:part element="tns:recherchePointChronopostParIdResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse">
<wsdl:part element="tns:rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="PointRelaisServiceWS">
<wsdl:operation name="recherchePointChronopostParId">
<wsdl:input message="tns:recherchePointChronopostParId" name="recherchePointChronopostParId">
</wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:recherchePointChronopostParIdResponse" name="recherchePointChronopostParIdResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
<wsdl:input message="tns:rechercheBtParIdChronopostA2Pas" name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
```

```

</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse" name="rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
  <wsdl:input message="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate" name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse" name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="PointRelaisServiceWSServiceSoapBinding" type="tns:PointRelaisServiceWS">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="recherchePointChronopostParId">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="recherchePointChronopostParId">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="recherchePointChronopostParIdResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="rechercheBtParIdChronopostA2Pas">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="rechercheBtParIdChronopostA2PasResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDate">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="rechercheBtParCodeproduitEtCodepostalEtDateResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="PointRelaisServiceWSService">
  <wsdl:port binding="tns:PointRelaisServiceWSServiceSoapBinding" name="PointRelaisServiceWSPort">
    <soap:address location="https://www.chronopost.fr/recherchebt-ws-cxf/PointRelaisServiceWS" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```


6.3. SHIPPINGSERVICEWS.WSDL

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsl:definitions name="ShippingServiceWSService" targetNamespace="http://cxfr.shipping.soap.chronopost.fr/"
xmlns:ns1="http://cxfr.apache.org/bindings/xformat" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://cxfr.shipping.soap.chronopost.fr/" xmlns:wsl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://cxfr.shipping.soap.chronopost.fr/"
xmlns:tns="http://cxfr.shipping.soap.chronopost.fr/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="resultGetReservedSkybillWithTypeValue">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
          <xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="skybill" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="type" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="esdValue">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="closingDateTime" type="xs:dateTime" />
          <xs:element name="height" type="xs:float" />
          <xs:element name="length" type="xs:float" />
          <xs:element minOccurs="0" name="retrievalDateTime" type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperBuildingFloor" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperCarriesCode" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperServiceDirection" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="specificInstructions" type="xs:string" />
          <xs:element name="width" type="xs:float" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="headerValue">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="accountNumber" type="xs:int" />
          <xs:element minOccurs="0" name="idEmit" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="identWebPro" type="xs:string" />
          <xs:element name="subAccount" type="xs:int" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="shipperValue">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperAdress1" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperAdress2" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperCity" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperCivility" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperContactName" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperCountry" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="shipperCountryName" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsl:types>
</definitions>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="shipperEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperPhone" type="xs:string" />
<xs:element name="shipperPreAlert" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperZipCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="customerValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="customerAdress1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerAdress2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCivility" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerContactName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCountryName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerPhone" type="xs:string" />
<xs:element name="customerPreAlert" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerZipCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="recipientValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="recipientAdress1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientAdress2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientContactName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCountryName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientPhone" type="xs:string" />
<xs:element name="recipientPreAlert" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientZipCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="refValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="customerSkybillNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="PCardTransactionNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperRef" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="skybillValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="bulkNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codValue" type="xs:float" />
<xs:element minOccurs="0" name="content1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content3" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content4" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content5" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customsCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customsValue" type="xs:float" />
<xs:element minOccurs="0" name="evtCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="insuredCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="insuredValue" type="xs:float" />
<xs:element minOccurs="0" name="objectType" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="portCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="portValue" type="xs:float" />
<xs:element minOccurs="0" name="productCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="service" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipDate" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="shipHour" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillRank" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="weight" type="xs:float" />
<xs:element minOccurs="0" name="weightUnit" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="skybillParamsValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="mode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultExpeditionValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ESDNumber" type="xs:string" />
<xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="pickupDate" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybill" type="xs:base64Binary" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultGetReservedSkybillValue">
<xs:sequence>
<xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybill" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="esdWithRefClientValue">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:esdValue">

```

