Forum National de la Facture Electronique et des Marchés Publics Electroniques

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Facture électronique Factur-x, Facture hybride pour les PME

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
MEDEF
CFONB – Comité Français d'Organisation et de Normalisation Bancaires
CLEEP
GS1 France
fntc – Fédération des Tiers de Confiance
ORDRE DES EXPERTS-COMPTABLES – Conseil Supérieur
GALIA

ENGIE
bpifrance
orange
SAINT-GOBAIN
Crédit Mutuel
CIC
edipub
SEPAm@il.eu
EDF
Allegatis

Ventia
INPOSIA
cegedim
ICDSC
Prologue.
RCA
seres
DOCAPOST
euroedi
@GP
edt
ESKER
altexence
ITESOFT
neovacom
AURATECHCOM
serensia
PAGERO
Security
generix group
CROSS INVOICE
SécuriBox
ocentis
QWEEBY
tenor
CAS edi
SEEBURGER
artéva
pwc
Admarel
ALTARIS
Business Xpert
FORMI-SA
Digital Business Works
PwC Société d'Avocats

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

Les travaux, les actions

Normalisation & Standards : CEN TC434, …

Facture Mixte, Hybride : standard Factur-X

Evolution réglementaire, Simplification, Alignement

Harmonisation de la facture (SGMAP, Médiateur)

Collaboration Franco-Allemande, … et +

Guide bonnes pratiques et Piste d'Audit Fiable

Formation & Education

Communication & Promotion du déploiement

Secteur Public, déploiement ChorusPro

Marchés Publics Electroniques

Contexte général

La Facture, quelques chiffres

2 Mds de factures B2B-B2G (FR)

Dont 95 millions vers le secteur public

16 + 4 Mds € de Trésorerie

sur retards de Paiements pour PME et ETI *(2015)*

20 Mds € de gains potentiel

10 € / facture (sur 22 €)

Les forces en présence, leurs besoins

Des Ventes, des Paiements ou validations de créances

Des données pour fiabiliser, automatiser, maîtriser

Fournisseurs

Clients

Les Tiers

Banques

Administration fiscale

Quelle réalité des transactions : Financement – Risque Crédit

Quelle réalité des transactions : TVA déductible et Résultat Fiscal

 ©Copyright FNFE-MPE

Quels Objectifs

Accélérer les délais de paiement

- Accélérer la transmission : **facture électronique**
  - Accélérer les traitements : **avec des données intégrables**
    - Anticiper les litiges : **et sous traitement collaboratif**

Réduire les coûts de traitement

- Automatiser : **avec des données électroniques - Interopérabilité**
  - Réduire les perturbations : **traçabilité – partage - collaboratif**

Le Besoin

SYNCHRONISER LES DONNEES & LES PROCESSUS

AUTOMATISER LES TRAITEMENTS
VALIDER / MAITRISER LES RISQUES

ENVOYER DES FACTURES
Et ETRE PAYé

NORMALISER
DEPLOYER

Secteur Public : 100% e-facture en 2020

		Emission Obligatoire
# 200 ~ 19 400 entités légales	GE	2017
# 4 800 ~ 46 500 entités légales	ETI	2018
# 136 000	PME	2019
# 974 000	Micro	2020

95 000 000 factures

Réception Obligatoire

2017

180 000 Etablissements
78 000 entités

- Hôpitaux Services de santé
- Etablissements publics
- Administrations Centrales
- Administrations locales
- Collectivités locales

Réglementation

Directive 2006 / 2010 : conformité fiscale = garantir authenticité de l'origine, intégrité du contenu et lisibilité :

- Contrôles documentés et permanents établissant une piste d'audit fiable …
- Signature électronique qualifiée
- EDI, avec procédures (en France journal des émissions et annuaire relationnel)

Directive 2014 : Norme et secteur public

- Facture électronique structurée : Norme EN16931 (publiée en Octobre 2017)
- Obligation d'accepter pour le secteur public en UE, sur 2 syntaxes de la norme UBL / CII XML
- Pour le 19 avril 2019

