LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

16 janvier 2020

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

Cyrille Sautereau, FNFE-MPE, Admarel Conseil

FNFE-MPE

Créé en 2012, le FNFE-MPE regroupe tous les acteurs économiques impliqués dans le déploiement de la facture électronique et les marchés publics électroniques

Chambres de Métiers et de l'Artisanat – Assemblée Permanente
CFONB – Comité Français d'Organisation et de Normalisation Bancaires
GS1 France
Ordre des Experts-Comptables – Conseil Supérieur
MEDEF
CLEEP
fntc – Fédération des Tiers de Confiance
GALIA

engie
bpifrance
CM-CIC Factor – Expert du poste clients
SAINT-GOBAIN
edipub
orange
SEPAm@il.eu
EDF
Allegatis

Ventia
cegedim
ICD International
TRADESHIFT
RCA
seres
DOCAPOSTE
INPOSIA
euroedi
@GP
edt
Factomos
ESKER
altexence
api
TX2CONCEPT
serensia
AURATECHCOM
DocuWare
AGENA3000
neovacom
GRANDCARRÉ
PAGERO
Cecurity
generix group
SécuriBox
ocentis
sage
QWEEBY
CROSS INVOICE
CASedi
tenor
Admarel
ALTARIS
Business Expert
FORMI-SA
SEEBURGER
artéva
pwc
Digital Business Works

le médiateur DES ENTREPRISES
DGE – DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES
DAJ
aife – agence pour l'informatique financière de l'État
Liberté • Égalité • Fraternité – République Française – Premier ministre – Secrétariat général pour la modernisation de l'action publique

Notre rôle : normalisation, bonnes pratiques, interopérabilité, communication et promotion, Factur-X, formation & éducation

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

16 janvier 2020

Avec le soutien de

@GP, Factomos, sage, EPITHETE, Ventia, Business Xpert, edt, SEEBURGER, Cecurity.com, Admarel, ESKER, generix group, SY by Cegedim, jefacture.com, AURATECHCOM, ocentis, GALIA, altexence, GS1 France

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Et vous ? plus de 110 entités inscrites

Répartition des entités inscrites

Consultants | Prestataires / Editeurs | Utilisateurs

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

16 janvier 2020

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Les thèmes

TOUTE LA JOURNEE CONSACREE A LA FACTURE ELECTRONIQUE

- Factur-x, rappels, retours d'expérience, outils
- Interopérabilité, charte, témoignages, débats
- Bonnes pratiques, piste d'audit fiable, ….
- Clearance et Control Transactionnel Continu (art 153 LF 2020)
- ChorusPro 2020 et après
- PME / TPE, 50% des factures, quels besoins, comment les embarquer, avec qui, … table ronde et débat

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

16 janvier 2020

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Le Programme

Matinée

- 9h15 – 9h30 : Introduction, Cyrille Sautereau, Président FNFE-MPE
- 9h30 – 10h15 : Factur-x, retour d'expérience
  - ✓ **Factomos,** M. Grégoire Fournel
  - ✓ **Saint Gobain avec @GP,** M. Pierre Bonsack, M. Frédéric Maurizot, @GP
  - ✓ **TX2 Concept,** M. Bastien LERDA
- 10h15 – 11h00 : Atelier pratique Factur-x et +
  - ✓ Rappels des outils disponibles, modèle excel, M. Cyrille Sautereau
  - ✓ Modèle LibreOffice (pour TPE) et webservice, M. Alexis de Lattre, Akretion
  - ✓ Transformation XML CII ⇔ XML UBL 2.1, M. Claude Charmot, Auratechcom
- **11h00 – 11h30 : Pause – Networking**
- 11h30 – 12h30 : Interopérabilité
  - ✓ Quels enjeux, quelles problématiques, quelles solutions, M. Cyrille Sautereau
  - ✓ Témoignages : Mme Nathalie Debourge, **RS Components** – M. Renaud Colas, **Lyreco**
  - ✓ Illustration : **Qweeby**, M. Eric Winscoor – **Epithete**, MM. JL Glorian, Olivier Hélal

Le Programme

12h30 – 14h : Pause – déjeuner - Networking

Avec le soutien de

@GP, Factomos, sage, EPITHETE, Ventia, Business Xpert, edt, SEEBURGER Business Integration, Cecurity.com, Admarel, ESKER, generix group, SY by Cegedim, jefacture.com, AURATECHCOM, ocentis, GALIA, altexence, GS1 France

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

16 janvier 2020

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Le Programme

Après midi

- 14h – 14h45 : **les bonnes pratiques en entreprises**, guide et fiches, M. Vincent Barbey, Mme Aihedan Dilimulati, Mme Nadine Garaud, Mme Florence Dexant, Mme Christine Foret
- **14h45 – 15h15 : Pause - Networking**
- 15h15 – 16h : Clearance et CTC (Contrôle Transactionnel Continu) :
  - ✓ **Mme Ellen Cortvriend**, Director in the Belgian Indirect Tax Practice, **PWC** Belgique (intervention en anglais)
- 16h – 16h45 : **ChorusPro** : Bilan 2019, perspective 2020… et 2023 / 2025 ? M. Vincent Castella, AIFE
- **16h45 – 17h00 : Pause - Networking**
- 17h – 17h45 : **Table ronde PME et facture électronique**, M. Nicolas Mohr, M. Jacques Vanhautere, Mme Saana Moussaid, MM Vincent Castella, MM François Gonord & Vincent Barbey, MEDEF
- 17h45 – 18h : Conclusion, M. Cyrille Sautereau
- **18h – 18h30 : Pause - Networking**

Le Programme

Suivi des Vœux du FNFE-MPE

- 18h30 : Bilan 2019 et perspectives 2020,
  Cyrille Sautereau, Président du FNFE-MPE

- 19h – 21h : Coktail dinatoire, Networking

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventia Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

L'organisation – Les moyens

Le Lab GS1 France

La grande salle Stockholm + Tokyo + Melbourne :

- pauses, networking et sponsors

Le wifi : login jfe2020 – pwd : 622720

Retransmission on line – Résaux sociaux : #JFE2020

Et la documentation :

- http://fnfe-mpe.org/evenements/la-journee-de-la-facture-electronique/
- http://fnfe-mpe.org/factur-x/
- http://fnfe-mpe.org/factur-x/implementer-factur-x/
- https://github.com/ConnectingEurope/eInvoicing-EN16931
- http://fnfe-mpe.org/groupes-de-travail/charte-dinteroperabilite/

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Factur-X

Hybrid Invoice

Factur-X, rappel

Au delà de la Norme EN 16931

- Pour répondre au besoin des PME
- Pour maximiser l'optimisation des coûts de traitement
- Pour accélérer les traitements et les paiements

Préambule : la facture est un document multiple

La facture N'EST PAS juste une demande de paiement, c'est aussi :

- ✓ Un document justificatif de la transaction commerciale
- ✓ Un document justificatif comptable, construisant le Résultat et justifiant des impôts et taxes
- ✓ Un document justificatif **fiscal** relatif à la déductibilité de TVA (et à sa collecte)

… qui joue un rôle *(au moins comme élément de preuve)***:**

- ✓ En droit commercial (en cas de litige), droit de la concurrence
- ✓ En droit comptable et fiscal
- ✓ Et en particulier en matière de TVA

… ce qui implique le respect de multiples contraintes *(y compris la piste d'audit fiable)*

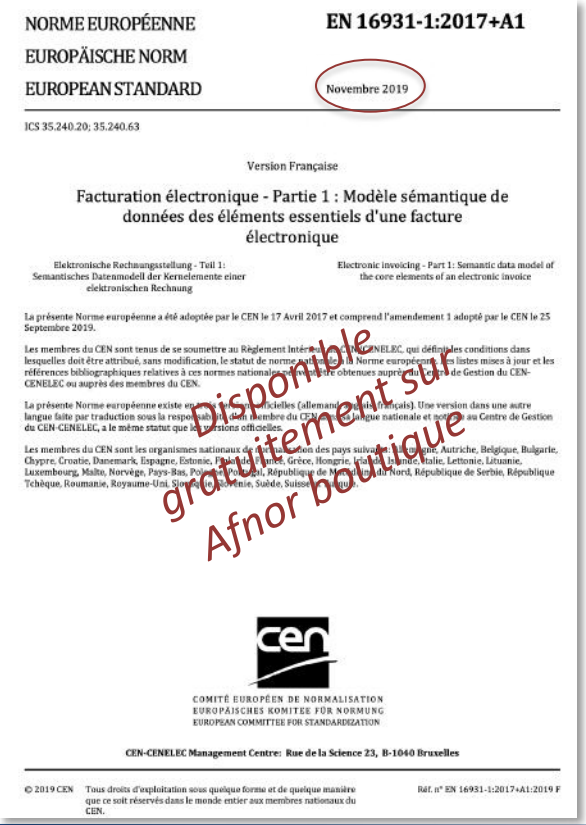
- ✓ Mentions Obligatoires (y compris celles qui ne participent pas à l'automatisation du traitement)
- ✓ Sur l'archivage, la transmission, la notion d'original fiscal pour disposer d'un justificatif conforme et donc valable fiscalement

Norme Européenne: Core Invoice Semantic Datamodel

Application de la Directive 2014/55/EU

- **Publication de la norme EN 16931, norme sémantique des éléments essentiels d'une facture, avec 2 syntaxes pour son implémentation (+EDIFACT) (16/10/18)**

- Obligation d'accepter les factures de la norme EN16931 dans le secteur public à compter du **19 Avril 2019** (et potentiellement 1 an de plus pour les entités sub-centrales)
  - ✓ UBL2.1 (ISO/IEC 19845)
  - ✓ UNCEFACT CII XML D16B



NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN 16931-1:2017+A1

Novembre 2019

ICS 35.240.20; 35.240.63

Version Française

Facturation électronique - Partie 1 : Modèle sémantique de données des éléments essentiels d'une facture électronique

Elektronische Rechnungsstellung - Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 17 Avril 2017 et comprend l'amendement 1 adopté par le CEN le 25 Septembre 2019.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN-CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à une Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

© 2019 CEN Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Réf. n° EN 16931-1:2017+A1:2019 F

Disponible gratuitement sur Afnor boutique

EN16931 – Paradoxe

Trop courte : Il s'agit d'une « core invoice »

- **Parfait pour les besoins d'automatisation de traitement courant**
- Mais certaines données (notamment sectorielles ou de détail nécessaire au traitement des écarts) ne sont pas dans le modèle (et l'objectif est de limiter les extensions)

Trop riche : pour créer une facture de données, il faut gérer toutes les informations de facturation sous forme de données

- Le nombre d'entreprises en capacité d'émettre des factures structurées suivant la Norme est ainsi **réduit à très court terme**, sauf à saisir manuellement dans des portails

Obligation de lisibilité: il faut montrer les factures sous forme lisible

- Le fichier de facture de données structurées ne suffit pas, il faut une version lisible, sur toute la durée de conservation.

2 types de factures électroniques

➢ Facture structurée : Norme Sémantique EN16931, UBL or CII UN/CEFACT

Pour les créer, l'émetteur doit :

- gérer toutes ses informations sous forme de données (Quid des PME ?)
- Renoncer à intégrer des informations métier qui ne sont pas dans le modèle mais dans ses factures papier

40%

➢ Facture PDF simple

Facile à créer par l'émetteur, mais …

- Aucune donnée exploitable
- Le destinataire doit les traiter comme des factures papier (extraire les informations qu'il peut pour automatiser son traitement)

60%

Comment une facture est traitée par un acheteur ?

0 Un paramétrage comptable avant le traitement

a

Par Business Unit, Fournisseur, PO / Réception & Contrat :

- **Comptes, clés analytiques, schémas comptables**
- **Quantités, prix unitaires, par ligne de PO**
- **Montant net à facturer, avec tolérance** *(business rules)*

1 Rapprochement

b

Niveau Document : info acheteur / vendeur + PO / Réception & Contrat:

- **Références:** N°de facture, date, PO #, Ref Contrat, Avis de livraison, …
- **Montants totaux** : HT, TTC, TVA et détail (ventilation de TVA)

c

Au niveau ligne (pour les acheteurs les plus mûrs) :

- Information de ligne : **# de ligne de PO, quantités, prix unitaires, taux de TVA, montant HT de ligne**, références produits (pour rapprochement)

Si OK

a + b + c

- Comptabilisation automatique
- Validation automatique

Si NON

2 Traitement semi-manuel, complétude, précomptabilisation, gestion des écarts, workflow de validation

d

Présentation visuelle de la facture

- *Plus d'information sont présentes dans le lisible, plus l'analyse des écarts est comprehensive, simple et rapide*

- Comptabilisation
- Validation

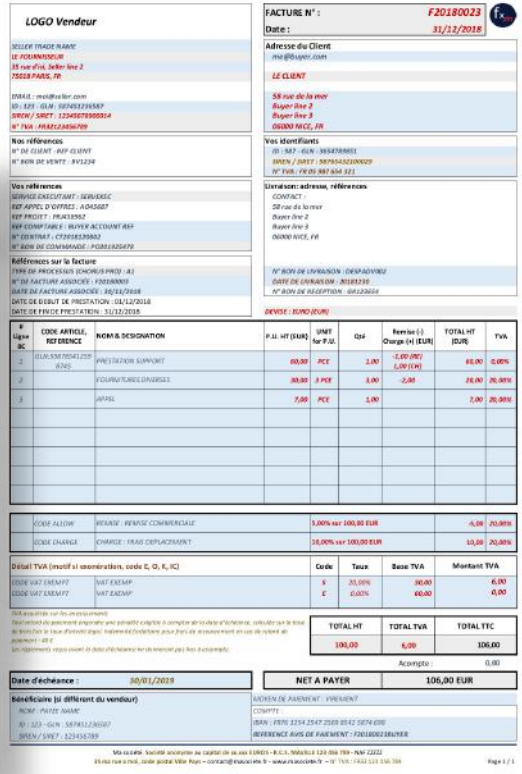
Qu’est il nécessaire pour un traitement de toutes les factures

Un **jeu de données restreint** pour un **rapprochement & traitement automatique**


```xml
<rsm:CrossIndustryInvoice xmlns:qdt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:QualifiedDataType:100"
  xmlns:ram="urn:un:unece:uncefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100"
  xmlns:rsm="urn:un:unece:uncefact:data:standard:CrossIndustryInvoice:100"
  xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:100"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <rsm:ExchangedDocumentContext>
    <ram:BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID>A1</ram:ID>
    </ram:BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter>
    <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID>urn:factur-x.eu:1p0:minimum</ram:ID>
    </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
  </rsm:ExchangedDocumentContext>
  <rsm:ExchangedDocument>
    <ram:ID>F20180023</ram:ID>
    <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>
    <ram:IssueDateTime>
      <udt:DateTimeString format="102">20181231</udt:DateTimeString>
    </ram:IssueDateTime>
  </rsm:ExchangedDocument>
  <rsm:SupplyChainTradeTransaction>
    <ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>
      <ram:BuyerReference>SERVEXEC</ram:BuyerReference>
      <ram:SellerTradeParty>
        <ram:Name>LE FOURNISSEUR</ram:Name>
        <ram:SpecifiedLegalOrganization>
          <ram:ID schemeID="0002">12345678900014</ram:ID>
        </ram:SpecifiedLegalOrganization>
        <ram:PostalTradeAddress>
          <ram:CountryID>FR</ram:CountryID>
        </ram:PostalTradeAddress>
        <ram:SpecifiedTaxRegistration>
          <ram:ID schemeID="VA">FR32123456789</ram:ID>
        </ram:SpecifiedTaxRegistration>
      </ram:SellerTradeParty>
      <ram:BuyerTradeParty>
        <ram:Name>LE CLIENT</ram:Name>
        <ram:SpecifiedLegalOrganization>
          <ram:ID schemeID="0002">98765432100029</ram:ID>
        </ram:SpecifiedLegalOrganization>
      </ram:BuyerTradeParty>
      <ram:BuyerOrderReferencedDocument>
        <ram:IssuerAssignedID>PO201925478</ram:IssuerAssignedID>
      </ram:BuyerOrderReferencedDocument>
    </ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>
    <ram:ApplicableHeaderTradeDelivery/>
    <ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>
      <ram:InvoiceCurrencyCode>EUR</ram:InvoiceCurrencyCode>
      <ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>
        <ram:TaxBasisTotalAmount>100.00</ram:TaxBasisTotalAmount>
        <ram:TaxTotalAmount currencyID="EUR">6.00</ram:TaxTotalAmount>
        <ram:GrandTotalAmount>106.00</ram:GrandTotalAmount>
        <ram:DuePayableAmount>106.00</ram:DuePayableAmount>
      </ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>
    </ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>
  </rsm:SupplyChainTradeTransaction>
</rsm:CrossIndustryInvoice>
```

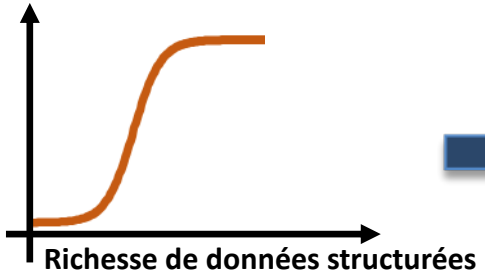

Une **présentation lisible** la plus détaillée possible quand le **traitement automatique échoue** :

- Pour un traitement manuel
- Pour la gestion des écarts
- Pour une conformité fiscale et légale

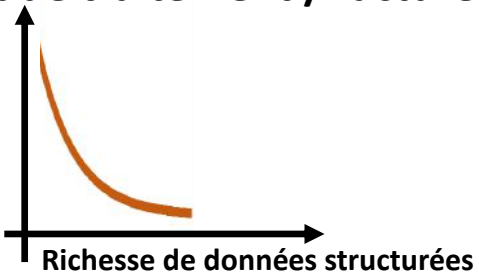


Coût global de traitement des factures, conséquences

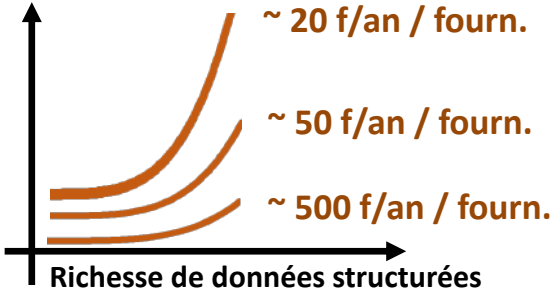
% d'automatisation



Coût de traitement / facture



Data acquisition cost per invoice



$$\text{Coût acquisition de données / facture} = \frac{\text{Coût / fournisseur}}{\text{\# factures / an (f/an)}}$$

Automatiser PLUS de factures

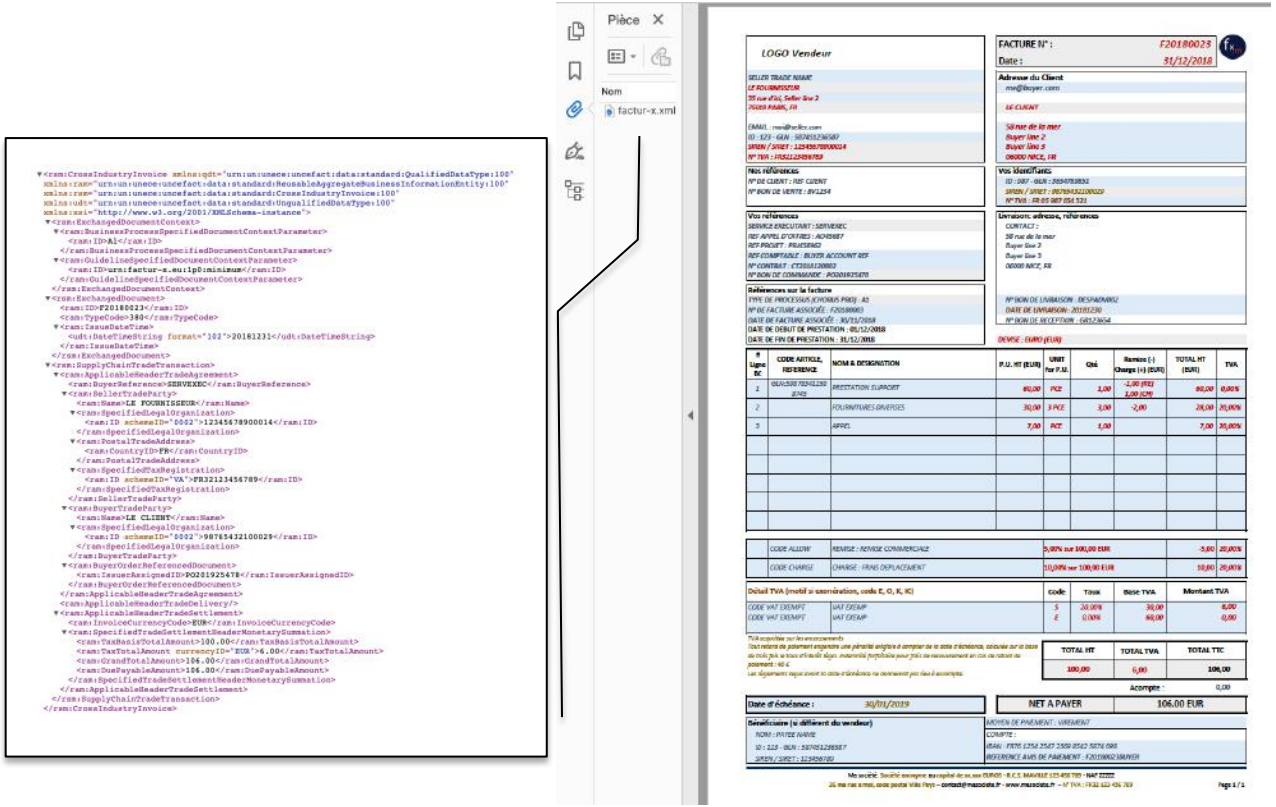
- un **jeu restreint** de données de factures **suffit** avec **un lisible complet** et riche …
- Que **la plupart** des fournisseurs peuvent fournir…
- pour **TOUS** leurs clients (mutualisation des coûts)

Simple, Pragmatique, Flexible, accélérateur de paiement

Simple

Une facture PDF qui ressemble aux factures papier

… avec une pastille en plus



Pragmatique

Des profils de données en fonction de ce que peut faire le fournisseur

fx.m — **MINIMUM : 18 données essentielles** : ce qu'il faut pour ChorusPro

fx.w — **BASIC WL :** toutes les données d'entête et pied utiles pour les acheteurs

