

**Prologue**  
Numérique

# Documentation Use it Flow

Version 7.0.0

Prérequis



docref : 10379/fr

# Sommaire

<b>1 - Généralités</b> .....	<b>p.3</b>
<b>1.1 - Copyright</b> .....	<b>p.3</b>
<b>1.2 - A propos</b> .....	<b>p.3</b>
<b>1.3 - Convention de typographie</b> .....	<b>p.3</b>
<b>2 - Prérequis</b> .....	<b>p.4</b>
<b>2.1 - Prérequis généraux</b> .....	<b>p.4</b>
<b>2.2 - Prérequis techniques</b> .....	<b>p.5</b>
<b>2.2.1 - Matériel concernant le serveur</b> .....	<b>p.5</b>
<b>2.2.2 - Logiciels concernant le serveur</b> .....	<b>p.6</b>
<b>2.2.3 - Configuration du serveur</b> .....	<b>p.7</b>
<b>2.2.4 - Matériel et logiciels des postes des utilisateurs</b> .....	<b>p.7</b>
<b>2.2.5 - Système de Gestion de Base de Données (SGBD)</b> .....	<b>p.8</b>
2.2.5.1 - MySQL / MariaDB .....	p.8
2.2.5.2 - Microsoft SQL Server .....	p.8
<b>2.3 - Prérequis spécifiques aux différentes activités</b> .....	<b>p.10</b>
<b>2.3.1 - Connexion vers Sage Ligne 100 via un connecteur ODBC</b> .....	<b>p.10</b>
2.3.1.1 - Prérequis techniques .....	p.10
2.3.1.2 - Prérequis de compte utilisateur Sage .....	p.10
2.3.1.3 - Prérequis métiers .....	p.11
<b>2.3.2 - Certification Direction Générale des Impôts (DGI)</b> .....	<b>p.11</b>
<b>2.3.3 - Invoice Manager</b> .....	<b>p.12</b>
<b>2.3.4 - Protocole X400 / P7 TEDECO</b> .....	<b>p.12</b>
<b>2.3.5 - Protocole AS2</b> .....	<b>p.12</b>
<b>2.3.6 - Mail Sécurisé</b> .....	<b>p.12</b>
<b>2.3.7 - M@iIFSE</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.8 - Protocole FTP / FTPS</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.9 - Protocole EBics</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.10 - Activité de Signature EBics TS</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.11 - PeSIT IP (Mode Client)</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.12 - Identification par Carte CPS</b> .....	<b>p.13</b>
<b>2.3.13 - Web Services en mode Serveur</b> .....	<b>p.14</b>

# 1 - Généralités

## 1.1 - Copyright

Tous droits réservés. Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite, stockée sur un système d'archivage ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, sans la permission écrite préalable de l'éditeur, sauf s'il s'agit de courtes citations reprises dans des articles ou des critiques.

Toutes les marques citées dans ce manuel sont les propriétés de leurs auteurs respectifs. Au cours de la préparation de cette documentation, les auteurs et l'éditeur ont particulièrement veillé à l'exactitude de son contenu. Toutefois ces informations sont fournies sans garantie, expresse ou implicite. Les auteurs, les revendeurs et les distributeurs ne peuvent pas être tenus pour responsables des dommages éventuellement causés ou censés avoir été causés, de manière directe ou indirecte par cette documentation.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs.

## 1.2 - A propos

Avant de commencer la mise en place du produit, assurez vous de bien lire les instructions de configuration, les conseils ainsi que toute autre information essentielle contenue dans ce guide.

## 1.3 - Convention de typographie

Ce guide s'appuie sur les conventions suivantes :

<b>Caractères gras</b>	Libellés des champs et des boîtes de dialogue. Nom des touches. Commandes et boutons à utiliser
<i>Caractères italiques</i>	Titres des autres parties, chapitres et sections du manuel. Titres des autres manuel. Noms de logiciels Prologue et d'autres éditeurs.
Caractères à espacement fixe	Exemples de syntaxe de codes, de clés et d'instructions.
• Puce	Procédure courte ou sous-procédure étape par étape.
Remarque :	Les remarques contiennent des informations importantes mises en exergue par rapport au texte.
Attention : indique les précautions à prendre	Les messages de ce type indiquent les précautions que vous devez observer pour éviter une erreur ou un problème risquant de porter à conséquence.

