



**Mondial
Relay**

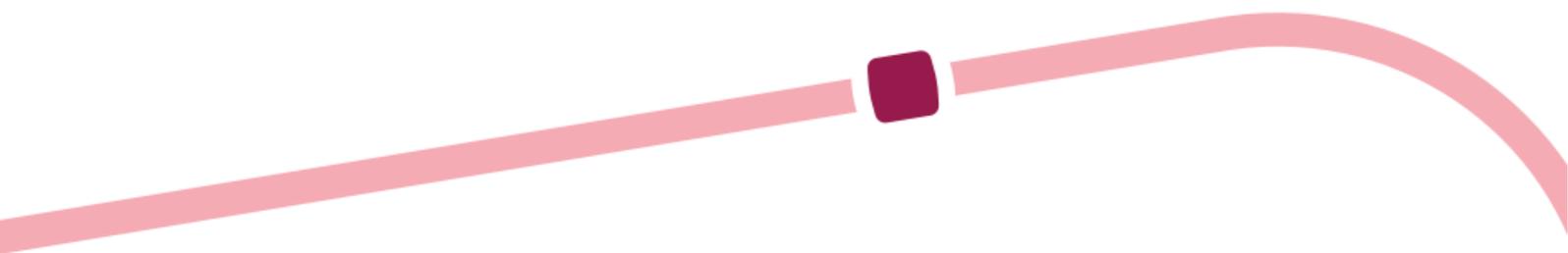


InPost

**DOCUMENTATION TECHNIQUE
CONNECT**

Version : V-2

Date : Octobre 2015



Historique des modifications

| Version | Date de la version | Commentaires |
|---------|--------------------|----------------------|
| V-1 | Juillet 2012 | Création du document |
| V-2 | Octobre 2015 | Mise à jour |

Sommaire

| | |
|---|---|
| Introduction | 7 |
| Mise en place d'un lien vers une page donnée | 7 |
| Principe général..... | 7 |
| Construction du CRC..... | 7 |
| Exemple d'implémentation | 7 |
| 1-Construire l'URL d'accès à la fonctionnalité..... | 8 |
| 2-Ajouter les données de connexion..... | 8 |
| 3-Calcul du CRC..... | 8 |
| Exemple de code PHP | 8 |

Introduction

Vous consultez actuellement le guide technique de l'extranet client Mondial Relay [Connect](#).

[Connect](#) vous permettra à vous et vos équipes de gérer vos expéditions avec Mondial Relay en toute sérénité.

Ce guide vous permettra de mettre en place un lien direct et sécurisé entre votre backoffice et notre extranet

Mise en place d'un lien vers une page donnée

Vous avez la possibilité de générer un lien direct qui authentifiera l'utilisateur et le dirigera vers l'information demandée.

Principe général

Quel que soit la page de Connect demandée, il vous suffit d'ajouter 3 paramètres à l'URL demandée pour authentifier votre utilisateur :

Tous ces paramètres sont à ajouter en fin d'url (GET)

| Paramètre | Utilité |
|-----------|--|
| login | Login de l'utilisateur à authentifier (son adresse email). L'utilisateur doit disposer d'un compte valide et actif dans Connect. |
| ts | Timestamp de l'appel. (Nombre de secondes depuis le 01/01/1970). Ceci permet de contrôler la validité dans le temps du lien, un lien est valide dans une période de + ou - 15 minutes. Le timestamp devra être calculé au temps universel (UTC+0) |
| crc | Il s'agit d'un hash MD5 calculé en fonction des paramètres de l'URL et de votre clé de sécurité privée (cette information est indiquée dans la fiche de paramétrage transmise par nos services) |

Construction du CRC

Le CRC s'obtient en concaténant la clé de sécurité et l'url relative de la page demandée en les séparant par un « _ ».

