



**e-DELIVERY  
OF YOUR PARCELS**

[www.mondialrelay.fr](http://www.mondialrelay.fr)

## **WEB SERVICIE**

**Versión : V-5.7**

**Fecha : Octubre**

**2020**

## Actualizaciones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Comentario</b>
V-1	Julio de 2006	Creación de documentos
V-2.8	Agosto 2011	Revisión de la lista y capítulo añadido
V-2.8.1	Octubre 2011	Tabla de corrección del código de devolución
V-3	Junio de 2012	Actualización del método WSI3
V-3.1	Agosto 2012	Actualización de los métodos disponibles
V- 4	Noviembre 2012	Segmentación de Points Relais
V-5	Septiembre 2015	Actualización
V-5.1	Junio de 2016	Actualización WSI3_GetEtiquette : 10x15
V-5.2	Abril 2017	Proceso de pruebas y validaciones
V-5.3	Octubre 2017	Taquillas
V-5.4	Marzo 2018	Actualizar el método WSI3_PointRelais_Recherche a WSI4_PointRelais_Recherche Casilleros eliminados
V-5.5	Julio de 2018	Correcciones
V-5.6	Noviembre 2018	Ejemplo de algoritmo para CRC Stat 92 Código postal REGEX
V-5.7	Octubre 2020	Supresión de 24X

## Contenido

Terminología .....	4
Web Service.....	4
Método de Web Service .....	4
Expresión regular .....	4
Modos de recogida y entrega .....	4
Norma ISO .....	5
Hash MD5 .....	5
Transferencia XML.....	5
Web Service.....	6
Especificaciones generales para los intercambios .....	6
Descripción general .....	6
Funcionamiento normal y depuración .....	6
Regularidad de las convocatorias .....	6
Información sobre los métodos del Web Service .....	6
Generación de la clave de seguridad .....	7
Impresión de etiquetas .....	8
Los métodos del Web Service de Mondial Relay .....	9
Búsqueda de Point Relais .....	9
Búsqueda por código postal .....	14
Creación de envíos .....	16
Creación de etiquetas .....	23
Seguimiento de paquetes .....	29
Recuperación de etiquetas concatenadas .....	31
Lista de códigos de estado .....	32
Códigos de estado .....	33
Ejemplos de códigos .....	39
Lenguaje C# .....	39
Función de generación de Hash MD5 (Message Digest 5) .....	39
Función de generación de Hash SHA1 (Secure Hash Algorithm) .....	39
Método de solicitud " WSI4_PointRelais_Recherche " al Webservice con Visual Studio.....	39
Lenguaje PHP .....	41
Método de solicitud " WSI4_PointRelais_Recherche " al Web Service con nuSOAP .....	41
Lenguaje ASP3 .....	43
Método de solicitud " WSI4_PointRelais_Recherche " al Webservice con Msxml2.....	43

## Terminología

### Web Service

El término "Servicio Web" representa un programa informático que permite la comunicación y el intercambio de información entre aplicaciones y sistemas heterogéneos en entornos distribuidos. Se trata, pues, de un conjunto de funcionalidades presentadas en Internet o en una Intranet, por y para aplicaciones o máquinas, sin intervención humana y en tiempo real. El Servicio Web se llama a través de una URL y lleva un nombre de archivo.

Los programas informáticos están escritos en varios lenguajes de programación y en varias plataformas pueden utilizar servicios web para intercambiar datos a través de redes informáticas como Internet.

Esta interoperabilidad se debe al uso de normas abiertas agrupadas en el término genérico SOA (Service Oriented Architecture).

La principal ventaja del uso del Servicio Web es el intercambio automático de flujos de información en tiempo real con los servidores de Mondial Relay, a diferencia de los intercambios de archivos (vía ftp) que tienen lugar a intervalos regulares durante el día.

Los servicios web utilizan estándares y protocolos abiertos. Todos los datos de intercambio están formateados en XML. Esta codificación puede realizarse mediante SOAP o XML-RPC. Basados en el protocolo HTTP, los Servicios Web pueden funcionar a través de numerosos cortafuegos sin necesidad de modificar los filtros.

Para más información, consulte: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Service\\_Web](http://fr.wikipedia.org/wiki/Service_Web)

Mondial Relay no se hace responsable del contenido de la página anterior y no puede garantizar la información.

### Método de Web Service

El término "método del Servicio Web" representa la funcionalidad entre un conjunto en el Servicio Web. Un método del Servicio Web se llama a través de un parámetro enviado al Servicio Web que lo contiene.

### Expresión regular

Una expresión regular es una cadena de caracteres.

Las expresiones regulares son utilizadas hoy en día por los informáticos en la publicación y el control de textos, así como en el uso de lenguajes formales que forman parte de los lenguajes informáticos.

### Modos de recogida y entrega

Esta es una lista no exhaustiva de los modos de entrega.

24R : Entrega de Point

Relais® 24L : Entrega de Point

Relais® XL DRI : Entrega de

Colis drive

LD1 : Entrega a domicilio (1 repartidor)

LDS : Entrega a domicilio (2

repartidores) HOM : Entrega a

domicilio <30Kg

LCC : Devolución

Tenga en cuenta que las modalidades y opciones de entrega (contra reembolso, envío de varios paquetes, etc.) presentadas en este documento no están disponibles para todos los contratos (offrestart). Su contacto comercial podrá informarle sobre su contrato.

## Norma ISO

El documento hace referencia a dos normas ISO para identificar los países y las lenguas.

La norma de referencia para los códigos de país es la ISO 3166-1. Mondial Relay sólo utiliza el código "alpha-2" de esta norma.

Para más información, consulte: [http://en.wikipedia.org/wiki/ISO\\_3166-1](http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1)

La norma de referencia para los códigos lingüísticos es la ISO 639-1.

Para más información, consulte: [http://en.wikipedia.org/wiki/ISO\\_639-1](http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_639-1)

Mondial Relay no se responsabiliza del contenido de estas páginas y no puede garantizar la información que contienen.

El sitio web de Mondial Relay™ no incluye todos los países y códigos de idioma presentes en la ISO normas mencionadas anteriormente.

Para obtener la lista de países e idiomas permitidos, infórmese en Mondial Relay™.

NB: Gestionamos Mónaco con el código de país FR ISO

## Hash MD5

El algoritmo MD5 Message-Digest es una función hash criptográfica ampliamente utilizada que produce un valor hash de 128 bits (16 bytes). Especificado en el RFC 1321, MD5 se ha empleado en una amplia variedad de aplicaciones de seguridad, y también se utiliza habitualmente para comprobar la integridad de los datos. Un hash MD5 se expresa normalmente como un número hexadecimal de 32 dígitos.

Para más información, consulte la siguiente página: <http://en.wikipedia.org/wiki/MD5>

Mondial Relay™ no se hace responsable del contenido de esta página y no puede garantizar la información de la misma.

## Transferencia XML

XML es un metalenguaje. Es una herramienta que generaliza el principio del etiquetado lógico y permite construir lenguajes de etiquetado para representar los documentos en términos de estructuras lógicas, independientemente de su modo de procesamiento. El etiquetado lógico tiene lugar en el siguiente orden :

- Identificación de la estructura formal del documento. La esencia del documento se describe identificando los distintos elementos que lo constituyen,
- Etiquetado del documento de acuerdo con la estructura formal definida.

## Web Service

### Especificaciones generales para los intercambios

#### Descripción general

Esta sección de la documentación describe las principales funcionalidades para la interconexión del sitio web de Mondial Relay con los sitios web de comerciantes externos. El principio de comunicación se basa en el servicio web.

El servicio web que le proporciona Mondial Relay es:

[http://api.mondialrelay.com/Web\\_Services.asmx](http://api.mondialrelay.com/Web_Services.asmx)

[https://api.mondialrelay.com/Web\\_Services.asmx](https://api.mondialrelay.com/Web_Services.asmx)

Todas las llamadas al método del Servicio Web estarán aseguradas con una clave de control. El algoritmo para el cálculo de esta clave de control se detalla más adelante en este documento.

