



COPYRIGHT

© BakoAI. Tous droits réservés.

Tous les noms ou les marques de produits ou de la société mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans la permission de BakoAI.

CONFIDENTIALITE

Le destinataire de ce document s'engage à ne pas divulguer d'information d'ordre confidentiel. Il n'utilisera pas le contenu sans la permission de BakoAI. De plus, le destinataire s'engage à ne pas mettre ce document à la disposition de tiers sans notification écrite de BakoAI.

Si vous n'êtes pas le destinataire de ce document, prière d'en informer BakoAI par email à l'adresse contact@bakoai.pro, ou par téléphone au (+ 241) 045 742 23 / 025 768 52.

IDENTIFICATION DU DOCUMENT

Date	23/02/2019
Version	2.1
Document	Document Technique PVit Intégration du l'API Pvit Airtel Money
Nom	Dc_023022019A_PVit_AirtelMoney_v2.1

INTEGRATION DU PAIEMENT

AIRTEL MONEY VIA PVIT

I. Prérequis

Tout marchand qui souhaiterait utiliser PVit comme moyen de paiement, devrait :

1. Disposé d'un compte Marchand Airtel Money (Cette inscription est gratuite chez Airtel Money)
2. Créer son compte chez PVit avec les identifiants de son compte Marchand Airtel Money.

II. Les différents modules et API.

1. Vous faites un développement natif (web ou mobile) ?
Nous avons deux solutions API pour vous.

- API Formulaire (pour cela, suivez cette documentation jusqu'au bout)
- API REST (Pour cette API contactez nous)
contact@bakoai.pro
(+241) 045 742 23 / 025 768 52

2. Vous utilisez un CMS (WordPress, Prestashop ...)

Nous avons des modules de paiements déjà développés pour vous.
Contactez nous

contact@bakoai.pro
(+241) 045 742 23 / 025 768 52

III. Création du compte PVit



1. Rendez-vous sur la plateforme de MyPVit (<https://mypvit.com>)



2. Cliquer sur le bouton « Créer un compte », vous serez orienté vers la page suivante.



Renseigner tous les champs et cliquer sur le bouton « S'enregistrer ».

Téléphone AM	<input type="text" value="Numero de téléphone (Obligatoire)"/>
Code commerce	<input type="text" value="Code commerce (Obligatoire)"/>
Nick Name	<input type="text" value="Le nom de la société"/>
URL Callback	<input type="text" value="Votre URL de call back"/>
Business	<input type="text" value="Business(Obligatoire)"/>
Téléphone	<input type="text" value="Un autre numéro de téléphone"/>
E-Mail	<input type="text" value="Votre adresse mail"/>
Mot de passe	<input type="text" value="Mot de passe"/>
Confirmer	<input type="text" value="Confirmer le mot de passe"/>

IV. Intégration dans votre application

Afin que PVit puisse effectuer le paiement, vous devez fournir par POST les valeurs des paramètres suivants :

```
<form action="https://mypvit.com/airtelmoneypvit.kk" method="POST">
  <input type="text" name="tel_marchand" value="04000000"/>
  <input type="text" name="montant" value="00XX"/>
  <input type="text" name="ref" value="FR0054J7PO478"/>
  <input type="text" name="redirect" value="https://monsite.com/page_redirect.php"/>
  <button><input type="submit" value="Payer avec AirtelMoney" name="payer" ></button>
</form>
```

1. https://mypvit.com/airtelmoneypvit.kk

Il s'agit du lien vers le service de paiement PVit. Cette information devra être mise au niveau de l'action de votre formulaire.

2. tel_marchand

C'est le numéro de téléphone Airtel Money du marchand sur lequel PVit va déverser tous les paiements provenant de votre application.

3. montant

Il s'agit du montant en FCFA que le client doit verser au marchand.

4. Ref

La référence est l'identité unique d'une transaction entre PVit et votre application

Vous devez générer cette référence unique à chaque demande de paiement. Cette référence permettra aussi à PVit de renvoyer le statut de la transaction sur votre URL Callback.

La référence doit être au maximum de 13 caractères.

5. Redirect

Après chaque paiement, le client est redirigé vers votre application. « Redirect » est l'argument de cette URL.

NB : Prenez le soin de mettre le chemin complet de votre vos URLs

Exp : https://monsite.com/page_redirect.php

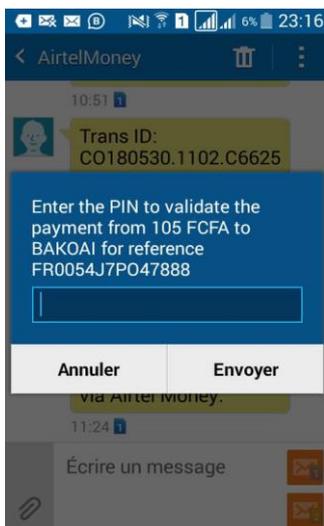
NB : Vous n'aurez pas besoin du numéro de téléphone du client. Ce dernier le renseignera par lui-même sur la plateforme de PVIT.