## 2 - Prérequis

Les prérequis sont susceptibles d'évoluer dans le temps en fonction des évolutions apportées à Use it Flow. La dernière version des prérequis est consultable sur le site de Prologue Numérique :

[http://www.prologue.fr/uploads/files/docs/docs\\_tech/prerequis\\_use-it-flow\\_7.X\\_fr.pdf](http://www.prologue.fr/uploads/files/docs/docs_tech/prerequis_use-it-flow_7.X_fr.pdf)

En dehors des actions pour lesquelles il est précisé que Prologue Numérique en est l'acteur, l'ensemble des éléments décrits dans ce document doivent être mis en place par la société ayant commandé une installation de Use it Flow ou son prestataire informatique.

### 2.1 - Prérequis généraux

**Voici les éléments principaux à préparer avant l'installation de Use it Flow (à définir selon la configuration souhaitée) :**

- Abonnement et installation d'un accès à internet,
- Abonnement et installation d'une boîte aux lettres ou RVA (Atlas 400, GXS, ...),
- Permettre aux logiciels de gestion de générer des flux d'information entrants/sortants pour communiquer avec Use it Flow,
- Définir les conditions générales des échanges électroniques entre les partenaires (convention d'interchange),
- Régler les formalités administratives concernant les formations (Prologue est un organisme formateur),
- Mise en place d'un dispositif de secours permettant un mode alternatif de communication avec les partenaires en cas de panne,
- Mise en place des moyens techniques permettant d'effectuer les tests alors qu'un autre système est déjà en production (serveur secondaire, ligne secondaire, etc.),
- Mise en place des prérequis techniques (voir ci-dessous).

## 2.2 - Prérequis techniques

### 2.2.1 - Matériel concernant le serveur

Matériel (serveur)	Configuration minimum	Configuration recommandée *
Processeur	Processeur 2.5 GHz	Processeur 3 GHz ou supérieur
Résolution (taille d'écran)	1280 x 1024 (19 pouces)	1920 x 1080 (22 pouces)
Mémoire vive	4 Go	8 Go
Espace disque disponible	2 Go pour le logiciel 10 Go pour les données	4 Go pour le logiciel 15 Go pour les données (dépendant des traitements mis en oeuvre). Prologue Numérique conseille de mettre en place <b>un système de sauvegarde planifiée et d'archivage</b> après installation de Use it Flow

\* Pour une solution mettant en oeuvre plusieurs flux avec un grand nombre d'échanges il est nécessaire de contacter ses interlocuteurs Prologue Numérique afin de déterminer la configuration la mieux adaptée.

La solution Use it Flow peut être utilisée dans un environnement virtualisé "VM-Ware, Hyper-V", lorsqu'il n'y a aucun périphérique utilisé avec la solution.

Dans le cas où la solution Use it Flow est installée dans un environnement virtualisé, Prologue Numérique rappelle que le contrat de licence utilisateur de Use it Flow (le logiciel) précise notamment :

"L'utilisateur final s'interdit de mettre le logiciel et sa documentation à la disposition de tiers, directement ou non, à quelque titre que ce soit. [...]"

L'utilisateur final s'interdit de reproduire, tout ou partiellement, le logiciel et/ou la documentation y afférents."

La société fournira à Prologue Numérique avant l'installation de la solution Use it Flow le fichier d'extension ".vmx" attaché à l'image virtualisée sur laquelle sera installée la solution Use it Flow. Pour tout complément d'information merci de se rapprocher de Prologue Numérique.

## 2.2.2 - Logiciels concernant le serveur

Le tableau suivant présente les prérequis minimums au bon fonctionnement de Use it Flow, ainsi que les version préconisées. Excepté pour les système de base de données Microsoft SQL Server (hors version Express), Prologue Numérique assure l'installation de ces logiciels, dans le cas où ils ne sont pas présents sur le serveur. Le client doit s'assurer qu'il n'y a pas d'autres versions de ces logiciels sur le serveur utilisé pour Use it Flow. Dans le cas contraire, merci d'en avertir Prologue Numérique.

