

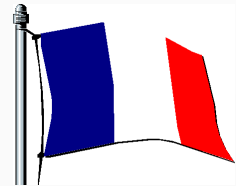
# Journée de la facture électronique Atelier pratique

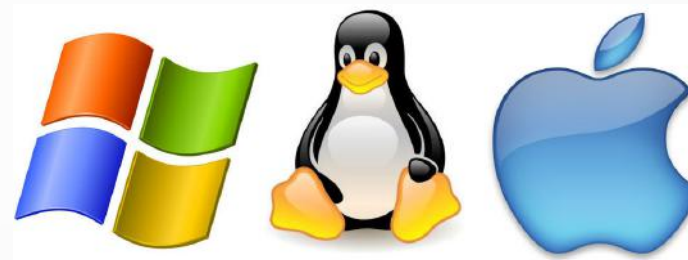
**Alexis de LATTRE**  
**[alexis.delattre@akretion.com](mailto:alexis.delattre@akretion.com)**

**16 Janvier 2020**

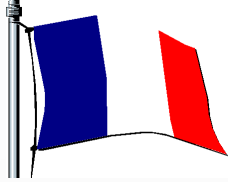


# Extension Factur-X pour LibreOffice



- Extension LibreOffice
- Génère facture & avoir Factur-X profil **minimum**
- Compatible Chorus Pro
- Mac, Windows, Linux
- OpenSource, licence GPL
- 3 langues   
- 1ère publication le 31 Décembre 2019



# Démo

- **Télécharger** l'extension LibreOffice .oxt
  - L'ouvrir avec LibreOffice (de préférence  $\geq 6.2.0$ )
  - Redémarrer LibreOffice
- Utiliser le modèle de facture fourni   
  - Personnaliser le modèle



# Extension Factur-X pour LibreOffice

- Motivations
  - Démocratiser Factur-X
  - Solution pour LibreOffice
- Objectif : simplicité
  - Factur-X pour M. & Mme Michu, qui n'ont pas de logiciel de gestion commerciale
  - Facilité d'installation
  - Facilité d'utilisation
  - Pas besoin de savoir parler anglais
  - Fonctionne en mode déconnecté