Credenciales de prueba:

- Enseigne (marca): **BDTEST13**
- Clave privada: **PrivateK**

#### Funcionamiento normal y depuración

En modo normal, el Servicio Web debe devolver siempre el código 0 (operación exitosa) o los códigos 80 a 83 (códigos de seguimiento). Los demás códigos se utilizan para la depuración durante la fase de programación y la fase de depuración. Es necesario configurar todos los filtros para corregir los errores en los parámetros. Durante la fase de producción, no debe utilizar los códigos de error dados por el Servicio Web para una corrección manual de las solicitudes.

Debe ponerse en contacto con el Departamento de Informática de Mondial Relay si necesita ayuda para configurar los filtros.

#### Regularidad de las convocatorias

En modo normal, el método Web Service de Mondial Relay no debe ser llamado en "batch", es decir que las llamadas no deben ser agrupadas en un gran lote de llamadas, durante la noche por ejemplo. Las llamadas deben repartirse durante todo el día y la noche, en relación con las necesidades de los usuarios finales (búsqueda de PUP / pedidos / etc.). Este tipo de organización es necesaria para no causar problemas a otros usuarios del Servicio Web debido a una monopolización demasiado grande de los recursos de nuestros servidores.

#### Información sobre los métodos del Servicio Web

El Servicio Web de Mondial Relay puede tener otros métodos distintos a los mostrados en la presente documentación. Por lo general, se trata de versiones antiguas o de versiones que estamos desarrollando actualmente. Por favor, no intente utilizarlas.

Por favor, encuentre los métodos disponibles:

WSI2_CreationExpedition WSI2_CreationEtiquette WSI2_RechercheCP	WSI4_PointRelais_Recherche WSI2_TracingColisDetaille	WSI3_GetEtiquettes WSI2_STAT_Label
---	---	---------------------------------------

## Generación de la clave de seguridad

### Método

El algoritmo para el cálculo de la clave de seguridad es el mismo para todos los métodos disponibles del Servicio Web de Mondial Relay. El método consiste en la concatenación de todos los parámetros de entrada, en el orden de la presente documentación, teniendo en cuenta los parámetros opcionales (excepto si se mencionan). El resultado de la primera concatenación se agrupa con la clave privada de la marca (normalmente de 8 dígitos). En el siguiente paso este resultado se encripta de forma no reversible mediante el algoritmo Hash MD5. Este algoritmo MD5 devuelve una clave de 32 dígitos. Para el uso de esta clave en un Servicio Web, debe ser insertada en MAYÚSCULAS (a menos que se especifique lo contrario).

### Ejemplo

Cálculo del método " WSI3\_GetEtiquettes " con los siguientes parámetros:

- Enseigne = " BDTEST13 "
- Expediciones = "12345678 "
- Idioma = "FR"

Y la siguiente clave privada: " PrivateK ".

El resultado de la concatenación da la siguiente cadena de caracteres: " BDTEST1312345678FRPrivateK ".

Se puede observar la presencia de todos los parámetros mencionados en el orden correcto en el documento, los parámetros opcionales al estar vacíos, no aparecen en la concatenación, pero en caso de que se especifiquen, se debe tener en cuenta.

A continuación, se aplica el algoritmo MD5 a esta cadena, el algoritmo es bien conocido en el campo de la programación, este método de generación no se da aquí.

El resultado del algoritmo MD5 es: 33da5f122daa40241087cc7845bea4b1

Como el resultado debe estar en mayúsculas, el parámetro " Seguridad " es : 33DA5F122DAA40241087CC7845BEA4B1

**Cálculo en línea** <http://www.cryptage.org/outil-crypto-hachage.html>

Mondial Relay no es responsable del contenido de estas páginas y no puede dar ninguna garantía sobre la información que contiene.

## .NET ejemplo:

```
public static string MD5(string data)
{
    byte[] buffer = System.Text.Encoding.Default.GetBytes(data);
    System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider md5Provider = new
    System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider(); byte[] bufferHash
    = md5Provider.ComputeHash(buffer); StringBuilder retour = new
    StringBuilder(); foreach (Byte b in bufferHash) {
    retour.Append(b.ToString("X2")); } return retour.ToString();
}
```

## Ejemplo de JAVA:

```
intentar {
    MessageDigest messageDigest = MessageDigest. getInstance("MD5"); byte[]
    b = messageDigest.digest(s.getBytes(Charset. forName("UTF-
    8"))); BigInteger bigint = new BigInteger(1, b);
    System.out.println(String.format("%032X", bigint));
    } catch (NoSuchAlgorithmException e) {
    System.err.println("No such algorithm");
    }
```

## **Impresión de etiquetas**

Las etiquetas deben imprimirse en una etiqueta blanca y su tamaño puede ser A4, A5 o 10x15.

- Si utiliza el método del Webservice WSI2\_CreationEtiquette, debe recuperar las etiquetas en archivos PDF generados por el Webservice, estos PDF no deben ser redimensionados. El Webservice devuelve diferentes formatos de etiqueta: A4, A5 o 10x15 (debe elegir uno de estos formatos).
- Si utiliza el método de Webservice WSI2\_CreationExpédition, debe generar la etiqueta Mondial Relay. Debe consultar el archivo de especificación de etiquetas, disponible con el enlace: <http://www.mondialrelay.fr/solutionspro/documentation-technique/cahier-descharges-informatiques/>

Este archivo contiene todas las normas y especificaciones de las etiquetas, así como las normas de las pruebas y validaciones. Las pruebas de las etiquetas también pueden tener lugar después de la puesta en marcha, lo que puede dar lugar a ajustes basados en este archivo de especificaciones.



## Los métodos del Web Service de Mondial Relay

### Búsqueda de Point Relais

Este método permite buscar los 30 Points Relais® más cercanos a partir de una ubicación determinada (a partir de una dirección GPS o por código postal/país). Los resultados se pueden clasificar por tipo de comercio de Points Relais®.

Utilizando el filtro sobre el número del Punto Relais®, este método permite obtener información sobre un Punto Relais® en particular.

### Instrucciones y consejos de uso

#### Utilización de los criterios de localización

La búsqueda de la ubicación puede realizarse de diferentes 2maneras:

- A través del código postal de la ciudad + el código del país
- Mediante GPS (Latitud + Longitud)

#### Utilización del filtro " Typeactivite " (Tipo de comercio)

Los resultados del método pueden definirse para determinados tipos de comercio de Point Relais® (por ejemplo, floristerías, etc.). Para utilizarlo, informe el parámetro opcional **TipoActividad**. Si desea utilizar varios tipos de comercio en los parámetros, sepárelos con las comas " , ". Si el parámetro se deja en blanco, obtendrá todos los tipos de comercio de Point Relais®. La lista de tipos de comercio disponibles puede ser enviada a usted a petición.

#### Utilización del filtro "Rayonrecherche" (Radio de búsqueda)

Los resultados del método pueden limitarse desde el punto de origen de la búsqueda. Para ello, mencione el parámetro opcional **RayonRecherche** con un valor en KM. Si el parámetro se deja en blanco, el radio de búsqueda por defecto será de 50 Km. Si no desea utilizar este filtro, mencione 0 como valor del parámetro. Tenga en cuenta que este método nunca publicará más de 30 Point Relais®.

Se aplica un radio de búsqueda máximo según el parámetro del tipo de acción:

- Acción = REL , Radio máximo = 75 Km
- Acción = 24R, Radio máximo = 100 Km
- Acción = 24L, Radio máximo = 100 Km
- Acción = DRI, , Radio máximo = 200 Km

#### Utilización del filtro " Acción "

Los resultados del método pueden limitarse en función del modo de entrega o recogida. Para ello, mencione el parámetro **Acción**. Si el parámetro se deja en blanco, se utilizará el valor 24R por defecto.

Los valores posibles son:

- **24R** : Buscar los Puntos Relais que proponen la entrega a Punto Relais® L •
- **24L** : Buscar los puntos Relais que proponen la entrega al Punto Relais® XL
- **DRI** : Buscar los puntos Relais que proponen la entrega a Colisdrive®.
- **REL** : Buscar los puntos Relais que sugieren la colección de Point Relais®.

### Utilización del filtro " Délais d'envoi " (plazo de entrega)

Los resultados del método pueden adaptarse en función del tiempo necesario para realizar los envíos a Mondial Relay. Basta con especificar el número de días en el parámetro " DelaisEnvoi ".

