Guide d'utilisation MVola Developer



Connexion et création de compte

Afin d'avoir un accès complet à MVola Developer et ainsi pouvoir intégrer les API MVola sur vos applications et sites internet, vous devez tout d'abord créer votre compte MVola Developer.

Suivez les étapes suivantes pour créer votre compte !









Connectez-vous à MVola developer

💄 Email

A Mot de passe

Mot de passe oublié ?

Remember me on this computer

Conditions générales d'utilisation de l'API MVola

Vous n'avez pas encore de compte ? S'inscrire

Se connecter

- Insérer votre LOGIN (adresse email) ainsi que votre mot de passe MVola Developer afin d'accéder à votre espace.
- Pas encore de compte?
 - Cliquez sur « Vous n'avez pas encore de compte? S'inscrire » afin de procéder à la création de votre compte MVola Developer.



Création de compte



S'inscrire à MVola developer

Fill in the form below to complete registration

énom * ot de passe *	Nom *
Mot de passe *	Confirmer le mot de passe *

Password must contain 8 characters, 1 uppercase, 1 special character and 1 number

alain@mvola.mg

Conditions générales d'utilisation *

S'inscrire

- Débutez votre création de compte en saisissant une adresse email valide et continuez
- Insérez vos informations personnelles afin de finaliser votre inscription
- Consultez les conditions • générales d'utilisation avant de finaliser votre inscription



Confirmation de création de compte



Team MVola.

- Vérifiez votre boite mail, confirmer votre inscription à MVola Developer en cliquant sur le lien disponible dans le mail reçu
- Vous avez maintenant un full accès à MVola Developer et aux API MVola



Page d'accueil en mode connecté



- Félicitations ! Vous faites désormais partie de la communauté de développeur MVola
- Intégrez les API MVola sur vos applications afin d'optimiser vos réceptions de paiement en ligne !



Développez votre application

Bravo votre compte MVola Developer est maintenant créé !

Déclarez votre application et abonnés vous aux API MVola sur MVola Developeret testez toutes les fonctionnalités.

Suivez les étapes suivantes pour déclarer votre application !





MVola Developer 🕈 Accueil 🕸 APIs 📀 Applications	All	French - ALAIN.RIJA14@GMAIL.COM
Déclar	er une nouvelle application	
Pour comm	ner à utiliser les API M/ols, commencer par declarer votre application	
	- Nom de l'application *	
	My Application	
	Entrer le nom de victre application Per Token Quota. •	
	Unlimited Assign API request quota per access token. Allocated quota will be shared among all the subscribed APIs of the application.	
	Description de votre application	
	Description de voir elappination	
	(\$12) Donner le type de votre application. (site web / Application mobile / Site web et application mobile)	
	URL	
	l ype d'application Donner le type de votre application, (site web / Application mobile / Site web et application mobile)	
	DEFLICATER MARRIAN ANNUL ER	



Félicitations Alain !

Votre application Test1 a bien été enregistrée sur MVola Developer !

Voici les détails de votre application :

Nom de l'application : Test1

- Type d'app : APP

- Date de déclaration : 31-08-2021

Souscrivez aux API MVola et accédez ensuite à la Sandbox afin d'intégrer les API sur votre application.

Team MVola.



- Déclarez l'application sur laquelle vous souhaitez intégrer les API MVola
- Ces informations seront vérifiées par les équipes MVola. Veuillez insérer de vraies informations
- Une fois tous les champs renseignés, déclarez votre application
- Vous recevrez par la suite un mail de confirmation de déclaration d'application. Vous pouvez désormais vous abonner à une API et l'intégrer sur votre application



Abonnement aux APIs

MVola Devel	eloper Accueil APIs APIs APIs APIs AII All All C Rechercher une API	French 👻 🛓 ALAIN.R	IJA14@GMAIL.COM
App	Test1 O Subscriptions	EDIT	DELETE
😡 Aperçu 😪 Clés De L'API	Subscription Management ④subscribe apis		
OAuth2 Tokens Abonnement Aux A Subscriptions	No Subscriptions Available No subscriptions are available for this Application		
KO LIVE			
	Subscribe APIs Rechercher une API Q		
	Displaying all APIs		
	Name Version Policy		
	MVOLA-Merchant-Pay-API 1.0.0 Bronze SUBSCRIBE		
	Rows per page: 10 💌 1-1 of 1 < >		
			L
	// //////////////////////////////////		
	Félicitations Alain !		I
Vous	us venez de souscrire à l'API MVOLA-Merchant-Pay-API le 31-08-2021		
A	rédez décompis à la SANDROV ADI MVola		

REMARQUES

- Une fois votre application déclarée, cliquez sur l'onglet « Subscriptions » afin de vous abonner aux APIs MVola et obtenir vos clés d'accès et ensuite tester les API sur la sandbox
- Une fois l'abonnement à une API finalisée, vous recevrez un mail de confirmation

Accédez désormais à la SANDBOX API MVola

Accèder à la Sandbox

Cliquez ici pour aller à la documentation complète de l'API MVOLA-Merchant-Pay-API

Team MVola.

