



Flux électronique facturation au format XML

Guide technique

Traduction des factures EDF en XML version 1.24 Juillet 2020

Version	Date	Évolution(s) essentielle(s)
1.0	28/09/2009	Première diffusion du document
1.1	14/12/2009	Mise en conformité avec la norme
1.2	23/03/2010	Prise en compte d'évolutions diverses : <ul style="list-style-type: none"> - Valeurs possibles pour le champ n°76 - Ajout d'informations après le champ n°77
1.3	01/10/2011	Prise en compte d'évolutions diverses : <ul style="list-style-type: none"> - Envoi du code EAN dans le champ 50 - Envoi de l'identifiant du contrat de la ligne de facture dans le champ 102
1.4	15/06/2012	Prise en compte d'évolution diverses : <ul style="list-style-type: none"> - Création des champs 125, 126, et 127 pour l'envoi de messages légaux - Ajout de nouvelles valeurs pour le mode de paiement (champ 76) - Description du bloc historique de consommation (déjà présent dans le flux) et ajout de la valeur AUTO-RELEVÉ (champs 128 à 131)
1.5	01/04/2013	Compléments d'informations. Ajout de la Table de correspondance CODES EAN V15. Ajout des flux Anonymisés.
1.6	20/06/2013	Prise en compte d'évolutions diverses : <ul style="list-style-type: none"> - Modification de valeurs par défaut - Modification de colonnes commentaire - Ajout de champs - Ajout de la partie Maquette - Mise à jour du référentiel des codes EAN - Ajout d'un glossaire - Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de novembre 2013
1.7	03/01/2014	Prise en compte d'évolutions diverses : Modification de la valeur du préfix xml xsi Ajout de nouveaux types et codes de facture Modification du capital EDF Ajout d'informations sur la prochaine plage de relevé Modification de valeurs par défaut Ajout de champs (Identifiant complémentaire RAE & Point de Comptage et d'Estimation) Ajout d'acronymes Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de mars 2014
1.7.1	01/03/2014	Ajouts de compléments d'informations sur l'implémentation du Flux électronique facturation Correction sur l'information sur la prochaine plage de relève ajoutée en 1.7
1.8	05/05/2014	Prise en compte d'évolutions diverses : Modification d'un champ technique pour porter la version du message Modification de l'ID du document de référence associé à la ligne Ajout des informations de sous-périmètre du contrat Ajout de la clé d'interprétation pour une ligne de facture Mise à jour des fichiers « Liaisons et correspondances CODE EAN » Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de juillet 2014
1.9	15/07/2014	Prise en compte d'évolutions diverses : Modification de la version du message Différenciation du duplicata et de la copie de facture Modification de l'emplacement de l'information de la facture d'origine d'un avoir Compléments d'informations sur le point de livraison Compléments d'informations sur la trésorerie du client le cas échéant Anonymisation de l'IBAN du client Mise à jour des fichiers « Liaisons et correspondances CODE EAN » Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois d'octobre 2014 sous la version « EDF-FLX-V16.5 »
1.10	09/12/2014	Prise en compte d'évolutions diverses :

		<p>Ajout de 3 attributs sur le champ <i>customizationID</i> Ajout de l'engagement juridique Modification du champ Destinataire Ajout d'un champ spécifique pour l'IBAN en cas de paiement par virement bancaire. Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de mars 2015 sous la version « EDF-FLX-V17.0 »</p>
1.11	31/07/2015	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mis à jour de la version du flux Mis à jour de la version de feuille de style du flux Ajout de 5 nouveaux champs caractéristiques au client Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de novembre 2015 sous la version « EDF-FLX-V17.5 ».</p>
1.12	16/10/2015	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout de 3 nouvelles caractéristiques du compteur. Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de janvier 2016 sous la version « EDF-FLX-V17.6».</p>
1.13	12/01/2016	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Mise à jour du fichier « Liaisons et correspondances CODE EAN » Introduction du flux facturation électronique au format « FeF compta ». Ajout de nouveaux acronymes dans le Glossaire. Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois d'avril 2016 sous la version « EDF-FLX-V18.0 ».</p>
1.14	29/03/2016	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout de nouvelles informations Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de juillet 2016 sous la version « EDF-FLX-V18.3».</p>
1.15	21/06/2016	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout du découpage horosaisonnier de l'offre souscrite Mise à jour du fichier « Liaisons et correspondances CODE EAN » Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de novembre 2016 sous la version « EDF-FLX-V18.5 »</p>
1.16	14/12/2016	<p>Adaptations au format Chorus Pro du format FeF Ajout du format FeF compta (fichier minimal XML avec facture pdf signée en pièce jointe au flux XML) Evolutions liées à la mise en place progressive du nouveau look de la facture Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation sous la version « EDF-FLX-V19.0».</p>
1.17	25/07/2017	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout d'un indicateur d'auto-relève permise sans contrainte de plage de dates Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de novembre 2017 sous la version « EDF-FLX-V19.5».</p>
1.18	10/11/2017	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de février 2018 sous la version « EDF-FLX-V19.80».</p>
1.19	21/02/2018	<p>Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout du moyen de paiement TIP en Ligne > Mise à jour du champ 76 Ajout des libellés des moyens de paiement dans le nouveau champ 211 Ajout d'un message informatif lié au site > Mise à jour des champs 143</p>

		et 144 Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de mai 2018 sous la version « EDF-FLX-V19.81».
1.20	09/07/2018	Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour de la version du flux et de la feuille de style Ajout de nouveaux codes EANs pour les clients du domaine individualisés (DI) Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois d'octobre 2018 sous la version « EDF-FLX-V19.82».
1.21	09/10/2018	Prise en compte d'évolutions diverses : Migration de la norme UBL de la version 2.0 vers la version 2.1 > <u>La version 2.1 est rétro-compatible avec la version 2.0.</u> Mise à jour du fichier « Liaisons et correspondances CODE EAN » suite à l'ajout de nouveaux codes EAN Pour le domaine individualisé, ajout de nouvelles pages d'identification sur maquette (§2.Dh,i,j). Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de Janvier 2019 sous la version « EDF-FLX-V19.90 ».
1.22	07/03/2019	Prise en compte d'évolutions diverses : Mise à jour du fichier « Liaisons et correspondances CODE EAN » : suite à la présence de codes EANs en doublon, un nettoyage/mise à jour de ces derniers a été fait (ajout de nouveaux codes EANs et suppression de codes obsolètes). Ajout d'une nouvelle balise contenant le SIRET du site (générée uniquement pour les monosites) dans les nouveaux champs 212 et 213. Ajout de 2 nouvelles clés d'interprétation (762 et 763) dans le fichier « Liaisons et correspondances CODE EAN » pour permettre l'affichage de la période de facturation de la CTA au niveau du visualiseur. Ces changements seront appliqués aux factures Flux électronique facturation à partir du mois de mars 2019 sous la version « EDF-FLX-V19.90 ».
1.23	22/05/2020	Prise en compte des nouveaux codes EAN pour l'offre biométhane
1.24	01/07/2020	Prise en compte d'un retour client : <ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du chemin des éléments 184, 185, 186 et 187 RefClient1 et RefClient2

Détails de la nouvelle version :

Version 1.24 :

- (impact moyen) Mise à jour du chemin pour la référence client 1 et référence client 2

VOUS AVEZ UN PROJET DE REDUCTION DE VOS COÛTS DE GESTION, DECOUVREZ L'OFFRE FLUX ELECTRONIQUE FACTURATION EN DETAIL.