```

<xs:sequence>
<xs:element name="ltAImprimerParChronopost" type="xs:boolean" />
<xs:element name="nombreDePassageMaximum" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="refEsdClient" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="skybillWithDimensionsValue">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:skybillValue">
<xs:sequence>
<xs:element name="height" type="xs:float" />
<xs:element name="length" type="xs:float" />
<xs:element name="width" type="xs:float" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultReservationMultiParcelExpeditionValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ESDNumber" type="xs:string" />
<xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="pickupDate" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="reservationNumber" type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="resultParcelValue" nillable="true" type="tns:resultParcelValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultParcelValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="codeDepot" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codeService" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="DSort" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="destinationDepot" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="geoPostCodeBarre" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="geoPostNumeroColis" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="groupingPriorityLabel" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="OSort" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="reservationNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serviceMark" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serviceName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="signaletiqueProduit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultReservationExpeditionValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="codeDepot" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codeService" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="DSort" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="destinationDepot" type="xs:string" />

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="ESDNumber" type="xs:string" />
<xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="geoPostCodeBarre" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="geoPostNumeroColis" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="groupingPriorityLabel" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="OSort" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="pickupDate" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="reservationNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serviceMark" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serviceName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="signaletiqueProduit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="getReservedSkybillWithType" type="tns:getReservedSkybillWithType" />
<xs:complexType name="getReservedSkybillWithType">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="reservationNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="getReservedSkybillWithTypeResponse" type="tns:getReservedSkybillWithTypeResponse" />
<xs:complexType name="getReservedSkybillWithTypeResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultGetReservedSkybillWithTypeValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shipping" type="tns:shipping" />
<xs:complexType name="shipping">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="esdValue" type="tns:esdValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="headerValue" type="tns:headerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperValue" type="tns:shipperValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerValue" type="tns:customerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientValue" type="tns:recipientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="refValue" type="tns:refValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillValue" type="tns:skybillValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillParamsValue" type="tns:skybillParamsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingResponse" type="tns:shippingResponse" />
<xs:complexType name="shippingResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="getReservedSkybill" type="tns:getReservedSkybill" />
<xs:complexType name="getReservedSkybill">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="reservationNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:element name="getReservedSkybillResponse" type="tns:getReservedSkybillResponse" />
<xs:complexType name="getReservedSkybillResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultGetReservedSkybillValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingMultiParcelWithReservation" type="tns:shippingMultiParcelWithReservation" />
<xs:complexType name="shippingMultiParcelWithReservation">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="esdValue" type="tns:esdWithRefClientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="headerValue" type="tns:headerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperValue" type="tns:shipperValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerValue" type="tns:customerValue" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="recipientValue" type="tns:recipientValue" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="refValue" type="tns:refValue" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="skybillValue" type="tns:skybillWithDimensionsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillParamsValue" type="tns:skybillParamsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="modeRetour" type="xs:string" />
<xs:element name="numberOfParcel" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingMultiParcelWithReservationResponse" type="tns:shippingMultiParcelWithReservationResponse" />
<xs:complexType name="shippingMultiParcelWithReservationResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultReservationMultiParcelExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservation" type="tns:shippingWithReservation" />
<xs:complexType name="shippingWithReservation">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="esdValue" type="tns:esdValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="headerValue" type="tns:headerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperValue" type="tns:shipperValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerValue" type="tns:customerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientValue" type="tns:recipientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="refValue" type="tns:refValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillValue" type="tns:skybillValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillParamsValue" type="tns:skybillParamsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="modeRetour" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservationResponse" type="tns:shippingWithReservationResponse" />
<xs:complexType name="shippingWithReservationResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultReservationExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient" type="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClient" />
<xs:complexType name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">

```

```
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="esdValue" type="tns:esdWithRefClientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="headerValue" type="tns:headerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperValue" type="tns:shipperValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerValue" type="tns:customerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientValue" type="tns:recipientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="refValue" type="tns:refValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillValue" type="tns:skybillValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillParamsValue" type="tns:skybillParamsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="modeRetour" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse" type="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse" />
<xs:complexType name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultReservationExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC" type="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC" />
<xs:complexType name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="refEsdClient" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="retrievalDateTime" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="closingDateTime" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="specificInstructions" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="height" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="width" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="length" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCarriesCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperBuildingFloor" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperServiceDirection" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="nombreDePassageMaximum" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="ltAImprimerParChronopost" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="header_idEmit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="accountNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="subAccount" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="header_identWebPro" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCivility" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperAdress1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperAdress2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCountryName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperContactName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperPhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCivility" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```