Si vous n'avez pas souscrit à cette API MVola, merci d'ignorer ce mail.



Testez les API dans la SANDBOX

Une fois tout vos tests finalisés sur la sandbox, effectuer un GO LIVE afin d'obtenir vos clés API en production et exploiter les API MVola sur l'environnement réel.

Suivez les étapes suivantes





	REMARQUES
	 Dans l'onglet API, cliquez sur « Documentation » afin d'obtenir les docs des API sélectionnées.
Image: Control a low of the second	 Les fichiers sont téléchargeables au format PDF
WVOLA-Merchant-Pay-API ↓ 5/5.0 admin ★ 4.5/5.0 S users	 4 Documentations sont disponibles :
 Subscriptions Try Out Comments Documentation ✓ Token API Document ✓ Token API Document ✓ Merchant Pay API ✓ Merchant Pay API 	 La documentation expliquant la génération d'un TOKEN La documentation expliquant l'API Merchant Payment vous permettant d'intégrer un bouton de paiement MVola

 La documentation vous expliquant comment créer un compte MVola Developer et comment effectuer des tests sur la Sandbox (version PDF et version vidéo)



Génération des clés API sur la SANDBOX

MVola Dev	loper 🔒 Accueil 🙆 APIs 🙆 Applicatio	ons All v Q r	echercher une API	Ū				French 👻 👗 ALAIN.RIJA14@GMAIL.
ġ.	MVOLA-Mercha	ant-Pay-API 🕁	4.5/5.0 5 users					
) Overview	MORE -							
Subscriptions	Subscriptions							
Try Out	An application is primarily used to decouple the c	onsumer from the APIs. It allows you	to generate and use a single key for mult	iple APIs and subscribe multiple times to a singl	e API with different SLA levels.			
Comments Documentation	Subscribe							
(/) SDKs	Use the Subscription and Key Generation Wit	zard. Create a new application -> Sub	scribe -> Generate keys and Access Token	to invoke this API.				
	SUBSCRIPTION & KEY GENERATION WIZ	ARD						
	Subscriptions (Applications Subscribed to this Apl.)							
	Application Name	Throttling Tier	Application Status					
	Test1	Bronze	UNBLOCKED				🐅 SANDBOX KEYS 🔊	NSUBSCRIBE 🚱 MANAGE APP
M Volal	Accueil 🖸 APIC 🚇 Annication	ons All • O :		0				French * ALAIN-RIJA1486MA11 00
////	test2	Bronze	UNBLOCKED				🐅 SANDBOX KEYS 🔊 UN	
	Constitution Official Constitution							
	Key and Secret							
	Sandbox Key and Secret is not generate	d for this application						
	Key Configuration							
	Token Endpoint	https://devapi.mvola.mg/token	6					
	Revoke Endpoint	https://devapi.mvola.mg/revoke						
	Grant Types	Refresh Token SA	ML2 Dessword Client Cr grant types to generate Access Tokens. Based o	redentials IWA-NTLM Device (Code Code JWT			
	Callback URL	Callback URL Callback URL is a redirection URI is user-agent (usually web browser)	the client application which is used by the auth back after granting access.	orization server to send the client's		_		
	Application Access Token Explry Time	Application Access Token Expiry Tr N/A Type Application Access Token Expiry	me Time in seconds					
	User Access Token Expiry Time	User Access Token Expiry Time — N/A Type User Access Token Expiry Time	n seconds					
	Refresh Token Expiry Time	Refresh Token Expiry Time N/A Type Refresh Token Expiry Time in se	conds					
	ld Token Expiry Time	Id Token Expiry Time N/A Type ID Token Expiry Time in second						
	GENERATE KEYS							

- Après avoir souscrit aux APIs pour l'application déclarée, cliquez sur l'API et ensuite sur SUBSCRIPTIONS.
- Cliquez sur « SANBOX KEYS » sur la ligne l'application concernée
- Décochez tous les « grant types » sauf « Client Credentials »
- Générez vos token