Vous avez un projet d'intégration des données des factures d'EDF dans votre système comptable afin de réduire le coût de traitement de celles-ci.

Vous souhaitez recevoir vos données de factures sous forme d'un flux de données structuré afin que la traduction soit pérenne et complète.

Ce flux doit être probant, fiable et remplacer la facture papier pour être compatible avec vos objectifs de simplification de votre processus de gestion des factures,

Vous êtes en charge de l'analyse de la structure de ces fichiers de factures.

Ce guide a été réalisé pour vous donner tous les détails nécessaires sur la façon dont sont traduites les factures EDF au format XML.

Ce guide s'applique aux factures EDF pouvant être traduites en XML :

- Factures de gaz naturel,
- Factures d'électricité en offre non réglementée,
- Factures d'électricité des contrats en Tarif Bleu en facturation unitaire ou multi site

Les documents associés sont :

- Le Guide pratique définit la démarche complète associée à l'offre Flux électronique facturation,
- La Table de correspondance CODES EAN des codes articles au format EAN.
- Le Modèle de facture papier avec correspondance des champs
- Les Flux anonymisés

Sommaire

1. PRESENTATION	8
A. Présentation du service proposé par EDF	8
B. Norme utilisée	8
C. Dématérialisation simple et fiscale	8
D. Mise à disposition des fichiers XML	9
E. La forme technique du XML	9
F. Présentation de la facture d'énergie EDF	10
2. PRESENTATION DE LA FACTURE TRADUITE EN XML	12
A. Structure générale	12
a) Structure des factures XML « FULL » - fichier structuré	12
b) Structure des factures XML « COMPTA » - fichier minimal	14
B. Informations techniques, formats	15
C. Détail de chaque bloc	15
a) En-tête technique XML	15
b) En-tête générale	15
c) En-tête contractuelle	19
d) Pièce jointe	21
e) Informations sur l'émetteur	22
f) Informations sur le destinataire	23
g) Sites facturés	25
h) Informations de paiement	28
i) Montants récapitulatifs facture	29
j) Lignes de factures	31
D. Identification sur maquette	36
a) Page Recto	36
b) Page Recto : Avoir	37
c) Page Verso : Récapitulatif	38
d) Page Annexe : Annexe site Nouvelle Offre	38
e) Page Annexe : Annexe site Offre Historique	39
f) Page Recto : nouveau look de la facture	40
g) Page Annexe : Annexe site nouveau look de la facture	41
h) Page Annexe : Annexe site pour le domaine individualisé	43
i) Page Annexe : Page de frais de retard de paiement pour le domaine individualisé	44
j) Page Annexe : Page de suivi engagement pour le domaine individualisé	45
3. ANNEXES	46
A. XSD utilisée pour la facture EDF en XML	46

B.	Table de codification EAN des lignes de facture	46
C.	Table de description des valeurs génériques	47
D.	Aide à l'implémentation	48
a)	Lien Contrat – Site – Ligne	48
b)	Déterminer le mapping pour chaque code EAN	50
c)	Spécificité des valeurs en pourcentage	51
d)	Coefficient multiplicateur de l'unité	51
E.	Glossaire	52
F.	ASSISTANCE TECHNIQUE	53

1. PRESENTATION

A. PRESENTATION DU SERVICE PROPOSE PAR EDF

L'offre Flux électronique Facturation a pour objectif de mettre à disposition de nos clients un service fiable lui permettant de traiter automatiquement les factures en utilisant ses propres identifiants de gestion. Les composantes de l'offre sont :

- un flux de données structuré et documenté au format XML,
- des données mises à disposition sur un réseau à valeur ajoutée,
- des fichiers signés électroniquement pour une dématérialisation complète,
- des informations propres aux clients ajoutées dans les factures et dans les flux de données.

Ce document définit comment la facture EDF est traduite dans le format XML.

L'offre Flux électronique Facturation se décline en deux « modèles » dans lesquels les informations contenues différeront selon le modèle.

Important :

Pour l'heure, cette offre est réservée à des clients en nombre limité. EDF se réserve la possibilité de ne pas la mettre à disposition de tous les clients qui le souhaiteraient.

B. NORME UTILISEE

EDF a fait le choix d'utiliser un format XML normé par des instances internationales. Parmi ceux ci, nous avons retenu le plus complet, permettant une description des multiples informations techniques figurant sur les factures d'énergie comme les index de consommation.

La norme retenue par EDF pour la dématérialisation de ses factures en XML est l'**UBL Invoice 2.1, d'Oasis**. La description technique du flux (XSD) est disponible en annexe.

Vous pourrez retrouver toutes les informations détaillées sur la norme UBL Invoice 2.1 et les XSD correspondantes sur le site officiel : <http://docs.oasis-open.org/ubl/UBL-2.1.html>

Le présent guide technique décrit l'utilisation qui est faite de cette norme pour la facture EDF et ses spécificités.

C. DEMATERIALISATION SIMPLE ET FISCALE

Selon le modèle de Flux Électronique Facturation, les informations contenues dans le flux XML ne sont pas les mêmes. Ainsi, on distingue deux modèles à savoir :

1. Le modèle « FULL » dans lequel la totalité des données de la facture sont présentes dans le flux XML structuré.
2. Le modèle « COMPTA » dans lequel on retrouve uniquement les informations importantes et les plus essentielles de la facture tel l'expéditeur, le destinataire, le n° de facture, les totaux TTC, etc. De plus, la facture intégrale au format PDF est jointe au flux afin de pouvoir disposer des informations complètes de celle-ci.