<xs:element minOccurs="0" name="customerName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerAdress1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerAdress2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerCountryName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerContactName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerPhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerPreAlert" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCivility" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientName2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientAdress1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientAdress2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientCountryName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientContactName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientPhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientMobilePhone" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientPreAlert" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerSkybillNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="evtCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="productCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipHour" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="weight" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="weightUnit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="insuredValue" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="insuredCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codValue" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customsValue" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="customsCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="service" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="objectType" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content3" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content4" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="content5" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="portValue" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="portCurrency" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillRank" type="xs:string" />

```



```
<xs:element minOccurs="0" name="bulkNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="mode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="modeRetour" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse" type="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse" />
<xs:complexType name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultReservationExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithESDOnly" type="tns:shippingWithESDOnly" />
<xs:complexType name="shippingWithESDOnly">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="esdValue" type="tns:esdWithRefClientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="headerValue" type="tns:headerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperValue" type="tns:shipperValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="customerValue" type="tns:customerValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientValue" type="tns:recipientValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="refValue" type="tns:refValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillValue" type="tns:skybillValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillParamsValue" type="tns:skybillParamsValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="modeRetour" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="shippingWithESDOnlyResponse" type="tns:shippingWithESDOnlyResponse" />
<xs:complexType name="shippingWithESDOnlyResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultReservationExpeditionValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingMultiParcelWithReservationResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingMultiParcelWithReservationResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithReservation">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservation" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shipping">
```

```
<wsdl:part element="tns:shipping" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithESDOnlyResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithESDOnlyResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithESDOnly">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithESDOnly" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClient" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getReservedSkybillWithTypeResponse">
  <wsdl:part element="tns:getReservedSkybillWithTypeResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getReservedSkybill">
  <wsdl:part element="tns:getReservedSkybill" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingWithReservationResponse">
  <wsdl:part element="tns:shippingWithReservationResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getReservedSkybillWithType">
  <wsdl:part element="tns:getReservedSkybillWithType" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="shippingMultiParcelWithReservation">
  <wsdl:part element="tns:shippingMultiParcelWithReservation" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getReservedSkybillResponse">
  <wsdl:part element="tns:getReservedSkybillResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ShippingServiceWS">
  <wsdl:operation name="getReservedSkybillWithType">
    <wsdl:input message="tns:getReservedSkybillWithType" name="getReservedSkybillWithType">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:getReservedSkybillWithTypeResponse" name="getReservedSkybillWithTypeResponse">
```

```

</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shipping">
  <wsdl:input message="tns:shipping" name="shipping">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingResponse" name="shippingResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getReservedSkybill">
  <wsdl:input message="tns:getReservedSkybill" name="getReservedSkybill">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:getReservedSkybillResponse" name="getReservedSkybillResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingMultiParcelWithReservation">
  <wsdl:input message="tns:shippingMultiParcelWithReservation" name="shippingMultiParcelWithReservation">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingMultiParcelWithReservationResponse" name="shippingMultiParcelWithReservationResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservation">
  <wsdl:input message="tns:shippingWithReservation" name="shippingWithReservation">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingWithReservationResponse" name="shippingWithReservationResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">
  <wsdl:input message="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClient" name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse" name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">
  <wsdl:input message="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC" name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse" name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithESDOnly">
  <wsdl:input message="tns:shippingWithESDOnly" name="shippingWithESDOnly">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:shippingWithESDOnlyResponse" name="shippingWithESDOnlyResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ShippingServiceWSServiceSoapBinding" type="tns:ShippingServiceWS">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="getReservedSkybillWithType">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="getReservedSkybillWithType">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>

```