Génération des clés API sur la SANDBOX



Accueil 🔅 APIs 🛞 Applications	s All • Q Recherch	er une API			French 🔻 🗤
Application Name	Throttling Tier	Application Status			
Test1	Bronze	UNBLOCKED			🐅 SANDBOX KEYS 🛛 UNSUBSCRIBE 🛞 MANAGE
test2	Bronze	UNBLOCKED			🔊 SANDBOX KEYS 🛚 UNSUBSCRIBE 🛞 MANAGE
Sandbox OAuth2 Keys					
Key and Secret					
Consumer Key				Consumer Secret	
IMflagfGioyRzAJzSrNfC245iZca			Ē		Ø F
Consumer Key of the application				Consumer Secret of the application	
GENERATE ACCESS TOKEN CUR	RL TO GENERATE ACCESS TOKEN				
Key Configurations					
Token Endpoint	https://devapi.mvola.mg/token				
Revoke Endpoint	https://devapi.mvola.mg/revoke				
Grant Types	Refresh Token SAML2 The application can use the following grant type:	Password V Client Credentials IW.	A-NTLM Device C	ode Code JJWT grant types for this application.	
Callback UR	Callback URL				
Caliback OKC	Callback URL is a redirection URI in the client a user-agent (usually web browser) back after g	application which is used by the authorization server to send th ranting access.	e client's		
Application Access Token Expiry	Application Access Token Expiry Time				
Time	Type Application Access Token Expiry Time in set	conds			
	User Access Token Expiry Time				
User Access Token Expiry Time	Type User Access Token Expiry Time in seconds				
	Refresh Token Expiry Time				
Refresh Token Expiry Time	INZA				

REMARQUES

 Vos clés sont générés et vous êtes maintenant prêt à tester les API



MV0/a Deve	toper Accueil O APPS O Applications All Q Rechercher une API	French 👻 📥 ALAIN.RIJA14@GMAIL.COM
Vola Devel V	loper T Accuel Care & Applications All Q Rechercher une API 0 MVOLA-Merchant-Pay-API ☆ 4,5/5.0 supers MORE → Try Out Security The Resident Key Manager is selected for try out console. Security Type	Prench * ALAIN.RIJA149GMAIL.COM
	O Auth O API Key O Basic Apiratons Key Type Sandbox Authorization: Bearer Authorization: Bearer Errer access Token	
	Gateway	Swagger (/Swagger, ISON)
	default CET /{transactionReference}	Ĵ

- Afin de tester et de comprendre le fonctionnement de l'API, allez dans TRY OUT, sélectionnez votre application et générez la clé de test
- Ensuite effectuez vos tests sur les méthodes d'appelles de l'API en question.
- POST :
 - MerchantAPI afin de simuler une transaction
- GET transaction status :
 - Récupérer le statut d'une transaction
 - Résultat :
 - Completed → Finalisée
 - Pending → En attente
 - Failed → Renversée ou rejetée
- Get transaction details :
 - Récupérer les détails d'une transaction

Test API Merchant



₩Vo/a Developer Accueil O Affic ⊗ Applications	All • Q Rech	cher une API		French - ALAIN.RIJAS40GMARL.COM
	POST /		a	
	Merchant pay			
	Parameters		Try it out	
	Name	escription		
	Version * required string (leader)	Version		
	CellidA	Cellida		
	(header) GeoLocationA string	GeoLocationA		
	CellidB string (header)	CelluB		
	GeoLocationB string (header)	GeoLocation8		
	Accept string (header)	Accept		
	Accept-Charset string (header)	Accept-Charset		
	X- CorrelationID * report	X-CorrelationID		
	(header) X-Calback-URL			
	string (boader)	X-Calback-URL		
	Cache- Control * repaired string (besder)	Cache-Control		
	Request body repired	appi	cation]son v	

NVola Developer	Al • Q, Repherologic une All O	French * 1 ALAIN, RIJA140 GMAIL.COM
	vering (Sound) Regions body minint (Regional Decision)	
	And the second s	
	y 1) Shari St	
	Reporter	
	per an en en la seconda de la	
	langan Ula. Waya // Mang and a aphatal and ranka ang matal and ranka ang matalang fa a Al Series ang matalang	
	Tayetine: Failed to Noh	
	Avere on the second sec	
	202 Pending Ho links	

- Remplissez les champs requis en cliquant sur « TRY IT OUT » et en vous aidant de la documentation technique
- N'utilisez que les 2 numéros de tests suivants :
 - 0343500003
 - 0343500004
- Exécutez la requête par la suite
- Ensuite, validez la transaction pour finaliser votre test