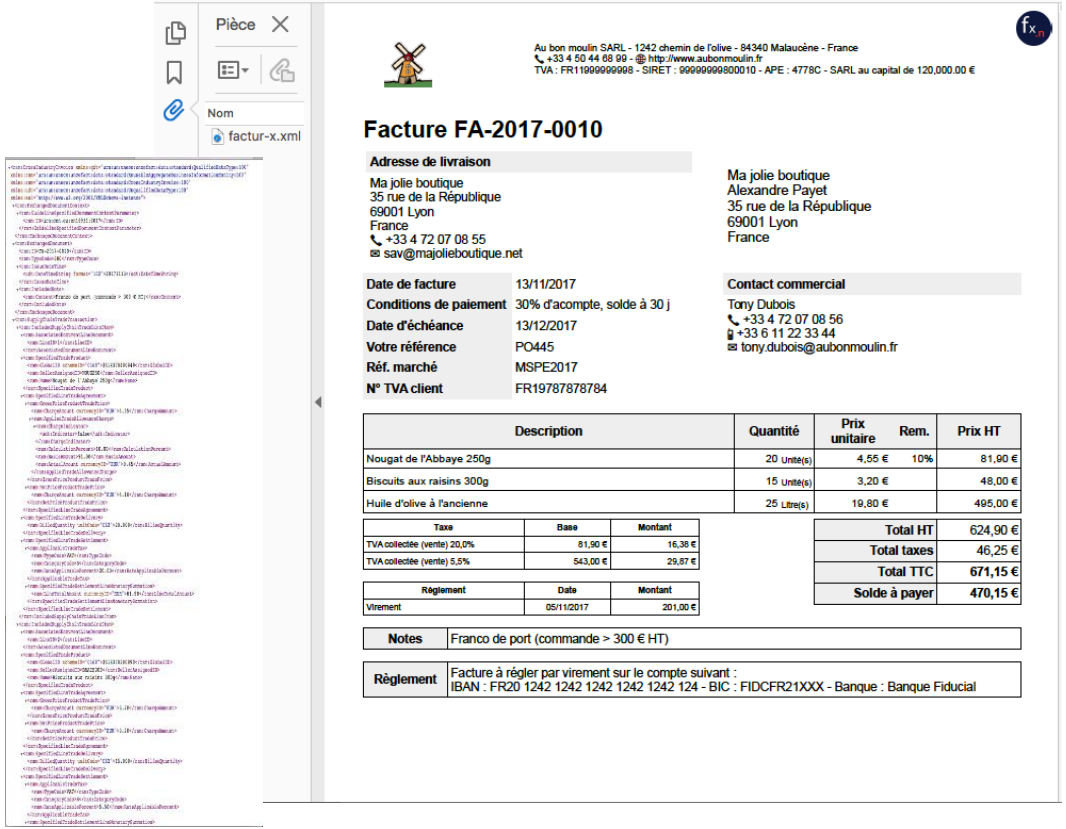
fx.b — **BASIC : BASIC WL + les données essentielles de ligne(s)**

fx.n — **EN 16931 : toute la Norme, rien que la Norme**

fx.e — **Extended : la Norme + des extensions**

Flexible

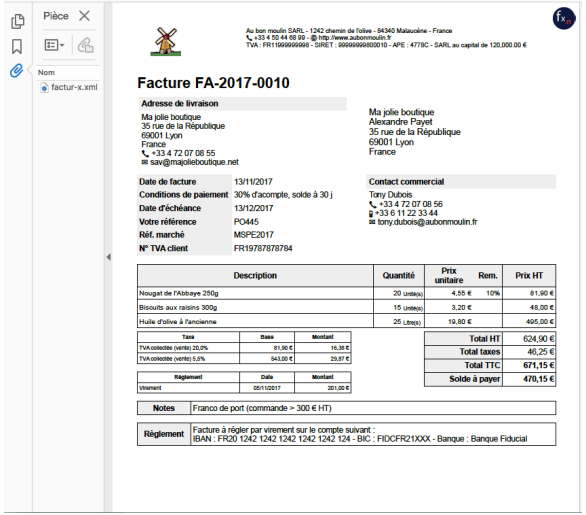
- Le fournisseur fournit les données qu'il peut
- L'acheteur utilise ce qu'il veut, … ou pas



For Payment acceleration

Plus facile à traiter en manuel

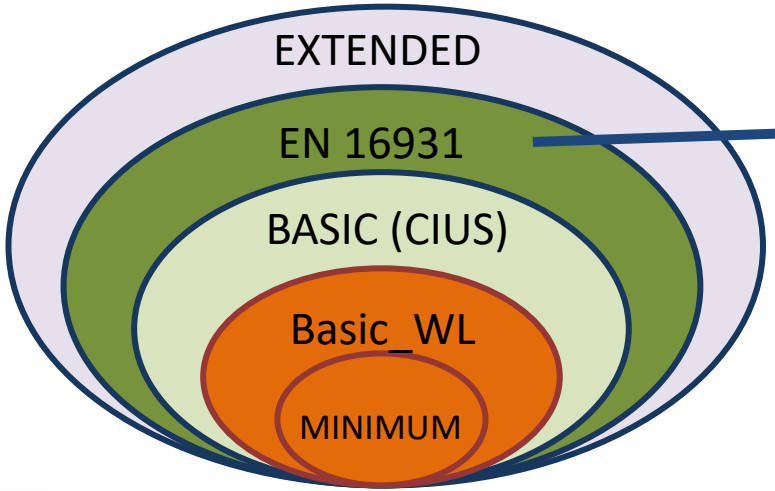
- Présentation lisible complète pour un rapprochement manuel plus efficace, et une gestion des écarts et une validation plus efficientes



PLUS rapide à traiter avec PLUS d'automatisation

- Des données structures pour un traitement automatisé

French and German, …. and Swiss, …



EN16931 profile is Fully compliant with EN 16931

(all the Norm, only the Norm)

Factur-x, mise en œuvre

@GP 1er qualifié GS1 France

Chorus Pro

Akretion

AGENA3000 – tenor – cegedim – altexence – ICD International – Ventia – CROSS INVOICE – iTESOFT – W4 – seres – TX2CONCEPT – CIC e-factures by EPITHETE – Prologue Numérique – SEEBURGER – DOCAPOSTE – Crédit Mutuel e-factures by EPITHETE – ESKER – euroedi – SAINT-GOBAIN – ENGIE – Business Xpert – generix group – AURATECHCOM – DocuWare – edt – SécuriBox – odoo – Factomos – ebp – sage

LA JOURNEE DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

2018 – 2019 – 2020 – 2023 – 2025

Factur-x 1.0

Factur-x 1.0.02
French & English

HACKATHON

Factur-X Hybrid Invoice – fx.b fx.n fx.e fx.m fx.w

Alignement FR-DE
Profil EXTENDED
ZUGFeRD 2.1

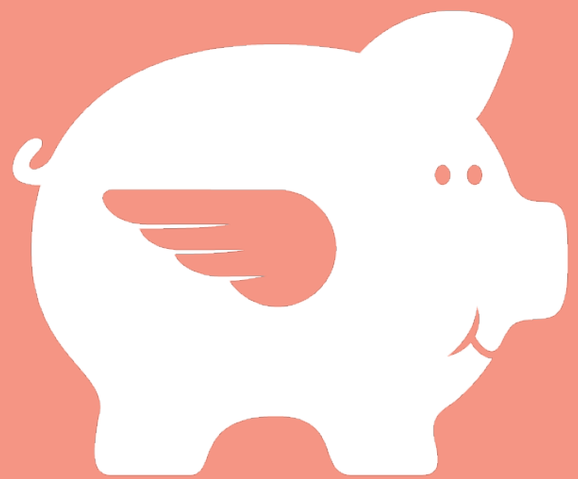
Factur-x 1.0.05
= ZUGFeRD 2.1

Retours d’expériences de mise en œuvre Factur-x

Retours d'expérience

Factomos, M. Grégoire Fournel

Factomos



Factomos

Mise en place du format Factur-x

Qui sommes nous ?

Fondateurs

Grégoire Fournel
Ingénieur

Andres Gleixner
Designer

Tout a commencé en 2007

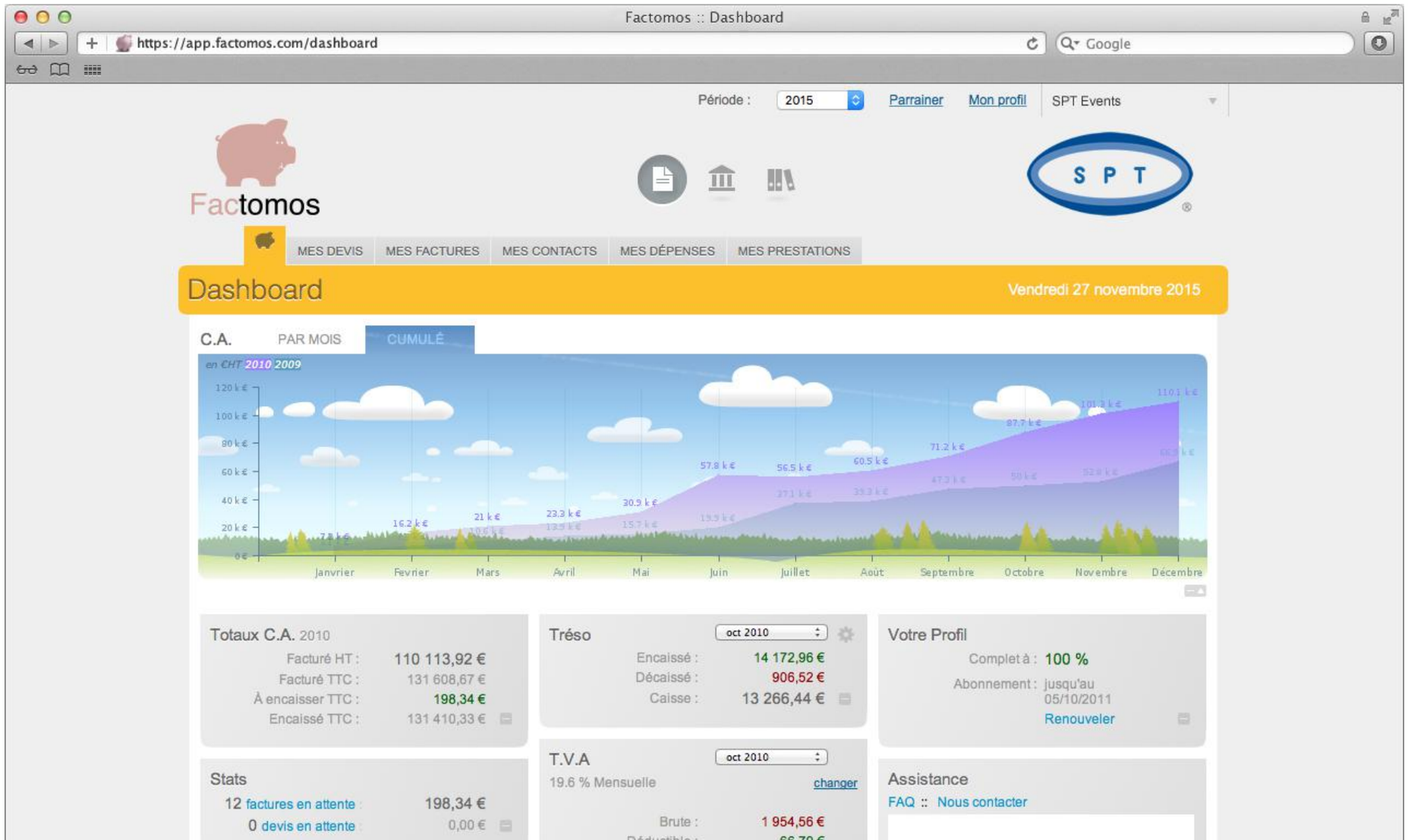
Nous avons conçu et commercialisé 2 CMS
de création de sites web, simples et intuitifs.

Pictomos

Tomosfactory

Qu’avons-nous créé ?

Une interface de facturation en ligne (SaaS) destinée aux **Indépendants**, **TPE** et **PME**.



Notre proposition de valeur

LA Facturation en ligne
Ventes & Achats
Réconciliation bancaire
Accès comptable

Prise en main instantanée
Interface simple et intuitive
Pas de formation nécessaire
Opérationnel en 5 minutes

Agile & Innovant
Équipe très réactive
Amélioration constante
API E-commerce

Accompagnement sur-mesure
Chat avec des humains ;-)
Par des experts

Le principe

La simplicité d’une feuille de papier

INVOICE

S P T events ®

F12150649

IDEFI
7 av Edouard Vaillant
91430 Suresnes
France
N°TVA: FR25509644577
Réf client: IDEFI
PARIS, the 20/10/15

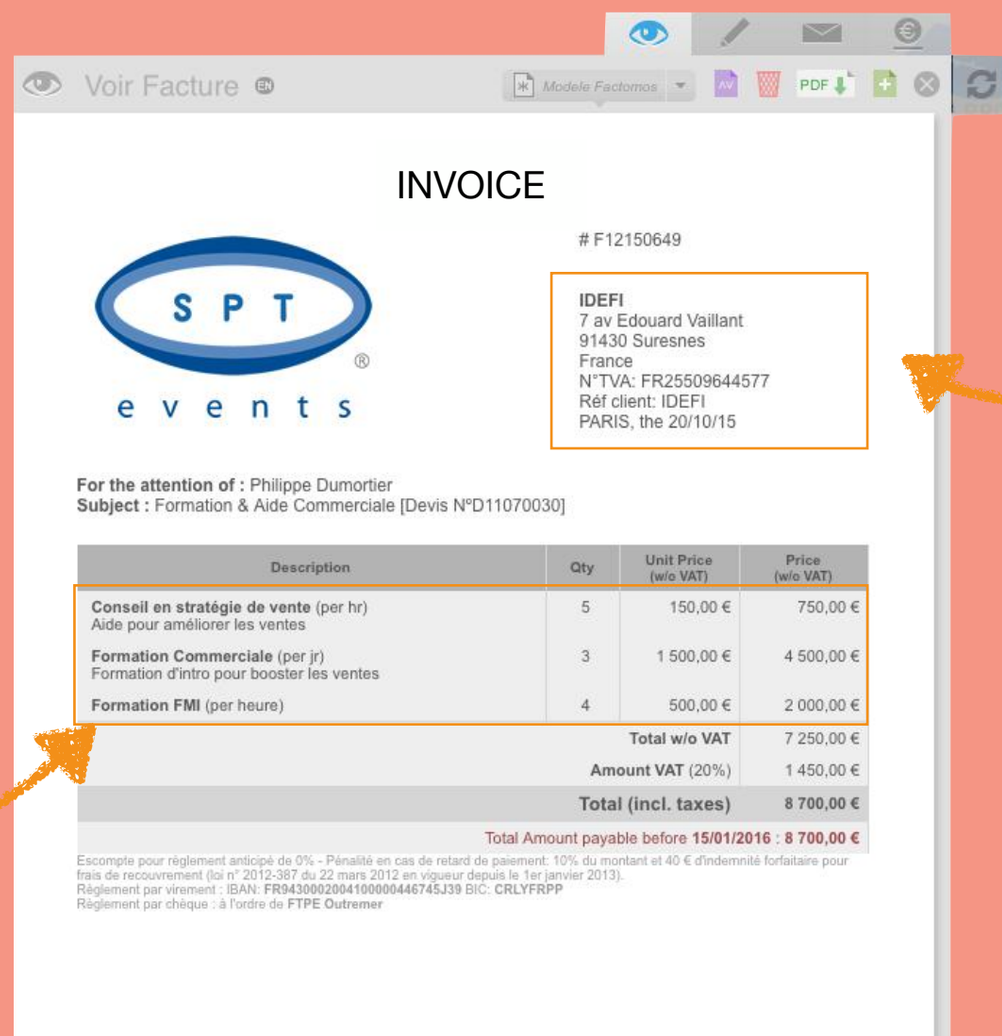
For the attention of : Philippe Dumortier
Subject : Formation & Aide Commerciale [Devis N°D11070030]

Description	Qty	Unit Price (w/o VAT)	Price (w/o VAT)
Conseil en stratégie de vente (per hr) Aide pour améliorer les ventes	5	150,00 €	750,00 €
Formation Commerciale (per jr) Formation d'intro pour booster les ventes	3	1 500,00 €	4 500,00 €
Formation FMI (per heure)	4	500,00 €	2 000,00 €
		Total w/o VAT	7 250,00 €
		Amount VAT (20%)	1 450,00 €
		Total (incl. taxes)	**8 700,00 €**
		Total Amount payable before **15/01/2016** : **8 700,00 €**	

Escompte pour règlement anticipé de 0% - Pénalité en cas de retard de paiement: 10% du montant et 40 € d'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement (loi n° 2012-387 du 22 mars 2012 en vigueur depuis le 1er janvier 2013).
Règlement par virement : IBAN: **FR9430002004100000446745J39** BIC: **CRLYFRPP**
Règlement par chèque : à l'ordre de **FTPE Outremer**

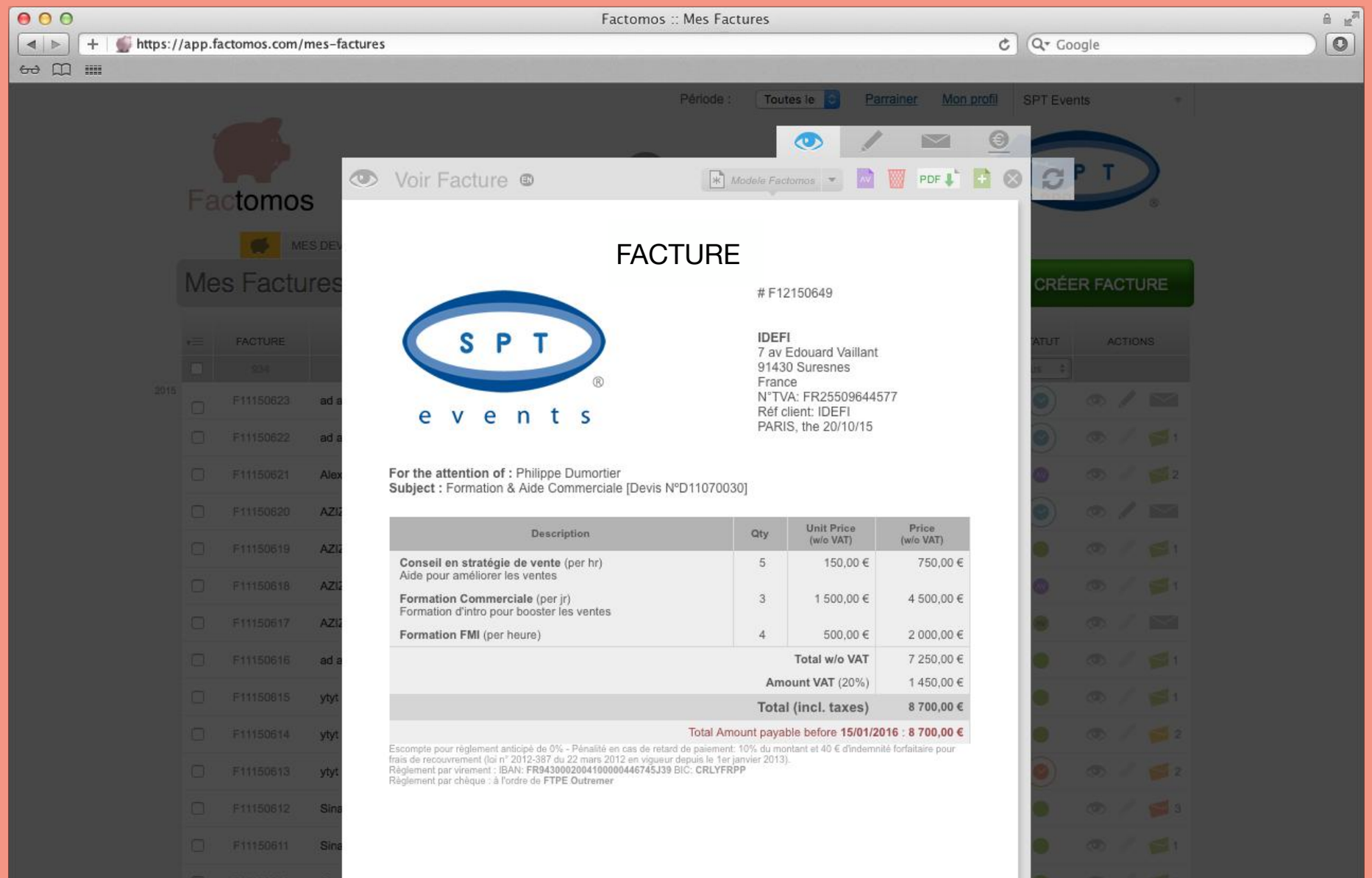
Le principe

Une feuille augmentée, par de l’intelligence informatique

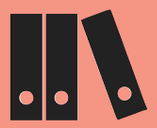


Le principe

Que l'on peut par email, et en ligne.



Banque

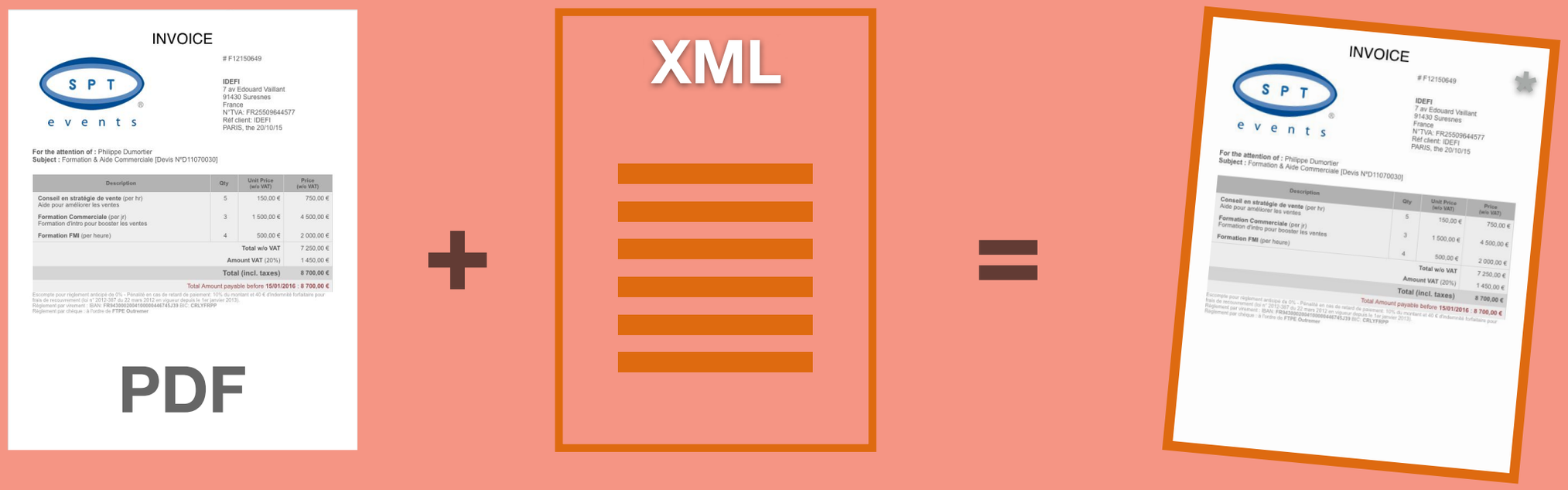


Classeurs

Factur-X?