La mise en place du service **Flux Électronique Facturation** en XML et le passage en dématérialisation fiscale se décline en deux phases :

1. **Une première phase de dématérialisation simple** : chaque facture papier est traduite en XML, les flux sont envoyés aux clients sur un réseau à valeur ajoutée, en parallèle de la facture papier. En effet, cette phase permet de fiabiliser le processus d'intégration automatique et de comparer les données intégrées à celles disponibles sur la facture papier correspondante sans arrêter la réception de vos factures ;
-
2. **Une seconde phase de dématérialisation fiscale** : après signature d'un contrat d'inter-échange actant du passage en dématérialisation fiscale, la facture originale au format papier n'est plus envoyée. C'est la facture électronique envoyée par flux XML minimal ou structuré qui a valeur de preuve fiscale car signée électroniquement et transmis au client par le réseau à valeur ajoutée.

-
- Lors de cette seconde phase, la signature se retrouve dans la facture elle-même et garantit l'origine et l'intégrité de la facture.

D. MISE A DISPOSITION DES FICHIERS XML

Dans le cadre du Service Flux électronique facturation, les fichiers XML et les signatures électroniques associées peuvent être envoyées par différents canaux à valeur ajoutée : CFT, AS2...

Une réémission des factures peut être faite en cas d'incident technique, et uniquement sur demande du destinataire de la facture.

Des copies de facture sont disponibles sur un historique de 3 ans, dans votre espace client sécurisé sur nos sites : www.edfentreprises.fr ou www.edfcollectivites.fr.

En cas d'option "dématérialisation fiscale", un outil de visualisation des données de facturations peut vous être fourni par EDF.

E. LA FORME TECHNIQUE DU XML

Le XML est un langage structuré utilisant des balises. Sa structure est définie dans un schéma : le schéma décrivant la facture EDF en XML est présent en annexe, sous forme de fichier XSD (cf. XSD utilisée pour la facture EDF en XML).

La structure du fichier est visualisable de manière graphique, grâce à des outils spécialisés. Vous trouverez dans chaque paragraphe décrivant un bloc XML sa représentation graphique.

Celle-ci répond à une norme générique :

- Élément encadré par des tirets : ceci signifie que l'élément est facultatif.
- Élément encadré par un trait plein : ceci signifie que l'élément est obligatoire.
- Signe « + » suivant un élément : ceci signifie que l'élément est un bloc pouvant être décomposé.

F. PRESENTATION DE LA FACTURE D'ENERGIE EDF

EDF propose une facturation monosite (un site facturé = un compte commercial) ou une facturation multi sites (un compte commercial permet de facturer plusieurs contrats d'énergie ou un contrat d'énergie portant sur l'alimentation en énergie de plusieurs sites).

La facture d'énergie EDF papier est constituée des éléments suivants :

Page 1 – recto :

Informations légales : émetteur, service clientèle

Destinataire

Identification du compte commercial

Montant TTC, montant à payer

Date limite de paiement, informations bancaires

....

The screenshot shows the 'recto' page of an EDF invoice. It includes the EDF logo and 'EDF Entreprises' header. On the left, there are sections for 'Vos contacts' (EDF contact info), 'Vos informations client' (client info), and 'Facturer par Prélèvement automatique' (automatic debit). The main content area displays the invoice details: 'Facture du 01/02/2018', 'n° 10072021186', and a table of amounts: 'Montant Hors TVA' (6 231,64 €), 'Montant TVA (taux de 12%)' (1 244,33 €), 'Facture TTC' (7 465,97 €), and 'Montant total à payer (TTC)' (7 465,97 €). A 'Prélèvement' icon is also visible. At the bottom, there is a section for 'Facturer par Prélèvement automatique' with account details.

Page 1 – verso : récapitulatif (pour les factures multi sites)

Récapitulatif des montants HT par poste de consommations

Récapitulatif des contributions et taxes locales

Montant total HTVA

Montants de TVA par taux de TVA

Total TVA

Montants HT, TTC et TVA déjà payés

Total TTC à payer

...

<p>Données facture</p> <p>Informations techniques</p> <p>Numéro de version</p> <p>Version de feuille de style</p> <p>Date d'émission de la facture</p> <p>Type de facture</p> <p>Identifiant de la facture d'origine</p> <p>Identifiant (numéro de facture)</p> <p>Monnaie</p> <p>Date prochaine facture</p> <p>Messages légaux</p> <p>Nombre de lignes de facture</p>	<p>Modalité de paiement</p> <p>Code</p> <p>Date d'échéance</p> <p>Langage</p> <p>Instructions</p> <p>Coordonnées (IBAN)</p>
<p>Fournisseur</p> <p>Identifiant</p> <p>Numéro TVA</p> <p>SIRET</p> <p>Nom (raison sociale)</p> <p>Coordonnées contact</p> <p>Code pays</p> <p>Coût d'appel</p> <p>Horaires</p>	<p>En-tête contractuelle</p> <p>Compte commercial</p> <p>Référence du contrat</p> <p>Accord cadre</p> <p>Bon de commande</p> <p>Marché subséquent</p>
<p>Destinataire</p> <p>Code GLN</p> <p>Nom (raison sociale)</p> <p>Références complémentaires</p> <p>Code pays</p> <p>Identifiant compte de facturation</p> <p>Coordonnées contact</p>	<p>Montants récapitulatifs</p> <p>Montants H.T.</p> <p>Montant T.T.C.</p> <p>Montant à payer</p> <p>Montant prépayé</p>
<p>Pièce jointe</p> <p>Type Pièce jointe</p> <p>Nom Pièce jointe</p> <p>Format Pièce jointe (MimeType)</p> <p>Contenu</p>	<p>Taxe</p> <p>Montant Taxe</p>
<p>Lignes</p> <p>Ligne unitaire</p> <p>Numéro</p> <p>Quantité facturée</p> <p>Description</p> <p>Prix</p> <p>Montant H.T.</p> <p>Taux de TVA</p> <p>Code EAN</p> <p>Assiette</p>	<p>Champ facultatif</p> <p>Champ obligatoire</p>

b) Structure des factures XML « COMPTA » - fichier minimal

Les factures traduites en XML dites « COMPTA » sont destinées aux factures du domaine Individualisé et du domaine standard. Son appellation « COMPTA » désigne l'absence des informations liées aux annexes sites dans le flux XML. En effet, seules les informations présentes en page Recto et Verso seront restituées dans la facture XML. En revanche, le fichier PDF de la facture sera joint au flux afin de pouvoir retrouver toutes ces informations

Sa structure se compose des éléments suivants :