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

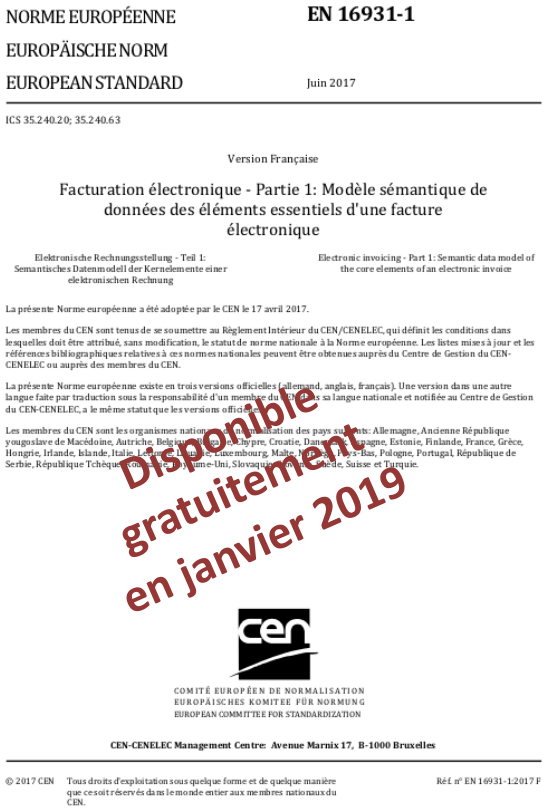
… ce qui implique le respect de multiples contraintes *(y compris la piste d'audit fiable)*

- ✓ 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 avant le **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

Juin 2017

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.

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 la 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, Ancienne République yougoslave de Macédoine, 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 Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Disponible gratuitement en janvier 2019

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

© 2017 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 F

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

➢ 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)

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

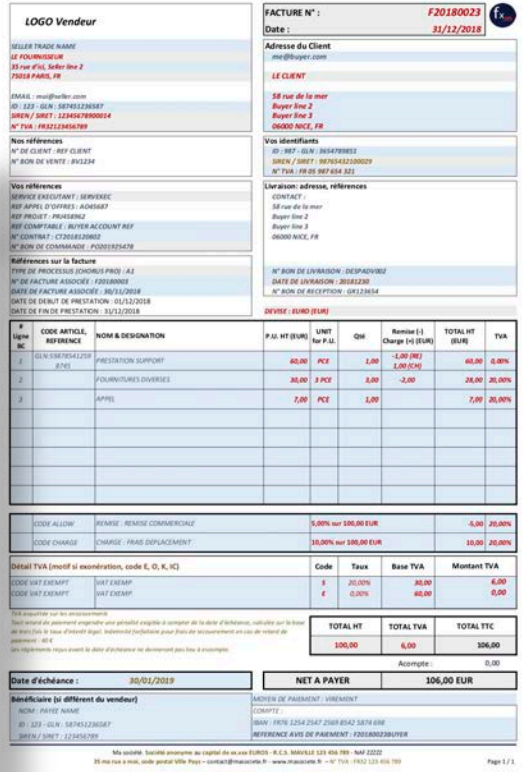
Qu’est il nécessaire pour un traitement de toutes les factures

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


```
▼<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>
  </ram:SupplyChainTradeTransaction>
 </rsm:CrossIndustryInvoice>
```

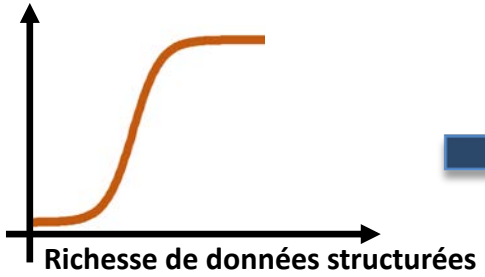

Une **présentation lisible** la plus détaillée possible quand le **traitement automatique échoue** :

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

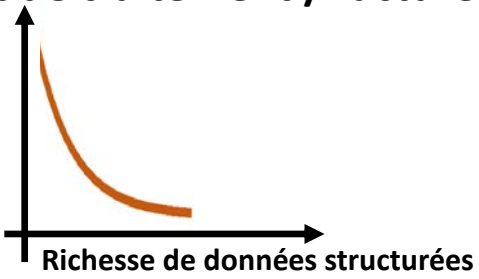


Coût global de traitement des factures, conséquences

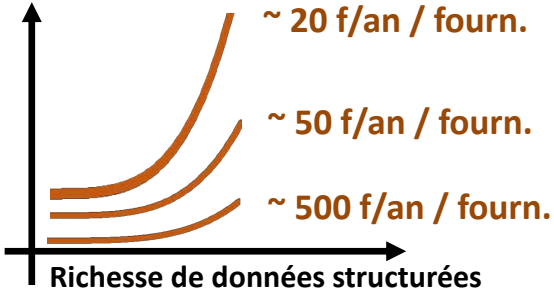
% d'automatisation



Coût de traitement / facture



Data acquisition cost per invoice



Coût acquisition de données / facture = **Coût / fournisseur** / **# 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)