```

<wsdl:output name="getReservedSkybillWithTypeResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shipping">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="shipping">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="shippingResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getReservedSkybill">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getReservedSkybill">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getReservedSkybillResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingMultiParcelWithReservation">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="shippingMultiParcelWithReservation">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="shippingMultiParcelWithReservationResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservation">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="shippingWithReservation">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="shippingWithReservationResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="shippingWithReservationAndESDWithRefClient">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPC">

```

```

        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="shippingWithReservationAndESDWithRefClientPCResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="shippingWithESDOnly">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="shippingWithESDOnly">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="shippingWithESDOnlyResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ShippingServiceWSService">
    <wsdl:port binding="tns:ShippingServiceWSServiceSoapBinding" name="ShippingServiceWSPort">
        <soap:address location="http://lirgs186.tlt:58711/shipping-cxf/ShippingServiceWS" />
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

6.4. TRACKINGSERVICEWS.WSDL

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="TrackingServiceWSService" targetNamespace="http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr/"
xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <wsdl:types>
        <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr/"
xmlns:tns="http://cxf.tracking.soap.chronopost.fr/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
            <xs:complexType name="resultTrackSearch">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
                    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="listInfosPOD" nillable="true" type="tns:infosPOD" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
            <xs:complexType name="infosPOD">
                <xs:sequence>
                    <xs:element minOccurs="0" name="dateDeposit" type="xs:dateTime" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="depositCountry" type="xs:string" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="depositZipCode" type="xs:string" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="objectType" type="xs:string" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="recipientCity" type="xs:string" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="recipientCountry" type="xs:string" />
                    <xs:element minOccurs="0" name="recipientName" type="xs:string" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:schema>
    </wsdl:types>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="recipientRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="recipientZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperCity" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="shipperZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="significantEvent" type="tns:event" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="event">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="code" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="eventDate" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="eventLabel" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="highPriority" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="NPC" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="officeLabel" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="zipCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="resultTrackSkybill">
<xs:sequence>
<xs:element name="errorCode" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorMessage" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="listEvents" type="tns:listEvents" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="listEvents">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="events" nillable="true" type="tns:event" />
<xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="trackSearch" type="tns:trackSearch" />
<xs:complexType name="trackSearch">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="accountNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="language" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="consigneesCountry" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="consigneesRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="consigneesZipCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dateDeposit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dateEndDeposit" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="parcelState" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="sendersRef" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serviceCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="trackSearchResponse" type="tns:trackSearchResponse" />
<xs:complexType name="trackSearchResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultTrackSearch" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="trackSkybill" type="tns:trackSkybill" />
<xs:complexType name="trackSkybill">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="language" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="skybillNumber" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="trackSkybillResponse" type="tns:trackSkybillResponse" />
<xs:complexType name="trackSkybillResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:resultTrackSkybill" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

</wsdl:types>
<wsdl:message name="trackSearchResponse">
  <wsdl:part element="tns:trackSearchResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="trackSkybillResponse">
  <wsdl:part element="tns:trackSkybillResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="trackSearch">
  <wsdl:part element="tns:trackSearch" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="trackSkybill">
  <wsdl:part element="tns:trackSkybill" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="TrackingServiceWS">
  <wsdl:operation name="trackSearch">
    <wsdl:input message="tns:trackSearch" name="trackSearch">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:trackSearchResponse" name="trackSearchResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="trackSkybill">
    <wsdl:input message="tns:trackSkybill" name="trackSkybill">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:trackSkybillResponse" name="trackSkybillResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>

```

```

    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="TrackingServiceWSServiceSoapBinding" type="tns:TrackingServiceWS">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="trackSearch">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="trackSearch">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="trackSearchResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="trackSkybill">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="trackSkybill">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="trackSkybillResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="TrackingServiceWSService">
  <wsdl:port binding="tns:TrackingServiceWSServiceSoapBinding" name="TrackingServiceWSPort">
    <soap:address location="https://www.chronopost.fr/tracking-cxf/TrackingServiceWS" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```


7. ANNEXE 3 : EXEMPLE DE RETOUR WEB SERVICE GENERATION D'ETIQUETTE

7.1. Etiquette générée avec mode égal à « PDF »

**Optez pour le
"Message
automatique
de suivi" ...**

**Vous serez
informé par mail
de la livraison
de votre envoi.**

**Rendez-vous sur
www.chronopost.fr**

Chronopost vous remercie de votre confiance.