- Les données d'en-tête, décrivant les informations générales de la facture et les données techniques nécessaires à la transmission et l'intégration : cf. §C.b)
- Les informations sur le compte payeur de la facture, présentant les identifiants du compte commercial client : cf. §C.c)
- Les informations contractuelles : cf. §C.c)
- Les informations de contact EDF : cf. §C.e)
- Les informations client, décrivant l'identification et le contact client : cf. §C.f)
- Les modalités et le type de paiement : cf. §C.h)
- Les montants de la facture, comprenant les montants TTC, HTVA et TVA globaux de la facture : cf. §C.i)
- Les lignes de facture, donnant la description complète de toutes les lignes qui composent la page récapitulative de la facture : cf. §C.j)
- La pièce jointe flux à savoir le fichier au format PDF contenant les données complètes de la facture : C.d)

<p>Données facture</p> <p>Informations techniques</p> <p>Numéro de version</p> <p>Version de feuille de style</p> <p>Date d'émission de la facture</p> <p>Type de facture</p> <p>Identifiant de la facture d'origine</p> <p>Identifiant (numéro de facture)</p> <p>Monnaie</p> <p>Date prochaine facture</p> <p>Messages légaux</p> <p>Nombre de lignes de facture</p>	<p>Modalité de paiement</p> <p>Code</p> <p>Date d'échéance</p> <p>Langage</p> <p>Instructions</p> <p>Coordonnées (IBAN)</p> <p>En-tête contractuelle</p> <p>Compte commercial</p> <p>Référence du contrat</p> <p>Accord cadre</p> <p>Bon de commande</p> <p>Marché subséquent</p>
<p>Fournisseur</p> <p>Identifiant</p> <p>Numéro TVA</p> <p>SIRET</p> <p>Nom (raison sociale)</p> <p>Coordonnées contact</p> <p>Code pays</p> <p>Coût d'appel</p> <p>Horaires</p>	<p>Destinataire</p> <p>Code GLN</p> <p>Nom (raison sociale)</p> <p>Références complémentaires</p> <p>Code pays</p> <p>Identifiant compte de facturation</p> <p>Coordonnées contact</p>
<p>Montants récapitulatifs</p> <p>Montants H.T.</p> <p>Montant T.T.C.</p> <p>Montant à payer</p> <p>Montant prépayé</p>	<p>Taxe</p> <p>Montant Taxe</p>
<p>Pièce jointe</p> <p>Type Pièce jointe</p> <p>Nom Pièce jointe</p> <p>Format Pièce jointe (MimeType)</p> <p>Contenu</p>	<p>Lignes</p> <p>Ligne unitaire</p> <p>Numéro</p> <p>Quantité facturée</p> <p>Description</p> <p>Prix</p> <p>Montant H.T.</p> <p>Taux de TVA</p> <p>Code EAN</p> <p>Assiette</p>

Champ facultatif
 Champ obligatoire

B. INFORMATIONS TECHNIQUES, FORMATS

Les dates utilisent le format « AAAA-MM-JJ » à l'exception des dates présentes dans les valeurs génériques (*Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:AdditionalItemProperty*, dont le format est JJ/MM/AAAA)

Les montants numériques ont pour séparateur le point « . » et comportent deux chiffres après ce séparateur.

Tous les textes respectent la norme ISO8859-15 et le standard HTML (les caractères accentués sont remplacés par une combinaison précédée du caractère « & » et terminée par le caractère « ; »).

C. DETAIL DE CHAQUE BLOC

Les tableaux présentés ci-après décrivent techniquement et fonctionnellement le contenu du flux XML.

Les colonnes ont la signification suivante :

- « N° » indique le numéro de l'élément, il est notamment utilisé dans le guide pour faire référence aux schémas ou extraits de factures indiqués en exemple.
- « Élément » indique le nom de la balise XML décrite. Son chemin absolu est obtenu par concaténation entre la première ligne du tableau et ce nom de balise.
- « Obl » indique si la balise est obligatoire techniquement ou non.
- « Type » indique si la valeur est numérique « N » ou alphanumérique « A »
- « Valeur par défaut » indique la valeur fixe contenue par la balise, si elle en contient une. Si ce n'est pas le cas (valeur variable), cette colonne n'est pas renseignée.
- « Commentaire » correspond à la légende fonctionnelle de la balise XML.

a) En-tête technique XML

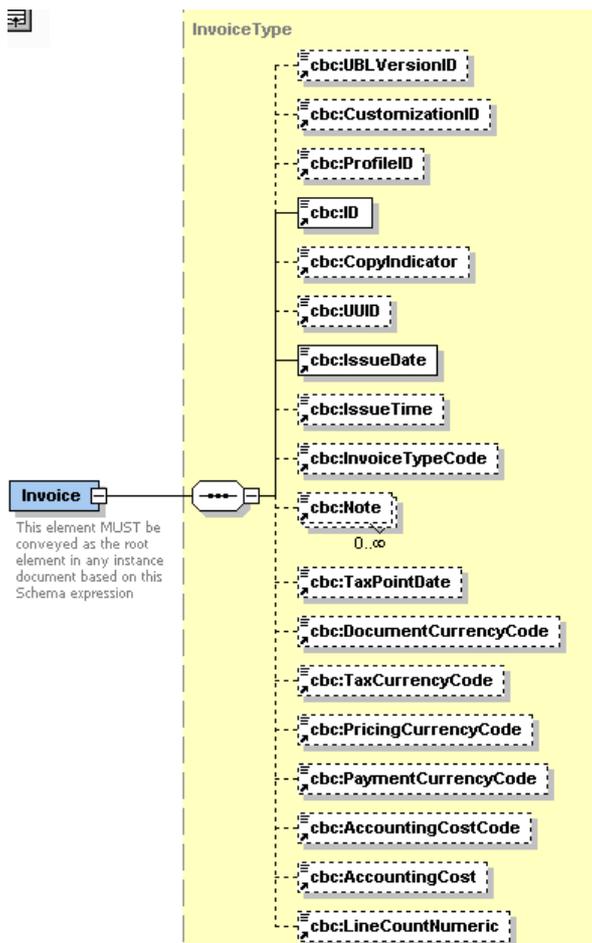
Les informations d'en-tête technique n'apparaissent qu'une fois par facture et correspondent aux données techniques mise à disposition par la norme XML

En-tête technique XML					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
200	xml-stylesheet@Type	N	A	<i>text/xsl</i>	Type technique de la feuille de style utilisée pour les clients du domaine public
201	xml-stylesheet@href	N	A		Lien de type URL vers le site EDF hébergeant la feuille de style EDF pour les clients du domaine public

b) En-tête générale

Les informations d'en-tête n'apparaissent qu'une fois par facture et correspondent aux données présentes sur la page récapitulative d'une facture papier.

