



Table des matières

I.	Introduction.....	2
II.	API SAFLAN	3
1.	API de recharge en credit de communication	3
2.	API de recharge en Forfait Internet.....	5
III.	API pour vérifier le statuts d’une recharge (CREDIT/DATA).....	7
IV.	Tableau des frais.....	8
V.	Tableau des Codes DATA.....	9

I. Introduction

SAFLAN

En avant

API Spécification de Recharge en crédit de communication et Forfait Internet.

Version du document : 1.0.0

SAFLAN est une plateforme WEB et Mobile :

- **SAFLAN MOBILE** : permet aux abonnés des différents réseaux Mobiles au Burkina Faso de pouvoir effectuer des recharges en Crédit de communication et Forfait Internet via leur compte Mobile Money (Orange Money, Moov Money). Par exemple, le client peut recharger son numéros **MOOV ou Telecel ou Orange** en crédit ou forfait Internet avec l'argent qui dispose sur son compte **Orange Money** ; il en est de même pour Moov Money :
 - o **SAFLAN Mobile** peut être télécharger depuis **Playstore** ou **Appstore**.

- **SAFLAN WEB** : permet aux particuliers et Entreprise d'avoir un compte, de l'alimenter soit automatiquement via Mobile Money ou manuellement via un système de dépôt de facture (l'équipe SAFLAN effectue la recharge puis dépose une facture pour le paiement auprès du client) :
 - o Le compte se créer personnellement à partir de l'interface de création de compte en ligne
 - o Ou contacter l'équipe SAFLAN qui assistera le client pour la création de son compte.
 - o SAFLAN WEB est accessible depuis le site web : <https://www.saflan-bf.com/>
 - o Tout compte SAFLAN WEB peut utiliser les API SAFLAN

II. API SAFLAN

SAFLAN met à la disposition des développeurs et intégrateurs logiciels deux API qui leurs permettront d'intégrer un système de recharge de **Crédit** et **Forfait Internet** pour les numéros appartenant aux abonnés des trois (03) réseaux Mobiles du Burkina FASO (Orange, MOOV Africa, TELECEL FASO).

SAFLAN met à disposition deux sortes d'API :

- API de recharge en crédit de communication
- API de recharge en forfait DATA
- Les recharges peuvent être fait en bâches
- Ces API sont utilisables dans n'importe lequel des langages de programmation : JAVA, PHP, Python, ...

1. API de recharge en crédit de communication

Elle permet, en toute simplicité d'acheter des crédits de communications pour des numéros de son choix appartenant aux réseaux mobiles du Burkina Faso (Orange, Moov Africa, TELECEL Faso)

Method http : POST/GET

Lien API :

https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/rechargerCredit?**login**=login&**password**=password&**msisdns**=tels&**option**=opts&**montant**=montant

Exemple :

https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/rechargerCredit?**login**=saflan@yahoo.fr&**password**=123456789&**msisdns**=76137504,78398427,71276396&**option**=0&**montant**=125

- **login** : Obligatoire
 - Désigne le login du compte
 - Exemple : saflan@yahoo.fr

- **password : Obligatoire**
 - Désigne le mot de passe du compte
 - Exemple :123456789
- **msisdns : Obligatoire**
 - Contient les numéros de téléphone sans « + » ni « 00 » ni « 226 »
 - Les numéros de téléphone doivent être séparés par des virgules. Exemple :
76137504,78398427,71276396,25344528
- **option : Optionnel**
 - Valeur **0** signifie recharge standard (SAPSAP, NANAN EXPRESS, FLASH).(option par défaut)
 - Valeur **1** signifie recharger via Mobile Money (beaucoup plus de bonus)
 - Nb :
 - Selon les offres de bonus de l'opérateurs du jour, on indique **0** ou **1** pour en bénéficier.
 - L'option **1** n'est pas valide pour les numéros TELECEL
- **montant : Obligatoire**
 - Doit être un nombre entier supérieur>100
 - Exemple:125

Réponse après invocation du lien

- Format de réponse :

« code » | « descriptif du code »

- Codes de réponses

000|OK:tel-transId | tel2-transId2| tel3-transId3|.....

013|Failed:tel- SOLDEFAILED|tel2- TELFAILED|tel3- CONFFAILED|tel4- EXEFAILED

011|Failed:operation failed

001|Failed:Login invalide![ne doit pas etre vide]

002|Failed:Password invalide![ne doit pas etre vide]

003|Failed:Login/Password invalide!

