

# Documentation de l'outil TestFluxOlaqin

(Version outil 3.1 - Mars 2022)



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation générale</b>	<b>3</b>
1_1	Introduction	3
1_2	Utilisation	3
1_3	Vérifications effectuées par domaine	4
1_4	Fonction "Exporter le rapport"	4
<b>2</b>	<b>Présentation par domaine</b>	<b>5</b>
2_1	Domaine "Télémise à jour CARTE VITALE"	5
2_2	Domaine "Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale"	6
2_3	Domaine "Serveurs Gestion Parc Telium"	7
2_4	Domaine "Serveur DMP"	8
2_5	Domaine "Serveur monétique HELIO"	8
2_6	Domaine "Serveurs monétiques DIAPASON"	8
2_7	Domaine "Passerelle monétique VEHIS/iWL350 »	9
2_8	Domaine "Serveurs Solution STELLAIR (Prium4/iWL350) »	9
<b>3</b>	<b>Domaines associés à chaque offre</b>	<b>10</b>
3_1	Offre PXV3	10
3_2	Offre Prium4	10
3_3	Offre VEHIS	10
3_4	Offre iWL280 DMP	10
3_5	Offre HELIO	10
3_6	Offre DIAPASON	11
3_7	Offre iWL350 STELLAIR	11

# 1 Présentation générale

## 1\_1 Introduction

L'outil TestFluxOlaqin permet de vérifier si les flux nécessaires au bon fonctionnement des terminaux Olaqin sont bien opérationnels pour l'installation informatique d'un client.

L'outil permet d'identifier des problèmes, mais il ne les résout pas, car cela implique généralement des modifications au niveau du pare-feu de l'installation. Ces modifications devront être réalisées sous la responsabilité du client par la personne en charge de l'installation informatique : Editeur logiciel, service informatique, client lui-même, etc.

Le rapport exportable (voir §1\_4 Fonction « Exporter le rapport ») permet de transmettre les informations nécessaires à la personne qualifiée pouvant opérer ces modifications.

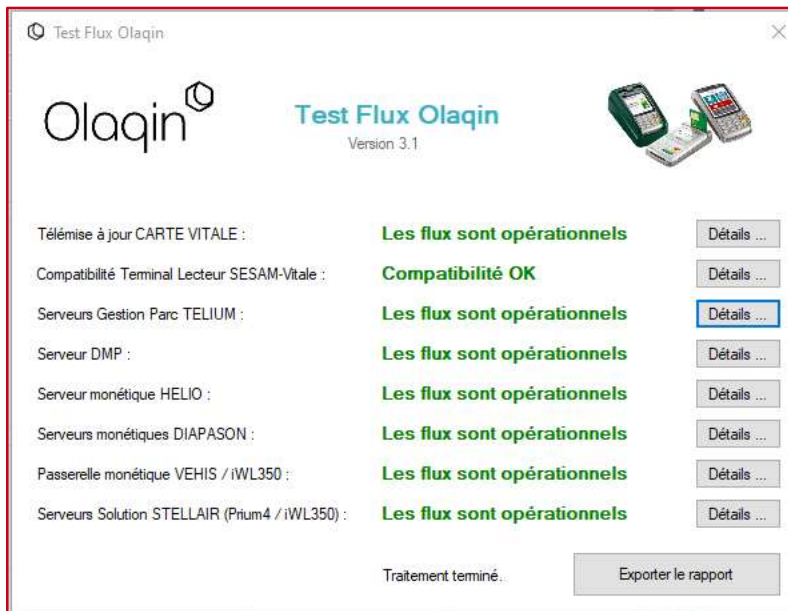
L'outil doit être lancé depuis un poste de travail sous **Microsoft Windows** connecté au même réseau informatique que les terminaux de l'établissement.

## 1\_2 Utilisation

La vérification des flux commence automatiquement dès que l'outil est lancé par l'utilisateur, et est organisée en domaines.

Une barre de progression indique chaque domaine en cours de vérification, et une synthèse est affichée en fin d'analyse :

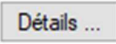
- En vert, si la vérification est concluante
- En orange, si des anomalies ont été détectées



Lorsque tous les éléments de tous les domaines sont verts, alors le réseau informatique de l'établissement permettra l'installation et le bon fonctionnement des terminaux, toutes offres Olaqin confondues.

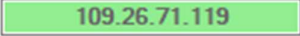


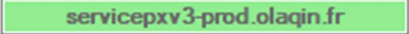

Concernant une offre en particulier, le chapitre 3 détaille les domaines dont les flux doivent absolument être opérationnels.

