

# GPI



## Swift Smart Report<sup>®</sup>



## GPI CHALLENGES DANS LE SECTEUR BANCAIRE

### BANQUES GPI

Les banques sont obligées de mettre à jour la transaction statut au GPI Tracker.

Le statut varie selon que la banque est bénéficiaire ou intermédiaire

### BANQUES NON-GPI

Les banques correspondantes ne pourront pas suivre la transaction SWIFT au sein de la banque destinataire

Les banques intermédiaires doivent transmettre l'UETR reçu en référence du message d'origine à la banque bénéficiaire

## GPI CHALLENGES DANS LE SECTEUR BANCAIRE

### BANQUES GPI

#### BENEFICIAIRE

#### INTERMEDIAIRE



##### Status ACSP :

G002,G003,G004



##### Status ACSC :

settlement completed



##### Status RJTC :

settlement rejected



**Status ACSP :** G000, G001,  
G004



G000 Payment Transferred To Next GPI Agent Or



GPI-Compatible Marker Infrastructure



G001 Payment Transferred As Non GPI Or To Non  
Parties



G002 Transaction May Not Be Transferred Same Day  
Or Credit To Creditor's Account May Not Be Same  
Day"



G003 Credit To Creditor's Account Pending Receipt  
Of Documentation From Creditor



G004 Credit To Creditor's Account Pending Receipt  
Of Funds From The Previous Agent

**Comment « SWIFT SMART REPORT » peut aider les banques à s'adapter au GPI ?**

## SWIFT SMART REPORT

### GPI TRACKING

- Suivi en temps réel
- Génération automatique des Statuts
- Affichage des frais

### GPI GENERATION

- Génération Automatique UETR
- Ajout automatique de la valeur UETR au message d'origine généré à partir de la banque principale

## Banks Using

### Comment « SWIFT SMART REPORT » peut aider les banques à s'adapter au GPI ?

#### Module de suivi GPI:

Suivi en temps réel des messages SWIFT entrants et sortants.

Générer un statut automatique sur le tracker SWIFT



## Comment « SWIFT SMART REPORT » peut aider les banques à s'adapter au GPI ?

### Génération automatique des champs GPI :

A l'aide du module GPI GENERATION, les banques pourront générer automatiquement la valeur UETR dans le champ 121 via le service web.

#### BANQUES GPI

- Le système génère les champs **111** et **121** pour messages sortants
- Le système transmet la même valeur UETR dans le cas où la banque est l'intermédiaire en générant **MT 103** ou **103 STP** pour la banque bénéficiaire

#### BANQUES NON-GPI

- Le système génère des champs **121** pour les sorties messages.
- Le système transmet la même valeur UETR dans le cas où la banque est l'intermédiaire en générant **MT 103** ou **103 STP** pour la banque bénéficiaire

## Les caractéristiques du GPI

### **GPI Monitor**

1. Display All Banks with initiation date
2. Display cover for all GPI transactions
3. Display duration for all transactions steps

### **GPI Generator**

1. MT 199 For tracker
2. MT 103 or MT 103 STP for other banks when a bank is intermediary
3. Generate MT 199 with status ACSP/G004 for waiting cover
4. Generate MT 199 with status ACSP/G002 at end of time
5. Generate MT 199 with status ACSP/G003 at end of time
6. Generate MT 199 with status ACSC for settled transactions after receiving confirmation files