004|Failed:Les Numéros à recharger ne doivent pas être vide

005|Failed:Le Montant de la recharge doit être positif et >=100

012|Failed:Unknow, Veuillez contacter le support

Description

SOLDEFAILED: Solde insuffisant pour recharger ce numéro

TELFAILED: Numéro de telephone invalide

CONFFAILED: pas de configuration de recharge pour ce numéro relative à l'**option** de recharge.

Exemple : le cas de TELECEL avec l'option **1**.

EXEFAILED: échec d'exécution de la recharge. Veuillez réessayer.

2. API de recharge en Forfait Internet

Elle permet, en toute simplicité d'acheter des Forfait Internet pour des numéros de son choix appartenant aux réseaux mobiles du Burkina Faso (Orange, Moov Africa, TELECEL Faso)

Method http : POST/GET

Lien API :

[https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/rechargerData?login=login&password=password&msisdns=tels
&codeData=code-data](https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/rechargerData?login=login&password=password&msisdns=tels&codeData=code-data)

Exemple :

<https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/rechargerCredit?login=safan@yahoo.fr&password=123456789&msisdns=76137504,78398427,71276396&codeData=10Mo-125f-1jr>

- **login :** Obligatoire
 - Désigne le login du compte
 - Exemple : saflan@yahoo.fr
- **password :** Obligatoire
 - Désigne le mot de passe du compte
 - Exemple :123456789
- **msisdns :** Obligatoire
 - Contient les numéros de téléphone sans « + » ni « 00 » ni « 226 »
 - Les numéros de téléphone doivent être séparés par des virgules. Exemple :
76137504,78398427,71276396,25344528
- **codeData :** Obligatoire

- Ses valeurs sont à choisir depuis une liste prédéfinis en bas de document.

Réponse après invocation du lien

- Format de réponse :

« code » | « descriptif du code »

- Codes de réponses

000|OK:tel-transId| tel2-transId2| tel3-transId3|.....

013|Failed:tel- SOLDEFAILED|tel2- TELFAILED|tel3- CONFFAILED|tel4- EXEFAILED|tel5- CODEDATAINV

011|Failed:operation failed

001|Failed:Login invalide![ne doit pas etre vide]

002|Failed:Password invalide![ne doit pas etre vide]

003|Failed:Login/Password invalide!

004|Failed:Les Numéros à recharger ne doivent pas être vide

005|Failed:Code Data invalide![ne doit pas etre vide]

012|Failed:Unknow, Veuillez contacter le support

Description

SOLDEFAILED: Solde insuffisant pour recharger ce numéro

TELFAILED: Numéro de téléphone invalide

CONFFAILED: pas de configuration de recharge pour ce numéro relative à l'**option** de recharge.
Exemple : le cas de TELECEL avec l'option **1**.

EXEFAILED: échec d'exécution de la recharge. Veuillez réessayer.

CODEDATAINV: Code Data invalide pour téléphone (pas de forfait data dans le réseau correspondant à ce numéro)

III. API pour vérifier le statuts d'une recharge (CREDIT/DATA)

Après l'exécution de la recharge, il n'y a pas rollback possible !

Néanmoins à défaut d'un lien callback, le développeur peut appeler le lien de vérification de statuts pour voir l'état de la recharge.

Method http: POST/GET

Lien API :

<https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/readState?login=login&password=password&transId=transactionId>

Exemple :

<https://saflan-bf.com:7170/saflanentreprise/readState?login=saflan@yahoo.fr&password=123456789&transId=p20220609.478>

- **login :** Obligatoire
 - Désigne le login du compte
 - Exemple : saflan@yahoo.fr
- **password :** Obligatoire
 - Désigne le mot de passe du compte
 - Exemple :123456789
- **transId:** Obligatoire
 - Contient la transactionId de la recharge success du numéro.
 - Les numéros de téléphone doivent être séparés par des virgules. Exemple :
76137504,78398427,71276396,25344528

Réponse après invocation du lien

- Format de réponse :
« code » | « descriptif du code »

- Codes de réponses

000|OK: PENDING | SUCCESS | PROCESSING | FAILED

001 | Failed:Login invalide![ne doit pas etre vide]

002 | Failed:Password invalide![ne doit pas etre vide]

003 | Failed:Login/Password invalide!