<b>Système d'exploitation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microsoft Windows 2008 SP2 et 2012 SP1. En 32 ou 64 bits</b></li> <li>• Microsoft Windows 7 SP1 et 8.1. En 32 ou 64 bits</li> <li>• <b>Debian 7.x (Wheezy) en 64 bits</b></li> </ul>											
<b>Base de données</b>	<p>Use it Flow nécessite au moins une version des SGBD suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL Pro 5.1.x licencié</li> <li>• MariaDB 10.x ou 5.5.x</li> <li>• Microsoft SQL Server (2008 ou 2012, Standard ou Express peuvent être utilisés)</li> </ul>											
<b>Serveur HTTP</b>	<p>Nous conseillons <b>Apache 2.4.x</b> (2.2.x supportée) : L'utilisateur sous lequel fonctionne le serveur Apache doit avoir les droits de lecture/écriture sur les répertoires contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le site Use it Flow</li> <li>• l'application Use it Flow (répertoire de stockage des moteurs)</li> </ul> <p>Nous conseillons <b>PHP 5.5.x</b> (5.4.x supportée) en module d'Apache avec les modules PHP suivants (issus de la distribution PHP et à activer lors de son installation) :</p> <table border="1" data-bbox="416 1178 1062 1357"> <tr> <td>XML</td> <td>XSL</td> <td>MySQL</td> </tr> <tr> <td>CURL</td> <td>DOM</td> <td>GD 2</td> </tr> <tr> <td>MBSTRING</td> <td>LDAP</td> <td>SOAP</td> </tr> </table> <p>Si le SGBD est Microsoft SQL Server, les modules suivants doivent être installés :</p> <table border="1" data-bbox="416 1458 1062 1518"> <tr> <td>PDO</td> <td>PDO_ODBC</td> </tr> </table> <p>Dans tous les cas le paramètre REGISTER_GLOBAL doit être positionné à "OFF". Les fonctions SMTP doivent être actives : SMTP=adresse de votre serveur SMTP</p>	XML	XSL	MySQL	CURL	DOM	GD 2	MBSTRING	LDAP	SOAP	PDO	PDO_ODBC
XML	XSL	MySQL										
CURL	DOM	GD 2										
MBSTRING	LDAP	SOAP										
PDO	PDO_ODBC											
<b>Serveur de messagerie</b>	De type POP3 / SMTP											
<b>Navigateur Internet</b>	<p>Microsoft Internet Explorer 9 ou supérieur, Mozilla Firefox 4.x ou supérieur, Google Chrome 30 ou supérieur.</p> <p>Dans tous les cas le navigateur doit être configuré pour accepter les cookies de session et l'utilisation de Javascript activée.</p>											

Les logiciels Open Source figurant dans le tableau précédent sont téléchargeables aux adresses suivantes :

Apache : <http://apachelounge.com/>

PHP : <http://www.php.net/downloads.php>

Pour information, le produit est développé sur les versions :

- Apache 2.4.16
- PHP 5.5.30
- MySQL Enterprise Pro 5.1.54
- MariaDB 5.5.34 et 10.1.10
- Microsoft SQL Server 2012

Le gestionnaire de processus d'échanges fonctionne en tant que démon (Unix) ou service (Windows).

Le moteur de flux et le moteur d'activités sont écrits en C, différents modules utilisés par ces moteurs sont écrits en C et C++. Le moteur d'activité peut être amené à utiliser des scripts écrits en langage Python. **Si vous utilisez Python sur la station hébergeant notre produit veuillez en avvertir Prologue Numérique au préalable.**

En cas d'installation d'une distribution Linux sur une nouvelle machine (serveur), il faut vérifier préalablement la compatibilité entre la distribution et le serveur.

### 2.2.3 - Configuration du serveur

Les ports suivants doivent être ouverts pour pouvoir procéder à l'installation :

<b>Numéro de port à ouvrir</b>	21	25 587	80 ou suivant si le port 80 est utilisé	102 103	110 995	389
<b>Port utilisé pour *</b>	FTP	SMTP	Navigateur / Apache / TeamViewer	X400	POP3	LDAP

\* selon fonctions retenues dans la configuration

Il faut s'assurer pour le jour de l'installation que Prologue Numérique pourra accéder à distance au serveur sur lequel sera installée la Solution Use it Flow par Internet (en utilisant un logiciel de prise de contrôle à distance tel que " [Teamviewer](#) "). Si ce type d'installation n'est pas possible, il faut demander à Prologue Numérique une installation sur site (cette demande donnera lieu à l'établissement d'une autre Proposition Technique et Financière de la part de Prologue Numérique).