PDF Hybride

Factur-X



Factur-X est un standard franco-allemand de facture électronique mixte
(**PDF** pour les utilisateurs et données **XML** pour un traitement automatisé)

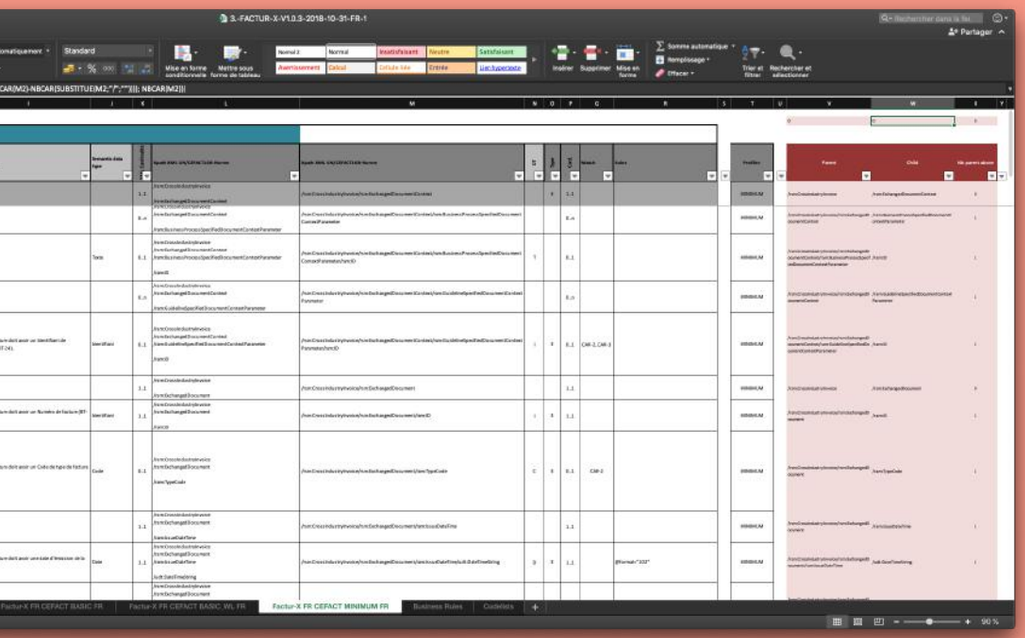
norme **EN16931**

Retour d’expériences

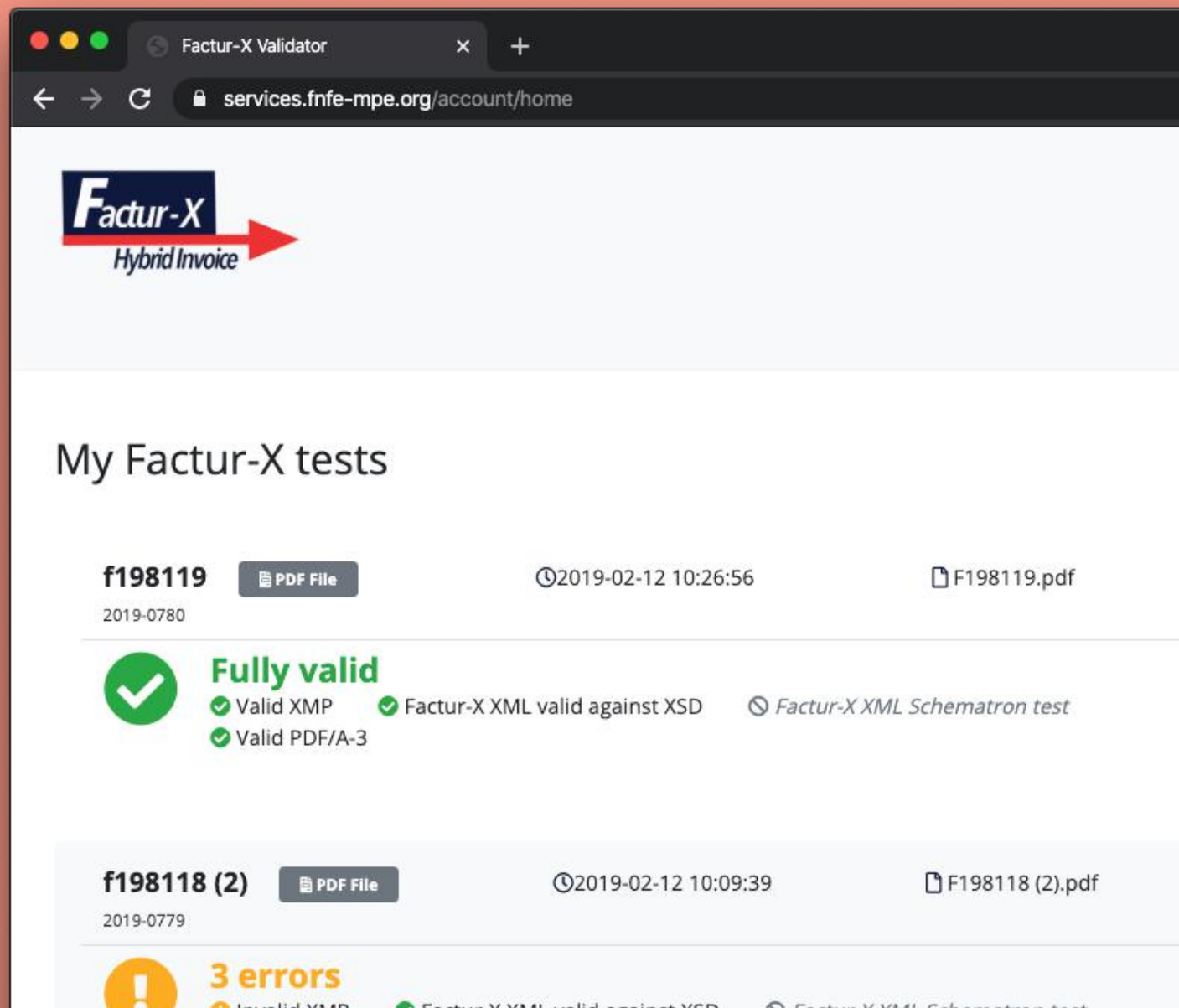
Appréhender et partager la mise en oeuvre du standard Factur-x

Les outils du hackathon

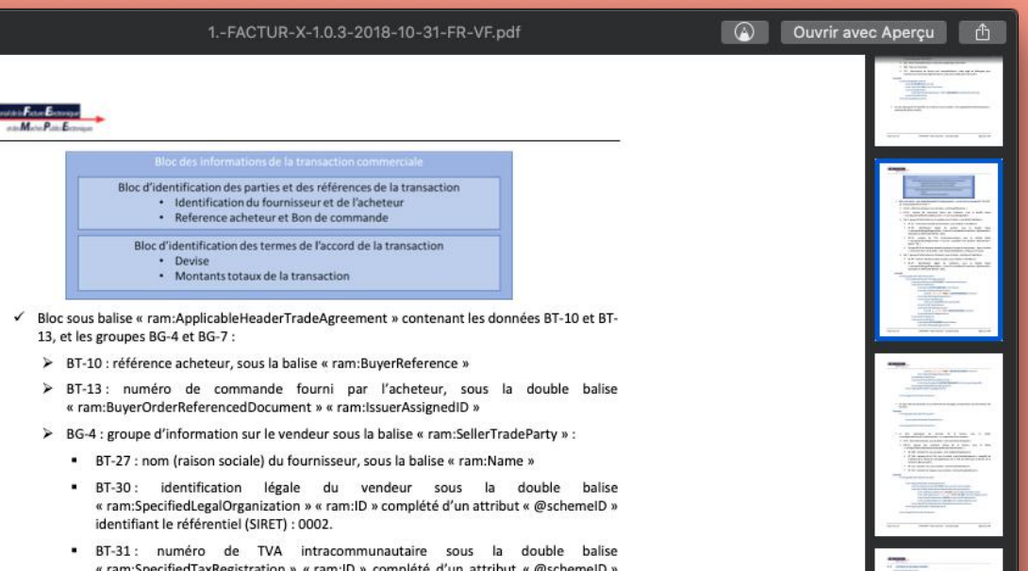
Fichier Excel



Site web



Documentation PDF



Librairie PHP

Génération d'une facture au format ZUGFeRD 2.0 (Factur-x)

MPDF

PDF/A-3 associated files + Addit

mpdf.github.io/what-else-can-i-do/pdf-a3-xmp-rdf.html

Navigation privée

mPDF Manual – What Else Can I Do

- About mPDF
- Installation & Setup
- Getting Started
- Fonts & Languages
- Configuration
- HTML support
- Tables
- Paging
- Headers & Footers
- CSS & Stylesheets
- Setting PDF file properties
- What Else Can I Do
  - Backgrounds & Borders
  - Fixed position blocks
  - Floating blocks
  - Hyphenation

Fork me on GitHub

PDF/A-3 associated files + Additional XMP RDF

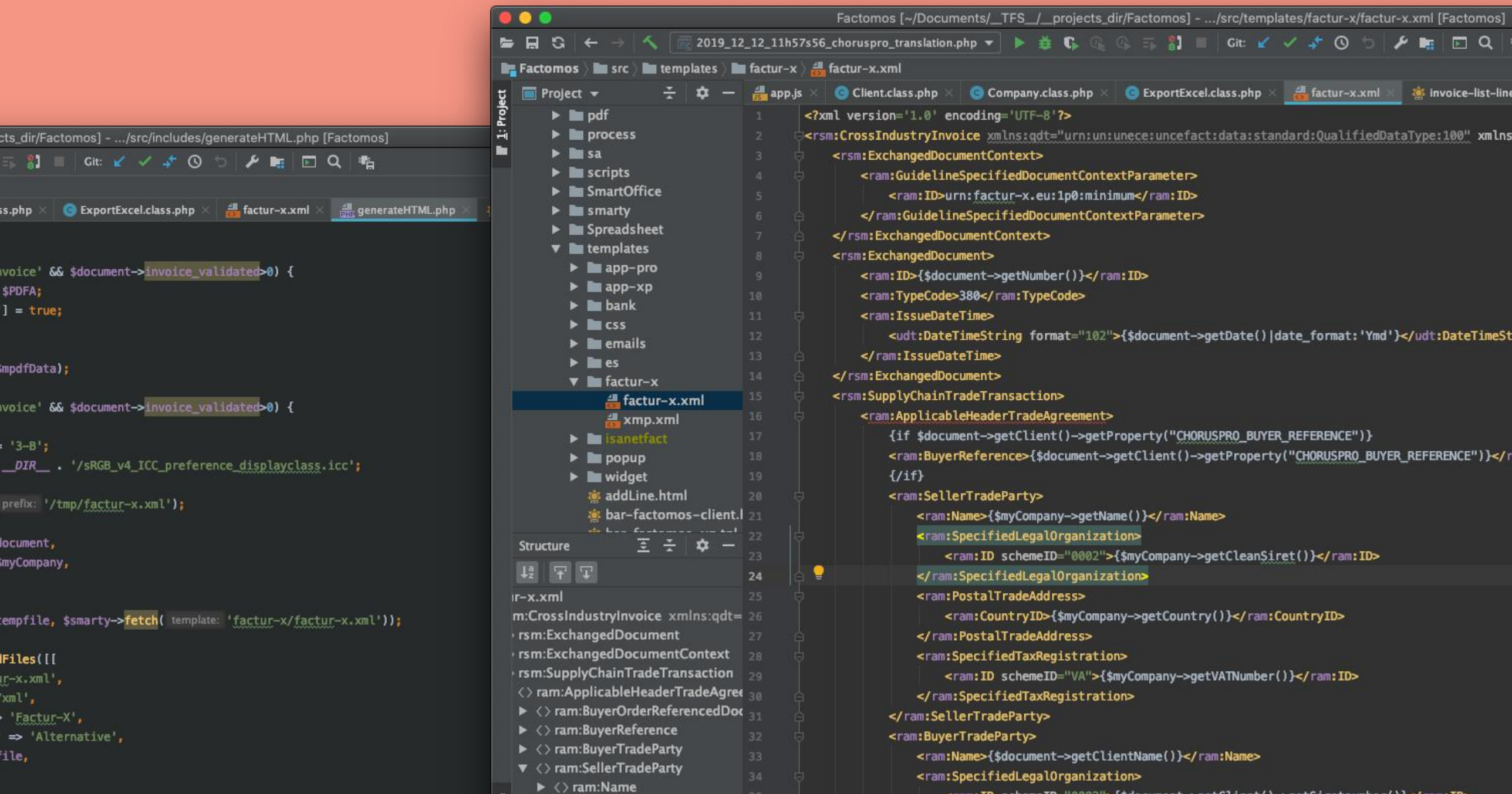
It is possible to attach files "PDF/A-3" way (via "Associated Files" /AF key) and inject additional XMP RDF to the document metadata.

This allows to generate ZUGFeRD Invoices as defined by ZUGFeRD standard.

```php
<?php

$mpdf = new \Mpdf\Mpdf([
        'PDFA' => true,
        'PDFAauto' => true,
]);

$mpdf->SetAssociatedFiles([[
        'name' => 'public_filename.xml',
        'mime' => 'text/xml',
        'description' => 'some description',
        'AFRelationship' => 'Alternative',
        'path' => __DIR__ . '/../data/xml/test.xml'
]]);

$rdf  = '<rdf:Description rdf:about="" xmlns:zf="urn:ferd:pdfa:CrossIndustryDocumen
$rdf .= '  <zf:DocumentType>INVOICE</zf:DocumentType>'."\n";
$rdf .= '  <zf:DocumentFileName>ZUGFeRD-invoice.xml</zf:DocumentFileName>'."\n";
$rdf .= '  <zf:Version>1.0</zf:Version>'."\n";
$rdf .= '  <zf:ConformanceLevel>BASIC</zf:ConformanceLevel>'."\n";
$rdf .= '</rdf:Description>'."\n";

$mpdf->SetAdditionalXmpRdf($rdf);
```

Implémentation

~50 lignes de code - 2/3 jours pour être opérationnel en PROD



Les problèmes rencontrés

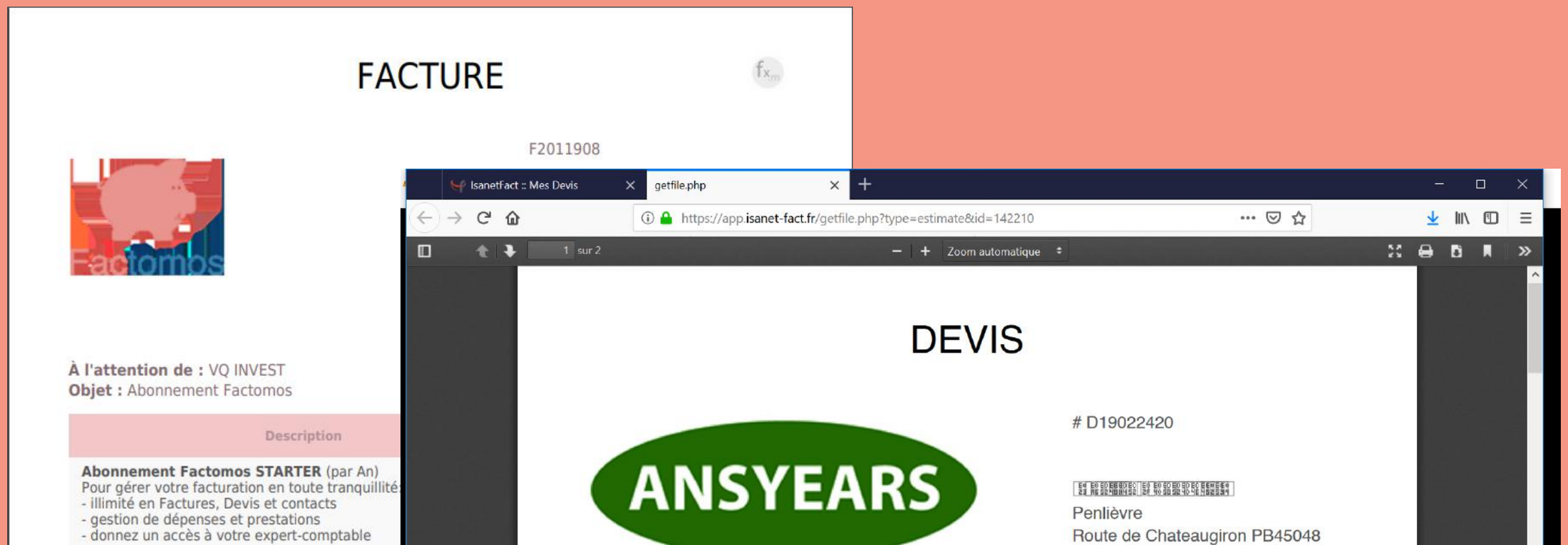
Les contraintes du PDF/A3

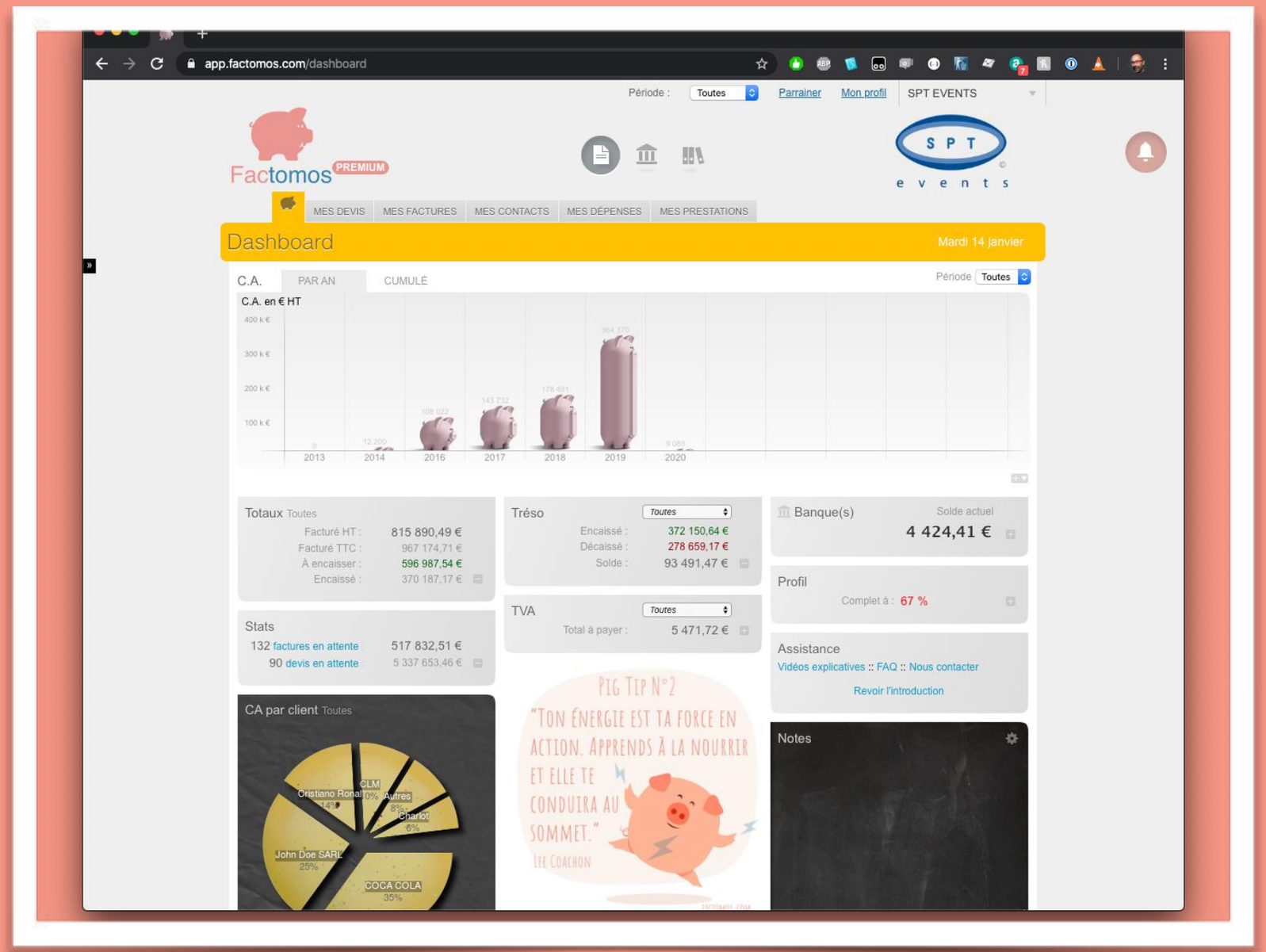
Gestion des Images

- Pas de couche alpha (transparence)
  - ➡ Problématique pour le bon affichage d'un logo

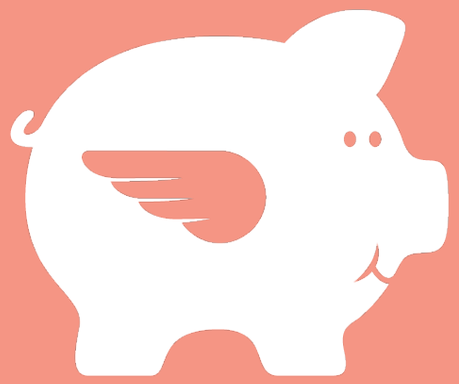
Gestion des polices

- Polices embarquées
  - ➡ Soucis de compatibilité




app.factomos.com/dashboard
Période : Toutes
Parrainer
Mon profil
SPT EVENTS
Factomos PREMIUM
SPT events
MES DEVIS
MES FACTURES
MES CONTACTS
MES DÉPENSES
MES PRESTATIONS
Dashboard
Mardi 14 janvier
C.A.
PAR AN
CUMULÉ
Période Toutes
C.A. en € HT
400 k €
300 k €
200 k €
100 k €
2013
2014
2016
2017
2018
2019
2020
Totaux Toutes
Facturé HT : 815 890,49 €
Facturé TTC : 967 174,71 €
À encaisser : 596 987,54 €
Encaissé : 370 187,17 €
Tréso
Toutes
Encaissé : 372 150,64 €
Décaissé : 278 659,17 €
Solde : 93 491,47 €
Banque(s)
Solde actuel
4 424,41 €
Profil
Complet à : 67 %
Stats
132 factures en attente 517 832,51 €
90 devis en attente 5 337 653,46 €
TVA
Toutes
Total à payer : 5 471,72 €
Assistance
Vidéos explicatives :: FAQ :: Nous contacter
Revoir l'introduction
CA par client Toutes
Cristiano Ronal 14%
CLM 17%
Autres 8%
Charlot 6%
John Doe SARL 25%
COCA COLA 35%
PIG TIP N°2
"TON ÉNERGIE EST TA FORCE EN ACTION. APPRENDS À LA NOURRIR ET ELLE TE CONDUIRA AU SOMMET."
LEE COACHON
Notes

Démo



Factomos

Merci !