Suivez votre envoi
sur www.chronopost.fr

Tél : 012334455677889
e-mail : sa@eintrants.fr

75001 LAUSANNE FRANCE

Code poste :

TEST CHRONOPOST
TEST Nicolas Georgeaut

TEST Delbet

EXPEDITEUR : TEST Richard Delbet

27100 Sainte-Gemme Morvan

DATE d'expédition : 30/06/2010

POIDS déclaré : 05.000 kg

N° de colis : XY601207229FR

REFERENCE de l'envoi : TEST

1. Fixer votre e-chronopass sur le colis.

2. Joindre les documents douaniers en 5 exemplaires pour les marchandises à destination des pays hors Union Européenne.

3. Vous avez 30 jours pour remettre votre colis après la création de le e-chronopass.



**AIDE-MEMOIRE
A CONSERVER
PAR L'EXPEDITEUR :**

Cacher

e-chronopass

CHRONOPOST INTERNATIONAL 10 Place du Général de Gaulle - 92788 Antony Cedex - France Société anonyme au capital de 91 059 938 euros - RCS Nanterre - TVA Intracommunautaire 82 380 900 135		Delivery address TEST CHRONOPOST TEST Nicolas Georgeaut rue de la joie LAUSANNE 75001 FR FRANCE 01223344556677889 Contact : TEST Nicolas Georgeaut Phone : 01223344556677889 Ref : NVEAUTEST Reference : TEST Packages 1 of 1 Weight 05.000 KG
Date : 30/06/2010 Ref : NVEAUTEST Reference : TEST 123456789012 13H XY601207229FR		PRISE EN CHARGE POSTE 35849525 1. Allez dans IBP: A8 2. Chronopost: 11 3. ChronosShip: 4 Suivez les instructions
XY60 1207 2292 48V Track FR-FTV0 R3 226-FR-75001 05/11/2010 10090620100906 SHIP-V1.0.26 S01 0075 001X Y601 2072 2924 8226 250C		AM2 Service

Lors de la livraison, les dommages ou avaries doivent être notés de la part du destinataire de réserves écrites, précises et complètes, datées et signées sur le bordereau de livraison. En cas de retard à la livraison de son fait, CHRONOPOST s'engage à régler une indemnité qui ne peut excéder le prix du transport (droits, taxes, et frais divers inclus), conformément à l'article 22.3 du contrat type - décret n° 99-269 du 6 avril 1999. Toute réclamation doit être spécifiquement adressée au "Service Client" dont les coordonnées figurent sur le bordereau de transport, au plus tard dans les vingt-et-un (21) jours qui suivent la livraison.

Upon delivery, any damage or spoilage should be noted down precisely and completely by the recipient and should be dated and signed off on the delivery note. In the event of delay in delivery for which CHRONOPOST is responsible, it undertakes to pay an indemnity which cannot exceed the price of transport (including duties, taxes and miscellaneous costs) in conformity with Article 22.3 of the standard contract - decree no. 99-269 of 6 April 1999. Any claim must be specifically sent to "Customer Service" the address of which is stated on the waybill, within not more than twenty-one (21) days as from the day of delivery.