### 2.2.4 - Matériel et logiciels des postes des utilisateurs

Les recommandations sont identiques à celles du serveur pour les machines des utilisateurs en ce qui concerne la résolution d'écran et le navigateur Internet.

## 2.2.5 - Système de Gestion de Base de Données (SGBD)

Les pilotes ODBC étant interfacés avec tous les langages utilisés par Use it Flow et les deux types d'environnements système (Windows, Linux). C'est cette couche de communication qui a été utilisée pour les accès Microsoft SQL Server, exception faite pour MySQL et MariaDB.

Dans la configuration de PHP, les modules PDO et PDO\_ODBC sont donc utilisés pour l'accès en PHP à ODBC en environnement Windows ou Linux.

Ils sont fournis avec PHP, et doivent juste être activés, si ce n'est pas le cas.

La présence de ces modules est testée au niveau de l'option "prérequis" de la procédure d'installation de Use it Flow.

Sinon installer dans le cas de Linux, le paquet :

```
php5-odbc : ODBC module for php5
```

### 2.2.5.1 - MySQL / MariaDB

La gestion de InnoDB doit être activée dans MySQL ou MariaDB

Le mode SQL doit être positionné à (modifier my.ini ou my.cnf suivant la plateforme) :

```
sql-mode="ALLOW_INVALID_DATES"
```

De même, l'encodage des caractères doit être positionné à :

```
default-character-set=latin1 pour MySQL
```

Le mode STRICT ne doit pas être utilisé. Mais si le SGBD est déjà installé et le mode STRICT imposé par une autre utilisation du SGBD, le mode SQL doit alors avoir la valeur :

```
sql-mode="ALLOW_INVALID_DATES , NO_ENGINE_SUBSTITUTION"
```

### 2.2.5.2 - Microsoft SQL Server

L'utilisation du SGBD Microsoft SQL Server n'est possible que sur la plate-forme Microsoft Windows.

En général le pilote ODBC "SQL Native Client" est préinstallé avec Microsoft Windows.

Sur les versions 64 bits, vu que les processus sont 32 bits, c'est l'outil Administrateur de sources de données Microsoft ODBC version 32 bits du fichier Odbcad32.exe qui doit être utilisé, il se trouve dans le dossier :

```
%WINDIR%\SysWoW64
```

Pour le format des dates, configurer le langage par défaut à "English".

Le paramétrage requis de la base de données est décrit dans le manuel d'installation de Use it Flow. L'administrateur du SGBD se réfèrera pour des informations plus précises sur



la marche à suivre.

### **Cas particulier : Utilisation de Microsoft SQL Express**

En cas d'utilisation de SQL Express, veiller à installer en mode mixte Authentication Windows / Authentication SQL. Ce n'est pas le cas par défaut alors que Use it Flow est en mode d'accès login / password et nécessite donc l'authentification SQL Server.

## 2.3 - Prérequis spécifiques aux différentes activités

Les différents certificats utilisés par Use it Flow doivent être dans certains cas obtenus auprès de :

- Certificats auto-signés :

Faire une demande à Prologue Numérique via le formulaire fourni à cet effet.

- Certificats non auto-signés :

Via notre partenaire Certinomis : <https://fo.certinomis.com/prologue>

- Pour les projets nécessitant un certificat RGS 1 2 ou 3 \* vérifier la conformité du certificat sur l'url ci-dessous :

[http://www.lsti-certification.fr/images/liste\\_entreprise/Liste%20PSCe](http://www.lsti-certification.fr/images/liste_entreprise/Liste%20PSCe)

### 2.3.1 - Connexion vers Sage Ligne 100 via un connecteur ODBC

Le connecteur «OdbcSageL100» est actuellement compatible avec Sage Gestion commerciale L100 et L30, des versions 16.xx jusqu'à la version i8.01.

#### 2.3.1.1 - Prérequis techniques

Le connecteur est un applicatif prévu pour fonctionner exclusivement sous système d'exploitation Windows. Il est compilé à ce jour uniquement en version 32 bits mais peut être utilisé également en mode de compatibilité 32 bits (démarré en tant que «Administrateur») dans un environnement 64 bits.

