|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Date | Version | Modifications |
| Marc VIDAL | 04/12/2020 | 1.0 | Version initiale |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

04 Décembre 2020



Spécifications SFTP

1.0

Table des matières

[1. Introduction 3](#_Toc57988172)

[2. Structure des dossiers 3](#_Toc57988173)

[3. Sécurisation des échanges 3](#_Toc57988174)

[4. Sécurisation des échanges 3](#_Toc57988175)

[5. Règle de nommage 4](#_Toc57988176)

# Introduction

Le protocole réseau SFTP, permet le dépôt et la récupération de flux EDI depuis et à destination d’un serveur hébergé et fourni par Freedz.

# Structure des dossiers



* **Preprod** : Environnement de développement
* **Production** : Environnement de production
* **Retrait (out)** : Ce répertoire contient le résultat unitaire de chaque traitement de flux déposés dans Neovabills. Le résultat peut être positif (facture déposée) ou négatif (SIRET inconnu)
* **Rejet (out)** : Ce répertoire contient tous les flux déposés par vos soins mais rejetés par Neovabills pour une cause technique (standard inconnu, flux inconnu, mauvais format, …)
* **Depot (in)** : Ce répertoire permet le dépôt des factures sur Neovabills, répondant à la norme décrite au chapitre

# Sécurisation des échanges

Toutes les données transmises lors d’une connexion doivent être protégées des tiers non autorisés.

En outre, tous les serveurs utilisés par les développeurs doivent maintenir le contrôle d'accès afin d'empêcher l'utilisation non autorisée d'un système. La sécurité et l’intégrité d’un système devraient être une priorité absolue pour tous les développements de solutions. Tous les développements doivent prendre en charge, au minimum, la version 1.2 de TLS utilisant une taille de clé minimale de 128 bits pour les algorithmes cryptographiques symétriques et une taille de clé de 2048 bits pour les algorithmes cryptographiques asymétriques (par exemple, clé publique).

**Un couple d’authentification vous sera fourni lors du démarrage de vos développements, après votre demande de raccordement faite**. (Pas de certificat utilisé)

# Sécurisation des échanges

Les URLs de connexions au serveur SFTP sont les suivantes :

* URL de Production : sftp.neovacom.fr
* URL de Qualification : sftp.neovacom.fr

# Règle de nommage

Un nom de fichier flux est composé des éléments suivants, séparés par un underscore (« \_ ») :

* Identifiant interface sur 8 caractères
	+ FSO1100A: UBL 2.1 Structured Format (Le fichier XML représente la facture légale)
	+ FSO1110A: UBL 2.1 Mixed Format (La pièce jointe principale est la facture légale)
	+ FSO1113A: CPPFactureMixte Format (La pièce jointe principale est la facture légale)
	+ FSO1101A: CII 16B Structured Format (Le fichier XML représente la facture légale)
	+ FSO1111A: CII 16B Mixed Format (La pièce jointe principale est la facture légale)
	+ FSO0001A: Define the Factur-X Format.
* Code de l’application émettrice sur 6 caractères
* Numéro de flux, composé par la concaténation, sans espace et sans séparateur, de ces éléments :
	+ Code de l’application émettrice sur 6 caractères (identifiant interface)
	+ Code interface sur 4 caractères
	+ Numéro de séquence incrémental défini par le fournisseur sur 15 caractères

Exemple : [Identifiant interface][code de l’application émettrice]\_[code application émettrice][code interface][numéro de séquence]

FSO1113A\_XXXXXX\_AAA7691113000000000000001