7.2. Etiquette générée avec mode égal à « SPD »

e-chronopass

TEST CHRONOPOST TEST Nicolas Georgesaut rue de la joie LAUSANNE 75001 FR FRANCE 01223344556677889		CHRONOPOST INTERNATIONAL TEST Client 34 rue des acacias 27100 Saint-Germain France 097267881 Référence : 1381
Contact : TEST Nicolas Georgesaut Phone : 01223344556677889 Ref : NVEAUTEST Reference : TEST	Packages 1 of 1 Weight 05.000 KG	
Date : 30/06/2010 Ref : NVEAUTEST Reference : TEST XY601207303FR		13H PRISE EN CHARGE POSTE 25280937 1. Allez dans l'BP: A8 2. Chronopost: 1:1 3. Chronoship: 4 Suivez les instructions
XY60 1207 3032 481 Track		AM2 Service
FR-FTV0 226-FR-75001 09/11/2010 10090620100908 SHIP-1 0.26		S01
R3		
		
0075 001X Y601 2073 0324 8226 250M		

Lors de la livraison, les dommages ou spoliation doivent être l'objet de la part du destinataire de réclamation écrite, précise et complétée, datée et signée sur le bordereau de livraison. En cas de retard à la livraison de son fait, CHRONOPOST s'engage à régler une indemnité qui ne peut excéder le prix du transport (droits, taxes, et frais divers éventuels), conformément à l'article 22.3 du contrat type « Service Client » 99-265 du 6 avril 1999.

Upon delivery, any damage or spoliation should be noted down precisely and completely by the recipient and should be dated and signed off on the delivery note. In the event of delay in delivery for which CHRONOPOST is responsible, it undertakes to pay an indemnity which cannot exceed the price of transport (including duties, taxes and miscellaneous costs) in conformity with Article 22.3 of the standard contract - decree no. 99-265 of 6 April 1999. Any claim must be specifically sent to "Customer Service" the address of which is dated on the waybill, within not more than twenty-one (21) days as from the day of delivery.

7.3. Etiquette générée avec mode égal à « THE »

<p>Notification on damage which is not recognisable from the outside has to be submitted to Geopost within 7 days in writing</p>	
<p>TEST CHRONOPOST TEST Nicolas Georgeault rue de la joie</p> <p>JUVISY 91000 GB GRANDE-BRETAGNE ET IRLANDE DU NORD 01223344556677889</p> <p>Contact : TEST Nicolas Georgeault Phone : 01223344556677889 Info : Consignement : XF900230493FR</p>	<p>Delivery address</p> <p>Sender Account : 1999700 TEST Debet TEST Richard 54 rue des acacias 27100 Sainte-Gemine Moronval Phone : 0675076561 Références : TEST</p> <p>CHRONOPOST INTERNATIONAL</p> <p>e-chronopass</p>
<p>Date : 01/03/2010</p> <p>Ref : NVEAUTEST Contents : TN</p> <p>EXP INT</p> <p>DOC</p> <p>XF900230493FR</p>	<p>PRISE EN CHARGE POSTE</p>  <p>86968686</p> <p>1. Allez dans IBP: A8 2. Chronopost: 11 3. ChronosShip: 4 Suivez les instructions</p>
<p>0408 3001 3297 16P</p> <p>Track E</p> <p>GB-0942-TNT9</p> <p>UETT</p> <p>302-GB-91000</p> <p>04/03/2010 10010420100301 SHIP-1.0.26</p>  <p>0091 0000 4083 0013 2971 6302 826Z</p>	<p>IE2</p> <p>Service</p>

Lors de la livraison, les dommages ou spoliations doivent faire l'objet de la part du destinataire de réserves écrites, précises et complètes, datées et signées sur le bordereau de livraison. Toute réclamation doit être spécifiquement adressée au "Service Clients" dont les coordonnées figurent sur le bordereau de transport, au plus tard dans les vingt-et-un (21) jours qui suivent la livraison.
 Upon delivery, any damage or spoliation should be noted down precisely and completely by the recipient and should be dated and signed off on the delivery note. Any claim must be specifically sent to "Customer Service" the address of which is stated on the waybill, within not more than twenty-one (21) days as from the day of delivery.

7.4. Etiquette générée avec mode égal à « ZPL »

On delivery, damage or theft must be the subject of precise and complete reservations, dated and signed by the consignee, on the delivery note.