Toutes ces données sont présentes sous la balise **Invoice/**:



En-tête générale : Invoice/					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
1	xmlns	N	A	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2	Information technique
2	xmlns:cac	N	A	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2	Information technique
3	xmlns:cbc	N	A	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2	Information technique
4	xmlns:ext	N	A	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2	Information technique
5	xmlns:xsi	N	A	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance	Information technique
6	xsi:schemaLocation	N	A	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2 UBL-Invoice-2.1.xsd	Schéma technique de référence
7	cbc:UBLVersionID	N	A	2.1	Information technique
8	cbc:CustomizationID	N	A	EDF-FLX-V19.90	Numéro de version EDF de l'implémentation du message décrit par ce guide technique
175	cbc:CustomizationID@schemeAgencyName	N	A	EDF	Entité gérant la liste de valeurs possible du numéro de version EDF
176	cbc:CustomizationID@schemeName	N	A	Stylesheet	Information notifiant que la valeur de schemeID contient la version de la feuille de style

177	cbc:CustomizationID@schemeID	N	A	<i>EDF.03.05</i>	Version de la feuille de style permettant d'obtenir un visuel lisible de la facture ebXML
9	cbc:ProfileID	N	A	<i>bpid:urn:oasis:names:draft:bpss:ubl-2-sbs-invoice-notification-draft</i>	Information technique
10	cbc:ID	O	N		Numéro légal de la facture
11	cbc:CopyIndicator	N	A		<i>false</i> → facture originale <i>true</i> → copie de facture
12	cbc:UUID	N	N		Identifiant technique de la facture
13	cbc:IssueDate	O	A		Date de la facture
14	cbc:InvoiceTypeCode	N	N		<i>380</i> → Facture <i>381</i> → Avoir <i>382</i> → Facture contrat <i>383</i> → Facture de résiliation <i>384</i> → Facture avenant <i>385</i> → Facture de régularisation
15	cbc:InvoiceTypeCode@Name	N	A		<i>Facture</i> <i>Avoir</i> <i>Facture contrat</i> <i>Facture de résiliation</i> <i>Facture avenant</i> <i>Facture de régularisation</i>
175	cbc:InvoiceTypeCode@listName	N	A		Code technique Interne
202	cbc:InvoiceTypeCode@listID	N	A		<i>FEFlight</i> → Facture donnée comptable avec facture complète en PDF joint <i>FEF</i> → Facture complète en XML
207	cbc:InvoiceTypeCode@listAgencyName	N	A		<i>ELEC</i> → Électricité <i>GAZ</i> → Gaz
16	cbc:TaxPointDate	N	A		Date d'application de la TVA
17	cbc:DocumentCurrencyCode	N	A	<i>EUR</i>	Monnaie du document
18	cbc:TaxCurrencyCode	N	A	<i>EUR</i>	Monnaie du document
19	cbc:PaymentCurrencyCode	N	A	<i>EUR</i>	Monnaie du document
20	cbc:LineCountNumeric	N	N		Nombre de lignes de facture
21	cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate	N	A		Date la prochaine facture
22	cac:InvoicePeriod/cbc:Description	N	A	<i>Date prochaine facture</i>	Libellé fixe
23	cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:ID	N	N		Numéro de la facture d'origine en cas d'avoir
160	Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:IssueDate	N	A		Date de la facture d'origine en cas d'avoir

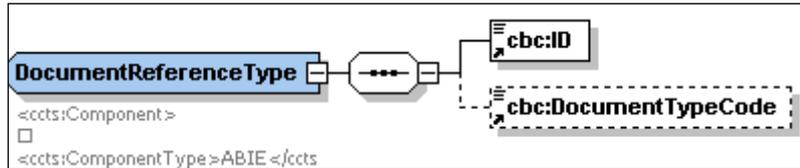
La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

Messages légaux : *Invoice/*

N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
123	cbc:Note	N	A	<i>En cas de litige lié à l'exécution de notre contrat, si votre réclamation écrite auprès de EDF n'a pas permis de régler le différend dans un délai de deux mois, vous pouvez saisir le médiateur national de l'énergie. Toutes les informations sur www.energie-mediateur.fr. Adresse postale : Médiateur national de l'énergie – Libre réponse n°59252 – 75443 Paris Cedex 09</i>	Information légale
124	cbc:Note	N	A	<i>Tout sur vos démarches, vos droits et les économies d'énergie sur www.energie-info.fr, le site d'information des pouvoirs publics, ou par téléphone au 0810112212 (Coût d'un appel local)</i>	Information légale
125	cbc:Note	N	A	<i>Avoir émis en annulation de la facture [N° facture] du [Date de facture] [Motif de l'avoir]</i>	Présent que pour les avoirs.
126	cbc:Note	N	A	<i>Nombre de Points de Livraison de ce compte commercial [NbSitesSouscrits]</i>	Information
159	cbc:Note	N	A	<i>Nombre de Points de Livraison facturés : [NbSitesFactures]</i>	Information
127	cbc:Note	N	A	<i>Document à conserver 10 ans</i>	Information légale
128	cbc:Note	N	A		Plusieurs messages d'informations peuvent apparaître dans le flux électronique. Message sur l'origine de l'électricité mis à jour. Condition d'affichage du message de résiliation modifiée.
11	cbc:Note	N	A	<i>Duplicata</i>	Information légale lorsque la facture est un vrai duplicata au sens juridique