Retours d'expérience

Saint Gobain avec @GP,

- M. Pierre Bonsack, Saint Gobain
- M. Frédéric Maurizot, @GP

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

SAINT-GOBAIN

DISTRIBUTION BÂTIMENT FRANCE

FACTURE ÉLECTRONIQUE

FNFE-MPE - GS1 JANVIER 2020

PIERRE BONSACK

CHIFFRES CLÉS

10 enseignes principales, 1 marque,

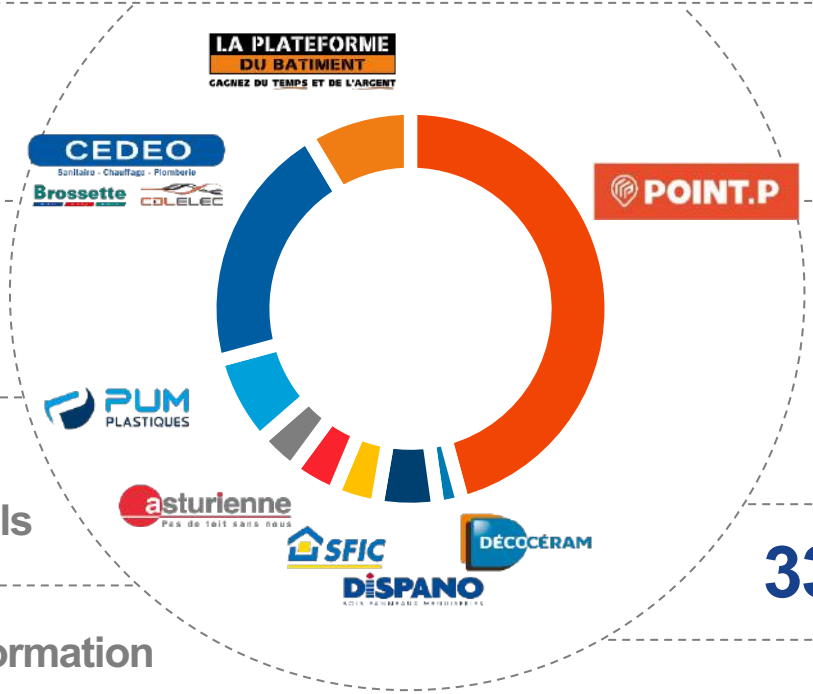
et un réseau d'enseignes régionales et/ou spécialistes

2 000 agences

350 000 m2 de bases logistiques nationales

Près de **150** sites industriels

3 centres de formation



Près de **23 000** collaborateurs

Plus de **50** millions de contacts commerciaux par an

330 000 clients

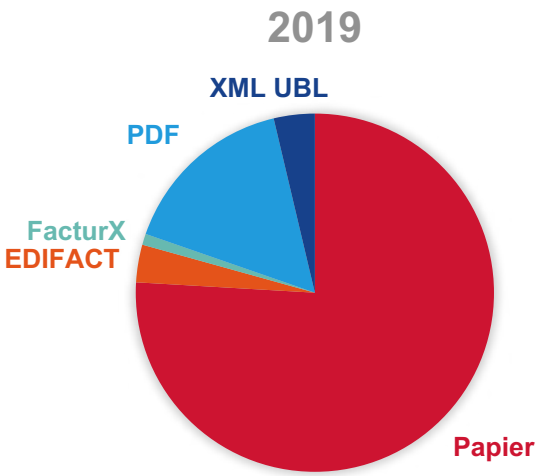
CAMPUS PRO
Centre de formation de Saint-Gobain Distribution Bâtiment France

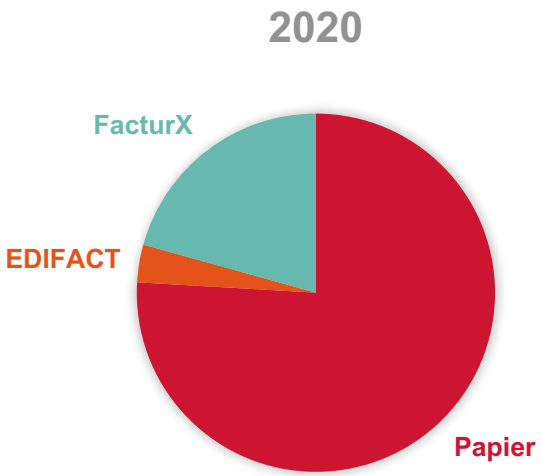
DISTRIBUTION BÂTIMENT FRANCE

SAINT-GOBAIN

FACTURES ÉMISES

- **6.5 millions de factures mensuelles émises/an**

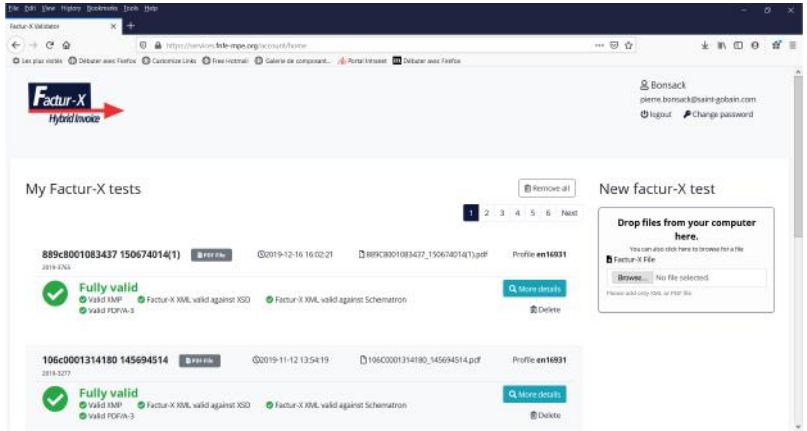




FACTUR-X
ÉMISES

Déroulement du projet :

- Janvier 2019 : Hackathon FacturX FNFE
- Avril 2019 : premier jeu de test (profil EN16931 norme européenne avec lignes)
- Juillet 2019 : pilote grand compte BTP (prestataire Epithète) + Chorus
- Octobre 2019 : Basculement Chorus, déploiement FacturX + pièces jointes (bon de commande)
- 70 000 FacturX envoyées fin 2019 = 200 000 factures année pleine
- Projets 2020 :
  - ✓ Février profil étendu (pour regrouper les BL sur une facture mensuelle)
  - ✓ Bascule PDF -> FacturX (pilote janvier)
  - ✓ T2 Campagne pour basculer du Papier -> FacturX



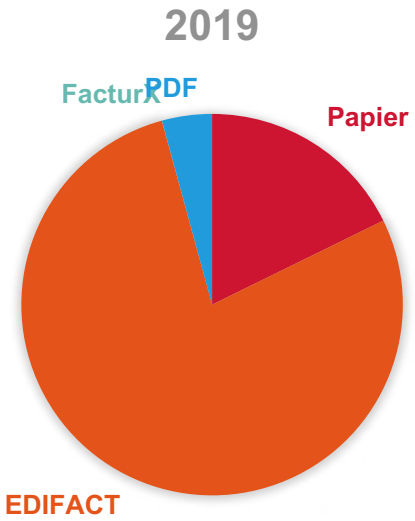
Points d'attention :

- Validation technique avec outils FNFE (XML + PDF)
- Mapping de données
- Métadonnées du PDF (PDF joints)
- Des rejets Chorus non expliqués
- Annuaire Chorus (MOA, FP, actifs, SD, Eng.)

DISTRIBUTION BÂTIMENT FRANCE
SAINT-GOBAIN

FACTURES REÇUES

- 3.8 millions de factures reçues/an
  - FacturX : Avril 2019 premier pilote 1000 factures/an (prestataire @gp) au profil EN16931 (norme européenne avec lignes)



SAINT-GOBAIN
DISTRIBUTION BÂTIMENT FRANCE
MERCI DE VOTRE ATTENTION
asturienne
Brossette
CEDEO
DECOCERAM
DISPANO
LA PLATEFORME DU BATIMENT
Outiz
POINT.P
POINT.P Travaux Publics
PUM PLASTIQUES
SFIC

Dématérialiser
& échanger
en tout fiabilité

À PROBLÉMATIQUES **COMPLEXES,** SOLUTIONS **SIMPLES !**

www.atgp.net

Journée Facture électronique - FNFE

FNFE, le 16/01/2020

Déploiement de la Factur-X

Quelques données

Profils Xml utilisés
fx.w Basic WL (32%)

Profils Xml utilisés
fx.b Basic (32%)

Profils Xml utilisés
fx.n EN 16931 (36%)

15 000 factures/mois
2% des fact.électr.traitées

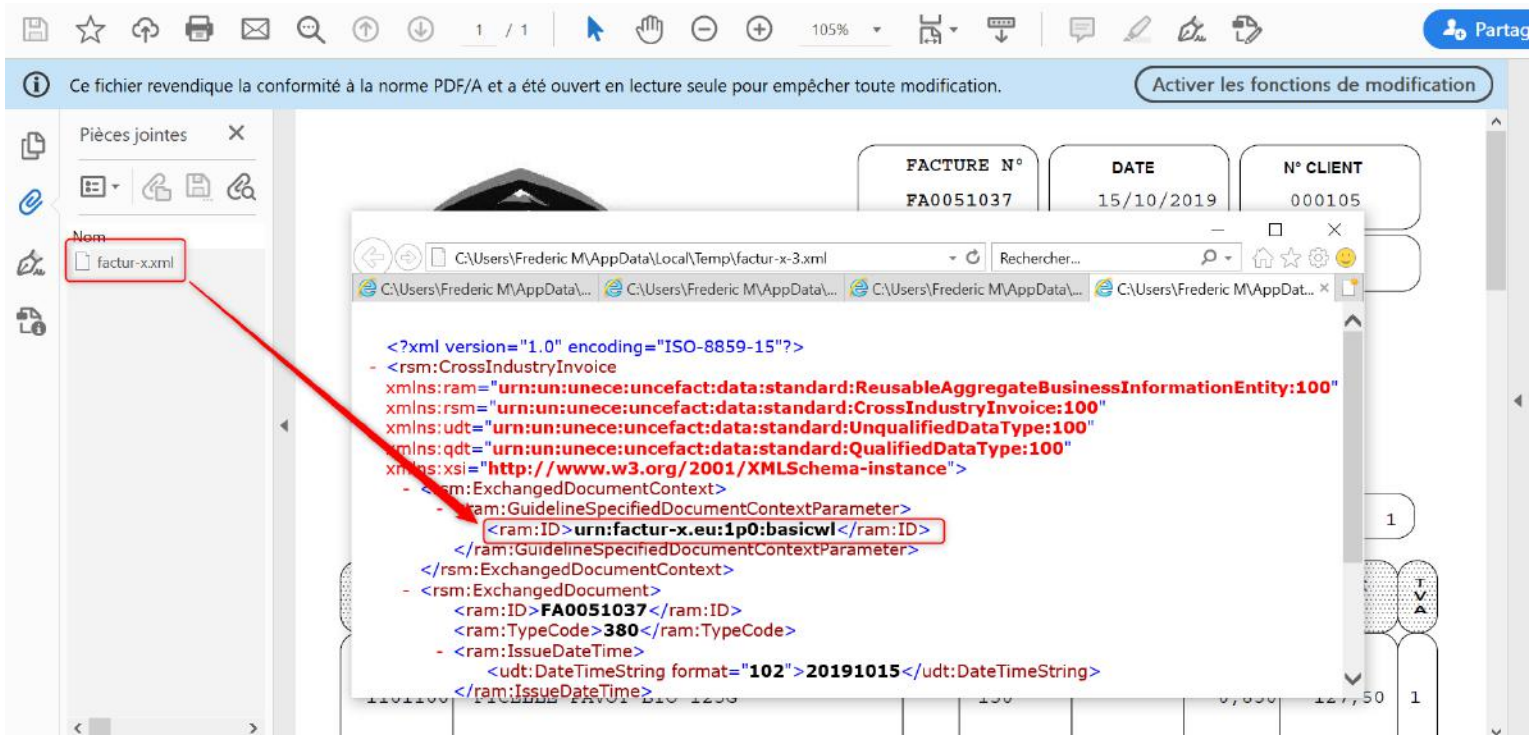
Signature électronique
RGS2*

En émission, vers :
Chorus (30%)
BtoB (70%)

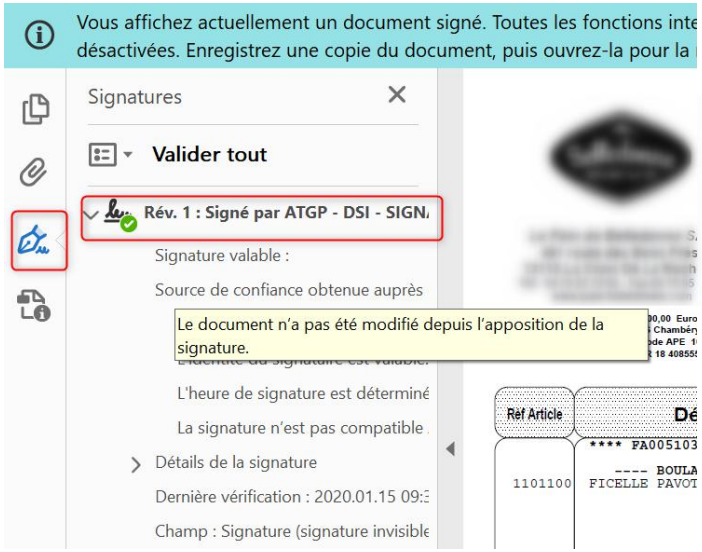
Mode d'échange
AS2 (Chorus)
Mail (BtoB)

Les profils

Profil Basic WL

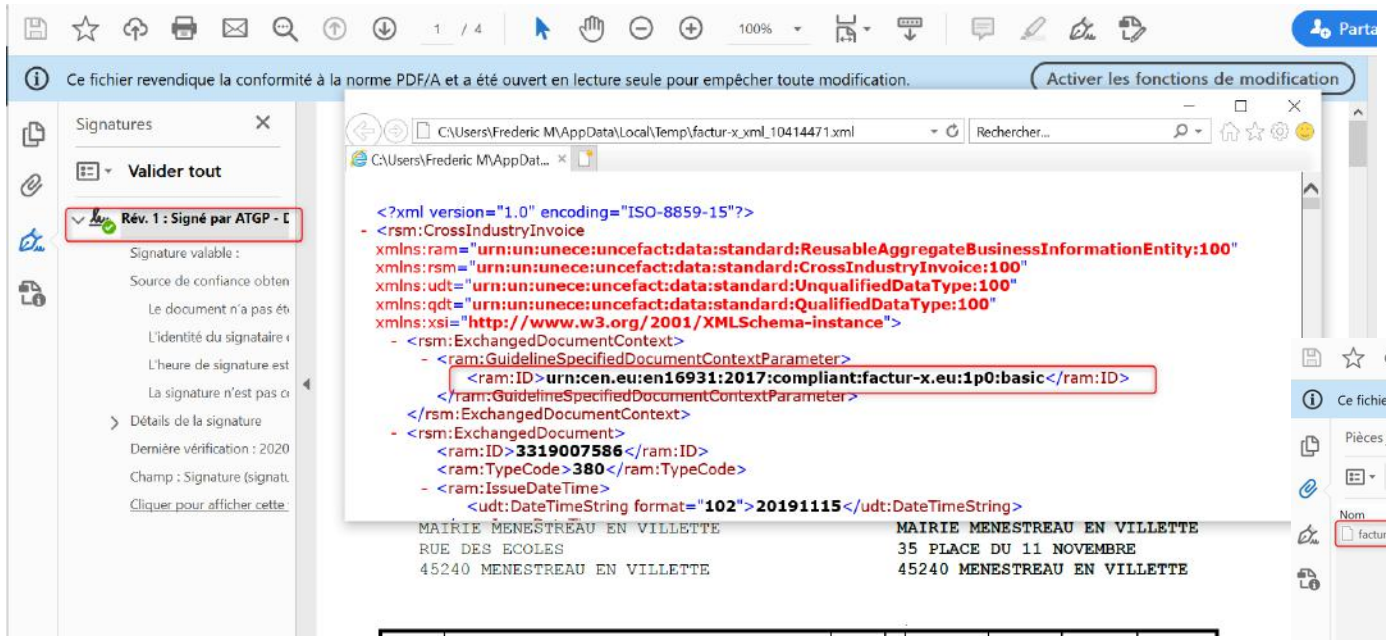


Signature RGS 2*

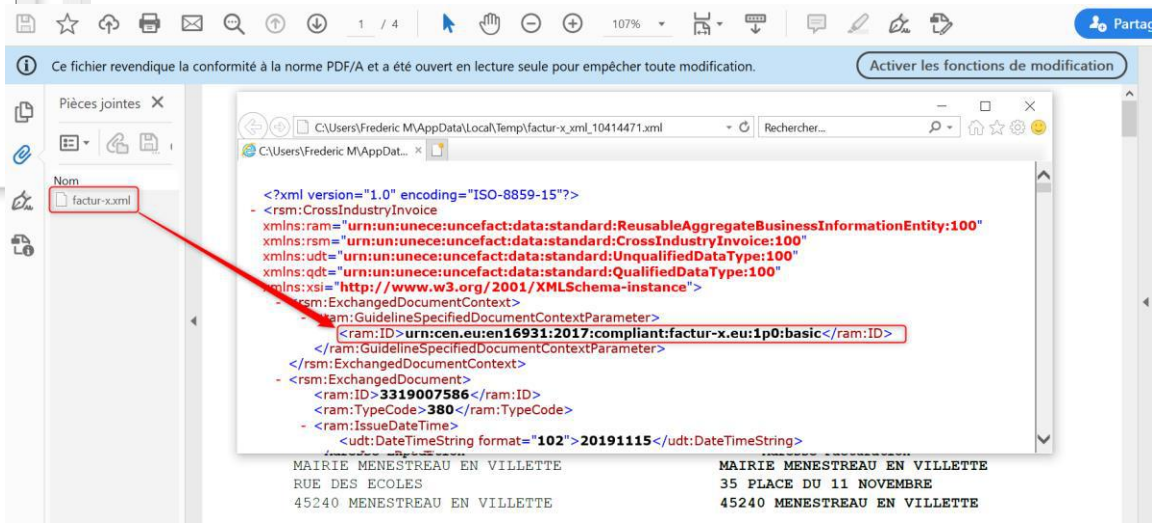


Les profils

Profil Basic

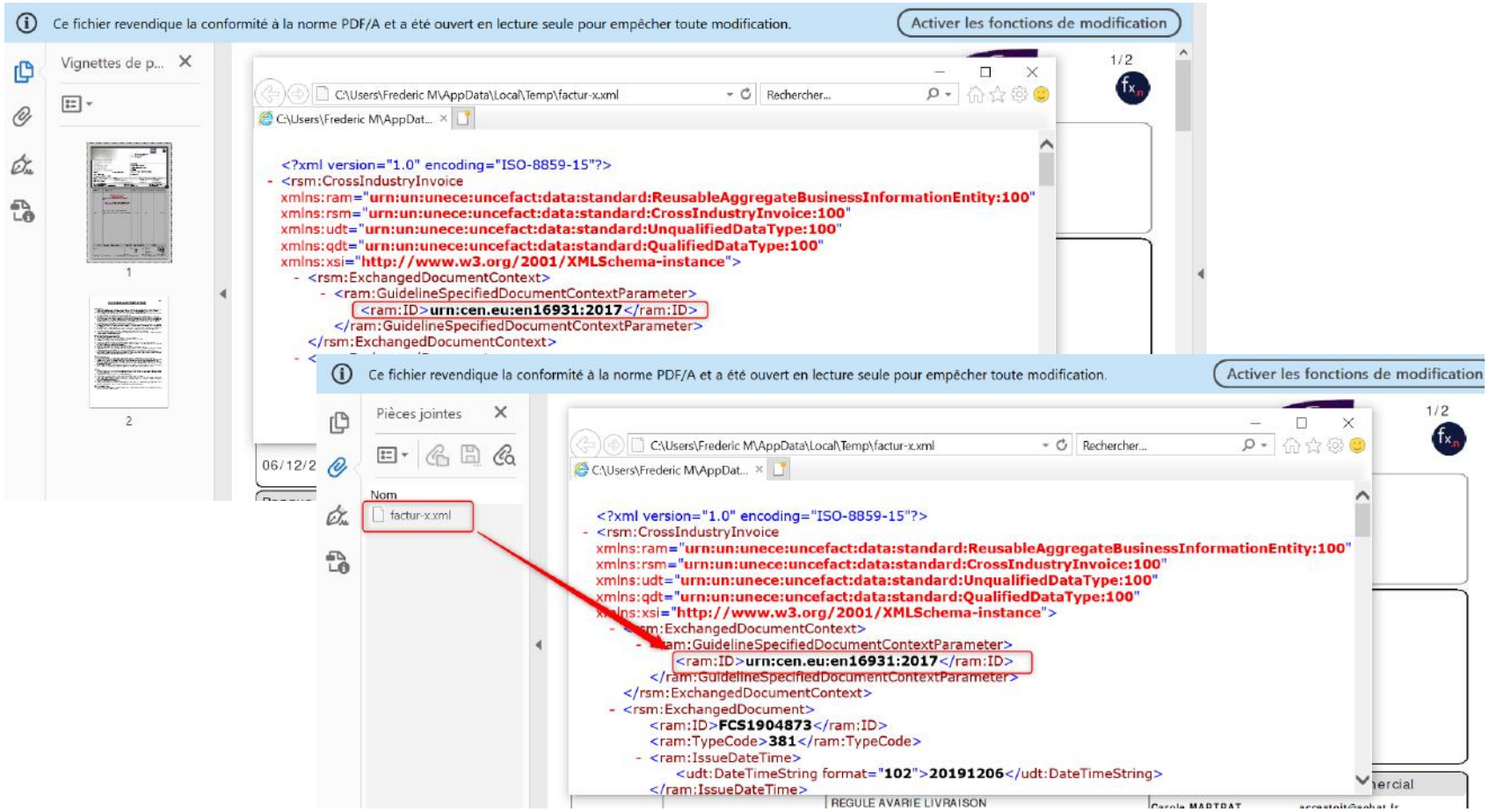


Signature RGS 2*

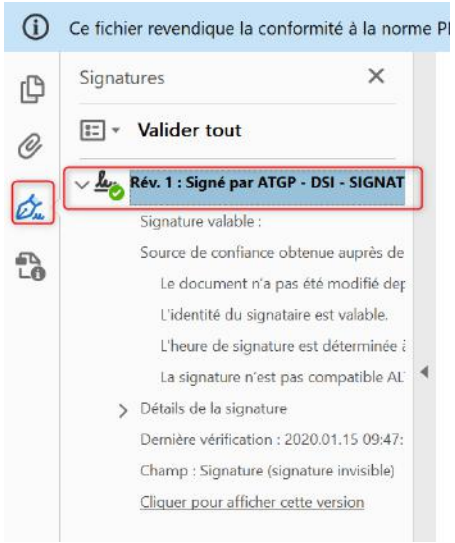


Les profils

Profil EN16931



Signature RGS 2*



QUI SOMMES-NOUS ?

FNFE, le 16/01/2020

Quelques chiffres pour nous présenter

*Création en **2000***

*Implantée en région **Rhône Alpes** – 2ème région économique française*
+ Partenaires en Espagne et au Bénélux

***+50 salariés** au siège (Montélier – Drôme) + 1 Filiale en Espagne (5 personnes)*

+3300 clients** (distributeurs et fournisseurs) / **+20 M de messages/an

Une croissance continue :

CA 2017 (F) : 6,8 M€ (+15% vs 2016)
CA 2018 (F) : 7,5 M€ (+10% vs 2017)
CA 2019 (F) : 7,8 M€ (+4% vs 2018)

Des solutions qualifiées

Signataire de la Charte GS1 de l'interopérabilité des solutions de facturation électronique

Au travers de nos qualifications, nous garantissons à nos clients de leur apporter des solutions adoptant les dernières normes en vigueur. Signataire de la Charte d'Interopérabilité, nous avons vocation à nous appuyer sur un langage commun, favorisant la circulation des produits à travers le monde, entre industriels fournisseurs et distributeurs.

GS1 France — Partenaires 2019

GS1 France — Qualification 2018 Factur-X

GS1 France — Qualification 2017 Facture électronique EDI

GS1 France — Qualification 2018 Excellence Logistique

GS1 France — Qualification Editeur Fiche-Produit 2016 **FicProd V3**

Chorus Pro

aife

module Chorus Pro qualifié par l'AIFE

GS1 Belgium & Luxembourg

GS1 France

cdc arkhinéo

DIGITAL LEAGUE

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Merci !