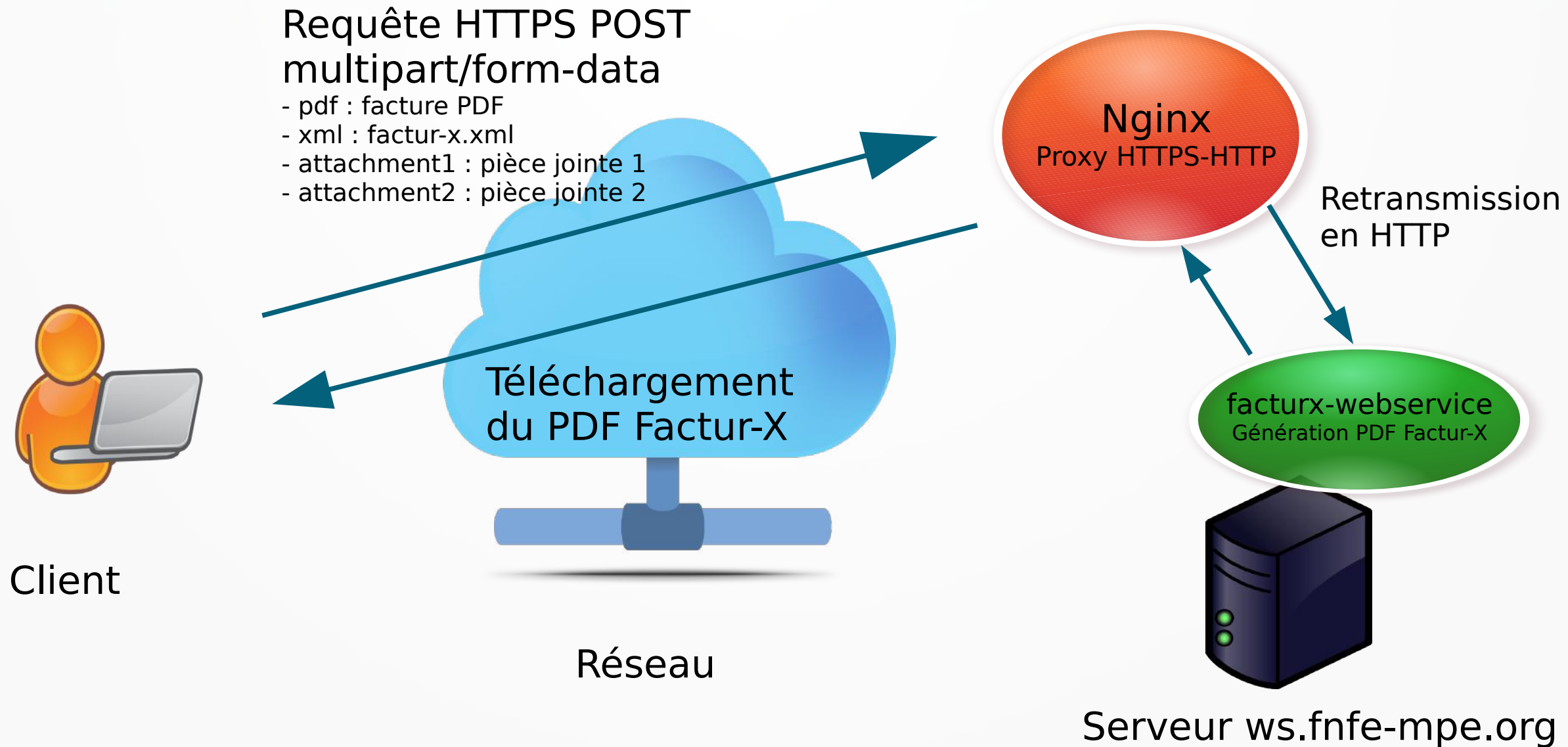


# Webservice Factur-X

- Webservice REST pour générer Factur-X (tous profils)
- Utilise ma librairie Python `factur-x`
- Outil fourni avec la lib : `bin/facturx-webservice`
- Requête HTTP POST
  - envoie PDF simple
  - envoie factur-x.xml
  - envoie pièces jointes additionnelles éventuelles
  - récupère PDF Factur-X
- Accessible sur [https://ws.fnfe-mpe.org/generate\\_facturx](https://ws.fnfe-mpe.org/generate_facturx) (démonstration)
- Motivations
  - solution pour ceux qui n'ont pas de librairie Factur-X pour leur langage de programmation
  - aucune librairie à installer sur l'ordinateur



# Architecture Webservice



# Démo

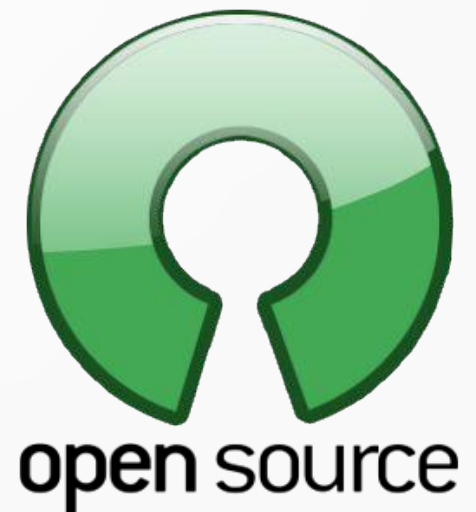


- **CURL**, client HTTP en ligne de commande

```
curl -X POST -F 'pdf=@facture_pdfa.pdf' -F
'xml=@factur-x.xml' -F
'attachment1=@pv_recette.pdf' -o facture_fx.pdf
https://ws.fnfe-mpe.org/generate_facturx
```
- [ws.fnfe-mpe.org](https://ws.fnfe-mpe.org) à utiliser en test uniquement !

# Conclusion

- 2 nouveaux outils OpenSource
  - Extension LibreOffice pour Factur-X
  - Webservice Factur-X
- Utilisez-les !
- Parlez-en autour de vous !





# Liens

- Extension LibreOffice
  - [Page du projet](#) (français)
  - [Projet Github](#) (anglais)
  - [Tutoriel vidéo français et anglais](#)
  - [Annonce LinuxFR](#)
- Webservice Factur-X
  - [Projet Github](#) de la lib Factur-X Python
  - [Paquet Pypi](#) (outil d'installation de libs Python)
  - [facturx-webservice](#)