### Utilización del filtro " Numéro de Point Relais® " (Número de Point Relais®)

Puede obtener información sobre un Punto Relais concreto especificando los parámetros " Pays " (País) y " NumPointRelais " (Número de Punto Relais®).

## Método WSI4\_PointRelais\_Recherche

### En parámetros

Parámetros	(F) Facultativo / (O) Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne (Comerciante)</b>	O	8 Caracteres alfanuméricos ^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z]{6}\$
Su código de comerciante proporcionado por Mondial Relay en su documento de parámetros de seguridad		
<b>Pays (País)</b>	O	2 Caracteres alfanuméricos ^[A-Za-z]{2}\$
Código ISO del país a partir del cual se debe realizar la búsqueda		
<b>NumPointRelais</b>	F/O	6 Caracteres alfanuméricos ^[0-9]{6}\$
Point Relais I D debe utilizarse en combinación con el parámetro país si se desea obtener información particular de Point Relais®.		
<b>Ville (Ciudad)</b>	F/O	25 Caracteres alfanuméricos ^[A-Za-z_\-' ]{2,25}\$
NO APLICABLE		
<b>CP (código postal)</b>	F/O	Depende del país
Código postal que se utilizará como origen de la búsqueda. Los resultados se ordenarán por la distancia más cercana al código postal de búsqueda en orden descendente. Este parámetro es opcional si se indica la ciudad, pero se aconseja utilizar el código postal.		
<b>Latitude</b>	F/O	11 Personajes ^-?[0-9]{2}\.[0-9]{7}\$
Latitud que se utilizará como origen de la búsqueda. Si se da este parámetro, no se tendrá en cuenta el código postal.		
<b>Longitude</b>	F/O	11 Personajes ^-?[0-9]{2}\.[0-9]{7}\$
Longitud que se utilizará como origen de la búsqueda. Si se da este parámetro, no se tendrá en cuenta el código postal.		
<b>Taille (Talla)</b>	F	Lista de valores ^(XS S M L XL 3XL)\$
No utilizar a menos que lo especifique Mondial Relay.		

<b>Poids (Peso)</b>	F	
---------------------	---	--

<b>Parámetros</b>	<b>(F) Facultativo / (O) Obligatorio</b>	<b>Comentario</b>
Peso del envío en gramos. (15 gramos como mínimo)		6 Caracteres numéricos ^[0-9]{1,6}\$
<b>Action</b>	F	Lista de valores ^(REL 24R 24L DRI)\$
Modo de recogida o entrega.		
<b>DelaiEnvoi</b>	F	6 Caracteres numéricos ^-[0-9]{2}\$
<p>Parámetro opcional que permite especificar el plazo de entrega: el tiempo necesario entre el pedido y el envío a Mondial Relay.</p> <p>Cuando el servicio web se utiliza el día D con un número determinado de días antes del envío del paquete (es decir, 28 días), el servicio web sólo proporciona los Puntos Relais® que están abiertos el día D+28 días y que permanecerán abiertos durante un día14 más, con el fin de dar al usuario final el tiempo suficiente para recoger el paquete.</p> <p>Un Points Relais® se considera abierto cuando no está de vacaciones o cerrado excepcionalmente.</p> <p>No diferenciamos entre días laborables abiertos y fines de semana.</p>		
<b>RayonRecherche</b>	F	4 Caracteres numéricos ^[0-9]{1,4}\$
Radio de búsqueda en Km desde un punto de origen de la búsqueda. Si no se indica o está en blanco, el valor por defecto es de 50Km. Para no utilizar este filtro "RayonRecherche" indique "0".		
<b>TypeActivitie</b>	F	^(\d{3}, \d{3})*\$
Especifique el tipo de comercio para Point Relais®. Se pueden especificar varios tipos de comercio, deben estar separados por " , " ".		
<b>NACE</b>	NA	No aplicable
<b>NombreResultats</b>	O	Numérico (máx. : 30) [0-3][0-9]
Define el número de Puntos Relais® devueltos en la respuesta		
<b>SECURITY</b>	O	32 Caracteres alfanuméricos

<p>hash MD5 en mayúsculas para la siguiente cadena :</p> <p>[Enseigne][Pays][NumPointRelais][Ville][CP][Latitude][Longitude][Taille][Poids][Action][DelaiEnvoi][RayonRecherche][TypeActivite][NombreResultats][CLE PRIVEE]</p> <p>La [CLE PRIVEE] (clave privada) se menciona en el documento de parámetros de seguridad facilitado por Mondial Relay</p>	^[0-9A-Z]{32}\$
---	-----------------

## Parámetros de salida

Parámetros	(F) Opcional / (O) Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 Caracteres numéricos
El código de retorno de la solicitud es por defecto (0 si todo es correcto). Para los demás códigos, consulte la lista de códigos de retorno.		^[0-9]{1,3}\$
<b>Points Relais</b>		Tabla de datos
<b>&gt;Num</b>	O	6 Caracteres numéricos
Punto Relais® ID		^[0-9]{6}\$
<b>&gt;Lgdr1</b>	O	36 Caracteres alfanuméricos
Nombre de Point Relais® (Línea 1)		
<b>&gt;LgAdr2</b>	O	36 Caracteres alfanuméricos
Nombre de Point Relais® (Línea 2)		
<b>&gt;LgAdr3</b>	O	36 Caracteres alfanuméricos
Dirección de Point Relais® (Línea 1)		
<b>&gt;LgAdr4</b>	O	36 Caracteres alfanuméricos
Dirección de Point Relais® (Línea 2)		
<b>&gt;CP</b>	O	Depende del país
Código postal de Point Relais		
<b>&gt;Ville</b>	O	32 Caracteres alfanuméricos
Ciudad de Point Relais		
<b>&gt;Pays</b>	O	2 Caracteres alfanuméricos
Código de país ISO de Point Relais		

<b>&gt;Latitude</b>	O	11 Personajes
Punto Relais® Latitud		^-?[0-9]{2}\.[0-9]{7}\$
<b>&gt;Longitude</b>	O	11 Personajes
Punto Relais® Longitud		^-?[0-9]{2}\.[0-9]{7}\$
<b>&gt;TypeActivite</b>	O	

Parámetros	(F) Opcional / (O) Obligatorio	Comentario
Tipo de comercio Point Relais		
<b>&gt;Distancie</b>	O	
Distancia en metros desde el origen de la búsqueda.		
<b>&gt;Localisation1</b>	O	
Información adicional sobre la situación de Point Relais® (Línea 1)		
<b>&gt;Localización2</b>	O	
Información adicional sobre la situación de Point Relais® (Línea 2)		
<b>&gt;Horaire_ Lundi</b>	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del lunes (Dato 1 : franja horaria de apertura 1), (Dato 2 : franja horaria de cierre 1), (Dato 3 : franja horaria de apertura 2), (Dato : franja horaria de 4cierre 2).		
<b>&gt;Horaire_ Mardi</b>	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del martes		
<b>&gt;Horaire_ Mercredi</b>	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del miércoles		
<b>&gt;Horaire_ Jeudi</b>	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del jueves		
<b>&gt;Horaire_ Vendredi</b>	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del viernes		
<b>&gt;Horaire_ Samedi</b>	O	Matriz de cadenas [4]

Horario de apertura de los sábados		
>Horaire_ Dimanche	O	Matriz de cadenas [4]
Horario de apertura del domingo		
>Informaciones_Dispo	O	Conjunto de objetos
Información para el futuro periodo de vacaciones de Point Relais		
>Debut	O	
Inicio de la fecha de cierre Fecha		
<b>Parámetros</b>	<b>(F) Opcional / (O) Obligatorio</b>	<b>Comentario</b>
>Fin	O	
Fin de la fecha de cierre		
>URL_Plan	O	
URL de la ubicación de Point Relais® en el mapa de Google		
>URL_Photo	O	
URL de la foto de Point Relais		

### Búsqueda por código postal

Esta función permite tener una lista de comunidades y códigos postales con el nombre de la ciudad.