À PROBLÉMATIQUES **COMPLEXES,**
SOLUTIONS **SIMPLES !**

Z.A Les Tilleuls
20 rue des Acacias
26120 MONTÉLIER

E-MAIL commerciaux@atgp.net
TÉL. 04 69 30 30 21

www.atgp.net

Retours d'expérience

TX2 Concept, M. Bastien LERDA

TX2CONCEPT
EDI / E-INVOICING / B2B PLATFORM

Atelier pratique

Technologies, savoir-faire

➢ PDF/A-3 (ISO 19005-3), chapitre 6 de la doc Factur-x

- ✓ Créer un PDF/A (A pour archivage)
- ✓ Ajouter des pièces jointes
- ✓ Construire l'XMP conformément à la documentation
- ✓ Extraire un fichier joint d'un PDF/A-3
- ✓ Extraction / recherche de données dans un fichier PDF (OCR)

➢ EN 16931 & XML CII D16B, chapitre 7

- ✓ Norme sémantique : les données métiers d'une facture, les principes
- ✓ La syntaxe CII D16B, restreinte à la Norme EN16931 (y compris les listes de codes, les types de données, la gestion des avoirs, les règles métiers (notamment de calcul)
- ✓ La création d'un message XML
- ✓ Les transformations XML (traduction, création d'un lisible à partir d'un XML => XSLT, XSL-FO)

Points d'attention

- PDF/A-3 (ISO 19005-3), chapitre 6 de la doc Factur-x
  - ✓ XMP : AF/Relationship : quelle relation entre PDF et XML
    - « Data » : si le PDF contient plus d'information que l'XML
    - « Source » : si la visualisation PDF a été construite à partir de l'XML
    - « Alternative » : si le PDF et XML contiennent la même information et sont des représentations alternatives
    - En Allemagne, pour des raisons réglementaires, seule la situation « Alternative » est possible.
  - ✓ XMP : profils
    - Les profils doivent être MINIMUM, BASIC WL, BASIC, EN 16931, ou EXTENDED (avec espace pour BASIC WL et EN 16931)
- EN 16931 & XML CII D16B, chapitre 7
  - ✓ Voir présentation sur Norme EN 16931 et CII

Les outils

Outil de validation en ligne :

- https://services.fnfe-mpe.org/account/home

Bibliothèques libres

- Python (Akretion), 1.8 : https://pypi.org/project/factur-x/#description
- PHP (@GP) : https://github.com/atgp/factur-x
- Java : https://mustangproject.org
- Konik (Zugferd) : https://konik.io/docs/index.html

Outil Excel de création sur la base de données de factures (extract csv)

- Version Complète ou Version Short

Outil LibreOffice pour les TPE et webservice, Alexis de Lattre, Akretion

- https://akretion.com/fr/open-source-contributions/extension-libreoffice-factur-x

Outil Traduction CII ⇔ UBL, Claude Charmot, Auratechcom

- https://github.com/Auratechcom/converter_ubl_cii_invoice_xml

Outils pour Factur-x et +

Admarel Conseil, Cyrille Sautereau

Excel tool pour Factur-x

Outils pour Factur-x et +

Akretion, M. Alexis de Lattre

Template LibreOffice & webservice

Akretion

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventya Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Journée de la facture électronique
Atelier pratique

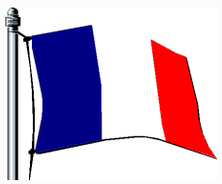
Alexis de LATTRE
alexis.delattre@akretion.com

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 >= 6.2.0)
  - Redémarrer LibreOffice
- Utiliser le modèle de facture fourni 
  - Personnaliser le modèle

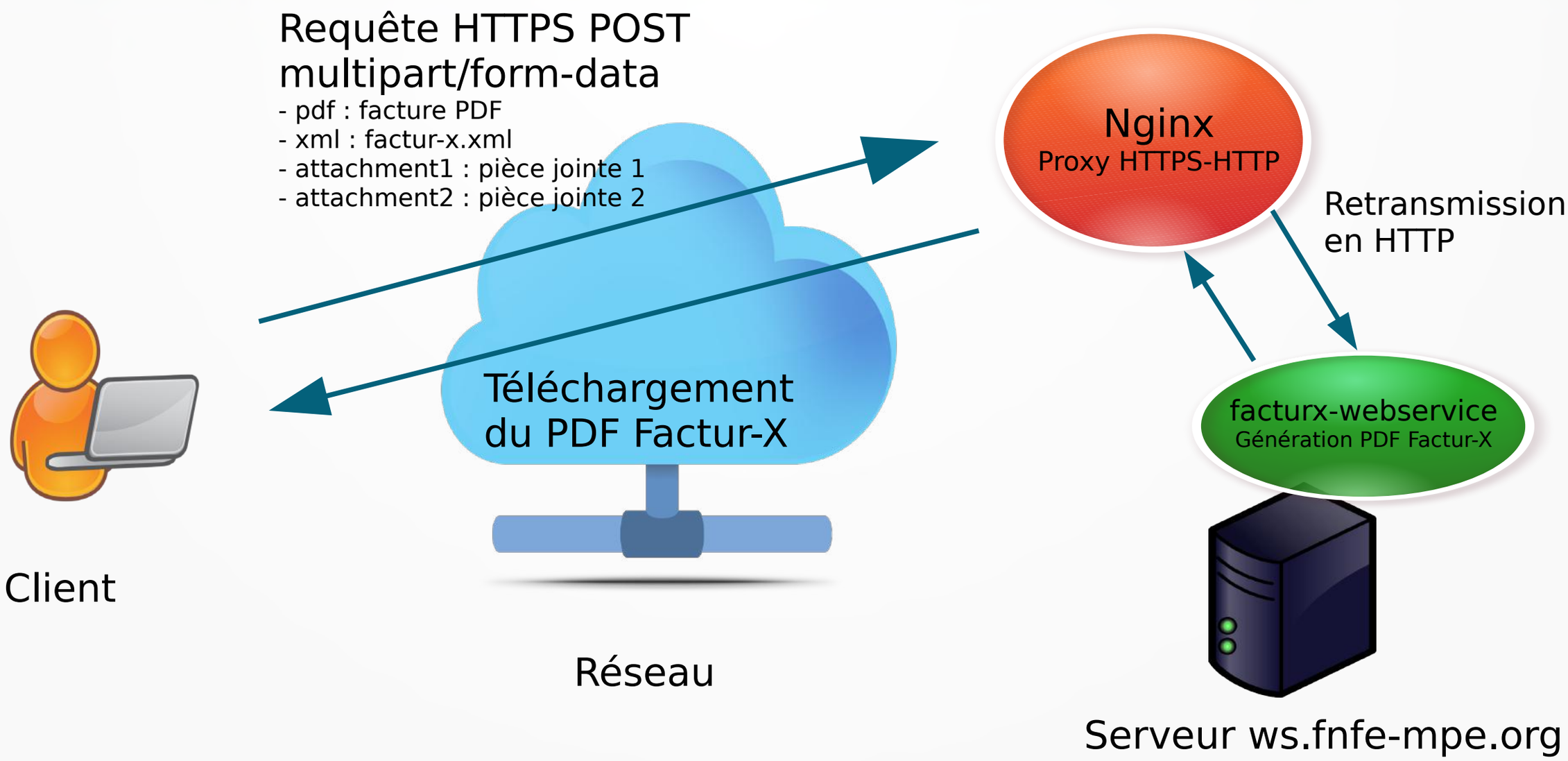
Extension Factur-X pour LibreOffice

- 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 (démo)
- 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

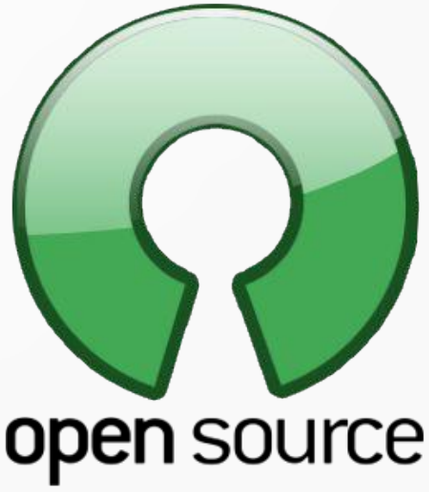
- CURL, client HTTP en ligne de commande

```
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 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

Outils pour Factur-x et +

Auratechcom, M. Claude Charmot

Transformation UBL ⇔ CII

AURATECHCOM

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventya Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Outil de conversion cii vers ubl et ubl vers cii

Rappel concernant les travaux relatifs à la facture électronique

- **EN 16931-1 (juin 2017) : Partie 1 : Modèle sémantique de données des éléments essentiels d'une facture électronique**
- **EN-16931-2 : Partie 2: Liste des syntaxes conformes à EN 16931-1**
- **EN 16931-3-1 : Methodology for syntax bindings of the core elements of an electronic invoice.**
- **EN 16931-3-2 : Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note**
- **EN 16931-3-3 : Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B**
- **EN 16931-4 : Guidelines on interoperability of electronic invoices at the transmission level.**
- **EN 16931-5 : Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment.**
- **EN 16931-6 : Result of the test of EN 16931-1 with respect to its practical application for an end use**

Outil de conversion cii vers ubl et ubl vers cii

Etablissement des correspondances pour le format de facture en xml entre invoice ubl 2.1 et invoic cii D16B

ID	CHORUS			CHORUS	Terme métier FR	Xpath XML UN/CEFACT D16B-Norme	Xpath XML Invoice UBL 2.1
BT-1	**Spec CHORUS - Généralités. Identifiant**	O	Unique	Identifiant (numéro) de la demande de paiement émise par le Fournisseur (identifiant unique de la facture ou de l'avoir)	**Numéro de facture**	/rsm:CrossIndustryInvoice /rsm:ExchangedDocument /ram:ID	**Invoice /cbc:ID**
BT-3	**Spec CHORUS -** Généralités. Type	O	Unique	Le type permet d'identifier s'il s'agit d'une facture ou d'un avoir	**Type de facture en code**	/rsm:CrossIndustryInvoice /rsm:**ExchangedDocument** /ram:**TypeCode**	**Invoice /cbc:InvoiceTypeCode**

Exemple ici :

En CII :

```
<rsm:ExchangedDocument>
  <ram:ID>F20180027</ram:ID>
  <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>
```

Exemple ici :

En UBL :

```
<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>
<cbc:ID>F20180027</cbc:ID>
...
<cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
```

Outil de conversion cii vers ubl et ubl vers cii

Etablissement des correspondances pour le format de facture en xml entre invoice ubl 2.1 et invoic cii D16B

ID	CHORUS			CHORUS	Terme métier FR	Xpath XML UN/CEFACT D16B-Norme	Xpath XML Invoice UBL 2.1
BG-1					NOTE DE FACTURE	/rsm:CrossIndustryInvoice /rsm:ExchangedDocument /ram:IncludedNote	
BT-22	Spec CHORUS - Généralités. Note	F	Multiple	Texte(s) libre(s) associé(s) à la facture. Les mentions fiscales légalement obligatoires peuvent être indiquées ici	Note de facture	/rsm:CrossIndustryInvoice /rsm:ExchangedDocument /ram:IncludedNote /ram:Content	Invoice /cbc:Note
BT-21					Sujet de la note de facture en code	/rsm:CrossIndustryInvoice /rsm:ExchangedDocument /ram:IncludedNote /ram:SubjectCode	N'existe pas en UBL D'après 16931-3 , on met un qualifiant dans : Invoice /cbc:Note Code list 4451 UN/TDID

Exemple de différence, CII qualifie les notes

En CII :

```
<ram:IncludedNote>
  <ram:Content>FOURNISSEUR F SARL au capital de 50 000 EUR</ram:Content>
  <ram:SubjectCode>REG</ram:SubjectCode>
</ram:IncludedNote>
```

UBL ne qualifie pas les notes

En UBL :

```
<cbc:Note>REG: FOURNISSEUR F SARL au capital de 50 000 EUR</cbc:Note>
```

Outil de conversion cii vers ubl et ubl vers cii

Etablissement des correspondances pour le format de facture en xml entre invoice ubl 2.1 et invoic cii D16B

Exemple de différence, CII qualifie les notes

En CII :

```
<ram:IncludedNote>
  <ram:Content>FOURNISSEUR F SARL au capital de 50 000 EUR</ram:Content>
  <ram:SubjectCode>REG</ram:SubjectCode>
</ram:IncludedNote>
```

UBL ne qualifie pas les notes

En UBL :