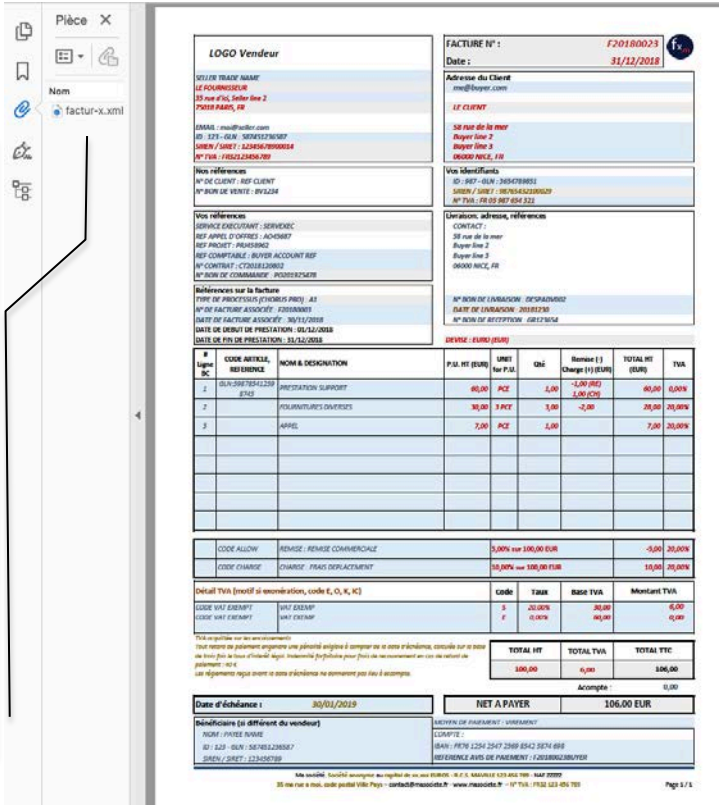
Simple, Pragmatique, Flexible, accélérateur de paiement

Simple

Une facture PDF qui ressemble aux factures papier

… avec une pastille en plus

```
▼<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>
```



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**

Plusieurs profils de données

Modèle Sémantique UE

- **MINIMUM**
- **BASIC WL** – Fortement Recommandé
- **BASIC** – Détail Ligne
- **EN 16931**
- **EXTENTED**

Minimum pour transmission, archivage et Automatisation

- ✓ **N° de facture, Date de facture, Type, Devise**
- ✓ **Nom du fournisseur, N° de SIREN / SIRET, N° de TVA Intra (si existe), code pays**
- ✓ **Nom de l'acheteur, N° de Commande, N° de SIREN / SIRET, Référence acheteur (Service Exécutant)**
- ✓ **Total HT, Total TVA, Total TTC, Net à Payer**

→ **Equivalent d'un process scanlad**

Demandées par les acheteurs ET disponibles chez les fournisseurs

- ✓ Date d'échéance, Date livraison, lieu et adresse de livraison, période de facturation, Régime TVA, Réf acheteur (code service), N° BL, N° de contrat, Id type de process, Id comptable acheteur, N° et date de facture associée
- ✓ Fournisseur : Identifiant « privé » , Nom Cial, adresse électronique, adresse
- ✓ Acheteur : Identifiant, adresse électronique, N° de TVA intra
- ✓ Tiers Bénéficiaire (Nom Identifiant), Représentant fiscal (Nom, N° TVA, adresse)
- ✓ Paiement : Mode, Identifiant bancaire fournisseur ou Tiers bénéficiaire, Référence de paiement
- ✓ Charges et remises de pied + raisons, Somme des lignes, Montant prépayé
- ✓ Détail TVA (base, code / taux, montant, free texte)

→ **Automatisation Entête & Pied**

Plusieurs profils de données

Modèle Sémantique UE

- **MINIMUM**
- **BASIC WL** – Fortement Recommandé
- **BASIC** – Détail Ligne
- **EN 16931**
- **EXTENDED**