### Método WSI2\_RechercheCP

#### En parámetros

Parámetro	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne (Comerciante)</b>	O	8 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z ]{6}\$
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		
<b>Pays (País)</b>	O	2 fijar los caracteres Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
Código ISO del país a partir del cual se debe realizar la búsqueda		
<b>Ville (Ciudad)</b>	O	3 a los personajes26

Las letras iniciales de la ciudad para la búsqueda.		[A-Z_-' ]{3,26}
<b>CP (código postal)</b>	F	Depende del país, en el caso de Francia: 5 arreglar los caracteres numéricos ^{0-9}{5}\$
Código postal de la ciudad para la búsqueda.		
<b>NbResult</b>	O	1 a los caracteres numéricos Máximo : 15
Cantidad de resultados requeridos		
<b>Security</b>	O	32 fijar los caracteres ^{0-9A-Z}{32}\$
Código de seguridad.		

### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 caracteres numéricos ^{0-9}{1,3}\$
Estado de la llamada		
<b>Liste (Lista)</b>		Tabla de datos
Tabla de comunidades		
<b>&gt; CP (código postal)</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia: 5 arreglar los caracteres numéricos ^{0-9}{5}\$
Código postal de la ciudad		
<b>&gt; Ville (Ciudad)</b>	O	32 caracteres
Nombre de la ciudad		
<b>&gt; Pays (País)</b>	O	2 fijar los caracteres Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
Código de país de la ciudad		

## Creación de envíos

Este método crea un envío en el sistema de Mondial Relay y devuelve los datos para construir un envío personalizado etiquetas.

### Formato de los números de teléfono :

- FR : "(" + "\+33" + "[1-9][0-9]{8}"+")"
- BE (fixes) : + "(" + "\+32" + "[0-9]{8}"+")"
- BE (portables) : + "(" + "\+32" + "[4][0-9]{8}"+")"
- LU : + "(" + "\+352" + "[0-9]{6,10}"+")"
- PT : + "(" + "\+351" + "[0-9]{9}"+")"
- ES (fixes) : + "(" + "\+34" + "9[0-9]{8}"+")"
- ES (portables) : + "(" + "\+34" + "6[0-9]{8}"+")"
- DE : + "(" + "\+49" + "[0-9]{10,11}"+")"
- IT : + "(" + "\+39" + "[0-9]{10}"+")"
- Mónaco : + "(" + "\+377" + "[0-9]{5}"+")"

### Formato de los códigos postales

- DE : [0-9]{5}
- BE : [0-9]{4}
- ES : [0-9]{5}
- FR : [0-9]{5}
- IT : [0-9]{5}
- LU : [0-9]{4}
- PT : [0-9]{4}(-[0-9]{3})?
- GB : (¿1,2?)\Nde [\Nde] 0,2[ ]\Nde [\Nde]\N2}
- ES DECIR : [0-9A-Z ]{0,10}
- NL : [0-9 A-Z]{4,7}
- AT : [0-9]{4}

## Método WSI2\_CreationExpedition

En parámetros

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne (Comerciante)</b>	O	8 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z ]{6}\$
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		
<b>ModeCol</b>	O	Lista de valores predefinidos ^(CCC CDR CDS REL)\$
Modo de recogida		
<b>ModeLiv</b>	O	Lista de valores predefinidos



Modo de entrega		^(LCC LD1 LDS 24R 24L ESP DRI)\$
<b>NDossier</b>	F	15 caracteres ^([0-9A-Z_]{0,15})\$
Referencia del envío del comerciante, por ejemplo, número de factura.		
<b>NClient</b>	F	9 caracteres ^([0-9A-Z]{0,9})\$
Referencia del destinatario (n°)		
<b>Expe_Langage</b>	O	2 fijar los caracteres Código ISO, para los franceses: FR ^[A-Z]{2}\$
Idioma del cargador		
<b>Expe_Ad1</b>	O	32 caracteres ^[0-9A-Z_\-'./]{2,32}\$
Remitente (Datos Nombre Nombre) Datos aceptados = "MR", "M.", "MME", "MLE" y "MLLE"		

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
		Particulares : ^((MR M. M MME MLE MLLE) )\$
<b>Expe_Ad2</b>	F	32 caracteres ^[0-9A-Z_\-'./]{0,32}\$
Remitente (información adicional de la dirección)		
<b>Expe_Ad3</b>	O	32 caracteres ^[0-9A-Z_\-'./]{2,32}\$
Remitente (calle) <i>En los Países Bajos, el número de la calle debe aparecer al final del campo</i>		
<b>Expe_Ad4</b>	F	32 caracteres ^[0-9A-Z_\-'./]{0,32}\$
Remitente (información adicional de la dirección)		
<b>Expe_Ville</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia : personajes26 ^[A-Z_-' ]{2,26}\$
Remitente (ciudad)		
<b>Expe_CP</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia : fijar5 los caracteres numéricos ^[0-9@]{1}[0-9]{4}\$
Remitente (código postal)		

<b>Expe_Pays</b>	O	2 fijar los caracteres
Remitente (código de país) (código ISO : FR, BE...)		Código ISO de Francia: FR ^[A-Z]{2}\$
<b>Expe_Tel1</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia
Remitente (número de teléfono)		: caracteres numéricos13 ^((00 \+ 33 0)[0-9][0-9]{8})\$
<b>Expe_Tel2</b>	F	Depende del país, en el caso de Francia
Remitente (Nº de celda)		:13 caracteres numéricos ^((00 \+ 33 0)[0-9][0-9]{8})\$
<b>Expe_Mail</b>	F	70 caracteres
Remitente (correo electrónico)		Formato de correo electrónico RFC2822 ^[\\w\\-\\.\\@_]{7,70}\$
<b>Dest_Langage</b>	O	2 fijar los caracteres
Lengua del destinatario		Códigos de condado ISO permitidos: FR, ES, NL, EN ^[A-Z]{2}\$
<b>Dest_Ad1</b>	O	

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
Destinatario (Datos Nombre Nombre) Datos aceptados = "MR", "M.", "MME", "MLE" y "MLLE"		32 caracteres ^[0-9A-Z_\\-'. ,/]{2,32}\$ Particulares : ^((MR M. M MME MLE MLLE) )\$
<b>Dest_Ad2</b>	F	32 caracteres
Destinatario (información adicional de la dirección)		^[0-9A-Z_\\-'. ,/]{0,32}\$
<b>Dest_Ad3</b>	O	32 caracteres
Destinatario (Calle) <i>En los Países Bajos, el número de la calle debe aparecer al final del campo</i>		^[0-9A-Z_\\-'. ,/]{2,32}\$
<b>Dest_Ad4</b>	F	32 caracteres
Destinatario (información adicional de la dirección)		^[0-9A-Z_\\-'. ,/]{0,32}\$
<b>Dest_Ville</b>	O	Depende del país, en el caso de

Destinatario (Ciudad)		Francia : personajes26 ^[A-Z_-' ]{2,26}\$
<b>Dest_CP</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia : 5 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9@]{1}[0-9]{4}\$
Destinatario (código postal)		
<b>Dest_Pays</b>	O	2 caracteres fijos ISO,código de Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
Destinatario (código de país) (código ISO : FR, BE...)		
<b>Dest_Tel1</b>	O/F	Depende del país, en el caso de Francia : caracteres numéricos13 ^((00 \+ )33 0)[0-9][0-9]{8}\$
Destinatario (número de teléfono), obligatorio para la entrega a domicilio		
<b>Dest_Tel2</b>	F	Depende del país, en el caso de Francia : caracteres numéricos13 ^((00 \+ )33 0)[0-9][0-9]{8}\$
Destinatario (número de móvil)		
<b>Dest_Mail</b>	F	70 caracteres Formato de correo electrónico RFC2822 ^[\\w\\-\\.\\@_]{7,70}\$
Destinatario (correo electrónico)		
<b>Poids (Peso)</b>	O	

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
Peso en gramos (15 gramos como mínimo)		7 dígitos numéricos + decimales opcionales2 ^[0-9]{3,7}\\.[0-9]{0,2}\$
<b>Longueur (Longitud)</b>	F	3 caracteres numéricos ^[0-9]{0,3}\$
Longitud desarrollada en cm.		
<b>Taille (Talla)</b>	F	Lista de valores predefinidos ^(XS S M L XL 3XL)\$
A menos que sea notificado por Mondial Relay, por favor deje esta zona en blanco.		
<b>NbColis</b>	O	2 caracteres numéricos