```
<cbc:Note>REG: FOURNISSEUR F SARL au capital de 50 000 EUR</cbc:Note>
```

Outil de conversion cii vers ubl et ubl vers cii

Evolutions

- **Des corrections ont été réalisées**

  Et une nouvelle version du package va être mise sous Github d'ici quelques jours

- **Possibilité de test via envoi mail et retour de résultat par mail : d'ici le 31 janvier 2020**

  ubl2cii@auratechcom.fr pour traduction UBL vers CII

  cii2ubl@auratechcom.fr pour traduction CII vers UBLI

- **En cours de réalisation, en plus de la simple validité syntaxique**

  Test de validité du message entrant
  Test de validité du message sortant

- **Mise à disposition sur un site web du FNFE pour test**

Pause – Networking

11h – 11h30 : Pause - Networking

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventia Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Interopérabilité

Interopérabilité

Interopérabilité (rapport EMSFEI octobre 2018) :

- ***capacité d'un vendeur et d'un acheteur*** *agissant en tant que partenaires commerciaux* ***à échanger des factures électroniques et d'autres documents contenant les éléments d'information exigés*** *à la fois par le vendeur et par l'acheteur, sous une* ***forme conforme et facilement exploitable, quels que soient leurs environnements informatiques****, leurs solutions de facturation électronique ou les services utilisés par chacun des partenaires,* ***et à condition que les adresses de réseau électroniques employées par ces derniers soient connues ou faciles à retrouver.***

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

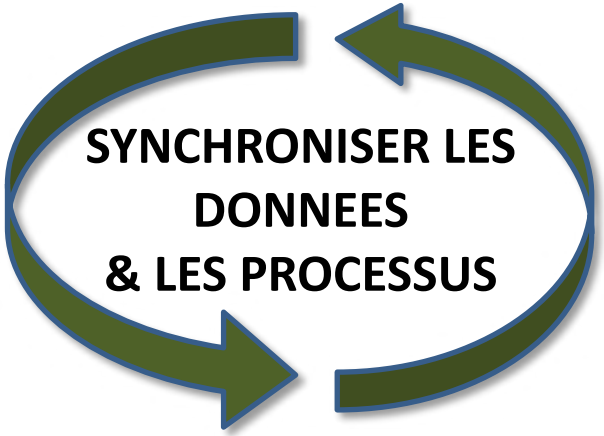
Interopérabilité

Plusieurs niveaux d'interopérabilité:

- **Sur les formats :** transmettre toutes les données sur la même base sémantique
- **Sur la transmission :** s'assurer de la bonne réception par le destinataire final
- **Sur l'adressage :** trouver facilement et automatiquement où et par quel moyen atteindre le destinataire
- **Sur le suivi :** disposer pour l'émetteur d'informations sur le statut de traitement de ses factures
- **Sur la conformité :** s'assurer que l'interopérabilité garantit une conformité de bout en bout (en particulier sur l'original fiscal)
- **Sur la portabilité :** pouvoir changer de prestataire sans impact lourd de paramétrage ou de migration

Le besoin

Le Vendeur



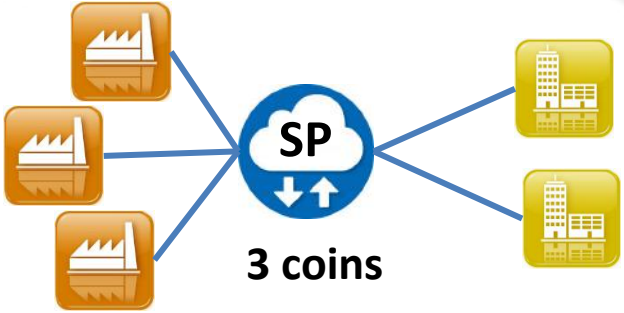
- Transmettre ses factures
- Savoir si elles sont reçues
- Savoir si elles sont intégrées et validées
- Conformité (y compris archivage)
- Être payé plus vite

- Recevoir ses factures avec des données
- Automatiser le traitement
- Ne plus être appelé pour savoir où en sont ses factures
- Conformité (déductibilité de TVA)
- Payer le juste prix, voire moins cher

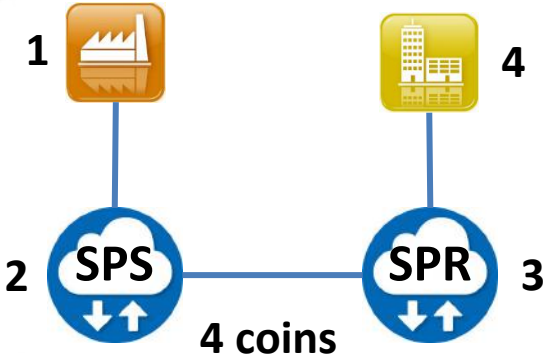
Le Client

Modèles 2, 3, 4, 5 coins

2 coins



3 coins



4 coins

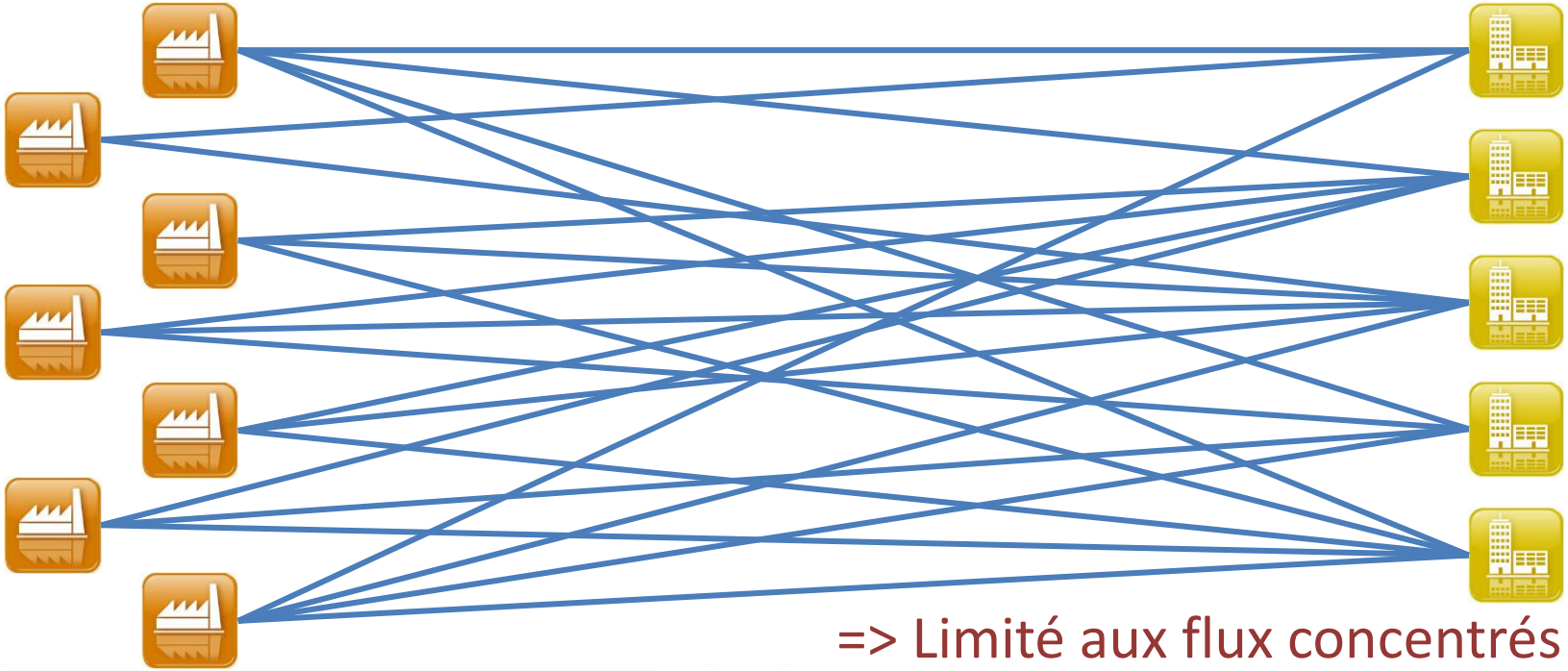
5 coins

CTC, Clearance

Modèles 2, 3, 4, 5 coins

2 coins : le point à point en direct :

- connexion technique, format, accusé de réception, spécifique à chaque lien

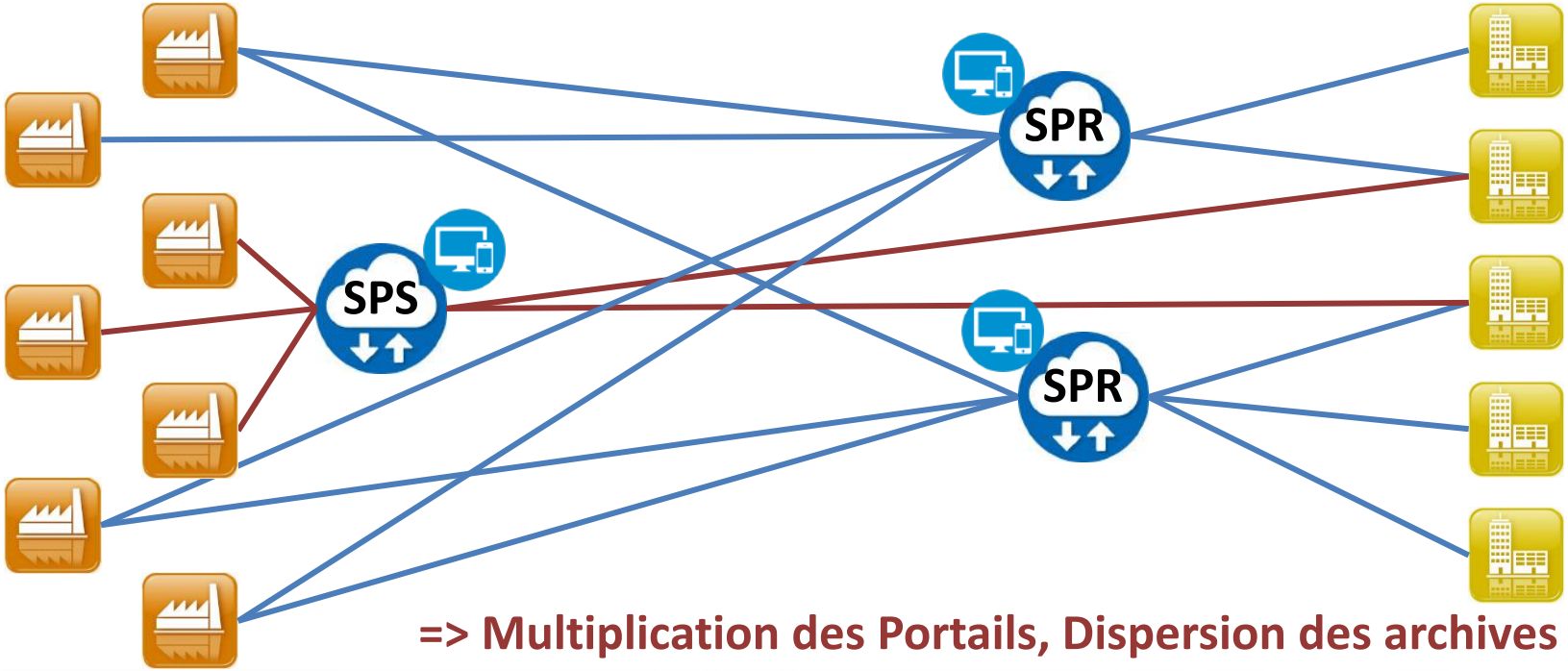


=> Limité aux flux concentrés

Modèles 2, 3, 4, 5 coins

3 coins : Au travers d'une plateforme commune

- connexion technique / format / accusé de réception spécifique à la plateforme, voire au lien



=> Multiplication des Portails, Dispersion des archives

Modèles 2, 3, 4, 5 coins

4 coins : sous gouvernance EESPA

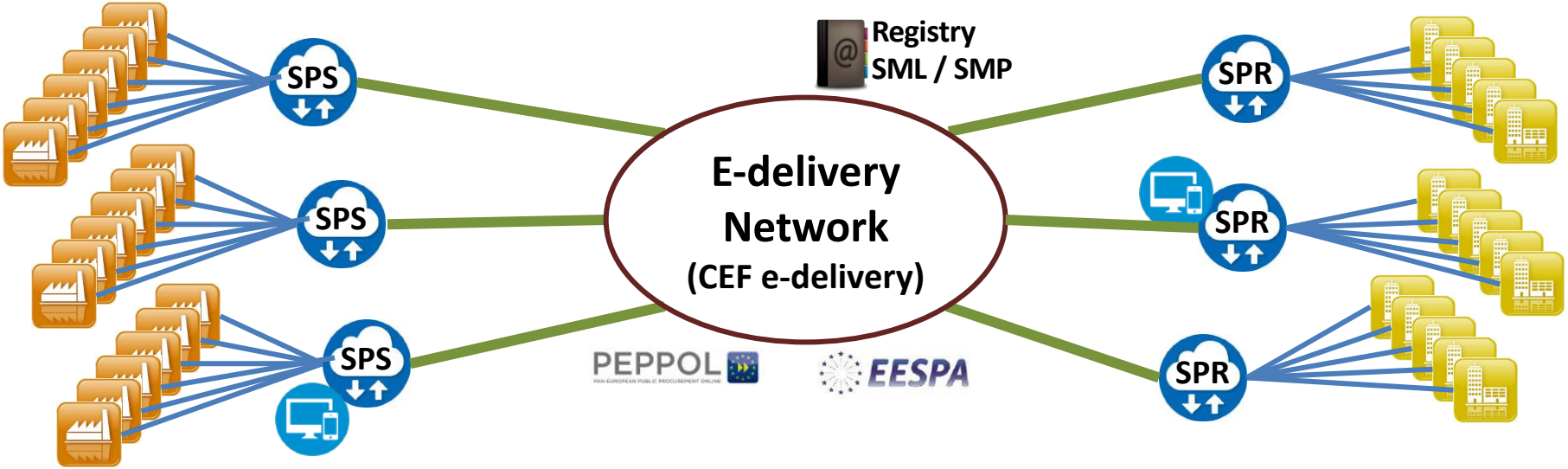
- Format et lien technique générique, gouvernance de place

- **Inter-connexion manuelle, uniquement sur la transmission des factures**
- **Incertitude sur livraison au destinataire, pas / peu de statuts en retour**
- **Conformité de bout en bout à clarifier**

Modèles 2, 3, 4, 5 coins

4 coins : avec CEF e-delivery

- Adressage automatisé pour les entités connectées



- **Interconnexion automatisée, uniquement sur la transmission des factures**
- **Pas / peu de statuts en retour**
- **Conformité de bout en bout à clarifier**

Conformité de bout en bout : le vrai faux 4 coins

4 coins sur la transmission
3 coins sur la conformité et le suivi

- Reçoit des données de facturation
- Intègre et valide la facture
- Renvoie des statuts de traitement

- Transmet des données de facturation

- Contrôle
- Crée l'original fiscal
- Archive l'original et peut présenter un lisible
- Transmet la facture
- Trace le traitement (statuts)

- Contrôle la facture
- **Peut transformer la facture reçue (comme 3 coins)**
- **Archive la facture transformée**
- **Ouvre un accès au fournisseur pour suivre le traitement et avoir une archive**
- Transforme et transmet des données de facture à l'acheteur

Pour une vraie interopérabilité

- Transmet des données de facturation

- Reçoit des données de facturation
- Intègre et valide la facture
- Renvoie des statuts de traitement

SML / SMP
CIUS

- Format de facture standard
- **Response Message standard**

- Interroge le réseau pour identifier SPR et les contraintes acheteur
- Contrôle
- Crée l'original fiscal
- Archive l'original et peut présenter un lisible
- Transmet la facture
- Trace le traitement (statuts) avec SPR

- Contrôle la facture
- Archive la facture et peut montrer un lisible
- Transforme et transmet des données de facture à l'acheteur + lisible
- Reçoit un suivi de traitement
- Collabore / se synchronise avec SPS sur le suivi de traitement et la gestion des erreurs

Les initiatives

Format :

- EN16931, 3 syntaxes (CII UNCEFACT D16B, y compris **Factur-x**, **UBL**, EDIFACT D16B), des outils de validation, des documents

Contrôles et spécificités : CIUS, Extension

Gouvernance, Recommandations : EESPA (MIFA, MIA) / PEPPOL

Transmission :

- CEF E-delivery (building blocks) mis en œuvre par Peppol, et d'autres

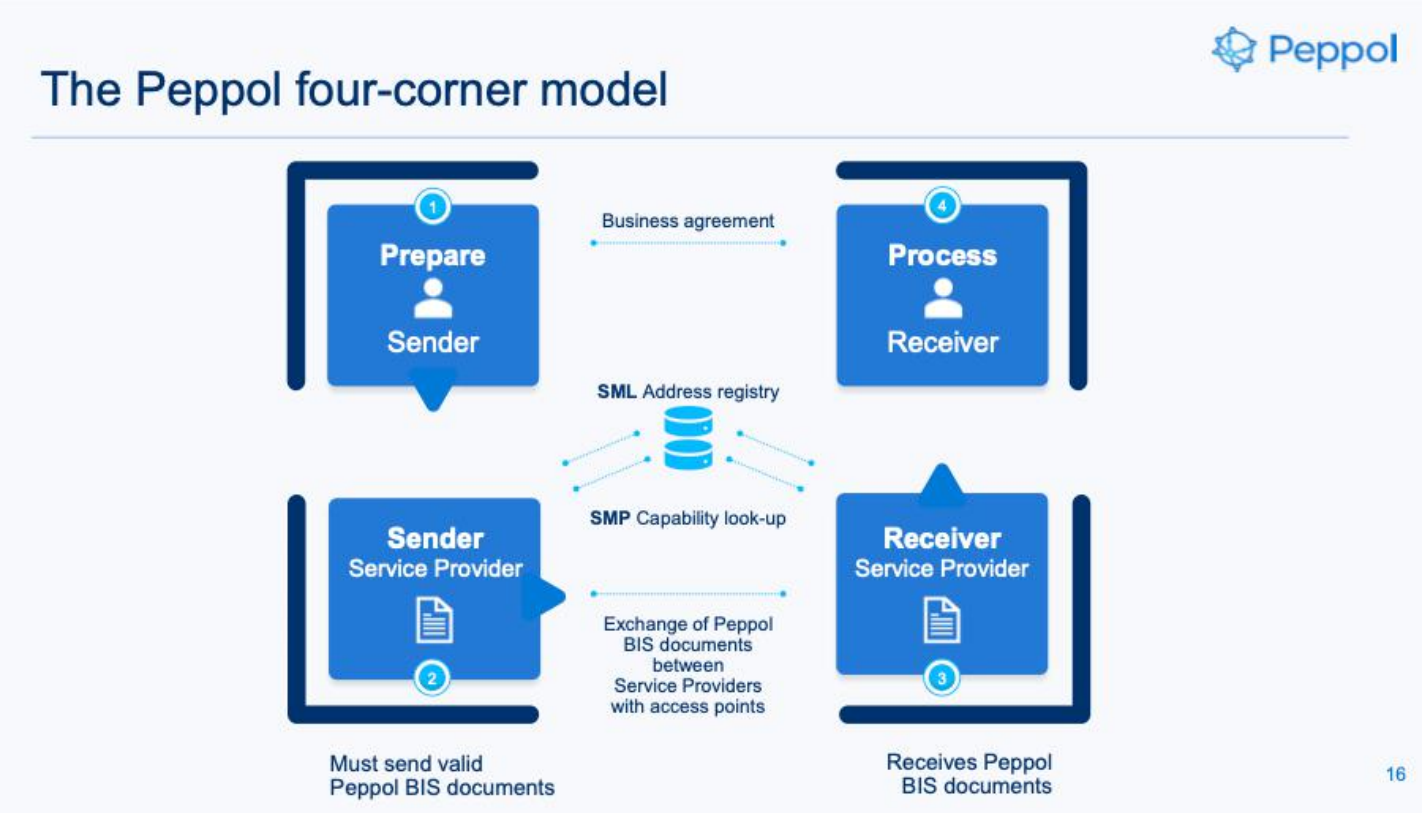
Invoice Response message

- Sous format UBL, standard permettant de transmettre des statuts de traitement, avec des actions à réaliser pour adresser les cas d'erreurs, développé par PEPPOL et l'EESPA.
  - ✓ https://docs.peppol.eu/poacc/upgrade-3/profiles/63-invoiceresponse/#invoice-response-process-rules

Rapport EMSFEI

- https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/2018/11/20/EMSFEI+published+a+key+document+on+eInvoicing+transmission+and+interoperability

Zoom PEPPOL


Peppol
The Peppol four-corner model
1
Prepare
Sender
Business agreement
4
Process
Receiver
SML Address registry
SMP Capability look-up
Sender
Service Provider
2
Exchange of Peppol
BIS documents
between
Service Providers
with access points
Receiver
Service Provider
3
Must send valid
Peppol BIS documents
Receives Peppol
BIS documents
16

Zoom PEPPOL

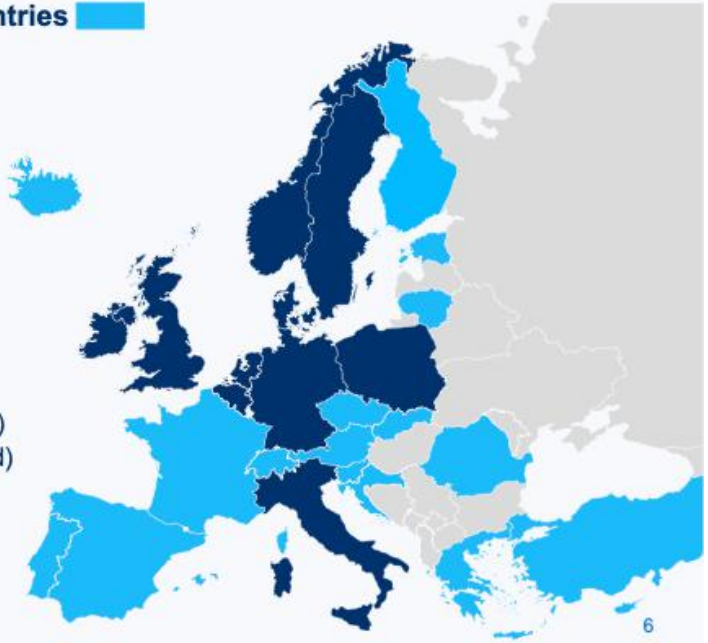
Peppol

OpenPeppol Membership

379 OpenPeppol members and observers from 34 countries

14 Peppol Authorities

- Agency for Digital Government (Sweden)
- Agency for Digital Italy (Italy)
- Agency for Public Management and eGovernment (Norway)
- Australian Taxation Office (Australia)
- Danish Business Authority (Denmark)
- Department of Health and Social Care (UK)
- Department of Public Expenditure and Reform (Ireland)
- Federal Public Service Policy and Support (Belgium)
- Free Hanseatic City of Bremen – KoSIT (Germany)
- Info-communications Media Development Authority (Singapore)
- Ministry of Business Innovation and Employment (New Zealand)
- Ministry of Entrepreneurship and Technology (Poland)
- SimplerInvoicing (Netherlands)
- OpenPeppol AISBL



6

Zoom PEPPOL

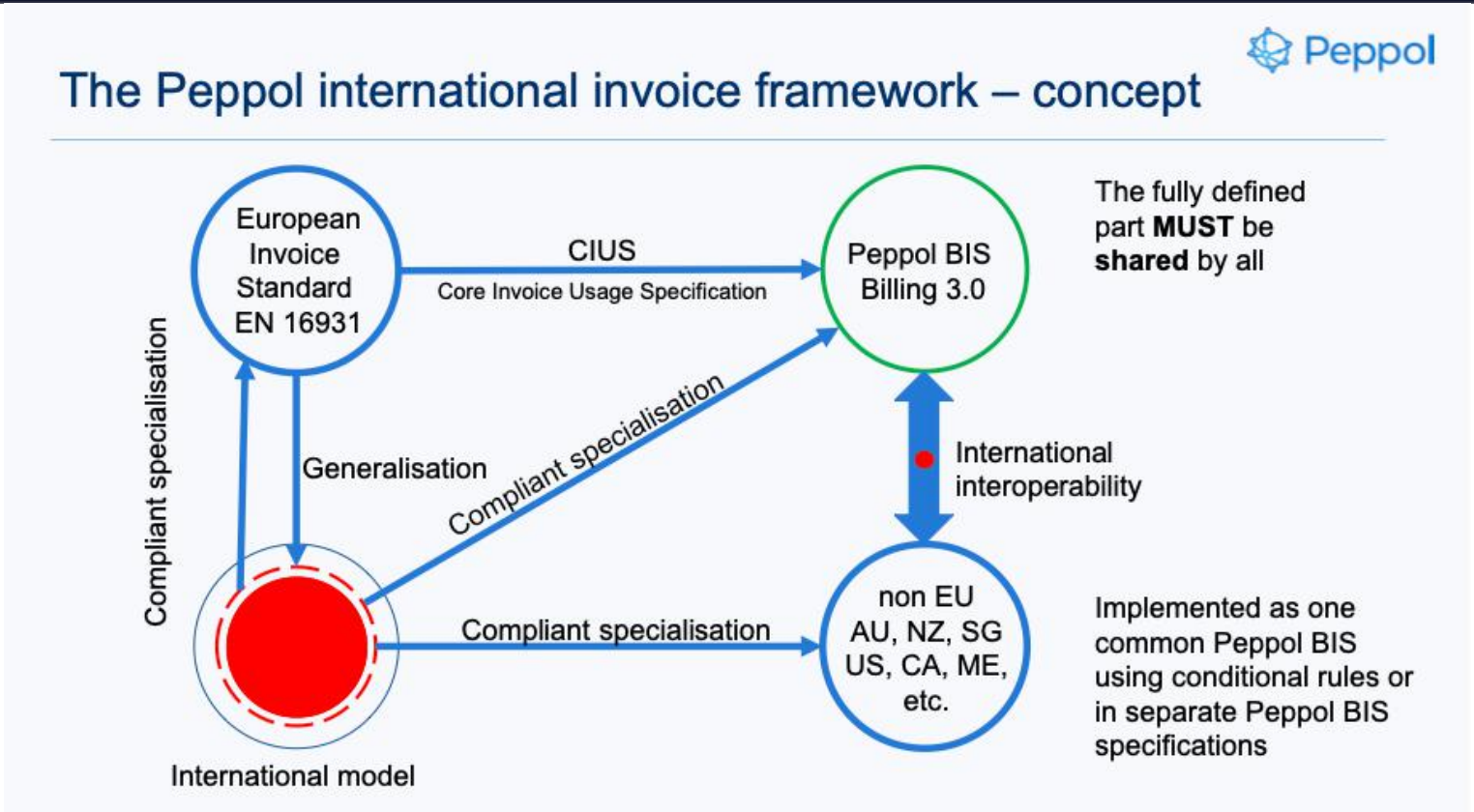
Peppol

Moving toward international interoperability

International invoicing

- Pre-study completed by an OpenPeppol Work Group in June 2019
  - Participation from Europe, North-America, Asia and Oceania
- OpenPeppol Work Group on international invoicing established Autumn 2019
  - OpenPeppol members are invited to participate
  - Target date for a production ready international invoice is autumn 2020
- Overall goal – to establish a Peppol international invoice framework
  - Shared – fully defined
  - Aligned: Generalised → Specialised
  - Distinct content
  - Hierarchical layering
- What does this mean?

Zoom PEPPOL


Peppol
The Peppol international invoice framework – concept
European Invoice Standard EN 16931
CIUS
Core Invoice Usage Specification
Peppol BIS Billing 3.0
The fully defined part **MUST** be **shared** by all
Compliant specialisation
Generalisation
Compliant specialisation
International interoperability
Compliant specialisation
non EU AU, NZ, SG US, CA, ME, etc.
Implemented as one common Peppol BIS using conditional rules or in separate Peppol BIS specifications
International model

Global Interoperability Framework

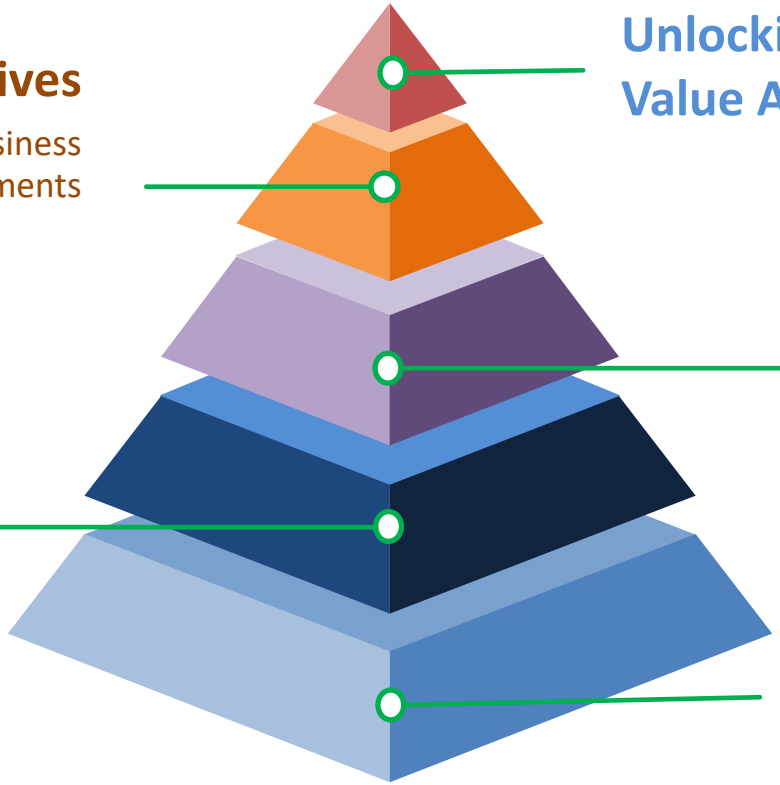
EESPA

PEPPOL
PAN-EUROPEAN PUBLIC PROCUREMENT ONLINE

connect ONCE

BPC
Business Payments Coalition

GIF Components - The 4 D's, with Quick wins



Directives

e.g. Legislative, Business and Network requirements

Unlocking Value Added Services

Discovery

e.g. Identifiers, Addressing, Registry
CEF eDelivery (SML /SMP)

Delivery

e.g. Envelope, Transfer protocols (e.g. AS2/AS4), Response Messages

Data

Semantic, e.g. EN16931, &
Syntax e.g. UBL (+ CIUS)
Common Response message

Charte d'interopérabilité, FNFE-MPE

A la suite du rapport EMSFEI d'octobre 2018

Face à de mauvaises pratiques observées entre le corner 4 sur la transmission et le corner 3 sur la conformité

Un groupe de travail FNFE-MPE pour établir une charte d'interopérabilité

- Document finalisé en juillet 2019 en FRançais et ENglish
- Revue publique pendant l'été
- Version finale publiée fin septembre 2019

Des entreprises / entités qui s'engagent sur les recommandations :

- http://fnfe-mpe.org/groupes-de-travail/charte-dinteroperabilite/

Charte d'interopérabilité, Recommandations

Format

- **REC_01 :** La facture électronique doit être créée sous mandat du fournisseur, s'il ne la crée pas lui-même, dans un format garantissant un archivage long terme
- **REC_02 :** si la facture originale est full structurée, Emetteur et Destinataire doivent disposer de la documentation du format
- **REC-03 :** les formats utilisés pour une interopérabilité doivent être Standards, avec des Documentations publiées, **EN PARTICULIER entre prestataires : CII D16B, UBL 2.1, EDIFACT D16B, Factur-x.**
- **REC 04 :** si plusieurs représentations sont échangées (données et lisible)
  - ✓ Si l'original est constitué des 2 représentations, **il est recommandé soit d'utiliser Factur-x**, soit d'embarquer le lisible dans le structuré en qualifiant qu'il s'agit d'une représentation lisible de la facture.
  - ✓ Si l'Emetteur considère que l'original est le structuré, la représentation lisible est « pour confort », ce qui doit être clairement annoncé *(« Version lisible sans valeur légale »)*
  - ✓ Si l'Emetteur considère que le lisible est l'original fiscal (par exemple un PDF signé), alors il doit signifier que le fichier de données ne constitue pas l'original et est fourni pour comptabilisation (par exemple avec le code 751). Si le lisible est encodé dans le fichier de donnée, il doit être qualifié comme étant l'original fiscal.

Charte d'interopérabilité, Recommandations

Archivage

- **REC_05 :** il est fortement recommandé à l'Emetteur et au Destinataire **d'archiver l'ensemble des fichiers transmis** (car ils participent tous du traitement de la facture).

Création de la facture originale

- **REC_06 : La facture originale est créée par l'Emetteur** ou sous mandat de l'Emetteur (éventuellement en cascade). **Toute modification de la facture par le Destinataire** pour constituer l'original **n'est pas une bonne pratique** et doit faire l'objet d'un mandat de facturation de l'Emetteur (direct ou indirect via le prestataire de l'Emetteur).

Transmission et accusé de réception

- **REC_07 : La transmission des factures électroniques doit se faire par des moyens permettant une transmission sécurisée intégrant la gestion d'accusés de réception techniques** et, le cas échéant, de messages d'erreur en cas de non-Conformité. Les moyens d'échanges recommandés sont les protocoles standards sécurisés comme l'AS2, l'AS4, le SFTP, l'OFTP, l'OFTP2, les messageries sécurisées (Réseaux à Valeur Ajoutée) basés sur les standards X400
- **REC_08 :** Tant que l'accusé de réception technique n'est pas reçu par l'Emetteur ou son prestataire, la facture n'est pas considérée comme transmise et peut faire l'objet d'une retransmission dans des conditions à définir entre la Partie Emettrice et la Partie Réceptrice. **Dès que l'accusé de réception technique est reçu par la Partie Emettrice, la facture électronique est considérée comme transmise à la Partie Réceptrice**.

Charte d'interopérabilité, Recommandations

Gouvernance