Minimum pour transmission, archivage et Automatisation

- ✓ N° de facture, Date de facture, Type, Devise
- ✓ Nom du fournisseur, N° de SIREN / SIRET, N° de TVA Intra (si existe), code pays
- ✓ Nom de l'acheteur, N° de Commande, N° de SIREN / SIRET, Référence acheteur (Service Exécutant)
- ✓ Total HT, Total TVA, Total TTC, Net à Payer

→ **Equivalent d'un process scanlad**

→ **Automatisation Entête & Pied**

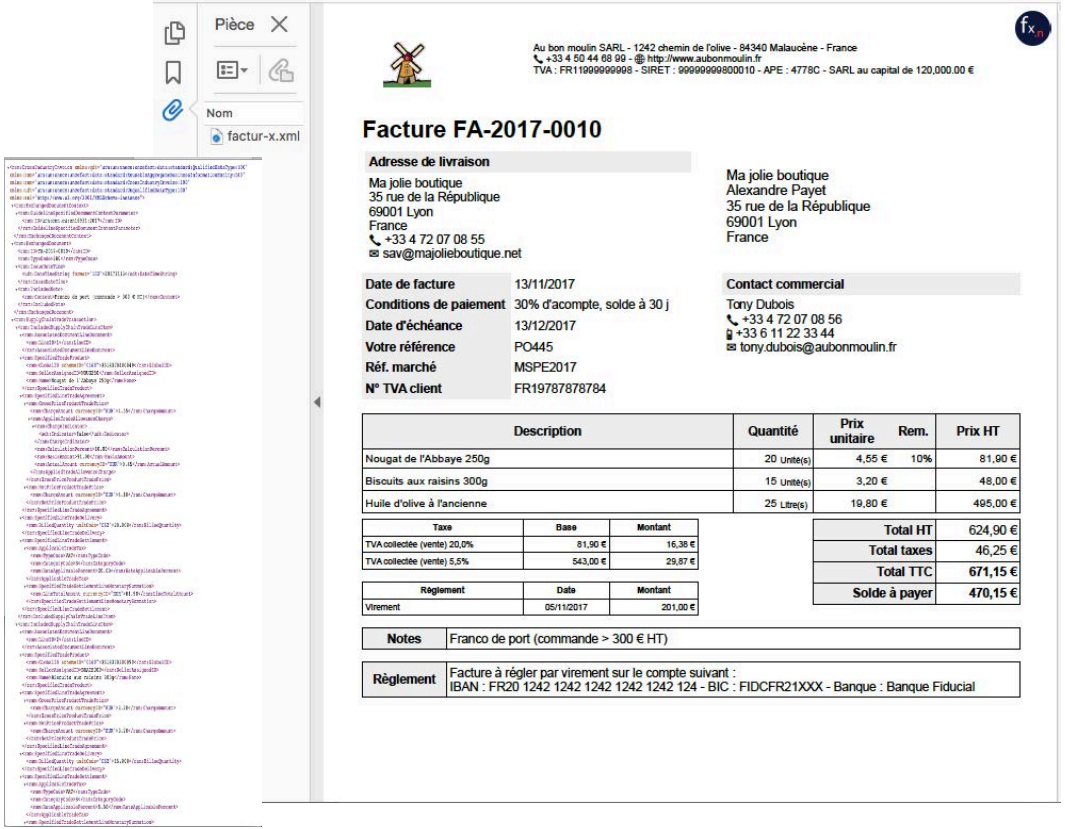
Basic lignes

- ✓ N° de ligne
- ✓ Désignation du Produit, Identification standard
- ✓ Quantité, Unité, Total HT de ligne
- ✓ Prix Net Unitaire
- ✓ Code TVA
- ✓ Montant de Remise / Charge de ligne + raisons