Moyen de Paiement	AIRTEL MONEY
Marchand	M53107
Montant Marchand (F CFA)	107
Frais de Service (F CFA)	5
Montant TTC (F CFA)	112
N° Téléphone Airtel Money	Exemple:04 00 00 01 (Noublier pas de déverrouiler ce
Référence	RF-48
<input type="checkbox"/> Je suis d'accord	<input type="button" value="Payer"/>

Une fois votre formulaire envoyé, le client sera redirigé vers la page suivante ou il renseignera son numéro de téléphone Airtel Money.

Un push lui sera ensuite envoyé sur son téléphone, ou il saisira son PIN Airtel Money



V. Callback URL

Après le traitement, que la transaction aboutisse ou non, PVit vous répond à travers votre URL Callback.

Cette réponse est le statut de la transaction, ça référence et le numéro débiteur. Les données sont envoyées au format XML.

Ainsi, vous devez préparer une page pour la réception de cette réponse. Une fois la réponse reçue, vous pouvez mettre à jour votre base de données.

```
<REPONSE>  
<INTERFACEID>BAKOAI</INTERFACEID>  
<REF>VAL_REF</REF>  
<STATUT>CODE_STATUT</STATUT> FR0054J7PO478  
<TEL_CLIENT>NUM_CLIENT</TEL_CLIENT> 07000001
```

```
</REPONSE>
```

1. VAL_REF

C'est la référence que vous aviez envoyé lors de la demande de paiement (l'argument « ref » du formulaire d'envoi)

2. CODE_STATUT

C'est le code correspondant au statut de la transaction. Elle permet de savoir si la transaction a abouti ou non.

Ce paramètre a toujours la valeur **200** si la transaction a abouti.

Une autre valeur différente de 200 veut dire exactement que le client n'a pas été débité pour créditer votre compte, par conséquent la transaction a échoué.

3. TEL_CLIENT

Le numéro the téléphone qui a effectué le paiement.

Les données vous sont envoyées par POST. Donc votre script, vous devez juste attendre « **ref** », « **statut** » et « **tel_client** » qui signifie respectivement la référence de la transaction, le statut du paiement et le numéro qui a effectué ce paiement.

Exemple URL Callback en PHP

PVit, après chaque demande de paiement, vous envoie automatiquement une réponse sur votre URL de Callback.

Donc que le client clique ou pas sur le bouton « **RETOURNER** », vous êtes quand informés du statut de la transaction.

Soit http://monsite.com:9393/weblogic/response_statut.php (mon URL de callback)

Voici le code php à l'intérieur de cette page

```
<?php
$data_received=file_get_contents("php://input");
$data_received_xml=new
SimpleXMLElement($data_received);
$ligne_response=$data_received_xml[0];
$reference_received=$ligne_response->REF;
$statut_received=$ligne_response->STATUT;
$num_client=$ligne_response->TEL_CLIENT
?>
```

Avec les trois variables (\$reference_received , \$statut_received et \$num_client), vous pouvez aller faire des UPDATE sur les tables de votre BDD

```
UPDATE ma_table set statut=$statut_received where ref_paiement=$reference_received
```

L'objectif est de garder une traçabilité dans votre propre base de données.

VI. Interfaces d'Administration

PVIt fournit une interface d'administration conviviale qui permet aux marchands de visualiser toutes les opérations effectuées via PVit. Le tableau de bord inclut des statistiques et des rapports journaliers, hebdomadaires et mensuels.

Pour y accéder, connectez-vous à l'interface <https://mypvit.com>

The screenshot shows the PVit administration interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Tableau de bord', 'Solde', 'Recettes', 'Tous les paiements', 'Paiements échoués', and 'Reports'. Below this, the breadcrumb 'Tableau de bord > Recettes' is visible. The main content area is titled 'Liste des Versements' and includes a search bar and a table of payment records.

Id	Montant	Téléphone	Date initialisation	Date paiement	Statut
888	107	04574223	22-08-2018 13:07:15	22-08-2018 13:07:25	SUCCES
881	107	04574223	22-08-2018 12:11:23	22-08-2018 12:11:41	SUCCES
880	107	04574223	22-08-2018 12:03:59	22-08-2018 12:04:08	SUCCES
871	106	04574223	20-08-2018 14:11:40	20-08-2018 14:11:50	SUCCES
867	107	04574223	20-08-2018 00:40:41	20-08-2018 00:41:12	SUCCES
865	107	04574223	19-08-2018 23:00:56	19-08-2018 23:01:08	SUCCES
862	100	04574223	19-08-2018 20:27:50	19-08-2018 20:28:13	SUCCES