Les prérequis logiciels à l'installation et à l'utilisation du connecteur sont les suivants :

- Installation de Sage Gestion commerciale Ligne 100, version 16.01 minimum
- Installation de Sage Comptabilité Ligne 100, version 16.01 minimum
- Gestionnaire Microsoft de sources de données ODBC 32 bits (installé nativement la plupart du temps)
- Pilote de sources de données ODBC «SAGE Gestion commerciale 100» (fourni par Sage) compatible avec la version de Sage installée
- Pilote de sources de données ODBC «SQL Server», si logiciel Sage installé en mode «SQL Server» ou «SQL Server Express»
- Attention lors d'une utilisation en mode propriétaire notre connecteur fonctionnera en mode dégradé, les temps d'intégration seront très long. Prologue Numérique ne préconise pas cette utilisation.

Lorsque la base de données Sage est installée sous MS SQL Server, la configuration d'une source de données «ODBC - MS SQL Server» nécessite - pour des performances optimales - la création d'un index supplémentaire sur la table des articles. L'accès à la base de données Sage avec un compte administrateur via l'applicatif «SQL Management Studio» doit être mis à disposition.

#### 2.3.1.2 - Prérequis de compte utilisateur Sage

Pour échanger avec Sage le connecteur doit s'authentifier avec un compte utilisateur lui

permettant de réaliser des opérations de lecture / écriture sur la base de données Sage. Selon le paramétrage de Sage le fichier de «gestion commerciale» peut être «lié» à d'autres fichiers des domaines suivants :

- Comptable
- Immobilisations
- Trésorerie - moyens de paiement
- Etats comptables et fiscaux

Remarque : Le plus souvent, la gestion commerciale est liée à la comptabilité. Si c'est le cas, le compte créé au niveau de la gestion commerciale et utilisé ensuite par le connecteur, doit être reporté de manière identique au niveau de tous les autres domaines des «fichiers liés».

Il faudra ainsi créer le même compte «nom / mot de passe» depuis chaque applicatif Sage approprié.

### 2.3.1.3 - Prérequis métiers

Le traitement efficace de documents de vente/achat par le connecteur repose sur un paramétrage et une utilisation conformes de la gestion commerciale Sage.

Les différentes entités dont les identifiants peuvent être renseignées dans un fichier pivot d'import (respectivement d'export) à traiter sont correctement prises en compte par le connecteur et suivent des règles métiers similaires à celle de Sage - tel qu'on peut l'observer en saisie depuis Sage - à condition que ces entités existent dans la gestion commerciale sous la forme de fiches tiers, fiches article, lignes de livraison, etc.

Il est nécessaire également que ces entités soient identifiées de manière unique grâce à leur code «EDI» - on parle aussi de code «GLN» ou code «EAN».

De la même manière, l'application des tarifs, des devises, des taxes, des conditionnements, la prise en compte des catégories tarifaires, des dépôts, des nomenclatures, des informations de suivi par série/lot, sous-entendent que ces notions soient correctement paramétrées dans la Gestion Commerciale.

Principales entités nécessitant d'être référencées dans Sage par leur code EDI :

- les articles
- les clients
- les fournisseurs
- les lieux de livraison
- les codes transporteurs

Il est nécessaire également de créer quelques entités génériques qui seront utilisées par défaut en cas de défaillance de rapprochement :

- article générique
- client générique
- fournisseur générique

### 2.3.2 - Certification Direction Générale des Impôts (DGI)

Le processus de signature utilise des clés stockées dans des fichiers et fonctionne sous Windows et Linux.

**Utilisation de fichiers contenant les clés de signature :**

Les éléments suivants doivent être mis en place par le CLIENT pour l'installation :

- Remplir et envoyer la Convention relative aux téléprocédures.
- Souscrire un abonnement X400 auprès de TRANSPAC.

Les formulaires correspondants à ces éléments sont disponibles auprès de Prologue Numérique.

Le CLIENT doit disposer des éléments suivants :

- un fichier contenant sa paire de clés
- le mot de passe éventuel pour l'accès à sa paire de clés
- un fichier d'accréditation fourni par la DGFIP

### 2.3.3 - Invoice Manager

Pour la dématérialisation fiscale de la facture, il faut prévoir l'espace nécessaire à l'archivage des factures. En effet, vis-à-vis de l'Administration fiscale les factures doivent être conservées pendant **une durée de trois ans après la fin de l'exercice comptable en cours** sur un support informatique (disquette, bande, disque magnétique ou optique...), **puis trois autres années sur tout support au choix de l'entreprise.**

cf. [Bulletin Officiel des Finances Publiques-Impôts](#)

#### Estimation de l'espace de stockage nécessaire :

Si l'on considère que la taille moyenne d'une facture archivée dans son format échangé et dans son format imprimable ainsi que l'entrée correspondante dans le sommaire est 20 000 octets. La taille d'une archive complète des factures est :

20 000 octets \* nombre de factures.

