

15 NOVEMBER 2021

INTEGRATION E-COMMERCE

**MASRVI**

**Paie ment en ligne**  
**MASRVI**

# **GUIDE D'UTILISATION**

## CONTEXTE

Le système de paiement en ligne de la plateforme MASRVI est une solution qui peut s'intégrer facilement sur votre plateforme E-Commerce et permettre aux utilisateurs l'achat d'articles en ligne.

## ENREGISTREMENT DU MARCHAND

Avant de passer à l'intégration du produit sur le site e-commerce, le marchand doit être enregistré sur notre plateforme. Pour l'enregistrement le marchand doit préparer et fournir les données suivantes:

- Adresses IP : les adresses IP du serveur de l'application e-commerce afin de que nous autorisons à accéder à la page de paiement en ligne.
- Logo : le logo à afficher sur la page de paiement en ligne
- Notification URL: L'URL que Masrvi doit appeler pour notifier le marchand de l'état d'un paiement
- Accept URL : L'URL de la page sur laquelle Masrvi doit rediriger l'utilisateur lorsqu'il effectue son paiement avec succès.
- Decline URL : L'URL de la page sur laquelle Masrvi doit rediriger l'utilisateur lorsque son paiement est refusé
- Cancel URL : L'URL de la page sur laquelle Masrvi doit rediriger l'utilisateur lorsqu'il annule son paiement.
- Email : Un email de notification dans le cas où l'URL de notification ne fonctionne pas.

## MODE DE FONCTIONNEMENT

### IDENTIFICATION DU MARCHAND

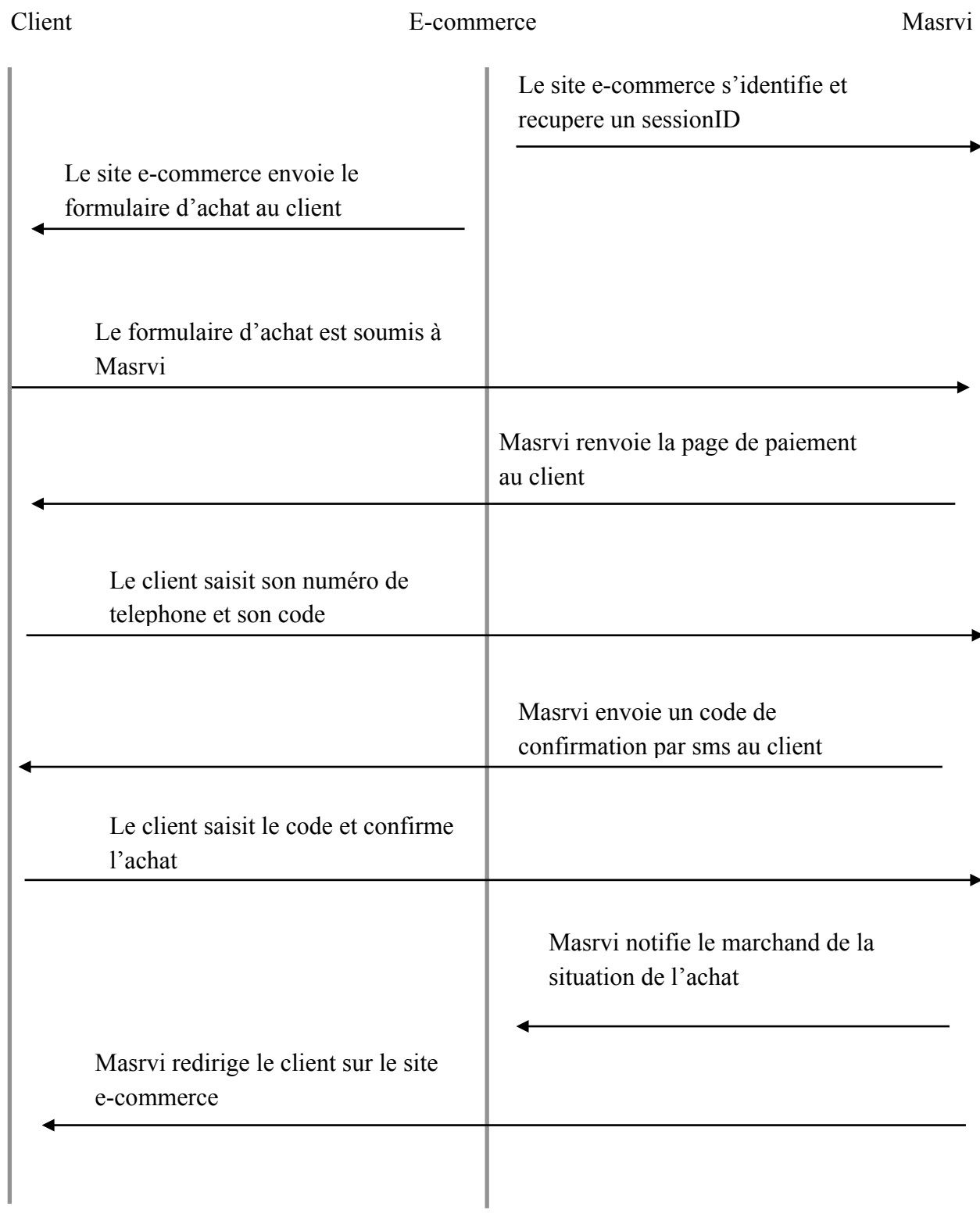
Afin d'utiliser la plateforme le marchand doit s'identifier auprès de notre système. Pour cela le marchand dispose d'un unique ID qui lui sera communiqué après l'enregistrement sur notre plateforme.