- les prestataires de services **doivent décrire leurs conditions de collaboration dans une convention d'interopérabilité** qui décrit notamment leurs responsabilités respectives, notamment relatives:
  - ✓ Aux contrôles de Conformité de la facture électronique avant son émission,
  - ✓ A la création de la facture électronique originale
  - ✓ **A l'identification pour adressage de l'Emetteur et du Destinataire**
  - ✓ Le cas échéant, aux engagements de vérification d'identité des Emetteurs et Destinataires (KYS : Know Your Supplier / KYC : Know Your Customer), ainsi que les procédures de synchronisation des informations d'identification en cas de changement.
  - ✓ A la transmission de la facture électronique, à savoir son émission, sa réception et l'accusé de réception démontrant la bonne réception. Ceci doit aussi détailler si les émissions se font par lots ou pas, et si oui, comment se passent l'acceptation ou le rejet (lot complet ou facture en erreur uniquement), ainsi que les réémissions éventuelles.
  - ✓ Aux contrôles de Conformité à la réception
  - ✓ A la collaboration entre les prestataires de service en cas de non-Conformité détectée à la réception ou de transmission défaillante (procédure à détailler)

Témoignages

RS Components

Mme Nathalie Debourge, Responsable e-business France

Lyreco,

M. Renaud Colas, e-business / EDI Manager

Témoignages

Illustration interopérabilité

- M. Eric Wanscoor, Qweeby
- M. Jean-Louis Glorian, M. Olivier Hélal, Epithete

Journée de la facture Electronique
Bonnes pratiques inter-operateurs

- Jean-Louis Glorian
- Olivier Hélal

- Eric Wanscoor

FNFE – GS1 – 16 Janvier 2020

Soyons pragmatiques

Objectifs :

- Permettre à nos abonnés respectifs d'échanger des factures dématérialisées et les intégrer automatiquement
- Prendre en charge et restituer les statuts techniques et métiers
- Simplifier les échanges entre opérateurs, sans que cela impacte nos abonnés

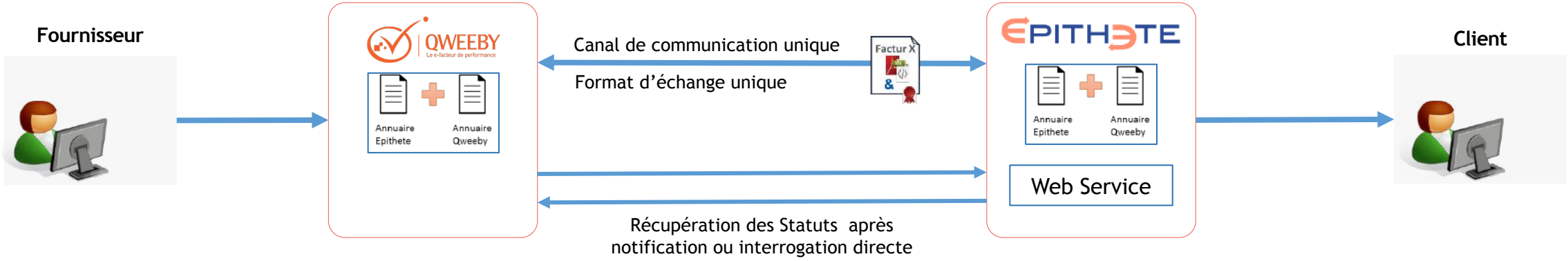
Comment :

- Partager nos annuaires pour identifier les plateformes retenues par le client et le fournisseur
- Choisir et configurer un canal de transmission (SFTP, X400, AS2) respectant la charte d'interopérabilité – incluant les statuts techniques
- Définir les responsabilités de chaque opérateur
- Utiliser Factur-X comme format de facture par défaut
- Utiliser les web services pour récupérer les statuts métiers.
- Chaque opérateur gère ensuite, de façon autonome sa méthode d'échange avec son client.

Soyons pragmatiques

Fonctionnement:

- Un fournisseur, abonné de Qweeby émet une facture,
- Qweeby convertit la facture au format Factur-X si besoin
- Détermine grâce à son annuaire agrégé que le destinataire est un abonné Epithète
- Qweeby envoie la Factur-X vers Epithète via le canal convenu.
- Epithète remet la facture à son abonné, qui peut ainsi l'intégrer et la traiter
- Epithète met à disposition de Qweeby les statuts métiers dans un format convenu via des web services.
- Qweeby peut ainsi les remettre à sont client.



Voyons plus loin

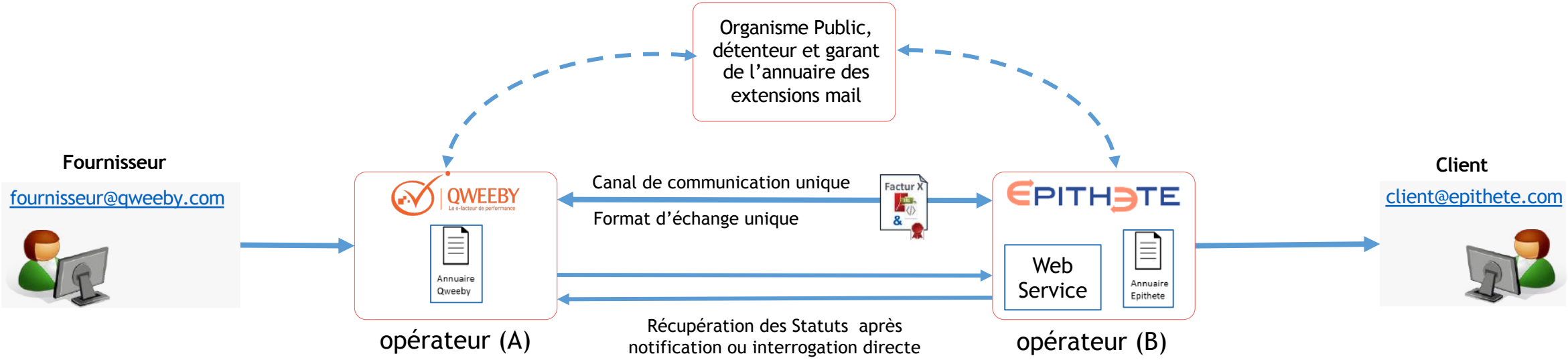
Objectifs :

- Créer un annuaire public, géré par un organisme tiers, évitant à tous les opérateurs de créer et gérer des annuaires bilatéraux.
- Eviter de diffuser les annuaires des abonnés (RGDP)
- Fluidifier pour les abonnés, l'étape de l'enrôlement Client/Fournisseur
- Prendre en compte les statuts de litiges (fond et/ou forme), pour les restituer aux abonnés

Comment :

- Les canaux de transmission entre opérateurs étant en place et le format Factur-X généralisé
- Définir un identifiant d'adressage pour chaque abonné émetteur/destinataire de facture
  - Ex : Utiliser des adresses mail définies par les opérateurs pour les identifier identifiant@operateur.xxx
  - Publier les extensions de messagerie des opérateurs sur un annuaire de place.
  - Exploiter cet annuaire pour déterminer grâce aux extensions (@operateur.xxx) vers quel autre opérateur router la facture
- Normaliser le format d'échange des données de devis, de commande et de litige
- Utiliser les web services pour récupérer les statuts métiers
- Chaque opérateur gère ensuite, de façon autonome son offre de services / sa méthode d'échange avec ses abonnés.

Voyons plus loin



Fonctionnement:

- Chaque abonné d'un opérateur est identifié par une adresse mail d'échange fournie par son opérateur
- Il communique cette information à ses clients/fournisseurs pendant les phases d'enrôlement
- Lorsqu'un fournisseur émet un(e) Devis/commande/facture/litige, son opérateur (A) s'appuie sur l'adresse mail d'échange du client et l'annuaire public pour déterminer quel est son opérateur (B).
  - Il sait ainsi quel canal de communication utiliser pour transmettre la facture, au format Factur-X, ou les autres éléments au format spécifié, à l'opérateur (B)
  - Les statuts d'avancements se récupèrent via web services après notification de changement d'état.
- L'opérateur (B) peut ensuite remettre les éléments à son client qui peut les traiter

Journée de la facture Electronique
Bonnes pratiques inter-operateurs

- Jean-Louis Glorian
- Olivier Hélal

- Eric Wanscoor

FNFE – GS1 – 16 Janvier 2020

Pause – Networking

12h30 – 14h00
Déjeuner – Networking

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventia Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Les bonnes pratiques en entreprise

Avec le soutien de

Organisé par

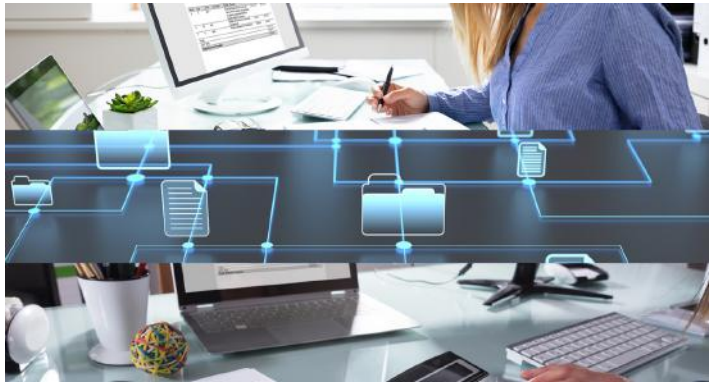
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Groupe de travail du FNFE-MPE :

« GT Facture électronique, Processus et Organisation »

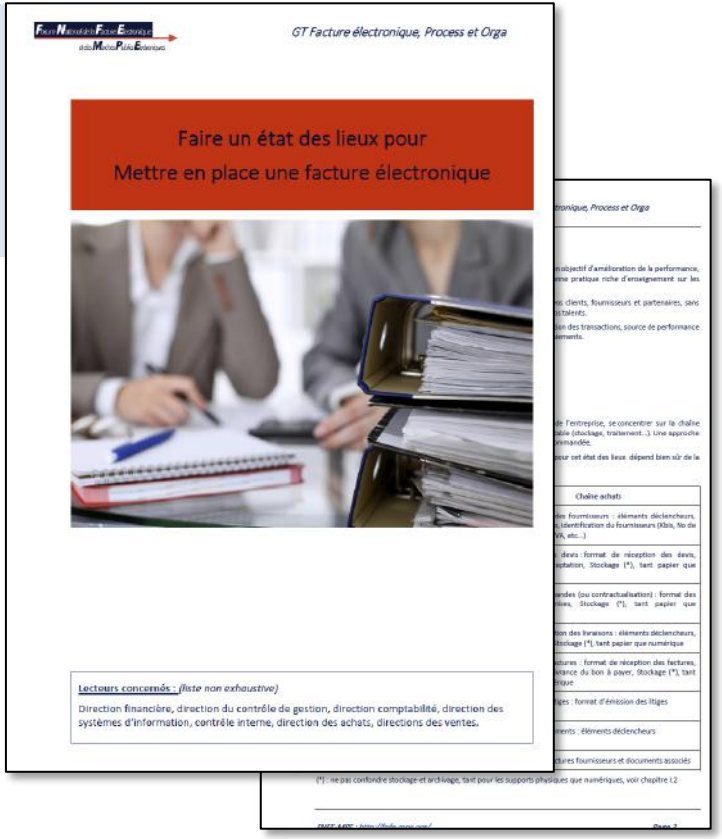
Les bonnes pratiques en entreprise !

- **Vincent Barbey (Ocentis, Medef),**
- **Aihedan Dilimulati (GS1 France),**
- **Nadine Garaud (GALIA),**
- **Florence Dexant (CrossPartners),**
- **Claude Charmot (Auratechcom),**
- **Christine Foret (Grand Carré)**
- *http://fnfe-mpe.org/groupes-de-travail/guide-des-bonnes-pratiques/*



Les bonnes pratiques en entreprise

Fiche 1 : Faire un état des lieux pour mettre en place une facture électronique


GT Facture électronique, Process et Orga

Faire un état des lieux pour
Mettre en place une facture électronique

Lecteurs concernés : (liste non exhaustive)

Direction financière, direction du contrôle de gestion, direction comptabilité, direction des systèmes d'information, contrôle interne, direction des achats, directions des ventes.

Comment démarrer

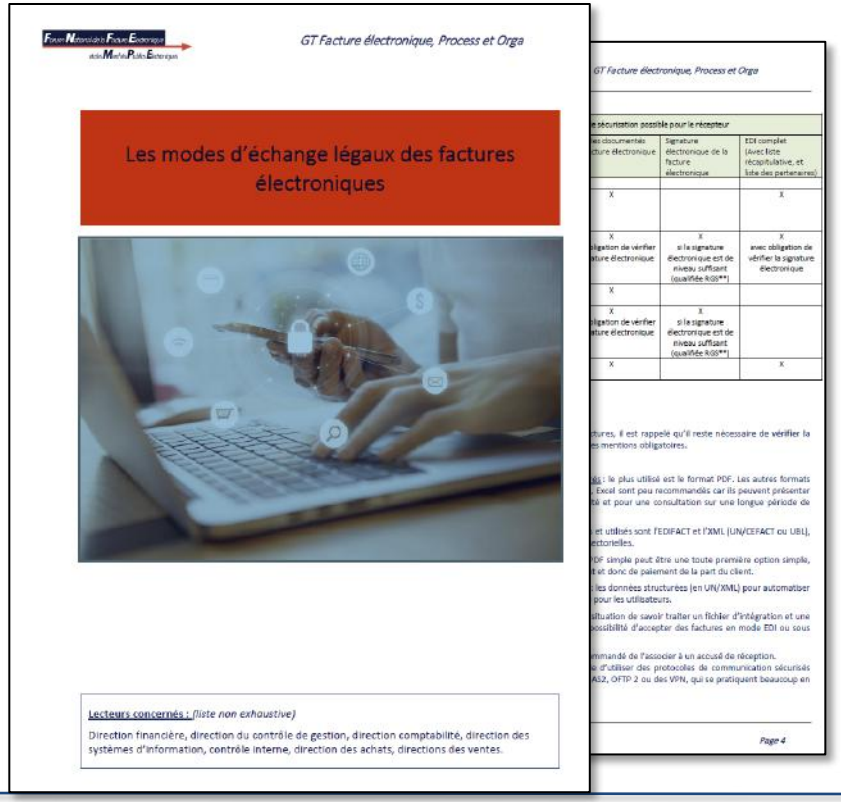
votre démarche ?

Les bonnes pratiques en entreprise

Fiche 2 : Les modes d'échange légaux des factures électroniques

Comment échanger

avec votre écosystème ?



GT Facture électronique, Process et Orga

Les modes d'échange légaux des factures électroniques

Lecteurs concernés : *(liste non exhaustive)*

Direction financière, direction du contrôle de gestion, direction comptabilité, direction des systèmes d'information, contrôle interne, direction des achats, directions des ventes.

Les bonnes pratiques en entreprise

Fiche 3 : Les bonnes pratiques de communication pour la mise en place de la facture électronique

GT Facture électronique, Processus et Organisation

Les bonnes pratiques de communication
avec les clients et fournisseurs
pour la mise en place de la facture électronique

Lecteurs concernés : *(liste non exhaustive)*

Direction des achats, directions des ventes, direction des systèmes d'information, direction juridique, direction financière, direction comptabilité.

Comment communiquer

Avec votre écosystème ?

Les bonnes pratiques en entreprise

Fiche 4 : **Comment constituer sa piste d'audit fiable (PAF) et ses contrôles documentés**

Comment organiser, décrire

et contrôler votre processus ?

GT Facture électronique, Processus et Organisation

Comment constituer sa piste d'audit fiable (PAF) et ses contrôles documentés

Lecteurs concernés : *(liste non exhaustive)*

Direction financière, direction comptabilité, direction de la fiscalité, direction des achats, direction des ventes, direction des systèmes d'information, direction juridique.

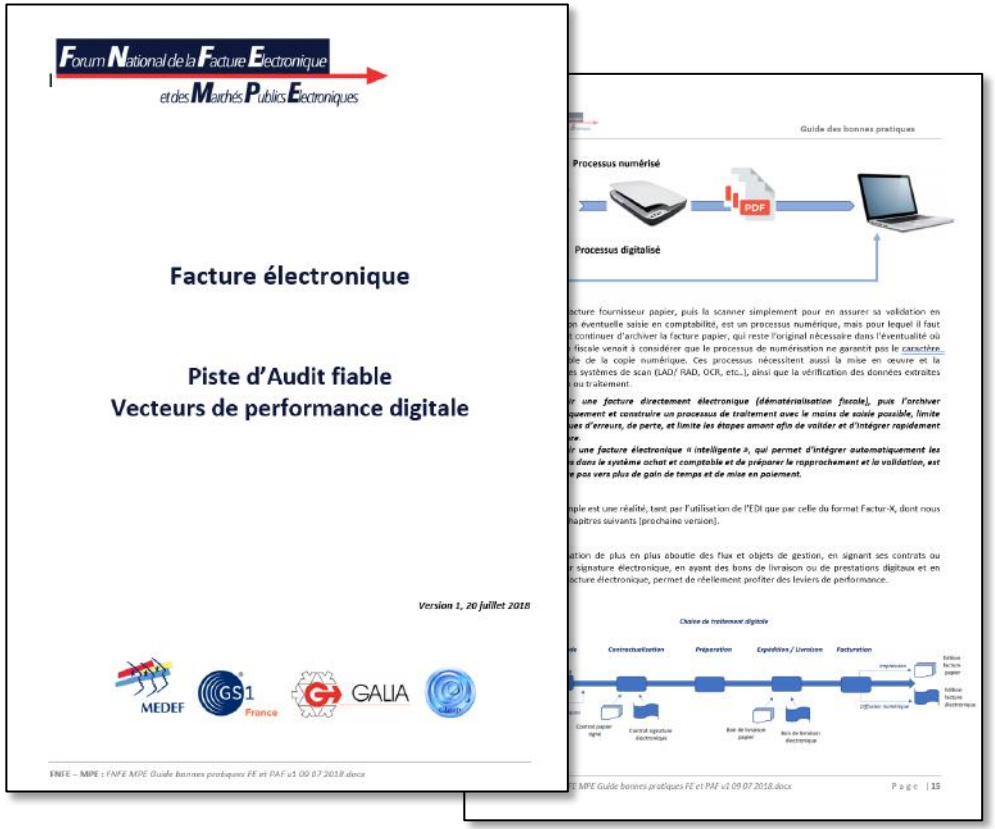
GT Facture électronique, Processus et Organisation

Page 2

Les bonnes pratiques en entreprise

Guide : Piste d'audit fiable, vecteurs de performance digitale

Vision globale et performance



Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Facture électronique

Piste d'Audit fiable
Vecteurs de performance digitale

Version 1, 20 juillet 2018

MEDEF GS1 France GALIA

FNFE – MPE : FNFE MPE Guide bonnes pratiques FE et PAF v1 09 07 2018.docx

Guide des bonnes pratiques

Processus numérisé

Processus digitalisé

Chaîne de traitement digitale

Contractualisation Préparation Expédition / Livraison Facturation

FNFE MPE Guide bonnes pratiques FE et PAF v1 09 07 2018.docx Page | 15

Les bonnes pratiques en entreprise

Contenu didactique

en ligne sur http://fnfe-mpe.org/groupes-de-travail/guide-des-bonnes-pratiques/

Pause – Networking

Pause – Networking

Suite 15h15

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventia Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Clearance et CTC

Article 153 de la Loi de Finance 2019-1479 du 28/12/19

- **Les factures des transactions entre assujettis à la taxe sur la valeur ajoutée sont émises sous forme électronique** et **les données y figurant sont transmises à l'administration** pour leur exploitation à des fins, notamment, de modernisation de la collecte et des modalités de contrôle de la taxe sur la valeur ajoutée.
- Les dispositions du premier alinéa s'appliquent **au plus tôt à compter du 1er janvier 2023** et **au plus tard à compter du 1er janvier 2025**, selon un calendrier et des modalités fixés par décret en fonction, notamment, de la taille et du secteur d'activité des entreprises concernées, et après obtention de l'autorisation prévue au 1 de l'article 395 de la directive 2006/112/CE du Conseil du 28 novembre 2006 relative au système commun de taxe sur la valeur ajoutée.
- Le Gouvernement remet au Parlement, avant le 1er septembre 2020, un rapport sur les conditions de mise en œuvre, au plus tôt à compter du 1er janvier 2023 et au plus tard à compter du 1er janvier 2025, de l'obligation de facturation électronique dans les relations interentreprises. **Ce rapport identifie et évalue les solutions techniques, juridiques et opérationnelles les plus adaptées, notamment en matière de transmission des données à l'administration fiscale,** en tenant compte des contraintes opérationnelles des parties prenantes. Il évalue, pour chacune des options examinées, les **gains attendus en matière de recouvrement de la taxe sur la valeur ajoutée et les bénéfices attendus pour les entreprises**.

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Clearance & CTC

La Clearance et le CTC

(contrôle transactionnel continu)

Mme Ellen Cortvriend, PWC Belgium

Global update on e-invoicing & e-reporting

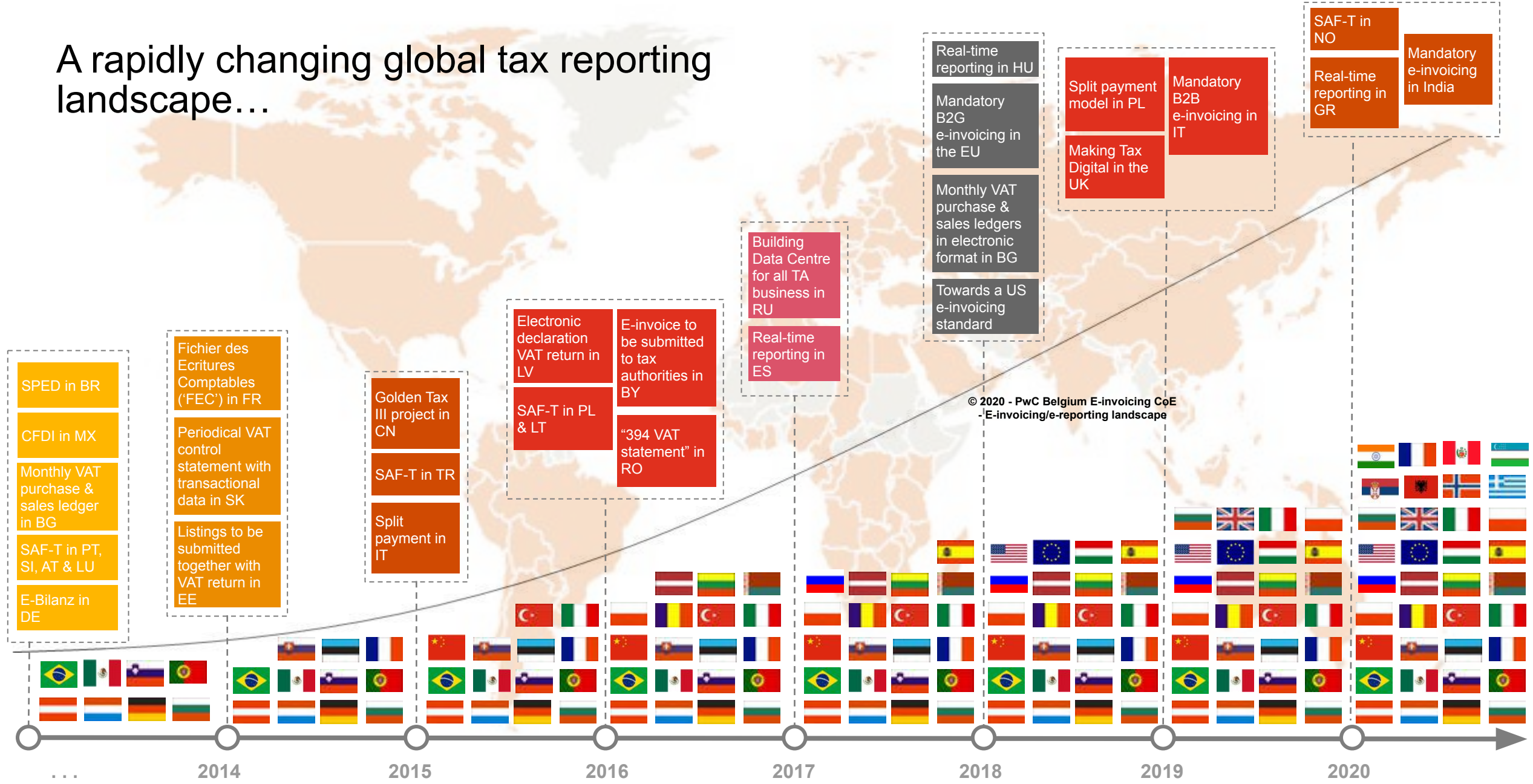
LA JOURNÉE DE LA FACTURE ÉLECTRONIQUE
16 January 2020

pwc

Today's speaker

Ellen Cortvriend
Director - Heading up PwC's Global Centre of Excellence on e-invoicing & e-reporting
ITX Technology
PwC Belgium

A rapidly changing global tax reporting landscape…

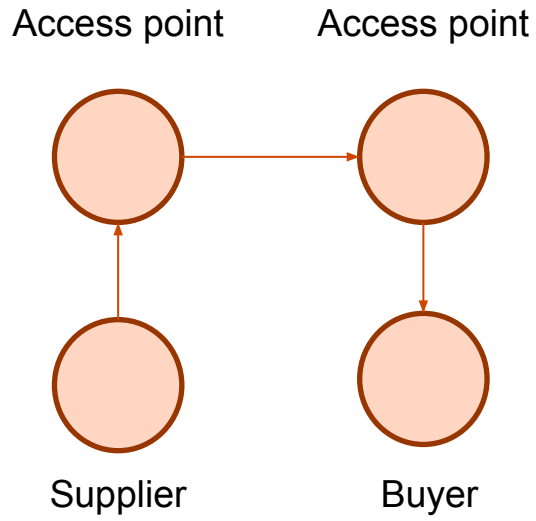


A closer look to Europe

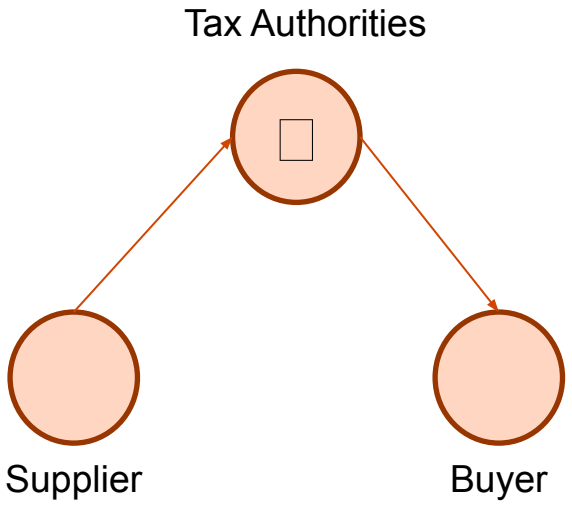
- Strong push towards e-invoicing by the government sector - governments “leading by example”): **Directive 2014/55/EU** requiring governments to be in a position to receive invoices electronically - many countries have implemented this as a mandate (often via PEPPOL as interconnection framework).

- This requirement also has a catalysing effect on B2B e-invoicing - e.g. implementation of mandatory B2B e-invoicing in Italy as from 2019 (“clearance model”) and France (cfr. Finance Bill for 2020).

PEPPOL or the so-called ‘4-corner model’



Mandated e-invoicing (clearance) with distribution



A closer look to Europe (non-exhaustive)

EU countries with active or planned to be implemented SAF-T requirements

Portugal

SAF-T: e-filing of VAT relevant data on transaction level — introduced in 2008. Portugal is implementing new e-invoicing requirements on B2B and B2C e-invoices for 2019. The new requirements include:
- Threshold for resident businesses to use certified invoicing software lowers to €75.000 for 2019 and €50.000 for 2020;
- Advance application with the Portuguese Tax and Customs Authority for a unique invoice number range to be used for future sales invoices. This unique number ("UUID") must be accompanied by a QR Code on the printed invoice.

Norway

Introduction of SAF-T by 2020.

Romania

Romania has expressed its intention towards the introduction of a Standard Audit File for Tax (SAF-T) by end of 2020.