Par exemple : 1000 factures par mois représentent un volume de 1 000 \* 20 000 octets, soit environ 20 Mo.

Sachant qu'une archive ne peut pas être découpée sur 2 supports :

Un CD peut contenir 32000 factures.

### 2.3.4 - Protocole X400 / P7 TEDECO

Le port 102 doit être ouvert au niveau du firewall et/ou routeur.

Remarque : Certains partenaires imposent des transmissions au travers d'autres ports (Exemple : le port 103 pour Carrefour en P7 IP).

### 2.3.5 - Protocole AS2

Un port applicatif spécifique devra être ouvert au niveau du firewall et/ou routeur, généralement ce port à la valeur 8129.

Il est nécessaire d'avoir un certificat et sa clé associée pour le jour de l'installation ou d'en faire la demande auprès de nos services.

### 2.3.6 - Mail Sécurisé

Pour la partie mail sécurisé, il est nécessaire d'avoir un certificat et sa clé associée. Si vous n'en disposez pas vous pouvez faire une demande de génération du couple

certificat/clef à nos services.

### 2.3.7 - M@iIFSE

Le port 389 doit être ouvert en sortie au niveau du firewall et/ou routeur.  
L'ouverture de ce port peut être testée par connexion à l'adresse suivante :

<ldap://annuaire.gjp-cps.fr>

Dans la fenêtre "Recherche des personnes", Dans le champ Nom : mettre abc puis cliquez sur "Rechercher Maintenant"

Si vous avez une ou plusieurs réponses ou une réponse spécifiant que trop d'entrées du service correspondent aux critères de recherche, la connexion est opérationnelle. Sinon contactez votre Administrateur système.

### 2.3.8 - Protocole FTP / FTPS

Pour une collecte sur un serveur FTP ou FTPS, ce dernier doit être paramétré pour accepter la commande NLST. Sans quoi l'activité de collecte FTP ou FTPS ne pourra pas fonctionner.

### 2.3.9 - Protocole EBics

Le port 443 (HTTPS) doit être ouvert au niveau du firewall et/ou routeur.

Le protocole EBICS demande l'utilisation de trois certificats différents pour un client :

- Un certificat d'authentification.
- Un certificat de cryptage (chiffrement).
- Un certificat de signature.

Un certificat porteur pour EBICS peut être auto-signé ou importé sur le poste client s'il est délivré par une autorité de certification.

### 2.3.10 - Activité de Signature EBics TS

Un JRE ("Java Runtime Environnement") version 6 ou supérieure doit être installé et actif sur la machine. Il peut être récupéré à l'adresse :

<http://www.java.com/fr/download/>

### 2.3.11 - PeSIT IP (Mode Client)

Si la connexion se fait via un VPN avec la DGFIP, elle doit être faite via un VPN "lan to lan" pour contourner les problèmes d'incompatibilité de la librairie cliente Cisco avec les dernières versions de Microsoft Windows.

Pour les autres cas particuliers, se référer aux différentes fiches d'accrochages fournies par les partenaires distants.

A noté que Prologue Numérique sera toujours initiateur de la connexion.

### 2.3.12 - Identification par Carte CPS

Apache et PHP doivent être installés avec le support de la librairie OpenSSL activé. Pour

le navigateur Internet Explorer le support du lecteur est natif, le navigateur Firefox nécessite l'installation de l'extension Cryptolib CPS versions GALSS et PC/SC disponible à l'adresse :

[http://www.outil-diagnostic.asipsante.fr/oa\\_cps/](http://www.outil-diagnostic.asipsante.fr/oa_cps/)

### 2.3.13 - Web Services en mode Serveur

Si Use it Flow est utilisé en mode serveur de Web Services le module php\_soap doit être défini au niveau du PHP.ini par la déclaration suivante :

Sous Windows :

```
extension=php_soap.dll
```

Sous Linux :

```
extension=php_soap.so
```