Le marchand ID et l'adresse IP vont servir d'identifiant. Avant chaque achat le marchand doit obtenir un sessionID en appelant l'url suivante:

[https://masrviapp.mr/online/online.php?merchantid=\[MerchantID\]](https://masrviapp.mr/online/online.php?merchantid=[MerchantID])

Si le marchand ID et l'adresse IP correspondent, notre système va retourner un SessionID de 5mn que le marchand va pouvoir utiliser pour accéder à notre plateforme de paiement.

## DÉROULEMENT D'UN ACHAT



## FORMULAIRE D'ACHAT

Le formulaire d'achat envoyé au client doit contenir les informations suivantes:

Champ	Description
<b>sessionid</b>	Sessionid reçu de masrvi
<b>merchantid</b>	Merchand id reçu de masrvi
<b>amount</b>	Montant à payer multiplier par 100
<b>currency</b>	Code devise.
<b>purchaseref</b>	Reference de l'achat
<b>Phonenumber</b>	Numéro de téléphone du client (si disponible)  Si ce champ est renseigné, le client ne sera pas en mesure de saisir un autre numéro de téléphone lors de l'achat
<b>brand</b>	Nom de la marque à afficher sur masrvi
<b>description</b>	Description de la commande
<b>accepturl</b>	Url de redirection si la transaction réussit
<b>declineurl</b>	Url de redirection si la transaction est refuser
<b>cancelurl</b>	Url de redirection si la transaction est annuler
<b>text</b>	Texte à afficher sur la page de paiement

Le formulaire doit être de type POST et l'url : <https://masrviapp.mr/online/online.php>

## EXEMPLE D'UN FORMULAIRE DE PAIEMENT:

```
<form method="post" action="https://masrviapp.mr/online/online.php" >
```

```
<input type="hidden" name="merchantid" value="2281325288571017">
```

```
<input type="hidden" name="sessionid" value="1234567894512635">
```

```
<input type="hidden" name="amount" value="100">
```

```
<input type="hidden" name="currency" value="929">
```

```
<input type="hidden" name="brand" value="bmci">
```

```
<input type="hidden" name="purchaseref" value="784512456745">
```

```
<input type="hidden" name="description" value="Achat d'un ordinateur sur masrvi">
```

```
<input type="submit" value="Payer">
```

## NOTIFICATION ENVOYER AU MARCHANT

Après un achat masrvi notifie le marchand sur l'url de notification avec une requête GET contenant les données suivantes:

Parametres	Description
<b>status</b>	Ok= paiement confirmer, NOK paiement refuser ou annuler
<b>clientid</b>	Client id sur masrvi
<b>cname</b>	Nom du client sur masrvi
<b>mobile</b>	Telephone du client
<b>Purchaseref</b>	Reference de l'achat
<b>paymentref</b>	Reference de la transaction sur masrvi
<b>payid</b>	Id de la transaction
<b>timestamp</b>	Date et heure de la transaction
<b>ipaddr</b>	Ip address du client
<b>Error</b>	Description de l'erreur si il y a une



## ANNEXE 1: EXEMPLE D'INTEGRATION AVEC PHP, HTML ET JQUERY

Classe php qui permet de récupérer l'id de la session

```

1  <?php
2  class MasrviSession
3  {
4
5      /**
6       * @var string Marchand id du client
7       */
8      public static $merchantId = "3214564785636589";
9
10     /**
11      * @var string Url de paiement
12      */
13     public static $masrviUrl = 'https://masrviapp.mr/online/online.php';
14
15     /**
16      * Methode qui appel masrvi et recupere le sessionID
17      * @return false|string
18      */
19     public static function getSessionId()
20     {
21         $url = self::$masrviUrl.'?merchantid=' . self::$merchantId;
22         $response = file_get_contents($url);
23
24         if (substr($response, 0, 2) == "OK") {
25             return substr($response, 3, strlen($response));
26         } else return "NOK";
27     }
28 }
29 
```

Formulaire envoyer au client

```
<div class="checkout-product-details">
  <div class="payment">
    <div class="card-details">
      <form id="masrvi-form" class="checkout-form" method="post"
        action="<?php echo MasrviSession::$masrviUrl?>">

        <input type="hidden" name="amount"
          value="<?php echo $_SESSION['cart']->getTotalSum() * 100 ?>">
        <input type="hidden" name="accepturl" value="http://testbmci.epizy.com/confirmation.php">
        <input type="hidden" name="cancelurl" value="http://testbmci.epizy.com/cancel.php">
        <input type="hidden" name="declineurl" value="http://testbmci.epizy.com/decline.php">
        <input type="hidden" name="currency" value="929">
        <input type="hidden" name="brand" value="bmci">
        <input type="submit" class="btn btn-main mt-20" value="Paiement">

      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

Formulaire

Script qui recupere et rajoute le sessionID ainsi que le marchand ID avant la soumission du formulaire

```
<script>
    $("#masrvi-form").submit(function () {

        $("<input />").attr("type", "hidden")
            .attr("name", "sessionid")
            .attr("value", "<?php echo MasrviSession::getSessionId() ?>")
            .appendTo( $("#masrvi-form"));

        $("<input />").attr("type", "hidden")
            .attr("name", "merchantid")
            .attr("value", "<?php echo MasrviSession::$merchantId ?>")
            .appendTo( $("#masrvi-form"));
        return true;
    });
</script>
```

Caption

Exemple complet: <http://testbmci.epizy.com/>

Code: <https://github.com/scavalpha/masrvi-market-demo>