→ **Full données avec lignes complètes**

Flexible

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



Pour l'accélération des paiements

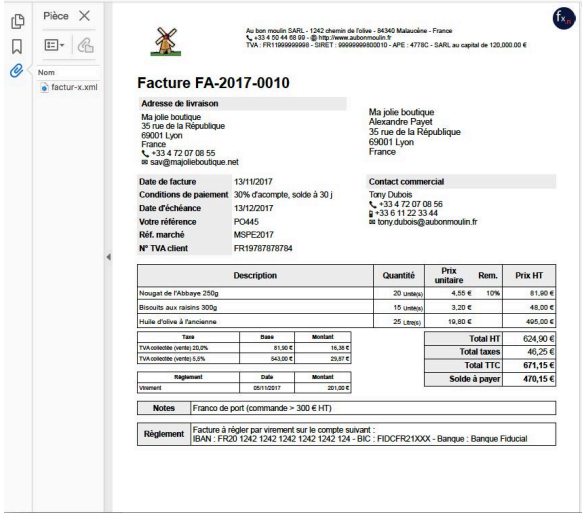
Factur-X
Hybrid Invoice

PLUS rapide à traiter avec PLUS d'automatisation

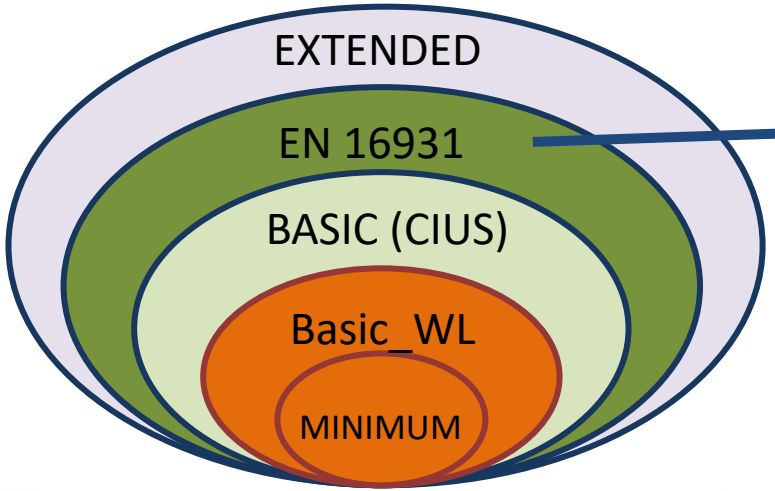
- Des données structures pour un traitement automatisé

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



French and German, …. and Swiss, …



EN16931 profile is Fully compliant with EN 16931

(all the Norm, only the Norm)

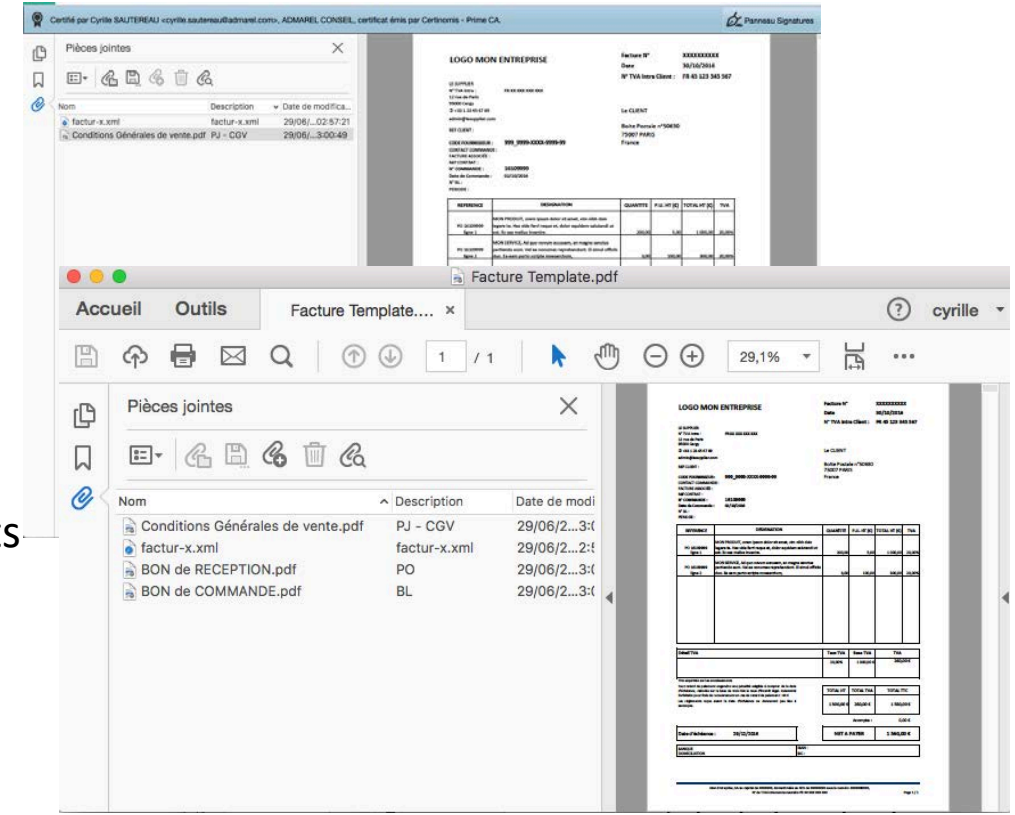
Comment sécuriser Factur-x (conformité fiscale)