Durand Albert 16 Bd de Reuilly PARIS 75012 FR - FRANCE 0123456789		CHRONOPOST www.chronopost.fr Sendat Richard Delbet Route de Moronval 28000 VERT EN DROUAIS Phone 0156307283 Reference : REFEXPE
Contact: Albert Phone: 0123456789 Ref: REFDESTI Consignment XY601223495FR	1/1 Weight 1.0 KG	

Date: 14/06/2012 REFDESTI
REFEXPE

XY601223495FR

13H

XY60 1223 4952 484 **AM2**

Track ☐ Service

FR-FTV0

R3 226-FR-75012 **M12**
14/06/2012 CHFRWS



0075 012X Y601 2234 9524 8226 250M

7.5. Etiquette générée avec mode égal à « XML »

XSD :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:tns="http://www.chronopost.fr/shipping/generation/xml"
targetNamespace="http://www.chronopost.fr/shipping/generation/xml"
elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="Command">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element type="tns:WriteTagDataType" name="WriteTagData"
minOccurs="1" maxOccurs="1" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:element>

<xs:complexType name="WriteTagDataType">
  <xs:sequence>
    <xs:element type="tns:ItemType" name="Item"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute type="xs:string" name="readerId"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ItemType">
  <xs:sequence>
    <xs:element type="tns:FieldListType" name="FieldList"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FieldListType">
  <xs:sequence>
    <xs:element type="tns:FieldType" name="Field" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute type="xs:string" name="format"/>
  <xs:attribute type="xs:byte" name="quantity"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FieldType">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute type="xs:string" name="name" use="optional"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Exemple XML :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Command xmlns="http://www.chronopost.fr/shipping/generation/xml">
  <WriteTagData readerId="Writer_Device">
    <Item>
      <FieldList format="chrono_national.lbx">
        <Field name="getNumeroLt">XY601215199FR</Field>
        <Field name="getGeoPostCodeBarre">
          %0075001XY601215199248226250
        </Field>
        <Field name="getGeoPostCodeBarreLabel">
          0075 001X Y601 2151 9924 8226 250Q
        </Field>
        <Field name="getGeoPostNumeroColisPart1">XY60</Field>
        <Field name="getGeoPostNumeroColisPart2">
          1215 1992 48H
        </Field>
        <Field name="getCurrentDate">18/05/2011</Field>
        <Field name="getPoids">1.0</Field>
        <Field name="getShipperName">Richard</Field>
        <Field name="getShipperName2">Delbet</Field>
      </FieldList>
    </Item>
  </WriteTagData>
</Command>

```