Exemple d'implémentation

Prenons l'exemple suivant :

- Vous êtes client Mondial Relay, votre code client est « BDTEST ».
- Votre clé privée « 123456 » vous a été transmise par nos services.
- Vous désirez donner accès au suivi de l'expédition 17190758 à l'utilisateur :
utilisateur@mondialrelay.com

1-Construire l'URL d'accès à la fonctionnalité

On commence par accéder à la fonctionnalité comme si l'utilisateur était identifié :

L'adresse sera donc

<http://connect.mondialrelay.com/BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758>

Avec le segment d'url **BDTEST** votre code client

Et le paramètre numeroExpedition=**17190758** le numéro de l'expédition que vous souhaitez consulter

Note : Vous pouvez si vous le souhaitez accéder directement à la saisie d'une demande SAV en ajoutant le paramètre facultatif

*directSAV= **DDLB** ou DDLB corresponds au type de demande SAV que vous souhaitez réaliser.*

2-Ajouter les données de connexion

On ajoute à l'URL déterminée les paramètres de l'utilisateur que nous souhaitons connecter ainsi que le timestamp de l'appel

L'adresse sera donc

<http://connect.mondialrelay.com/BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758&login=utilisateur@mondialrelay.com&ts=1346409330>

Avec le paramètre « ts » correspondant au timestamp de « vendredi 31 août 2012 10:35:30 » soit 1346409330

3-Calcul du CRC

On récupère l'URL relative (enlever le nom de domaine)

</BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758&login=utilisateur@mondialrelay.com&ts=1346409330>

On construit la chaîne à encoder en utilisant notre clé de sécurité sur le schéma suivant :

[clé de sécurité]_[url relative à sécuriser]

On obtient donc pour notre exemple :

123456_/[BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758&login=utilisateur@mondialrelay.com&ts=1346409330](/BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758&login=utilisateur@mondialrelay.com&ts=1346409330)

On encode enfin cette chaîne de caractères en md5 (pour tester, vous pouvez utiliser un calculateur en ligne tel que <http://www.md5.fr/>)

On obtient le CRC suivant : **57db81489031a5df030ad81382d94798**

Enfin on l'ajoute à notre url via le paramètre CRC :

<http://connect.mondialrelay.com/BDTEST/Expedition/Afficher?numeroExpedition=17190758&login=utilisateur@mondialrelay.com&ts=1346409330&crc=57db81489031a5df030ad81382d94798>

Exemple de code PHP

Ci-dessous, une implémentation PHP d'une fonction permettant de générer un lien sécurisé vers le suivi colis pour un utilisateur :

```
1. <?php
2. class MondialRelayWebAPI {
3.
4.     private $_APIEndPointUrl;
5.     private $_APILogin;
6.     private $_APIPassword;
7.     private $_MRConnectUrl = "http://connect.mondialrelay.com";
8.     private $_Debug = false;
9.
10.    public function __construct($ApiEndPointUrl, $ApiLogin, $ApiPassword ) {
11.
12.        $this->_APILogin = $ApiLogin ;
13.        $this->_APIPassword = $ApiPassword ;
14.
15.    }
16.
17.    public function GetShipmentConnectTracingLink($ShipmentNumber,$UserLogin){
18.        $Tracing_url = "/" .trim(strtoupper($this-
19. >_APILogin))."/Expedition/Afficher?numeroExpedition=".$ShipmentNumber;
20.        return $this->_MRConnectUrl.$this-
21. >AddConnectSecurityParameters($Tracing_url,$UserLogin);
22.    }
23.
24.    private function AddConnectSecurityParameters($UrlToSecure, $UserLogin){
25.
26.        $UrlToSecure = $UrlToSecure."&login=".$UserLogin."&ts=".time();
27.        $UrlToEncode = $this->_APIPassword."_".$UrlToSecure ;
28.
29.        return $UrlToSecure."&crc=".strtoupper(md5($UrlToEncode));
30.    }
31. }
```

Utilisation :

```
1. <?php
2.     require_once('includes/MondialRelay.API.Class.php');
3.     //code client
4.     $_Api_Login      = "BDTEST";
5.     //clé de sécurité
6.     $_Api_Password  = "123456";
7.     //instanciation de la classe
8.     $MRSservice = new MondialRelayWebAPI($_Api_Login,$_Api_Password);
9.     //générations d'un lien de suivi pour l'utilisateur utilisateur@mondialrelay.fr sur
10.    l'expédition 17190758
11.    $link = $MRSservice-
12.    >GetShipmentConnectTracingLink("17190758","utilisateur@mondialrelay.fr");
13.    //affichage du lien
14.    echo "<a href='".$link.">Suivi Colis</a>";
15. ?>
```