## 1\_3 Vérifications effectuées par domaine

Pour chaque domaine, un bouton  permet d'afficher une fenêtre indiquant les vérifications effectuées. Chaque flux vérifié apparaît :

- Sur fond vert, s'il est opérationnel
- Sur fond rouge, s'il n'est pas opérationnel

Serveurs de gestion de parc TMAJ :

PROD :	IP-Port				
	URL				

Les vérifications effectuées pour chaque domaine sont détaillées dans le chapitre 2.

## 1\_4 Fonction “Exporter le rapport”

Cette fonction est accessible par le bouton « Exporter le rapport » en bas à droite de la fenêtre de l'outil. Elle permet de sauvegarder les résultats de l'analyse dans un fichier texte, ce qui permet de partager l'analyse avec un tiers intervenant.

Voici un extrait du rapport :

```
1 Rapport Test Flux Olaqin
2 Version 2.8
3 Analyse du 05/03/2021 à 11:49:32
4
5 --- Télémise à jour CARTE VITALE
6 TMAJ4 : 93.174.146.11 4334 OK
7 TMAJ4 : pmaj-osi.sesam-vitale.fr OK
8 TMAJ4 PXv2 : 89.227.245.237 4334 OK
9 TMAJ4 Exp : 93.174.146.12 4334 OK
10 TMAJ4 Exp : pmaj-osi-experim.sesam-vitale.fr OK
11 PROD : 109.26.71.119 4334 OK
12 PROD : servicepxv3-prod.olaqin.fr OK
13 BACK UP : 87.255.148.109 4334 OK
14 BACK UP : servicepxv3-back.olaqin.fr OK
15 INTG : 89.227.245.231 4334 OK
16 INTG : servicepxv3-int.olaqin.fr OK
17
18 >>> Les flux sont opérationnels
19
```

## 2 Présentation par domaine

### 2\_1 Domaine “Télémise à jour CARTE VITALE”

Ce domaine précise les flux (IP-Port et URL) nécessaires pour la mise à jour de carte VITALE.

Les flux vers 7 serveurs doivent être ouverts :

- 3 serveurs du GIE SESAM-Vitale :
  - o 1 serveur TMAJ4
  - o 1 serveur TMAJ4 « Experim » : Il s'agit d'un accès spécifique du serveur du GIE SESAM-Vitale, permettant la mise à jour des mutuelles complémentaires en carte Vitale
  - o 1 passerelle TMAJ4 spécifique pour les PXv2
- 3 serveurs de gestion de parc TMAJ :
  - o Serveur PROD (Production principal)
  - o Serveur BACKUP (Production secondaire)
  - o Serveur INTG (Intégration)

Télémise à jour CARTE VITALE

**Serveurs GIE SESAM-Vitale :**

Ces flux sont susceptibles de modification par le GIE SESAM-Vitale.  
Privilégiez une ouverture globale à destination de toutes les adresses IP en flux sortant sur le port 4334 (Flux en "any").

TMAJ4 :	IP-Port	93.174.146.11	4334	✓
	URL	pmaj-osi.sesam-vitale.fr		✓
TMAJ4 PXv2 :	IP-Port	89.227.245.237	4334	✓
TMAJ4 Exp :	IP-Port	93.174.146.12	4334	✓
	URL	pmaj-osi-experim.sesam-vitale.fr		✓
<b>Serveurs de gestion de parc TMAJ :</b>				
PROD :	IP-Port	109.26.71.119	4334	✓
	URL	servicepxv3-prod.olaqin.fr		✓
BACK UP :	IP-Port	87.255.148.109	4334	✓
	URL	servicepxv3-back.olaqin.fr		✓
INTG :	IP-Port	89.227.245.231	4334	✓
	URL	servicepxv3-int.olaqin.fr		✓

## 2\_2 Domaine “Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale”

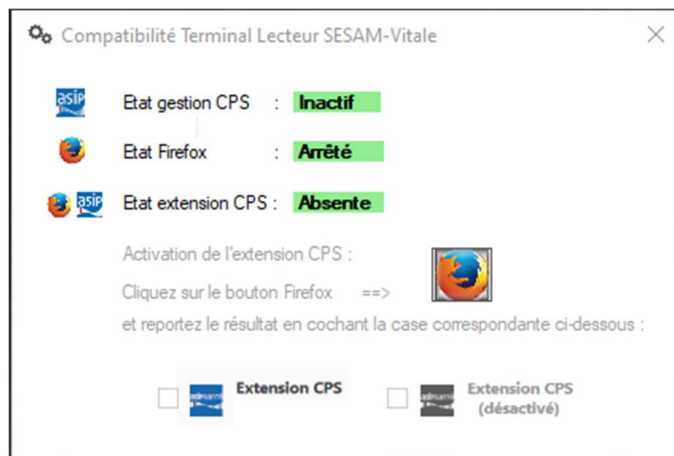
Ce domaine est un domaine particulier dédié aux Terminaux Lecteur SESAM-VITALE homologués (TL/Ei96) connectés par USB au poste de travail et dialoguant au travers des fournitures GALSS du GIE SESAM-Vitale.