```

<Field name="getShipperAdress1">eeee</Field>
<Field name="getShipperZipCode">75001</Field>
<Field name="getShipperCity">Paris</Field>
<Field name="getShipperCountry">FR</Field>
<Field name="getShipperCountryName">France</Field>
<Field name="getShipperPhone">0123456789</Field>
<Field name="getShipperContactNameOrShipperName2">
  Richard Delbet
</Field>
<Field name="getRecipientName">DELBET</Field>
<Field name="getRecipientName2">RICHARD</Field>
<Field name="getRecipientAdress1">
  10 route de Moronval
</Field>
<Field name="getRecipientZipCode">75001</Field>
<Field name="getRecipientCity">PARIS</Field>
<Field name="getRecipientCountry">FR</Field>
<Field name="getNomPaysDest">France</Field>
<Field name="getRecipientPhone">0222426789</Field>
<Field name="getRecipientContactNameOrRecipientName2">
  David Malka
</Field>
<Field name="getNumCompteExp">19999700</Field>
<Field name="getRefDestIntNat">Ref : ART1</Field>
<Field name="getRefExpIntNat">Reference : CMD1</Field>
<Field name="getSortDest">S01</Field>
<Field name="getLibelle25">13H</Field>
<Field name="getCustomsValue">0.0</Field>
<Field name="getReferenceOrContent">
  Reference : CMD1
</Field>
<Field name="getCodeServiceDestCountryDestCP">
  226-FR-75001
</Field>
<Field name="getGroupingPriorityLabel">FTV0</Field>
<Field name="getDestCountryGroupingPriorityLabel">
  FR-FTV0
</Field>
<Field name="getServiceName">AM2</Field>
<Field name="getSortOrign">R3</Field>
<Field name="getTypeObjet">DOC</Field>
</FieldList>
</Item>
</WriteTagData>
</Command>

```

Remarque : Si un champ est vide, il ne sera pas envoyé dans le flux XML.

Elément XML	Description
getNumeroLt	Numéro de LT
getGeoPostCodeBarre	Code barre

getGeoPostCodeBarreLabel	Libelle du code barre
getGeoPostNumeroColisPart1	Partie 1 du code barre
getGeoPostNumeroColisPart2	Partie 2 du code barre
getCurrentDate	Date d'expédition
getPoids	poids
getShipperName	Raison sociale de l'expéditeur
getShipperName2	Raison sociale2 de l'expéditeur
getShipperAdress1	Adresse1 de l'expéditeur
getShipperZipCode	Code postal de l'expéditeur
getShipperCity	Ville de l'expéditeur
getShipperCountry	Code pays d'expédition
getShipperCountryName	Pays d'expédition
getShipperPhone	Tel expéditeur
getShipperContactNameOrShipperName2	Nom contact expéditeur
getRecipientName	Raison sociale du destinataire
getRecipientName2	Raison sociale2 du destinataire
getRecipientAdress1	Adresse1 du destinataire
getRecipientAdress2	Adresse2 du destinataire
getRecipientZipCode	Code postal du destinataire
getRecipientCity	Ville du destinataire
getRecipientCountry	Code pays du destinataire
getNomPaysDest	Pays du destinataire
getRecipientPhone	Tel destinataire
getRecipientContactNameOrRecipientName2	Nom contact du destinataire
getNumCompteExp	Numéro de compte expéditeur
getRefDestIntNat	Ref destinataire
getRefExpIntNat	Ref expéditeur
getSortDest	Identifiant de Tri
getLibelle25	Identifiant Chronopost opérationnel du produit
getCustomsValue	Valeur déclarée en douane
getReferenceOrContent	Référence
getServiceMark	Sorting information on specific services.
getCodeServiceDestCountryDestCP	Code service code pays code postal
getGroupingPriorityLabel	priority group
getDestCountryGroupingPriorityLabel	Identifiant opérationnel du pays
getServiceName	Identifiant Geopost opérationnel du produit
getSortOrigin	Identifiant de Tri
getTypeObjet	Type d'objet (DOC ou MAR)

8. ANNEXE 4 : CODES ERREUR WS ETIQUETTES

Code Erreur	Message	Description
29	« System error »	Erreur Système
30	« invalid contract number »	Erreur dans la saisie du n° de contrat ou du mot de passe
31	« empty data »	Paramètre obligatoire non saisi
32	« incorrect data length »	Paramètre saisie trop longue
33	« invalid data »	Paramètre ne respectant pas le format. Par exemple les dates
34	« Not a number »	Paramètre saisi aurait du être numérique
35	« Code Service GeoPost not found »	Erreur dans la cohérence produit, Pays Expe, CP expe, Pays Dest, CP dest
36	« File not found »	Erreur dans les fichiers de configuration ou au stockage du PDF
37	Message SBrange variable	Message d'erreur système du service d'allocation des numéros de colis (SBrange)
38	Message Routing variable	Erreur dans la cohérence Pays Expe, CP expe, Pays Dest, CP dest ou CP dest interdit.

9. ANNEXE 5 : CODES ERREUR WS RECHERCHEPOINTCHRONOPOST ET RECHERCHEDETAILPOINTCHRONOPOST

Code Erreur	Description
300	Un paramètre fourni au service web n'a pas le bon format
301	Un paramètre obligatoire est positionné à NULL
302	Le format du code postal est incorrect
306	Le format de la date est incorrect
307	La valeur de la date est incorrecte
309	Un paramètre de type nombre n'est pas passé sous la forme d'un nombre
317	Le paramètre holidayTolerant n'est pas positionné à 1
319	La valeur maximum pour maxDistanceSearch est 99 Km
320	La valeur maximum de point CHR retournés ne peut pas dépasser 25 points
321	Le format du poids est incorrect
601	Pas de points CHR trouvés
700	Erreur système
1500	Erreur dans la saisie du n° de contrat ou du mot de passe