3	
AÄ	Vola
	Mobile Money

MVola Developer	🕈 Accueil 🔅 APIs 🛞 Applic	ations All -	Rechercher une API	0	French 🔻	т мавг	A.WEBPORTAL@GMAIL.COM
	Subscriptions						Transaction Approvals
	(Applications Subscribed to this Api)						Configure Alerts
	Application Name	Throttling Tier	Application Status				Change Password
	Test	Bronze	UNBLOCKED	90A	SANDBOX KEYS 🔊 UNSUBSCRI	MAN	Logout
	Sandbox OAuth2 Key	5					

,	ŴVo/a Developer	Pls 🚱 Applications All 👻 🔍 R	echercher une API	0			French	MVOLA.WEBPOR	TAL@GMAIL.COM
	ß								
	Internal Operation Id	Client Correlation Id	Date Time	Amount	Debitor msisdn	Creditor msisdn	Status	Transaction Type	
	19ef19dd-e8cf-4c78-9b64-7700533bd9db	20211111130108991	2021-11-11T13:01:08.000+00:00	5000	0343500003	0343500004	APPROVE	Merchant Pay	

REMARQUES

- Afin d'afficher et ensuite valider toutes vos transactions sur l'environnement de test, positionnez votre souris sur votre login et cliquez sur « Transaction Approvals »
- Toutes vos transactions en attentes s'afficheront sur cette page.
- Cliquez sur « APPROVE » pour valider une transaction

N'utilisez que les numéros de tests fournis dans la documentation en temps qu'initiateur (créditor) et client (Debtor). Aucune transaction ne fonctionnera si vous utilisez d'autres numéros





MV0/a Developer Accueil APPS & Applications	All 👻 🔍 Rechercher	une API			French 👻 🔺 ALAIN.RIJA14@GMAIL.COM		
	default			~		REMARQUES	
	GET /{transactionReference}						
	Transaction details					• GET :	
	Parameters Try it out					Récupérer une	
	Name	Description			information, sur la capture		
	transactionReference * required	transactionReference			d'écran, en input il s'agit		
						de la reference de transaction et en retour de	
						l'API nous obtenons les	
MV0/2 Developer	All - Q Rechercher	une API			French 👻 👗 ALAIN.RIJA14@GMAIL.COM	détails de transactions	
	GET /{transaction	nReference}					
	Transaction details						
						Cliquez sur « TRY IT OUT » et ensuite « Execute »	
	Parameters			Cancel			
	Name	Description					
	string (path)	transactionReference					
	Version * required string	Version					
	(header) CellIdA	Cellidà					
	string (header)	Collina					
	GeoLocationA string (header)	GeoLocationA					
	Accept	Accept					
	(header) Accept-Charset						
	string (header)	Accept-Charset					
	X-CorrelationID * required string (header)	X-CorrelationID					
	UserAccountIdentifier * require	UserAccountIdentifier					
	(header)						
	string (header)	Cache-Control					
			execute				
	Responses						



Lancez votre application

Une fois tout vos tests finalisés sur la sandbox, effectuer un GO LIVE afin d'obtenir vos clés API en production et exploiter les API MVola sur l'environnement réel.

Suivez les étapes suivantes



GO LIVE

MVola Deve	eloper 🏦 Accueil 🛱 APIs	Applications All All	French 🔻 👤	ALAIN.RIJA14@GMAIL.COM
App	Test1 1 Subscriptions		EDIT	DELETE
😡 Aperçu				
😪 Clés De L'API	Description	AZJZPOFNZPIF		
OAuth2 Tokens Abonnement Aux A	Throttling Tier	Unlimited (Allows unlimited requests)		
a Subscriptions	Or Token Type	Self-contained (IWT)		
🕸 Go Live	Workflow Status	APPROVED		
	Application Owner	alain.rija14@gmail.com		
	URL	AZODAPOZND		
	Type d'application	APP		



Effectuer un GO LIVE de votre application avec les API MVola

Envoyez nous un mail contenant :
Votre Nom et Prénom
 Votre contact direct
📀 Votre login API MVola
Le nom de votre application
 Un numéro de compte MVola (qui recevra les paiements via l'API MVola)
O Un scan original (recto/verso) de votre Carte d'identité
Objet du mail : < Nom de l'application >
Destinataire du mail : mvoladeveloper@mvola.mg

- Afin de basculer en production, cliquez sur le bouton GO LIVE
- Cette page intermédiaire vous indique quels documents et informations envoyer afin d'obtenir vos clés API en production
- Une fois votre demande envoyée, vous recevrez vos clés API en production au plus vite !
- Une fois reçue, vous pourrez exploiter l'API MVola sur l'environnement réel et recevoir des paiements de vos clients directement sut votre compte MVola