Cantidad de paquetes en el envío		^[0-9]{1,2}\$
<b>CRT_Valeur (valor COD)</b>	O	7 caracteres numéricos
Valor del envío contra reembolso en céntimos		^[0-9]{1,7}\$
<b>CRT_Devis (moneda COD)</b>	F	Lista de valores predefinidos
" EUR " por defecto.		^( EUR)\$
<b>Exp_Valeur (valor del envío)</b>	F	7 caracteres numéricos
Valor del envío en céntimos		^[0-9]{0,7}\$
<b>Exp_Devis (moneda de envío)</b>	F	Lista de valores predefinidos
" EUR " por defecto.		^( EUR)\$
<b>COL_Rel_Pays</b>	O/F	2 caracteres fijos (código ISO del país)
Obligatorio si se recoge en Point Relais		^[A-Z]{2}\$ <i>Rellene " XX " y el país será reconocido automáticamente con respecto a la dirección del remitente</i>
<b>COL_Rel</b>	O/F	6 caracteres numéricos fijos (Point Relais® ID)
Obligatorio si se recoge en Point Relais		<i>Rellene " AUTO " para seleccionar automáticamente el Point Relais® más cercano con respecto al código postal del remitente</i>
<b>LIV_Rel_Pays</b>	O/F	2 fijar los caracteres
Obligatorio si se entrega en Point Relais		Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>LIV_Rel</b>	O/F	6 caracteres numéricos fijos
Obligatorio si se entrega en Point Relais		^([0-9]{6})\$
<b>Tavisage (notificación)</b>	F	Lista de valores predefinidos

<p>Solicitud de notificación de envío. " O " para "Sí" y "N" para "No"</p> <p>Advertencia: el proceso de notificación de Mondial Relay puede ir más allá de una simple solicitud. Póngase en contacto con Mondial Relay para conocer el proceso de notificación estándar. Si no utiliza el proceso de notificación, deje esta zona vacía.</p>		^( O N)\$
<b>TReprise</b>	F	Lista de valores predefinidos ^( O N)\$
<p>" O " de "Sí" " N " de "No" " N " por defecto.</p>		
<b>Montage</b>	F	3 caracteres numéricos ^([0-9]{1,3})\$
<p>Tiempo de montaje " 0 " por defecto.</p>		
<b>TRDV</b>	F	Lista de valores predefinidos ^( O N)\$
<p>Solicitud de cita de entrega : " O " para "Sí" y "N" para "No" " N " por defecto</p> <p>Advertencia : Por favor, deje esta zona vacía. No utilizamos esta información.</p>		
<b>Assurance</b>	F	1 carácter ^([0-9A-Z]{1})\$
<p>Cobertura del seguro. " 0 " por defecto.</p> <p>Póngase en contacto con Mondial Relay para conocer las diferentes coberturas de seguro disponibles.</p>		
<b>Instrucciones</b>	F	31 caracteres ^[0-9A-Z_\'-./]{0,31}
<p>Información adicional</p>		
<b>Seguridad</b>	O	32 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{32}\$
<p>Código de seguridad</p>		

### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 caracteres numéricos

Estado de la llamada		^[0-9]{1,3}\$
<b>ExpediciónNum</b>	O	8 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{8}\$
Número de envío de Mondial Relay		
<b>TRI_AgenceCode</b>	O	4 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{4}\$
Código de la agencia		
<b>TRI_Groupe</b>	O	3 fijar los caracteres ^[A-Z][0-9]{2}\$
Número de grupo de clasificación		
<b>TRI_Navette</b>	O	6 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{6}\$
Número de la carrera del transbordador		
<b>TRI_Agence</b>	O	30 caracteres
Nombre de la agencia		
<b>TRI_TourneeCode</b>	O	5 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{5}\$
Ejecución de la entrega		
<b>TRI_LivraisonMode</b>	O	Lista de valores predefinidos ^(LCC LD1 LDS 24R 24L ESP DRI)\$
Modo de entrega		
<b>CodesBarres</b>	O	Tabla de caracteres de cadena Formato de cada elemento : 26 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{26}\$
Tabla de códigos de barras		

**N.B:**

Las especificaciones de las etiquetas están disponibles en línea

(<https://www.mondialrelay.fr/solutionspro/documentation-technique/cahier-des-chargesinformatiques/>). Consulte este documento para aplicar las etiquetas.

Tenga en cuenta que Mondial Relay debe validar sus etiquetas antes de cualquier Go Live.

## Creación de etiquetas

### Método WSI2\_CreationEtiquette

Este método espera los mismos parámetros internos que WSI2\_CreationExpedition pero devuelve directamente una etiqueta PDL.

### En parámetros

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne</b>	O	8 fijar los caracteres
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z]{6}\$
<b>ModoCol</b>	O	Lista de valores predefinidos
Modo de recogida		^(CCC CDR CDS REL)\$
<b>ModeLiv</b>	O	Lista de valores predefinidos
Modo de entrega		^(LCC LD1 LDS 24R 24L ESP DRI)\$
<b>NDossier</b>	F	15 caracteres
Referencia del envío del comerciante, por ejemplo, número de factura		^( [0-9A-Z_ -]{0,15})\$
<b>NClient</b>	F	9 caracteres
Referencia del destinatario		^( [0-9A-Z]{0,9})\$
<b>Expe_Langage</b>	O	2 fijar los caracteres
Idioma del remitente		Código ISO, para el francés : FR ^[A-Z]{2}\$
<b>Expe_Ad1</b>	O	32 caracteres
Remitente (datos Nombre Nombre) Datos aceptados = "MR", "M.", "MME", "MLE" y "MLLE"		^[0-9A-Z_\-'./]{2,32}\$ Particulares : ^((MR M. M MME MLE MLLE) )\$
<b>Expe_Ad2</b>	F	32 caracteres
Remitente (Otra información del nombre)		^[0-9A-Z_\-'./]{0,32}\$
<b>Expe_Ad3</b>	O	32 caracteres
Remitente (Calle) <i>En los Países Bajos, el número de la calle debe aparecer al final del campo</i>		^[0-9A-Z_\-'./]{2,32}\$
<b>Expe_Ad4</b>	F	

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
Remitente (información adicional de la dirección)		32 caracteres ^[0-9A-Z_\-'./]{0,32}\$
<b>Expe_Ville</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia : personajes26
Remitente (ciudad)		^[A-Z_-' ]{2,26}\$
<b>Expe_CP</b>	O	Depende del país, en el caso de Francia: fijar5 los caracteres numéricos
Remitente (código postal)		^[0-9@]{1}[0-9]{4}\$
<b>Expe_Pays</b>	O	2 fijar los caracteres
Remitente (código de país) (código ISO : FR, BE...)		Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
<b>Expe_Tel1</b>	O	Depende del país, para Francia: caracteres numéricos13
Remitente (número de teléfono)		^((00 \+ )33  0)[0-9]{8}\$
<b>Expe_Tel2</b>	F	El formato depende del país, para Francia :
Remitente (número de móvil)		13 caracteres numéricos ^((00 \+ )33  0)[0-9]{8}\$
<b>Expe_Mail</b>	F	70 caracteres
Remitente (correo electrónico)		Formato de correo electrónico RFC2822 ^[w\-\.\@_]{7,70}\$
<b>Dest_Langage</b>	O	2 fijar los caracteres
Idioma del remitente		Códigos de condado ISO permitidos: FR, ES, NL, ES ^[A-Z]{2}\$
<b>Dest_Ad1</b>	O	32 caracteres
Destinatario (Datos Nombre Nombre)		^[0-9A-Z_\-'./]{2,32}\$
Datos aceptados = "MR", "M.", "MME", "MLE" y "MLLE"		Particulares : ^((MR M. M MME MLE MLLE) )\$
<b>Dest_Ad2</b>	F	32 caracteres



Destinatario (Otra información del nombre)	^[0-9A-Z_\-'.,/]{0,32}\$
--	--------------------------