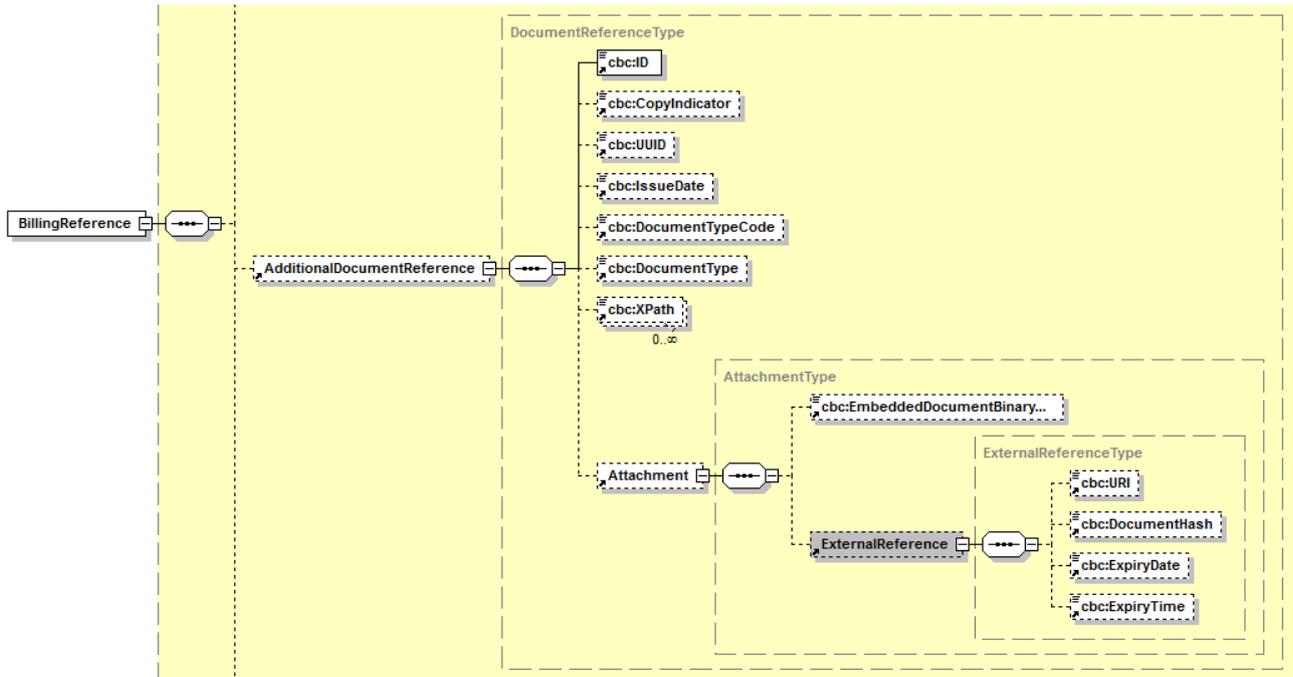
c) En-tête contractuelle



Compte payeur : <i>ContractDocumentReference/</i>					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
171	cbc:ID	O	A		Identifiant du compte commercial client
172	cbc:DocumentTypeCode	N	A	<i>Compte commercial</i>	
173	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A	<i>EDF S.A.</i>	
24	cbc:ID	O	A		Identifiant du bon de commande ou du numéro d'engagement juridique le cas échéant.
25	cbc:DocumentTypeCode	N	A	<i>Bon de commande</i>	
26	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A	<i>EDF S.A.</i>	
178	cbc:ID	O	A		Identifiant de l'accord cadre
179	cbc:DocumentTypeCode	N	A	<i>Contrat</i>	
180	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A	<i>EDF S.A.</i>	
181	cbc:ID	O	A		Identifiant du marché subséquent
182	cbc:DocumentTypeCode	N	A	<i>Marché Public</i>	
183	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A	<i>EDF S.A.</i>	
56	cbc:ID	O	A		Compte de facturation
204	cbc:DocumentTypeCode	N	A	<i>Compte facturation</i>	
205	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A	<i>EDF S.A.</i>	

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).



Informations contractuelles : cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
27	cbc:ID	O	N		Référence de votre contrat
28	cbc:IssueDate	N	A		Date initiale du contrat
29	cbc:DocumentTypeCode	N	A		Code technique de l'offre contractuelle
157	cbc:DocumentTypeCode@listName	N	A		Code technique du sous-périmètre du contrat
158	cbc:DocumentTypeCode@name	N	A		Libellé du sous-périmètre du contrat
200	cbc:DocumentTypeCode@listID	N	A		Libelle du découpage horosaisonnier de l'offre souscrite
129	cbc:DocumentType	N	A		Libellé de l'offre contractuelle
130	cbc:UUID	N	N		Ancienne référence
30	cac:Attachment/cac:ExternalReference/cbc:ExpiryDate	N	A		Date d'échéance du contrat ou date de résiliation

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

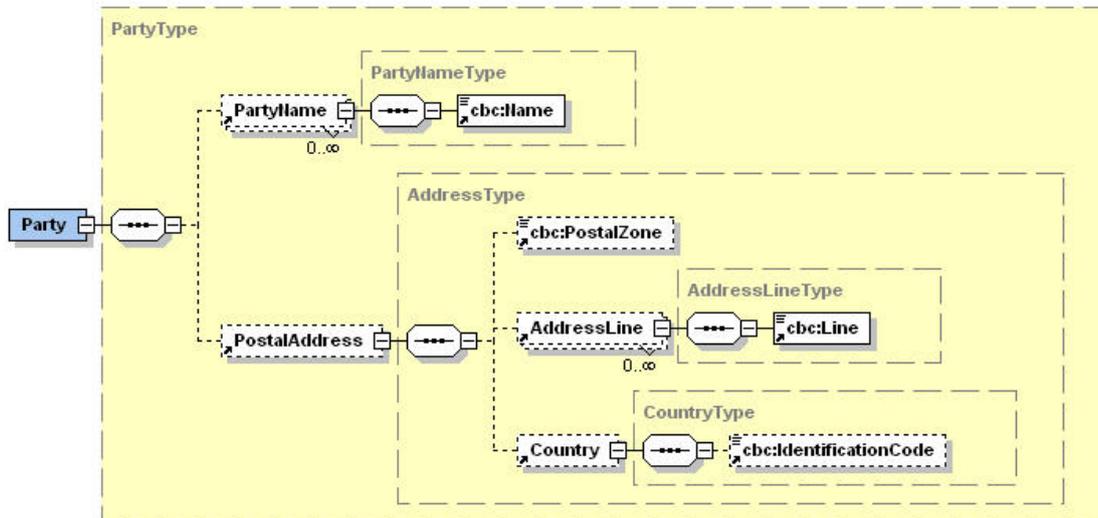
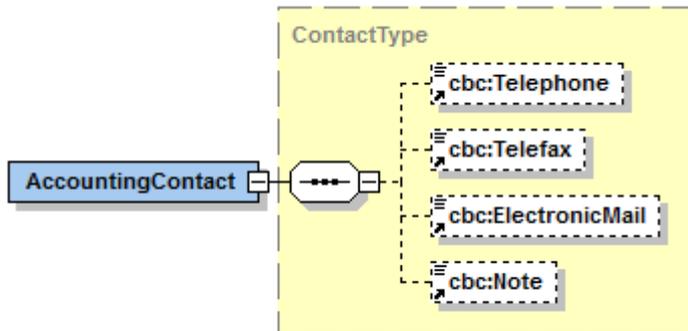
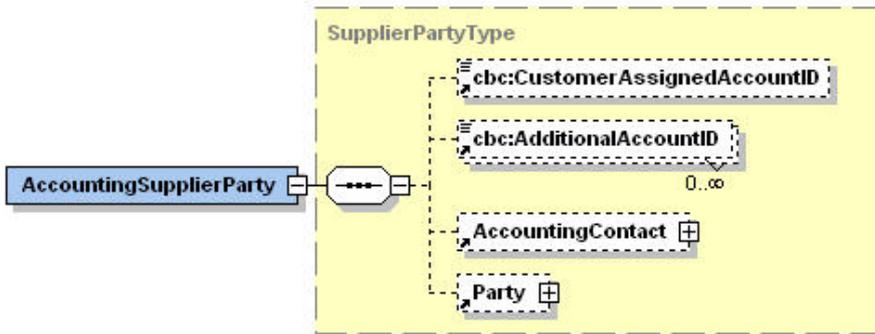
La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