L’objectif de cette section est de vérifier si des applications sur le poste de travail peuvent perturber son fonctionnement :

- **Etat Gestion CPS : Actif ou Inactif**  
Cet élément indique si le Gestionnaire de Certificat CPS (CCM.exe, fourniture de l’ASIP Santé) est lancé ou non.  
S’il est lancé (Actif), il faut veiller à y désactiver la surveillance des lecteurs, pour éviter un polling intempestif du terminal.
- **Etat FireFox : Lancé ou Arrêté**  
Cet élément indique si le navigateur FireFox est lancé ou non.
- **Etat extension CPS : Installée ou Absente**  
Cet élément indique si l’extension CPS (fourniture de l’ASIP Santé) est installée ou non dans le navigateur FireFox.

Si l’extension CPS est installée, alors la partie inférieure du domaine « Activation de l’extension CPS » est activée, l’utilisateur est invité à vérifier si l’extension CPS de FireFox est active ou non.

Afin d’éviter toute perturbation dans le fonctionnement du terminal, il convient a minima de désactiver l’extension CPS de FireFox (qui peut engendrer un polling intempestif), ou mieux de préférer l’utilisation d’un autre navigateur.



## 2\_3 Domaine “Serveurs Gestion Parc Telium/Tetra”

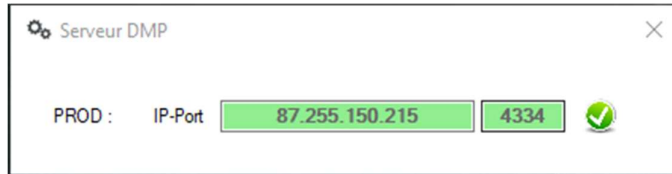
Ce domaine précise les flux (IP-Port) nécessaires pour la gestion TELIUM et TETRA des terminaux.  
Les flux vers 7 serveurs doivent être ouverts :

- 3 serveurs de téléchargement :
  - o Serveur TMS TELIUM2 (Production)
  - o Serveur TMS TETRA (Production)
  - o Serveur TMS INTG (Intégration)
- 4 serveurs de gestion de clefs cryptographiques de sécurité :
  - o Serveur P2PE AXIS
  - o Serveur P2PE AXIS 2
  - o Nouveau serveur RKI TL4
  - o Serveur RKI TL4
  - o Serveur IngeTrust
  - o Serveur RKI TL4 TETRA

Serveurs Gestion Parc TELIUM			
Serveurs de téléchargement INGESTATE :			
TMS TELIUM2:	IP-Port	109.26.71.215	4334 ✓
TMS TETRA:	IP-Port	87.255.150.117	4334 ✓
TMS INTG:	IP-Port	89.227.245.234	4334 ✓
Serveurs de gestion des clefs TELIUM :			
P2PE AXIS:	IP-Port	91.208.214.34	7004 ✓
P2PE AXIS 2:	IP-Port	91.208.214.34	7035 ✓
RKI TL4 New:	IP-Port	35.195.97.84	7019 ✓
RKI TL4:	IP-Port	91.208.214.34	7019 ✓
IngeTrust:	IP-Port	91.208.214.91	12050 ✓
RKI TL4 TETRA	IP-Port	87.255.150.117	6001 ✓

## 2\_4 Domaine “Serveur DMP”

Ce domaine précise les flux (IP-Port) nécessaires pour la fonctionnalité de « création DMP ». Le flux vers le serveur PROD doit être ouvert.



PROD	IP-Port	Status
	87.255.150.215:4334	✓

## 2\_5 Domaine “Serveur monétique HELIO”

Ce domaine précise les flux (IP-Port et URL) nécessaires pour la partie monétique d'HELIO. Les flux suivants doivent être ouverts :