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Dest_Ad3</b>	O	32 caracteres
Destinatario (Calle) <i>En los Países Bajos, el número de la calle debe aparecer al final del campo</i>		^[0-9A-Z_\-'.,/]{2,32}\$
<b>Dest_Ad4</b>	F	32 caracteres
Destinatario (Información adicional de la dirección)		^[0-9A-Z_\-'.,/]{0,32}\$
<b>Dest_Ville</b>	O	Depende del país, en el caso de
Destinatario (Ciudad)		Francia : personajes26 ^[A-Z_-' ]{2,26}\$
<b>Dest_CP</b>	O	Depende del país, en el caso de
Destinatario (código postal)		Francia: fijar5 los caracteres numéricos ^[0-9@]{1}[0-9]{4}\$
<b>Dest_Pays</b>	O	2 fijar los caracteres
Destinatario (código de país) (código ISO : FR, BE...)		Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
<b>Dest_Tel1</b>	O/F	Depende del país, para Francia:
Destinatario (número de teléfono), obligatorio para la entrega a domicilio		caracteres numéricos13 ^((00 \+ )33 0)[0-9]{8}\$
<b>Dest_Tel2</b>	F	Depende del país, para Francia:
Destinatario (teléfono móvil)		caracteres numéricos13 ^((00 \+ )33 0)[0-9]{8}\$
<b>Dest_Mail</b>	F	70 caracteres
Destinatario (correo electrónico)		Formato de correo electrónico RFC2822 ^[w\-\.\@_]{7,70}\$
<b>Poids</b>	O	7 dígitos numéricos +
Peso en gramos (15 gramos como mínimo)		decimales opcionales2 ^[0-9]{3,7}\.?[0-9]{0,2}\$
<b>Longueur</b>	F	3 caracteres numéricos

Longitud desarrollada en cm		^[0-9]{0,3}\$
<b>Taille</b>	F	Lista de valores predefinidos
A menos que Mondial Relay indique lo contrario, deje este campo vacío.		^(XS S M L XL 3XL)\$

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>NbColis</b>	O	2 caracteres numéricos
Número de paquetes en el envío		^[0-9]{1,2}\$
<b>CRT_Valeur</b>	O	7 caracteres numéricos
Valor del envío contra reembolso en céntimos		^[0-9]{1,7}\$
<b>CRT_Devis</b>	F	Lista de valores predefinidos
Moneda del valor COD, " EUR " por defecto		^( EUR)\$
<b>Exp_Valeur</b>	F	7 caracteres numéricos
Valor del envío en céntimos		^[0-9]{0,7}\$
<b>Exp_Devis</b>	F	Lista de valores predefinidos
Moneda del valor del envío, " EUR " por defecto		^( EUR)\$
<b>COL_Rel_Pays</b>	O/F	2 caracteres fijos (código ISO del país)
Obligatorio si se recoge en Point Relais®.		^[A-Z]{2}\$ <i>Rellene " XX " y el país será reconocido automáticamente con respecto a la dirección del remitente</i>
<b>COL_Rel</b>	O/F	6 caracteres numéricos fijos (Point Relais® ID)
Obligatorio si se recoge en Point Relais®.		<i>Rellene " AUTO " para seleccionar automáticamente el Point Relais® más cercano con respecto al código postal del remitente</i>
<b>LIV_Rel_Pays</b>	O/F	2 fijar los caracteres
Obligatorio si se entrega en Point Relais®.		Código ISO, para Francia : FR ^[A-Z]{2}\$
<b>LIV_Rel</b>	O/F	6 arreglar los caracteres numéricos

Obligatorio si se entrega en Point Relais®.		^( [0-9]{6})\$
<b>TAvisage</b>	F	Lista de valores predefinidos ^( O N)\$
Solicitud de notificación para este envío. " O " para "Sí" y "N" para "No"  Advertencia: el proceso de notificación de Mondial Relay puede ir más allá de una simple solicitud. Por favor, póngase en contacto con Mondial Relay para conocer la notificación estándar		
<b>Parámetros</b>	<b>Facultativo / Obligatorio</b>	<b>Comentario</b>
proceso. Si no le preocupa el proceso de notificación, deje esta zona vacía.		
<b>TReprise</b>	F	Lista de valores predefinidos ^( O N)\$
" O " para "Sí" y "N" para "No" " N " por defecto.		
<b>Montaje</b>	F	3 caracteres numéricos ^( [0-9]{1,3})\$
Tiempo de montaje " 0 " por defecto.		
<b>TRDV</b>	F	Lista de valores predefinidos ^( O N)\$
Solicitud de cita para la entrega : " O " para "Sí" y "N" para "No" " N " por defecto  Advertencia : Por favor, deje esta zona vacía. No utilizamos esta información.		
<b>Assurance</b>	F	1 carácter ^( [0-9A-Z]{1})\$
Cobertura del seguro. " 0 " por defecto. Póngase en contacto con Mondial Relay para conocer las diferentes coberturas de seguro disponibles.		
<b>Instructions</b>	F	31 caracteres ^[0-9A-Z_\'-./]{0,31}
Información adicional		
<b>Security</b>	O	32 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{32}\$
Código de seguridad		
<b>Texte</b>	F	336 caracteres

10 x caracteres30 separados por " (cr) "	^([\^<>']{3,30})\((cr\)[\^<>']{0,30}){0,9}\$
ADVERTENCIA: No se tiene en cuenta para el cálculo de la clave de seguridad.	

El campo "Texte" corresponde a los artículos que componen el envío, este campo estará presente en la segunda parte de la etiqueta. Este campo no puede tener los siguientes caracteres & "" < y >.

Este campo puede tener un máximo de 10 líneas de hasta 30 caracteres. Cada línea corresponde a un artículo. Cada final de línea se traducirá en el campo de texto por los caracteres de cadena " (cr) ".

Esta cadena de caracteres permitirá el retroceso al margen durante la impresión. En caso de que el campo de texto tenga más de 10 líneas, éstas se eliminarán durante la impresión.

Este texto sólo aparece en las etiquetas A4 y A5 (no en las de 10x15).

### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 caracteres numéricos ^[0-9]{1,3}\$
Estado de la llamada		
<b>ExpeditionNum</b>	O	8 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{8}\$
Número de envío de Mondial Relay		
<b>URL_Etiquette</b>	O	
Etiquetar la URL del PDF		

El valor dado por **URL\_Etiquette** no incluye el nombre de dominio ni el protocolo. Tras

la reconstitución del enlace completo, la URL del PDF debe tener el siguiente aspecto:

<http://www.mondialrelay.com/ww2/PDF/StickerMaker2.aspx?ens=BDTEST 11&expedition=17169784&lg=FR&format=A4&crc=FF6273F49A0CCF4C4E058D8F904C618F>

Puede elegir el formato de la etiqueta mencionando el valor A5 o 10x15 en lugar de A4 en el parámetro URL " formato ".

## Seguimiento de paquetes

### Método WSI2\_TracingColisDetaille

#### En parámetros

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne</b>	O	8 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z ]{6}\$
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		
<b>Expedition</b>	O	8 arreglar los caracteres numéricos ^[0-9]{8}\$
Número de envío		
<b>Langue</b>	O	2 fijar los caracteres Código ISO, para el francés : FR ^[A-Z]{2}\$
Idioma solicitado para el seguimiento		
Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Security</b>	O	32 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{32}\$
Código de seguridad.		

#### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 caracteres numéricos
Estado de la llamada		^[0-9]{1,3}\$
<b>Libelle01</b>	O	
<b>Relais_Libelle</b>	F	
Nombre de Point Relais® (si es necesario)		
<b>Relais_Num</b>	F	6 arreglar los caracteres

Número de Point Relais® (si es necesario)		numéricos ^[0-9]{6}\$
<b>Libelle02</b>	O	
<b>Tracing</b>	O	Array
Tabla de seguimiento		
<b>&gt; Tracing_Libelle</b>	F	
Nombre de seguimiento		
<b>&gt; Tracing_Date</b>	F	
Fecha de seguimiento		
<b>&gt; Tracing_Heure</b>	F	
Hora de seguimiento		
<b>&gt; Tracing_Lieu</b>	F	
Lugar de seguimiento (ciudad)		
<b>Parámetros</b>	<b>Facultativo / Obligatorio</b>	<b>Comentario</b>
<b>&gt; Tracing_Relais</b>	F	6 arreglar los caracteres numéricos
Número de seguimiento de Point Relais (si es necesario)		^[0-9]{6}\$
<b>&gt; Tracing_Pays</b>	F	2 fijar los caracteres
País de seguimiento de Point Relais® (si es necesario)		^[A-Z]{2}\$

## Recuperación de etiquetas concatenadas

### Método WSI3\_GetEtiquettes

Este método permite recuperar varias etiquetas con una única llamada al Servicio Web.