d) Pièce jointe

Attention : la section ci-dessous ne concerne que les factures du FeF compta.

Pièce jointe : cac:AdditionalDocumentReference/					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
70	cbc:ID	O	N		Nom de la facture PDF contenue dans la pièce jointe compressée
71	cbc:DocumentTypeCode	N	N	<i>application/pdf</i>	
72	cbc:DocumentType	N	N	<i>01</i>	
73	cac:Attachment/cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject@mimeType	N	N	<i>application/zip</i>	
74	cac:Attachment/cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject	N	A		Fichier facture PDF zippé et traduit en base 64.

e) Informations sur l'émetteur



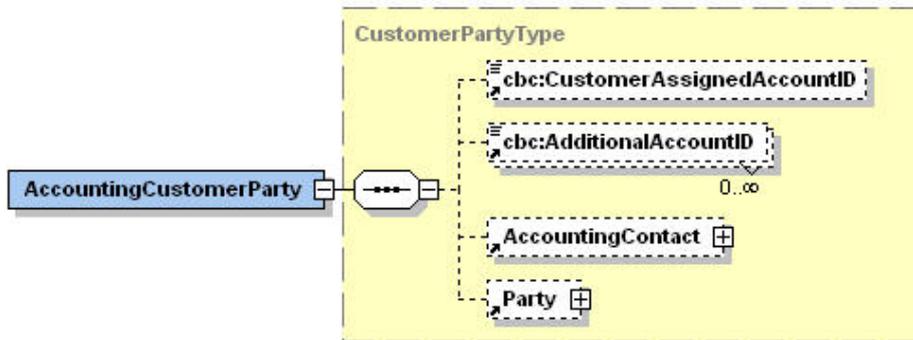
Informations contact EDF : <i>AccountingSupplierParty/</i>					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
31	cbc:CustomerAssignedAccountID	N	N		Identifiant contact EDF
32	cbc:AdditionalAccountID	N	N		Numéro TVA EDF
33	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	N	55 208 131 766 522	SIRET
34	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	N	SIRET	
131	cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name	N	A		Nom de l'émetteur

35	cac:Party/cac:PostalAddress/cbc:PostalZone	N	N		Code postal contact EDF
36	cac:Party/cac:PostalAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A		Lignes d'adresse contact EDF
37	cac:Party/cac:PostalAddress/cac:Country/cbc:IdentificationCode	N	A		Code pays contact EDF (ex: FR)
132	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID	N	A		Numéro TVA EDF
133	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID@schemeName	N	A	NUM TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE	
38	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cac:TaxScheme/cbc:TaxTypeCode	N	A	TVA DEBIT	
39	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cbc:RegistrationName	N	A	EDF S.A.	
40	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cbc:CompanyID	N	A	PARIS 552 081 317	
41	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cbc:PostalZone	N	N	75382 Paris Cedex 08	
199	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cbc:CityName	N	A	PARIS	
42	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A	22-30 avenue de Wagram	
43	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A	75382	
44	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A	Paris Cedex 08	
178	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A	France	
45	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:RegistrationAddress/cac:Country/cbc:IdentificationCode	N	A	FR	
46	cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID	N	A	1505133838	Capital EDF
161	cac:accountingContact/cbc:Name	N	A		Nom du contact EDF
47	cac:accountingContact/cbc:Telephone	N	A		Téléphone contact EDF
48	cac:accountingContact/cbc:Telefax	N	A		Fax contact EDF
49	cac:accountingContact/cbc:ElectronicMail	N	A		Email contact EDF
134	cac:Party/cbc:WebsiteURI	N	A		Site Internet EDF
135	cac:accountingContact/cbc:Note	N	A		Coût d'appel téléphonique, horaires

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

f) Informations sur le destinataire



Informations contact client : AccountingCustomerParty/					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
50	cbc:CustomerAssignedAccountID	N	N		Code GLN du destinataire
184	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Référence client complémentaire 1
185	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>RefClient1</i>	
186	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Référence client complémentaire 2
187	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>RefClient2</i>	
212	cac:Party/cbc:EndpointID	N	A		SIRET du site (génééré uniquement pour les monosites)
213	cac:Party/cbc:EndpointID@schemeName	N	A	<i>SIRET du site</i>	
197	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		SIRET du payeur pour les clients du secteur Public
198	cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>SIRET</i>	
51	cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name	N	A		Nom du destinataire
53	cac:Party/cac:PostalAddress/cbc:PostalZone	N	A		Code Postal de l'adresse du destinataire
52	cac:Party/cac:PostalAddress/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A		Ligne d'adresse du destinataire
55	cac:Party/cac:PostalAddress/cac:Country/cbc:IdentificationCode	N	A		Code pays (ex: FR)
162	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID	N	A		Numéro TVA Intra-communautaire en cas de régime de l'auto-liquidation
163	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID@schemeName	N	A	<i>NUM TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE</i>	
164	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cac:TaxScheme/cbc:TaxTypeCode	N	A	<i>TVA DEBIT</i>	
206	cac:AccountingContact/cbc:ID	N	N		Code Service Exécutant
57	cac:AccountingContact/cbc:Telephone	N	A		Téléphone
58	cac:AccountingContact/cbc:Telefax	N	A		Fax
59	cac:AccountingContact/cbc:ElectronicMail	N	A		Email