- le serveur monétique AXIS
- l'URL vers l'extranet ePortal



AXIS	IP-Port	Status
	91.208.214.1:42022	✓

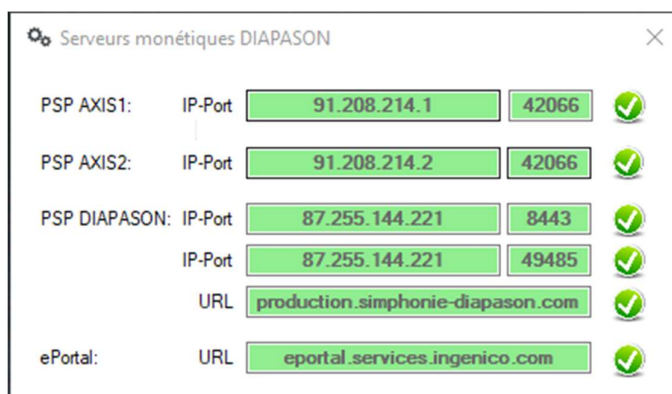
ePortal	URL	Status
	eportal.services.ingenico.com	✓

## 2\_6 Domaine “Serveurs monétiques DIAPASON”

Ce domaine précise les flux (IP-Port et URL) nécessaires pour la partie monétique de la solution DIAPASON.

Les flux suivants doivent être ouverts :

- Serveur monétique AXIS1
- Serveur monétique AXIS2
- Serveur PSP DIAPASON :
  - o Pour deux ports différents : Un accès terminal et un accès logiciel GAP
  - o Une URL
- URL vers l'extranet ePortal



PSP AXIS1	IP-Port	Status
	91.208.214.1:42066	✓

PSP AXIS2	IP-Port	Status
	91.208.214.2:42066	✓

PSP DIAPASON	IP-Port	Status
	87.255.144.221:8443	✓
	87.255.144.221:49485	✓

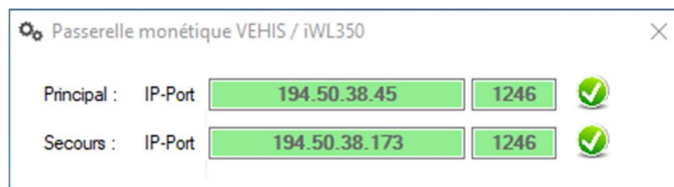
ePortal	URL	Status
	eportal.services.ingenico.com	✓



## 2\_7 Domaine «Passerelle monétique VEHIS/iWL350 »

Ce domaine précise les flux (IP-Port) nécessaires pour la passerelle monétique des solutions VEHIS et iWL350.

Un flux « Principal » et un flux « Secours » doivent être ouverts.



Flux	Type	IP-Port	Port	Status
Principal	IP-Port	194.50.38.45	1246	✓
Secours	IP-Port	194.50.38.173	1246	✓

## 2\_8 Domaine «Serveurs Solution STELLAIR (Prium4/iWL350) »

Ce domaine précise les flux (IP-Port et URL) nécessaires pour les terminaux de la solution STELLAIR. Un flux « Production » et un flux « Pilote » doivent être ouverts.



Flux	Type	IP-Port	Port	URL	Status
Production	IP-Port	194.2.6.17	8090	✓	✓
	URL	terminal.stellair.fr		✓	
Pilote	IP-Port	194.2.23.92	8090	✓	✓
	URL	beta.terminal.stellair.fr		✓	

## **3 Domaines associés à chaque offre**

### **3\_1 Offre PXV3**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Serveurs Gestion Parc TELIUM

NOTE : En cas de mode de communication par réseau radio 3G, tous ces flux sont nativement opérationnels.

### **3\_2 Offre Prium4**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale
- Serveurs Gestion Parc TELIUM
- Si option STELLAIR : Serveurs Solution STELLAIR (Prium4/iWL350)

### **3\_3 Offre VEHIS**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale
- Serveurs Gestion Parc TELIUM
- Serveur DMP
- Passerelle monétique VEHIS/iWL350

NOTE : En cas de mode de communication par réseau radio 3G, tous ces flux sont nativement opérationnels.

### **3\_4 Offre iWL280 DMP**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Serveurs Gestion Parc TELIUM
- Serveur DMP

NOTE : En cas de mode de communication par réseau radio 3G, tous ces flux sont nativement opérationnels.

### **3\_5 Offre HELIO**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale
- Serveurs Gestion Parc TELIUM et TETRA
- Serveur Monétique HELIO
- Serveur DMP (selon l'option du contrat client)

### **3\_6 Offre DIAPASON**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Télémise à jour CARTE VITALE
- Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale
- Serveurs Gestion Parc TELIUM et TETRA
- Serveurs Monétiques DIAPASON

### **3\_7 Offre iWL350 STELLAIR**

Les domaines devant être opérationnels pour cette offre sont :

- Compatibilité Terminal Lecteur SESAM-Vitale
- Serveurs Gestion Parc TELIUM
- Passerelle monétique VEHIS/iWL350
- Serveurs Solution STELLAIR (Prium4/iWL350)

NOTE : En cas de mode de communication par réseau radio 3G, tous ces flux sont nativement opérationnels.