Poland

- SAF-T: e-filing of VAT relevant data on transaction level — introduced in July 2016.
- Polish taxpayers will cease to file separate VAT returns and SAT-T files, but will file one expanded SAF-T file and will be rolled out in phases:
Phase 1: April 2020: large taxpayers
Phase 2: July 2020: SME.
- New SAF-T schemas of the extended SAF-T file made available for public consultation.
- Polish tax authorities are increasingly asking taxpayers to provide SAF-T files during AEO certifications and tax audits.

Croatia

Electronic VAT reporting similar to SAF-T.

France

Mandatory e-invoicing:
The French Government has announced as part of its Finance Bill that it will introduce B2B mandatory e-invoicing (& real time reporting) by 2023 - 2025 at the latest.

SAF-T: Compulsory electronic submission of accounting entry journal since 1 January 2014.

EU countries with real-time reporting of invoices/ transaction data

Greece

The Greek Independent Authority of Public Revenue (IAPR) introduced the electronic accounting books (e-books). The e-books will be compulsory to maintain for all the companies that are obliged by Law to keep their Accounting Records as per the Greek Accounting Standards.

IAPR's electronic books signal the shift of the Greek Public sector to the digital area, aligns the Greek Tax Administration and taxpayers with the global tax digital transformation trend and it is expected to simplify the Greek fiscal obligations framework.

Split payment model

Poland

As from 1 November 2019 transactions between taxpayers(B2B) which are subject to VAT in Poland are obliged to apply the split payment model:
- Only applies to certain goods and services;
- A polish bank account is required;
- Specific invoice fields should be mentioned on the invoice.

Inspired by the Latin American model

- Launch of country-wide projects with the aim of reducing tax evasion

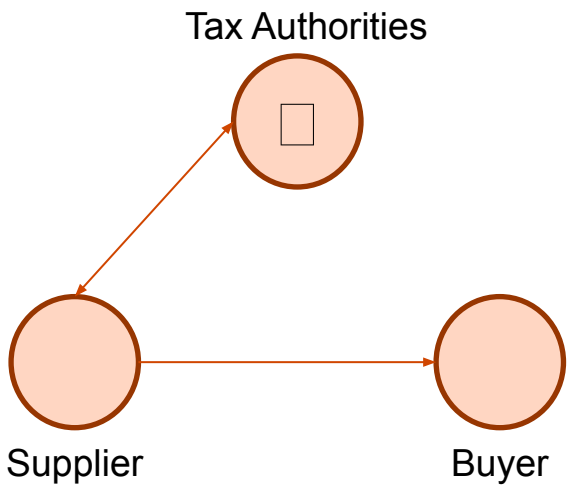
- Suppliers and buyers have to mandatorily send either invoice data or reports in e-format to the tax authorities for real-time validation & auditing (“**clearance models”**), prior to sending or making available to the buyers

- Huge impact on the invoice processing automation possibilities, cost of compliance and reporting requirements

- Implemented in Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Mexico, Peru,…

- Mexico is the leading country worldwide, having digitised almost all processes that are relevant for taxation

Clearance model



With impact to the Asia Pacific region

Diverse and scattered e-invoicing landscape:

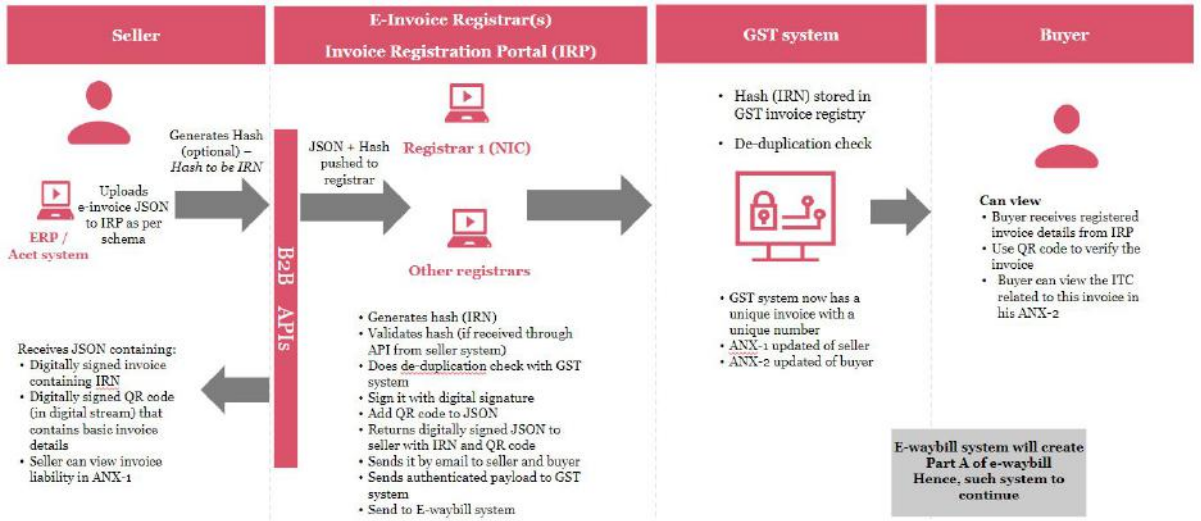
- Clearance models (e.g. Turkey, Taiwan, Russia and recently India)

- Open e-invoicing framework (e.g. Singapore, Hong Kong, Japan, Australia, New Zealand)

- Existing but evolving e-invoicing legislation (e.g. China, Japan, ...)

- Kazakhstan, Turkey, Taiwan, South Korea (having implemented e-invoicing mandates) and Singapore and Hong Kong (having a very open e-invoicing framework) are the most advanced countries in this region.

- A strong push towards e-invoicing by Australia and New Zealand to increase the adoption rate via the establishment of an e-invoicing interoperability framework (based on OpenPEPPOL)



Seller

Generates Hash (optional) – *Hash to be IRN*

Uploads e-invoice JSON to IRP as per schema

ERP / Acct system

Receives JSON containing:
- Digitally signed invoice containing IRN
- Digitally signed QR code (in digital stream) that contains basic invoice details
- Seller can view invoice liability in ANX-1

B2B APIs

E-Invoice Registrar(s)
Invoice Registration Portal (IRP)

JSON + Hash pushed to registrar

Registrar 1 (NIC)

Other registrars

- Generates hash (IRN)
- Validates hash (if received through API from seller system)
- Does de-duplication check with GST system
- Sign it with digital signature
- Add QR code to JSON
- Returns digitally signed JSON to seller with IRN and QR code
- Sends it by email to seller and buyer
- Sends authenticated payload to GST system
- Send to E-waybill system

GST system

- Hash (IRN) stored in GST invoice registry
- De-duplication check

- GST system now has a unique invoice with a unique number
- ANX-1 updated of seller
- ANX-2 updated of buyer

Buyer

Can view
- Buyer receives registered invoice details from IRP
- Use QR code to verify the invoice
- Buyer can view the ITC related to this invoice in his ANX-2

E-waybill system will create Part A of e-waybill Hence, such system to continue

And finally, the US & the Middle East

United States:

- Open framework – Possibility of e-invoicing without major requirements/obstacles imposed by law

- Notwithstanding this, the uptake of electronic invoicing is still rather low

- For that reason, the Federal Reserve launched an initiative under the “Business Payments Coalition”, a volunteer group of organizations and individuals working together to promote the greater adoption of electronic B2B payments and remittance data, to define an invoicing technical standard and interoperability framework fit fo the US market

- This could be the starting point to accelerate adoption and increases the number of invoices exchanged in the US

Middle East:

- Currently exploring the introduction of clearance based invoicing models after the implementation of a VAT system in the GCC region

Impact on businesses

Ability to keep up to speed with changes and implement system changes and submission protocols

Requirement to have good systems and processes (end to end) and ensure the quality of your data “in real time”

Digital links and API capabilities

Closer collaboration with customers and suppliers to resolve issues
Closer collaboration x-tax internally for reporting

More government insight calls for a proactive control framework

Proposed by government

Custom design depending on culture, geographical focus and mket

Tailoring a minimum set of controls and testing to assess suitability

Invoicing Business controls

SOX controls

Imposed by government

Sufficiently formalised controls that can be audited

Documenting processes and controls that meet their objective

© 2020 - PwC Belgium E-invoicing CoE

Business need for own control environment

Transparency and bulk data to process in short notice requires controls

Reliable tax technology environment & tax technology strategy

Government controlled e-invoicing/ Real-time reporting

Tax Control Framework

Described by government (OECD)

Horizontal monitoring approach

Verifiable assurance that information submitted is accurate & complete

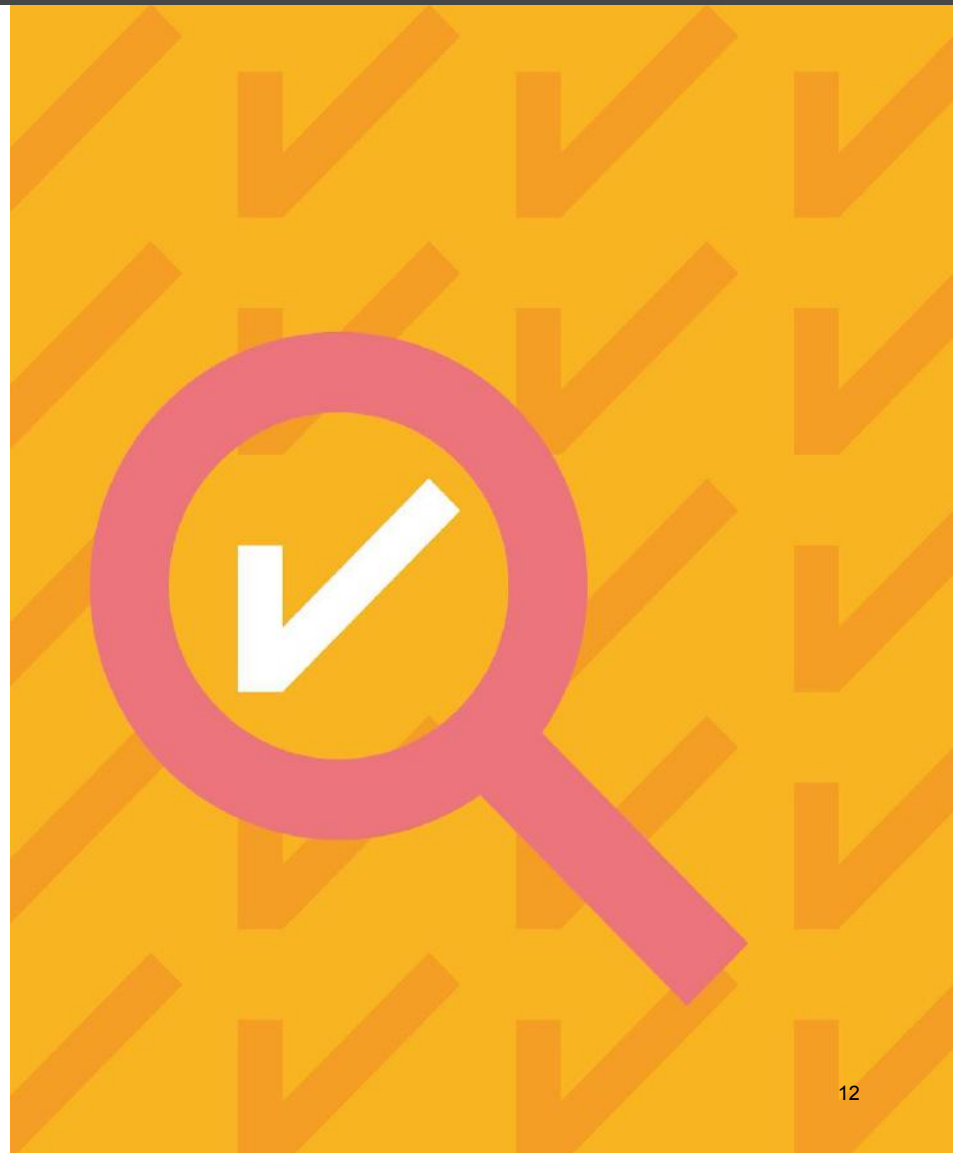
Conclusions

Key trends that are shaping the global ITX landscape:

- Growing importance of indirect taxes
- Additional taxation of the digital economy
- Increased emphasis on VAT/GST compliance and reporting
- Ensure to keep up with the pace of change - continuously monitor legislative changes

How to control the ITX environment more effectively:

- Evaluate how to respond and update your various systems and processes in a timely manner to ensure these remain compliant, whilst ensuring
  - Secure and zero interruption in the flow of goods & services to customers
  - Mitigate the risk of legal repercussions due to non-compliance
  - Towards a “holistic” solution to meet current and future requirements.
- Prioritize strategic planning and optimise the use of technology

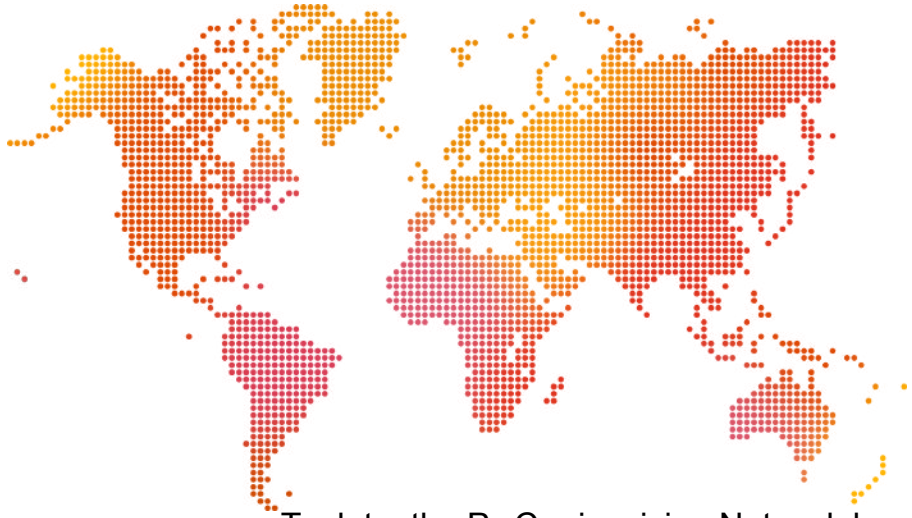


Contact

A **leading global Network** in more than 158 countries, with over 2.000 ITX experts and more than 12.000 technology consulting experts.

Ellen Cortvriend
Director - Leader PwC Centre of Excellence on e-invoicing & e-reporting
PwC Belgium

Mobile: +32 472 60 30 94
Email: Ellen.cortvriend@pwc.com



To date, the PwC e-invoicing Network has worked on e-invoicing and e-archiving related assignments in more than 158 countries around the world.

www.pwc.be

© 2020 PwC. All rights reserved. PwC refers to the PwC network and/or one or more of its member firms, each of which is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

ChorusPro

Chorus Pro

Bilan 2019 – perspectives 2020

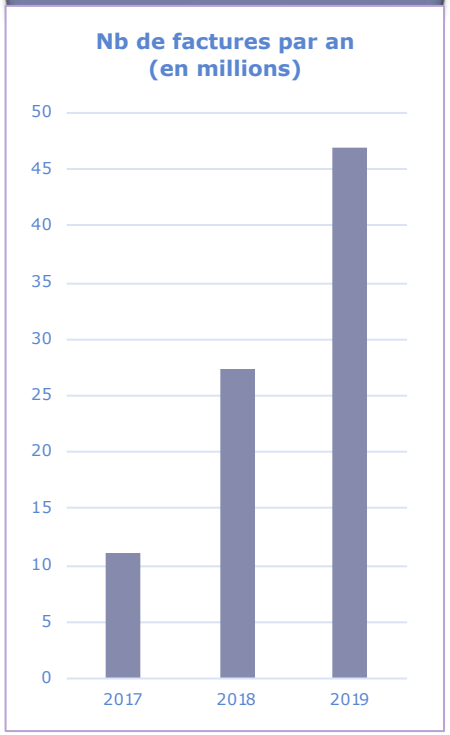
… et 2023 /2025

M. Vincent Castella

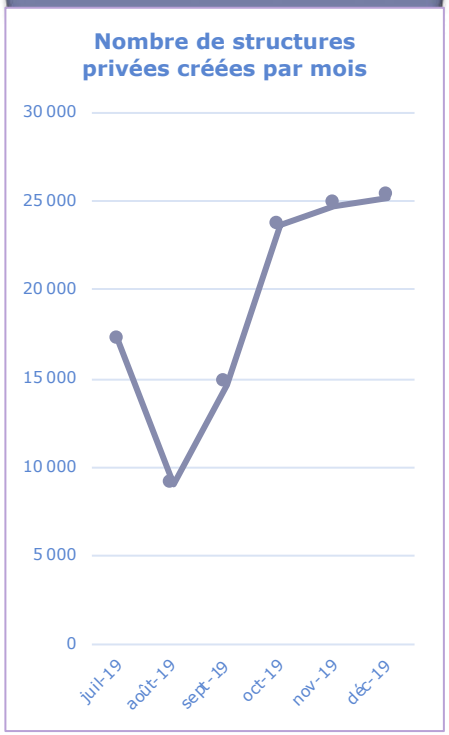
aife
agence pour l'informatique financière de l'État

Chorus Pro en quelques chiffres

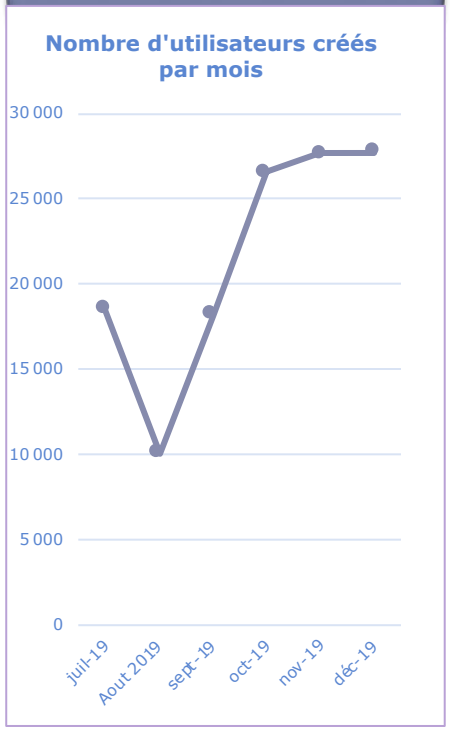
86 millions de factures reçues depuis 2016



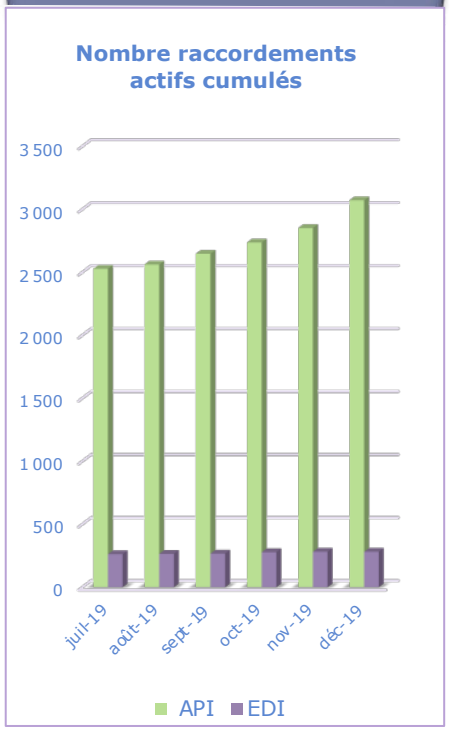
547 000 structures privées



736 000 utilisateurs actifs



3352 partenaires raccordés



L’année 2020 : bienvenue à tous dans Chorus Pro

L’année 2019 a été celle du lancement et parfois de la livraison de nombreux chantiers très attendus (refonte de l’ergonomie du portail, ajout de fonctionnalités comme les espaces communication et engagements, amélioration de la résilience technique de la solution…).

L’année 2020 marque en premier lieu la fin de l’entrée en vigueur progressive de l’obligation : désormais, **toutes les entreprises qui fournissent les administrations adressent leurs factures au travers de Chorus Pro**.

D’autres changements importants sont engagés :

- La **bascule des API de Chorus Pro vers PISTE**, notre nouvelle plateforme API
- La **création d’un club Chorus Pro** réunissant les parties prenantes côté fournisseurs
- L’expérimentation de la facturation électronique B2B au travers de Chorus Pro

De nombreuses évolutions sont également programmées en 2020.

Les versions de 2020

2019 — Nov. — Déc.

2020 — Janv. — Fév. — Mars — Avril — Mai — Juin — Juillet — Août — Sept. — Oct. — Nov. — Déc.

2021 — Janv

Généralisation de l'obligation aux micro-entreprises

IPM N° 4

Version V2.1.2 - *13 novembre 2019*
- Amélioration du bordereau de suivi pour les factures de marchés de travaux - IPM3-114
- Amélioration du certificat de dépôt - IPM3-030

Version V2.1.3 - *18 décembre 2019*
- Portail : Améliorer l'affichage des rejets de factures - IPM3-006& IPM3-007
- Recherche factures - ne plus rendre obligatoire le choix 'Etat' 'Hors Etat' - IPM3-058
- Espace 'Mes messages' - expérimentation - Mise en oeuvre Liste de diffusion

Version V2.2.0 - *22 Janvier 2020*
- Migration Piste
- Ajout délai de validation des factures de travaux
- Paramétrage adresse contact des comptes techniques
- Simplification saisie SIRET dans les écrans de recherche et de saisie de factures - IPM3-001
- B2B : Démarrage expérimentation

Version V2.2.5 - *18 mars 2020*
- B2B : Raccordement EDI fournisseurs destinataires de factures

Version V3.0.1 - *15 Avril 2020*
- Ouverture espace Engagements à toutes les structures publiques

Version V3.1.1 - *Juillet 2020*
- Ajout d'une phase de validation des factures simples

Version V3.2.1 - *Octobre 2020*
- Evolutions IPM N°4

Version V3.3.1 - *Janvier 2021*
- Evolutions IPM N°4

Pause – Networking

Pause – Networking

Suite 17h00

Avec le soutien de
@GP Factomos sage EPITHETE Ventia Business Xpert edt SEEBURGER Business Integration Cecurity.com Admarel ESKER generix group SY by Cegedim jefacture.com AURATECHCOM ocentis GALIA altexence GS1 France
Organisé par
Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Avec le soutien de

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Table ronde

Facture électronique et PME

Les PME reçoivent et émettent plus de 50% des factures. Elles pratiquent principalement le papier et la facture PDF. Comment les accompagner ? Quels sont leurs besoins essentiels ? Quelles conséquences des obligations en cours et à venir ?

- **M. Nicolas Mohr, Directeur Général Médiation des Entreprises**
- **M. Jacques Vanhautere, Directeur Général Sep@mail.com**
- **MM. Vincent Castella, AIFE, ChorusPro**
- **Mme Saana Moussaid, Vice-Présidente CSOEC**
- **MM François Gonord – Vincent Barbey, Medef**

- *Animé par M. Cyrille Sautereau, Président FNFE-MPE*

Conclusion

Avec le soutien de

@GP, Factomos, sage, EPITHETE, Ventia, Business Xpert, edt, SEEBURGER Business Integration, Cecurity.com, Admarel, ESKER, generix group, SY by Cegedim, jefacture.com, AURATECHCOM, ocentis, GALIA, altexence, GS1 France

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Merci GS1 France pour son accueil

Merci aux sponsors pour leur soutien

Les Vœux du FNFE-MPE

Avec le soutien de

@GP, Factomos, sage, EPITHETE, Ventya, eBusiness Xpert, edt, SEEBURGER Business Integration, Cecurity.com, Admarel, ESKER, generix group, SY by Cegedim, jefacture.com, AURATECHCOM, ocentis, GALIA, altexence, GS1 France

Organisé par

Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Ne partez Pas !

18h30 – 21h

Merci pour votre attention

Cyrille Sautereau

Tel : +33 6 07 53 32 85
Email : cyrille.sautereau@fnfe-mpe.org