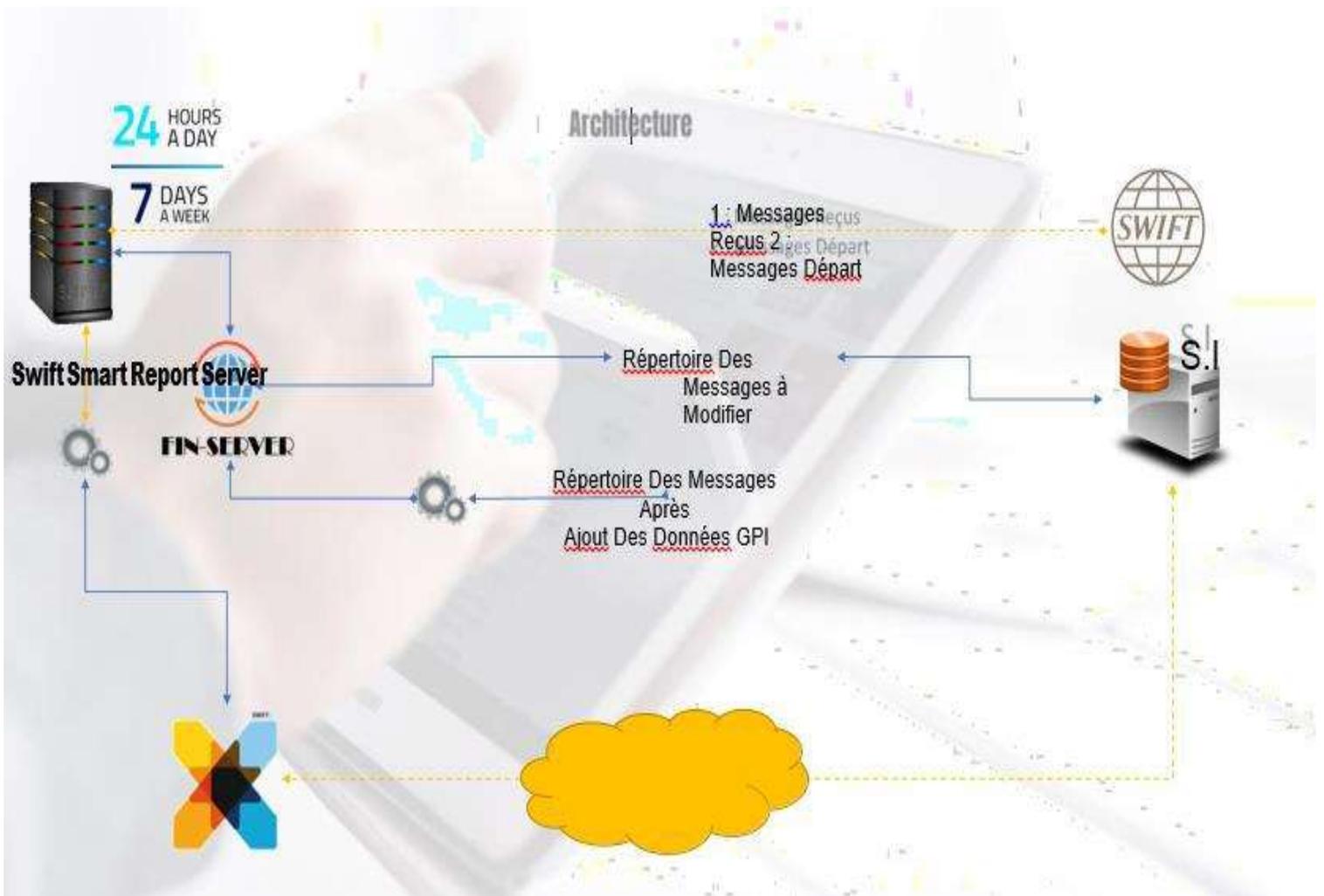
### **BIC GPI**

1. Update all BIC for GPI or Non GPI bank for each message inserted in Swift Smart Report DB

### **GPI Statistics**

1. For All Incoming “BIC, Currency, MT”
2. For All Outgoing “BIC, Currency, MT”

## GPI ARCHITECTURE



## GPI WEB SERVICE : REST SOAP

Parameters

Format of data to send (HTTP 'Content-Type' header):

Data to send:

```

2 INTT
08\F41F n:23B:C0RDOx\n:3 I203B04CAD500,00\r\n50Kn28DE727027960\r\nDAKPOWILLIAM\r\n13 RUE DE GHANA\r\n1002
TUNIS\r\nTUNIS\r\n:57A\02608409\r\nROYCCAT2 \r\n:so:Vis62 003506449\r\nDAKPOKEV\r\n:71A:OUB\r\n}"

```

[display the optional parameters](#)

Test

HTTP code received:  
200 OK

HTTP headers received:

```

date: Sun, 26 May 2018 19:00:00 GMT
content-encoding: gzip
server: Microsoft-IIS/8.0
webdav: <E/>text/plain; charset=utf-8
content-length: 417
vary: Accept-Encoding
content-type: text/plain; charset=utf-8

```

Format of data received (HTTP 'Content-Type' header):  
text/plain; charset=utf-8

Content received:

```

FLIPIN0TNTTAXXX08090e000000 | z : zzeBoFricAizXXXXNH8 : (121: ebsas17--4867-46fs-a89c -648eczz:deei ) (a :
: ze crT e8/14/2347
330: CARD
32A2-e-i-ceseee ee
60t /se9172782796
DAKPO WJILLIM
13 RUE DE GHANA
1002 TUNIS
TUNISIE
: 60A:026084093
ROYCCATXXXX
: 60:01662 Co3 S 00
DAKPO KEVIN
: 71A:OUB

```

## Example : Request

|                   | Value  |
|-------------------|--|
| cliRequest        | <HttpRequest>  |
| URL               | http://localhost:4000/WS/  |
| UserAgent         | FIN-STAT2018   |
| Content           | {1:FD1FINDNTTAXXXXXXXXXXXXXX[2:11088RUBEBXXXXX[3:11112/00/1609-CR+238-CRED+CR+22A080304UR+1929.85+CR+5020RGAT VEHICULES+CR+ROUTE DE NSAWEN KM1 4003 SOUSSE.18+CR+KHALDOUK+CR+STAGEUTDESMAO+CR+59+DES3604700820HAMEL+CR+70+DNI+REG FACT NR 0070252437 |
| ContentType       | application/json   |
| User              |  |
| Password          |  |
| Method            |  |
| IgnoreError       | 0  |
| TimeOut           | 30 000   |
| DownloadProgress  | <HttpProgress>   |
| UploadProgress    | <HttpProgress>   |
| ConnectionTimeOut | 0  |
| AuthToken         | <NULL>   |
| VersionSSL        | 0  |
| Header            |  |

## WebServices Response

|                       | Value   |
|-----------------------|---|
| cliResponse           | <HttpResponse>  |
| Content               | {1:FD1FINDNTTAXXXXXXXXXXXXXX[2:11088RUBEBXXXXX[3:11112/00/1609-CR+238-CRED+CR+22A080304UR+1929.85+CR+5020RGAT VEHICULES+CR+ROUTE DE NSAWEN KM1 4003 SOUSSE.18+CR+KHALDOUK+CR+STAGEUTDESMAO+CR+59+DES3604700820                    |
| RawHeader             | HTTP/1.1 200 OK+CR+Content-Type: text/plain; charset=utf-8+CR+Server: Microsoft-IIS/10.0+CR+WebDevSrv: IIS+CR+text/plain; charset=utf-8+CR+Date: Sat, 30 Jun 2018 14:55:15 GMT+CR+Connection: close+CR+Content-Length: 377+CR+CR+ |
| StatusCode            | 200   |
| DescriptionStatusCode | OK  |
| ContentType           | text/plain; charset=utf-8   |



# Swift Smart Report<sup>®</sup>

**POUR TOUTES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES,  
CONTACTEZ :**

**[commercial@hrs-technologie.com](mailto:commercial@hrs-technologie.com)**