#### En Parámetros

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne</b>	O	8 caracteres de cfix
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		<code>^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z ]{6}\$</code>
<b>Expeditions</b>	O	8 arreglar los caracteres numéricos
Los números de los envíos deben figurar en el documento PDF.		<code>^[0-9]{8};[0-9]{8}*\$</code>
<b>Langue</b>	O	2 fijar los caracteres
Se ha pedido que se incluya un texto en las etiquetas.		Código ISO, para el francés : FR <code>^[A-Z]{2}\$</code>
<b>Security</b>	O	32 fijar los caracteres
Código de seguridad.		<code>^[0-9A-Z]{32}\$</code>

#### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>STAT</b>	O	3 caracteres numéricos
Estado de la llamada		<code>^[0-9]{1,3}\$</code>
<b>URL_PDF_A4</b>	O	
URL del PDF, etiquetas en formato A4		
Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>URL_PDF_A5</b>	O	
URL del PDF, etiquetas en formato A5		
<b>URL_PDF_10x15</b>	O	
URL del PDF, etiquetas en formato 10x15		

## Lista de códigos de estado

### Método WSI2\_STAT\_Label

#### En parámetros

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Enseigne</b>	O	8 fijar los caracteres ^[0-9A-Z]{2}[0-9A-Z]{6}\$
Este parámetro es el código de identificación del comerciante que figura en el documento de parámetros.		
<b>STAT_ID</b>	O	3 caracteres numéricos ^[0-9]{1,3}\$
Número de estado		
<b>Langue</b>	O	2 fijar los caracteres Código ISO, para el francés : FR ^[A-Z]{2}\$
Idioma solicitado para el nombre Sólo en francés por el momento.		
<b>Security</b>	O	32 caracteres de la oficina ^[0-9A-Z]{32}\$
Código de seguridad.		

#### Parámetros de salida

Parámetros	Facultativo / Obligatorio	Comentario
<b>Chaîne texte</b>	O	150 caracteres
Nombre		



## Códigos de estado

Cada respuesta a una solicitud de servicio web da un código de estado

para esta solicitud. Estos códigos de estado son numéricos y normalmente de 2 dígitos.

La siguiente lista ofrece la relación entre el código y el nombre del error para la corrección de la disfunción. Tenga en cuenta que el código de respuesta " 0 " indica que la solicitud es correcta y se ha recibido con éxito.

Sin embargo, algunas solicitudes como las de seguimiento no dan "0", sino que se publican otros códigos de estado del envío.

Código de estado	Descripción
0	Operación exitosa
1	Comerciante incorrecto
2	Número de comerciante vacío
3	Número de cuenta comercial incorrecto
4	
5	Referencia incorrecta del envío del comerciante
6	
7	Referencia incorrecta del destinatario (campo NCLIENT)
8	Contraseña o hash incorrecto
9	Ciudad desconocida o no única
10	Tipo de recogida incorrecto
11	El número de la colección Point Relais® es incorrecto
12	Colección Point Relais® country.incorrect
13	Tipo de entrega incorrecto
14	Número incorrecto del Punto Relais® de entrega
15	Punto de entrega de Relais país.incorrecto
16	

17	
18	
19	
<b>Código de estado</b>	<b>Descripción</b>
20	Peso del paquete incorrecto
21	Longitud desarrollada incorrecta (longitud + altura)
22	Tamaño de parcela incorrecto
23	
24	Número de envío incorrecto
25	
26	Tiempo de montaje incorrecto
27	Modo de recogida o entrega incorrecto
28	Modo de recogida incorrecto
29	Modo de entrega incorrecto
30	Dirección incorrecta (L1)
31	Dirección incorrecta (L2)
32	
33	Dirección incorrecta (L3)
34	Dirección incorrecta (L4)
35	Ciudad incorrecta
36	Código postal incorrecto
37	País incorrecto
38	Número de teléfono incorrecto
39	Correo electrónico incorrecto
40	Parámetros que faltan

41	
42	Valor incorrecto de la DQO
43	Moneda incorrecta en el pago de la factura
44	Valor de envío incorrecto

45	Moneda de valor de envío incorrecta
46	Fin del rango de números de envíos alcanzado
<b>Código de estado</b>	<b>Descripción</b>
47	Número incorrecto de parcelas
48	No se permite la multiplicidad de parcelas en Point Relais®.
49	Acción incorrecta
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	Campo de texto incorrecto (este código de error no tiene impacto)
61	Solicitud de notificación incorrecta
62	Información adicional incorrecta sobre la entrega
63	Seguro incorrecto
64	Tiempo de montaje incorrecto

65	Nombramiento incorrecto
66	Retorno incorrecto
67	Latitud incorrecta
68	Longitud incorrecta
69	Código comercial incorrecto
70	Número de Point Relais® incorrecto
71	Incorrecta Naturaleza del punto de venta no valido

72	
73	
<b>Código de estado</b>	<b>Descripción</b>
74	Lenguaje incorrecto
75	
76	
77	
78	País de recogida incorrecto
79	País de entrega incorrecto
80	Código de seguimiento : Paquete registrado
81	Código de seguimiento : Paquete en proceso en Mondial Relay
82	Código de seguimiento : Paquete entregado
83	Código de seguimiento : Anomalía
84	(Código de seguimiento reservado)
85	(Código de seguimiento reservado)
86	(Código de seguimiento reservado)
87	(Código de seguimiento reservado)
88	(Código de seguimiento reservado)

89	(Código de seguimiento reservado)
90	
91	
92	El código de país de Point Relais® y el código de país del destinatario son diferentes. O Insuficiencia de fondos (cuentas prepagadas)
93	El plan de clasificación no proporciona ninguna información. Si desea realizar una recogida o entrega en Point Relais, compruebe que está disponible. Si quiere hacer una entrega a domicilio, compruebe si el código postal existe.
94	Parcela desconocida
95	Cuenta comercial no activada
96	
97	Clave de seguridad incorrecta
<b>Código de estado</b>	<b>Descripción</b>
	Cf. : § "Generación de la clave de seguridad"
98	Error genérico (Parámetros incorrectos) Este error oculta otro error de la lista y sólo puede ocurrir en modo de producción. Cf. : § " Funcionamiento normal y depuración "
99	Error genérico del sistema de servicio Este error puede ocurrir debido a un problema de servicio técnico. Por favor, notifique este error a Mondial Relay con la fecha y la hora de la solicitud, así como los parámetros enviados con el fin de verificar

### **Código de estado del proceso de depuración 97 :**

Como el hash MD5 sigue una concatenación de cadenas, aumentaremos gradualmente el tamaño de la cadena alimentándola con un campo tras otro.