Signature électronique ou cachet serveur qualifiés

- Le fichier Factur-x sous format PDF / A-3 peut être scellé / signé, avec tous ses documents attachés.

Piste d'audit

- ✓ Procédures documentées et permanentes
- ✓ Possibilité de joindre des documents de la piste d'audit dans la facture pour faciliter la gestion des clients (bon de livraison, bon de commande, …)



Déploiement Factur-X

Factur-X

Factur-x 1.0

@GP 1er qualifié GS1 France

Chorus Pro

2018 — Factur-X Hybrid Invoice — 03 — 06 — 09 — 2019

1ère Factur-X Akretion

Factur-X 1.0.02 EN - FR

Factur-X 1.0.03

Alignement FR-DE Profil EXTENDED ZUGFeRD Forum elektronische Rechnung Deutschland 2.0

Outil Validation

HACKATHON

fx.b fx.n fx.e fx.m fx.w

Factur-X Hybrid Invoice 1.0.04

ZUGFeRD Forum elektronische Rechnung Deutschland 2.0

tenor EDI SERVICES, AGENA3000 IMPROVE YOUR PERFORMANCE, cegedim, altexence, ICDSC, Ventia, CROSS INVOICE, iTESOFT, W4, CIC e-factures by EPITHETE, DOCAPOST, ENGIE, SEEBURGER BUSINESS INTEGRATION, seres, Prologue Numérique, Crédit Mutuel e-factures by EPITHETE, euroedi, SAINT-GOBAIN, orange, ESKER, AURATECHCOM, edt, generix group, Business Xpert, SécuriBox, ebp

Conclusion / Take away

Basculons d'un mode "Pull" vers un mode "Push"

Le déploiement de la facture électronique est en mode "Pull"

- Les acheteurs demandent à leurs fournisseurs de leur adresser des factures électroniques de données pour coller à leurs besoins spécifiques pour automatiser leurs traitements
- Les acheteurs ***"tirent"*** leurs factures, fournisseurs par fournisseurs (y compris par saisie manuelle dans leurs portails)

Factur-x a été construit pour passer au mode "Push", en remplaçant les factures papier ou PDF simple par une facture hybride "One Size fits all" où les fournisseurs *"poussent"* des factures "best in class" qu'ils sont en capacité de produire pour TOUS leurs clients : une représentation lisible complète en PDF en cas de nécessité + le plus d'information de factures sous forme de données exploitables qu'ils sont en mesure de produire pour un traitement automatisé chez leurs clients

- Les acheteurs utilisent ce qu'ils **veulent, peuvent, ont besoin** en fonction de leurs capacités

Merci pour votre attention

Cyrille Sautereau

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

http://fnfe-mpe.org/factur-x/
http://fnfe-mpe.org/hackathon-factur-x/

Factur-x, les principes

Principe n°1 : Factur-X est un fichier PDF/A-3 qui est la **représentation lisible d'une et une seule facture** et l'enveloppe du fichier de données structurées.

Principe n°2 : la représentation lisible du fichier **PDF contient toutes les informations de la facture**. Le fichier de données structurées ne peut contenir que des informations présentes dans le lisible PDF.

Principe n°3 : le fichier de données structurées contient en priorité des informations nécessaires pour l'automatisation du traitement de la facture chez le destinataire.

Principe n°4 : **l'émetteur de la facture garantit la cohérence** des informations de la facture mixte.

Principe n°5 : le fichier de données structurées est conforme à la Norme Sémantique Européenne et est implémenté dans une syntaxe de la Norme.

Principe n°6 : le destinataire utilise les informations qu'il souhaite pour son traitement de facture.

Principe n°7 : l'émetteur produit un modèle (template) unique de facture.

Principe n°8 : **Factur-X s'appuie sur des profils de données** d'implémentation progressive.