004 | Failed:TransId ne doit pas être vide

005 | Failed:Le Format du TransId est invalide

006 | Failed:Le Format du TransId est invalide

007 | Failed:Le Format du TransId est invalide

008 | Failed:Le Format du TransId est invalide

009 | Failed:Transaction ID :[transId] Invalide

012 | Failed:Unknow, Veuillez contacter le support

Description

PENDING: Signifie que la transaction dans la file d'attente d'exécution.

SUCCESS: Signifie que la recharge a été effectué avec succès.

PROCESSING: Signifie que la transaction est en cours de traitement

FAILED: Signifie que la recharge a échoué, il peut s'agir :

- D'un numéro invalide ou désactivé,
- D'un problème temporaire de réseau,
- Dans tous les cas, il ne doit pas y avoir de retry !!!

IV. Tableau des frais

CREDIT		
option	plage	frais
0	1F et plus	0F
1	1F a 1000F	50F
	1001F a 5000F	75F
	5001F et plus	100F

DATA	
CODE DATA	frais
Pour tout code DATA	OF

V. Tableau des Codes DATA

CODE-DATA-Orange	
LIB	CODE
CLASSIC-1Go-2500F-30JR	CL-1Go-2500F-30JR
CLASSIC-500Mo-1500F-30JR	CL-500Mo-1500F-30JR
CLASSIC-1Go-2000F-7JR	CL-1Go-2000F-7JR
CLASSIC-150Mo-525F-1JR	CL-150Mo-525F-1JR
CLASSIC-40Mo-225F-1JR	CL-40Mo-225F-1JR
CLASSIC-10Mo-100F-1JR	CL-10Mo-100F-1JR
PROMO-10Go-9500F-30JRS	PR-10Go-9500F-30JR
PROMO-4Go-4000F-30JRS	PR-4Go-4000F-30JR
PROMO-1Go-1000F-7JRS	PR-1Go-1000F-7JR

CODE-DATA-MOOV	
LIB	CODE
CLASSIC-10Go-10000F-30JR	CL-10Go-10000F-30JR
CLASSIC-5Go-6000F-30JR	CL-5Go-6000F-30JR
CLASSIC-4Go-4000F-30JR	CL-4Go-4000F-30JR
CLASSIC-3Go-3500F-30JR	CL-3Go-3500F-30JR
CLASSIC-2Go-3000F-30JR	CL-2Go-3000F-30JR
CLASSIC-1Go-2500F-30JR	CL-1Go-2500F-30JR
CLASSIC-1Go-999F-7JR	CL-1Go-999F-7JR
CLASSIC-30Mo-300F-7JR	CL-30Mo-300F-7JR
CLASSIC-20Mo-200F-7JR	CL-20Mo-200F-7JR
CLASSIC-10Mo-100F-7JR	CL-10Mo-100F-7JR
PROMO-10Go-9500F-30JRS	PR-10Go-9500F-30JR
PROMO-5Go-5000F-30JRS	PR-5Go-5000F-30JR
PROMO-4Go-4000F-30JRS	PR-4Go-4000F-30JR
PROMO-1Go-1000F-7JRS	PR-1Go-1000F-7JR

CODE-DATA-TELECEL	
LIB	CODE
CLASSIC-20Go-26000F-60JR	CL-20Go-26000F-60JR
CLASSIC-10Go-15000F-30JR	CL-10Go-15000F-30JR
CLASSIC-5Go-8000F-30JR	CL-5Go-8000F-30JR

CLASSIC-3Go-5000F-30JR	CL-3Go-5000F-30JR
CLASSIC-2Go-4000F-30JR	CL-2Go-4000F-30JR
CLASSIC-1Go-2000F-30JR	CL-1Go-2000F-30JR
CLASSIC-500Mo-1500F-30JR	CL-500Mo-1500F-30JR
CLASSIC-100Mo-500F-30JR	CL-100Mo-500F-30JR
CLASSIC-150Mo-525F-2JR	CL-150Mo-525F-2JR
CLASSIC-50Mo-250F-2JR	CL-50Mo-250F-2JR
CLASSIC-20Mo-125F-1JR	CL-20Mo-125F-1JR
PROMO-10Go-9500F-30JRS	PR-10Go-9500F-30JR
PROMO-5Go-5000F-30JRS	PR-5Go-5000F-30JR
PROMO-4Go-4000F-30JRS	PR-4Go-4000F-30JR
PROMO-2Go-2000F-7JRS	PR-2Go-2000F-7JR
PROMO-1Go-1000F-7JRS	PR-1Go-1000F-7JR

Contact et guide

Skype : support3mi

Email : support@3m-i.com / tingajean@3m-i.com