- Así que en la primera consulta sólo hay que rellenar los dos campos "Enseigne" y "Security"
- Si el estado de la solicitud es diferente de todo97, está bien.
- Añade el siguiente campo y envía la nueva solicitud.
- Si el estado de la solicitud es diferente de todo97, está bien.
- Y volvemos a empezar hasta que el estado de la consulta sea 97.
- En este caso, encontramos el campo con el error.
- Tal vez el valor del campo es mal interpretado para el hash MD5 (mayor de 126 caracteres en la página de códigos).
- Puede que el nombre del campo esté mal escrito. Puede faltar una letra, por ejemplo. N.B.:

Hay que respetar el orden exacto de los parámetros

## Ejemplos de códigos

Los siguientes ejemplos de códigos pueden ser utilizados como ejemplos y pueden ser utilizados libremente. Si quiere contribuir a la lista de idiomas disponibles y a las diferentes formas de contactar con los servicios web de Mondial Relay, envíe sus ejemplos de código fuente a: [servicesupport@mondialrelay.fr](mailto:servicesupport@mondialrelay.fr)

## Lenguaje C#

### Función de generación de Hash MD5 (Message Digest 5)

```
public static string GetMd5(string Args)
{
    string resultat = "";
    System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider
    MD5_Provider = new
    System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider(); byte[]
    buffer = System.Text.Encoding.Default.GetBytes(Args); buffer =
    MD5_Provider.ComputeHash(buffer); foreach (byte b in buffer) {
    resultat += b.ToString("X2"); } return resultat;
}
```

### Función de generación de Hash SHA1 (Secure Hash Algorithm)

```
public static string GetSHA1(string Args)
{
    string resultat = "";
    System.Security.Cryptography.SHA1CryptoServiceProvider SHA1_Provider =
    new System.Security.Cryptography.SHA1CryptoServiceProvider(); byte[]
    buffer = System.Text.Encoding.ASCII.GetBytes(Args); buffer =
    SHA1_Provider.ComputeHash(buffer); foreach (byte b in buffer) { resultat
    += b.ToString("X2"); } return resultat;
}
```

### Método de solicitud "WSI4\_PointRelais\_Recherche" al Webservice con Visual Studio

En el explorador de soluciones, haga clic con el botón derecho en el nombre del proyecto. Seleccione "Referencias", "Añadir una referencia" o "Añadir una referencia web".

Cuando obtenga el cuadro de diálogo "Añadir una referencia web", mencione la URL del servicio Mondial Relay en la zona de direcciones, valide.

Los métodos de Relé Mondial se publican en la parte izquierda del cuadro de diálogo.

Elija un nombre para la referencia web, por ejemplo: "WS\_MondialRelay" y luego haga clic en "Añadir la referencia".

```
WS_MondialRelay.Web_Services WS_MR = new WS_MondialRelay.Web_Services(); string
Clef_Securite = GetMd5(
"BDTEST12" // Enseigne
+ "FR"
```

```
+ ""
+ ""
+ "59000"
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ ""
+ "Mot_de_passe" // Clé privée
);
WS_MondialRelay.ret_WSI4_PointRelais_Recherche WS_Retour =
WS_MR.WSI4_PointRelais_Recherche(
"BDTEST12", // Enseigne
"FR",
"",
"",
"59000",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
"",
Clef_Seurite // Hash MD5
);
if (WS_Retour.STAT == "0") { /* Traitement normal */ } else { /* Traitement des erreurs */ }
```



## Lenguaje PHP

### Método de solicitud " WSI4\_PointRelais\_Recherche " al Servicio Web con nuSOAP

Uno de los métodos más sencillos para utilizar un servicio web en PHP es el uso de la biblioteca " nuSOAP ":

" nuSOAP " es una biblioteca PHP gratuita

Este código de ejemplo realiza una búsqueda de Puntos Relais® (modo de entrega 24R) en un radio de 20Km en Francia, alrededor del código postal 75010 en el que se puede definir el tipo de comercio

```
<?php
require_once('lib/nusoap.php');

// Definición de la configuración global
// Definición de los parámetros globales
$MR_WebSiteId = "BDTEST12";
$MR_WebSiteKey = "MRT_2012";

$client = new nusoap_client("http://api.mondialrelay.com/Web_Services.asmx?WSDL", true);
$client->soap_defencoding = 'utf-8';

// Definimos los parámetros como un array de cadenas. Cada Key/Val representa un parámetro de la llamada al jabón
// Se definen los parámetros en una tabla de cadenas. Cada par Clé/Valeur es un parámetro de la aplicación SOAP
$params = array(
    'Enseigne' => $MR_WebSiteId,
    'Pays' => "FR",
    // 'NumPointRelais' => "",
    'Ville' => "",
    'CP' => "75010", 'Latitud'
    => "",
    'Longitud' => "",
    'Taille' => "", 'Poids'
    => "",
    'Acción' => "",
    'DelaiEnvoi' => "0",
    'RayonRecherche' => "20",
    // 'TypeActivite' => "",
    // 'NACE' => "",
    'NombreResultats' => "20",
);
// Generamos el código de seguridad de la petición
// Se genera la clave de seguridad de la apelación
$code = implode("", $params);
$code .= $MR_WebSiteKey;
$params["Seguridad"] = strtoupper(md5($code));
// Hacemos la llamada y la cargamos en el var $resultado
// Se realiza la solicitud y se almacena el resultado en la variable $resultado
$resultado = $client->call(
    "WSI4_PointRelais_Recherche",
```

```

$params,
'http://api.mondialrelay.com/',
'http://api.mondialrelay.com/WSI4_PointRelais_Recherche'
);
// Comprobamos que no haya ningún error durante el proceso
// Se comprueba que no hay ningún error
si ($cliente->fallo)
{
    echo '<h2>Fallo (Expect - The request contains an invalid SOAP body)</h2><pre>';
    print_r($result);

    echo '</pre>';
}
si

no
{
    $err = $client->getError(); if ($err) { echo
    '<h2>Error</h2><pre>' . $err . '</pre>'; } else
    {
        echo
        '<h2>Resultado</h2><pre>';
        print_r($resultado); echo
        '</pre>';
    }
}
echo '<h2>Solicitud</h2><pre>' . htmlspecialchars($client->request, ENT_QUOTES) . '</pre>'; echo
'<h2>Respuesta</h2><pre>' . htmlspecialchars($client->response, ENT_QUOTES) .
'</pre>'; echo '<h2>Debug</h2><pre>' . htmlspecialchars($client->getDebug(), ENT_QUOTES) .
'</pre>';
?>

```

## Lenguaje ASP3

### Método de solicitud " WSI4\_PointRelais\_Recherche " al Webservice con Msxml2

```
<!--#include virtual = "/md5.asp"-->
<% dim requestXML dim sParams dim security set requestXML =
Server.CreateObject("Msxml2.XMLHTTP") requestXML.Open "post",
"http://api.mondialrelay.com/Web_Services.asmx"

,false Definición' de la entrada SOAP/ XML estándar requestXML.setRequestHeader
"Content-Type", "text/xml" requestXML.setRequestHeader "MessageType", "CALL"

' Generación de hachas de seguridad security =
Ucase(md5("BDTEST12FR75010MRT_2012 "))

sParams = _
"<?xml version=""1.0"" encoding=""utf-8""?><soap12:Envelope
xmlns:xsi=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance""
xmlns:xsd=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema""
xmlns:soap12=""http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope""> &_
"<soap12:Body>" &_
"<WSI4_PointRelais_Recherche xmlns=""http://api.mondialrelay.com/"">" &_
"<Enseigne xsi:type=""xsd:string"">BDTEST12</Enseigne>" &_
"<Pagos xsi:type=""xsd:string"">FR</Pagos>" &_
"<NumPointRelais xsi:type=""xsd:string""></NumPointRelais>" &_
"<Ville xsi:type=""xsd:string""></Ville>" &_
"<CP xsi:type=""xsd:string"">75010</CP>" &_
"<Latitud xsi:type=""xsd:string""></Latitud>" &_
"<Longitud xsi:type=""xsd:string""></Longitud>" &_
"<Taille xsi:type=""xsd:string""></Taille>" &_ "<Poids
xsi:type=""xsd:string""></Poids>" &_
"<Action xsi:type=""xsd:string""></Action>" &_
"<DelaiEnvoi xsi:type=""xsd:string""></DelaiEnvoi>" &_
"<RayonRecherche xsi:type=""xsd:string""></RayonRecherche>" &_
"<TypeActivite xsi:type=""xsd:string""></TypeActivite>" &_
"<NombreResultats xsi:type=""xsd:string""></NombreResultats>" &_
"<Seguridad xsi:type=""xsd:string"">" & security & "</Security> &_
"</WSI4_PointRelais_Recherche>" &_ "</soap12:Body></soap12:Envelope>"

requestXML.send sParams if
(requestXML.Status = 200) then
Response.Write "Requete SOAP OK<br/>"
Response.Write "Résultat = " & requestXML.responseText & "<br/>" else
Response.Write "Erreur requete SOAP : " & requestXML.Status & "<br/>" end
if
%>
```