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

Les sous-balises sont décrites dans le chapitre Informations sur l'émetteur

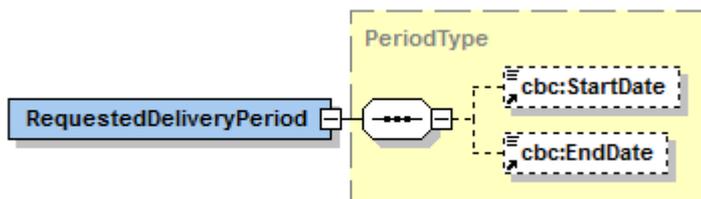
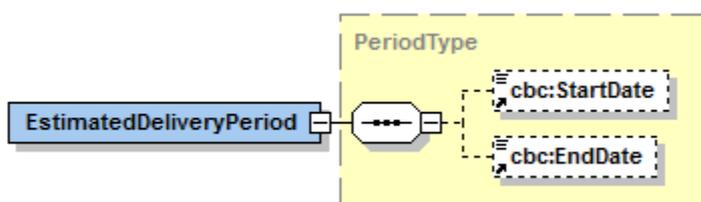
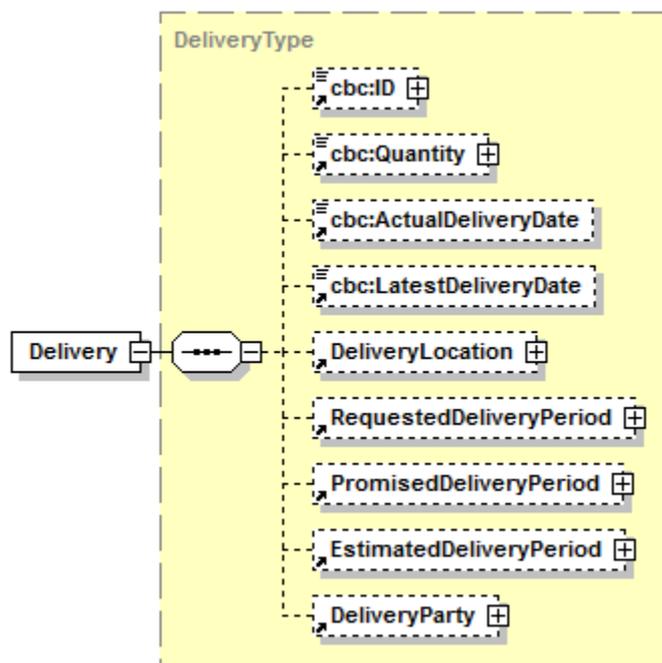
g) Sites facturés

Cette section ne concerne que les factures « FULL ».

Un site facturé correspond à un point de livraison de l'énergie, associé généralement à un compteur d'énergie électrique ou de gaz naturel (sauf pour certains tarifs d'électricité sans comptage). Les lignes de détail de facturation sont fournies pour chaque point de livraison. Le régime de collecte de taxes locales étant défini par chaque collectivité en fonction de la puissance souscrite, le détail de facturation par point de livraison est obligatoire.

NB : Certaines lignes de facturation ne sont pas attachées aux points de livraison. Dans ce cas, elles figurent dans l'annexe « Complément ». Elles peuvent néanmoins être liées à un contrat ou à un sous-périmètre d'un contrat.

Les variables citées dans le tableau suivant sont des caractéristiques des points de niveau « Site » (ou point de livraison).



Informations de site : <i>Delivery/</i>					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
60	cbc:ID	N	N		Identifiant technique unique du site dans le système de relation client EDF

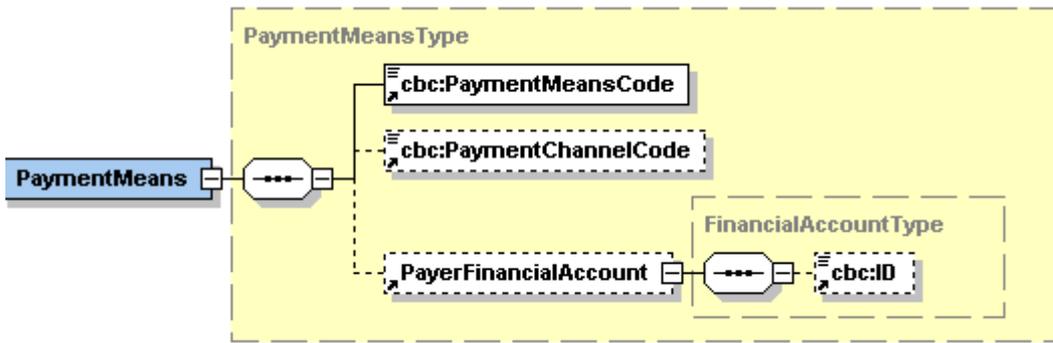
136	cbc:Quantity	N	N		Consommation annuelle de référence
137	cbc:Quantity@UnitCode	N	A	<i>KWH</i>	
165	cbc:TrackingID	N	A		Identifiant technique interne du site
138	cac:EstimatedDeliveryPeriod/cbc:StartDate	N	A		Date théorique de prochaine relève
138	cac:EstimatedDeliveryPeriod/cbc:Description	N	A	<i>jourDebut</i> : [valeur au format DD]	Jour de début de la prochaine plage de relevé
153	cac:EstimatedDeliveryPeriod/cbc:Description	N	A	<i>jourFin</i> : [valeur au format DD]	Jour de fin de la prochaine plage de relevé
139	cac:RequestedDeliveryPeriod/cbc:StartDate	N	A		Date de début de l'auto-relève
140	cac:RequestedDeliveryPeriod/cbc:EndDate	N	A		Date de fin de l'auto relève
208	cac:RequestedDeliveryPeriod/cbc:Description	N	A	<i>autoRelevePermise</i>	Indicateur d'auto-relève permise sans dates
141	cbc:ActualDeliveryDate	N	A		Date d'entrée du site
142	cbc:LatestDeliveryDate	N	A		Date de sortie du site
61	cac:DeliveryLocation/cbc:Description	N	A		Nom du site du client.
62	cac:DeliveryLocation/cac:Addresses/cbc:PostalZone	N	N		Code postal du site
63	cac:DeliveryLocation/cac:Addresses/cac:AddressLine/cbc:Line	N	A		Adresse du site
64	cac:DeliveryLocation/cac:Addresses/cac:Country/cbc:IdentificationCode	N	A		Code pays du site
65	cac:DeliveryParty/cbc:EndpointID	N	N		Référence Acheminement Électricité ou Gaz : En cas de facturation d'électricité ou de gaz, cet identifiant est fourni. Il est défini par le gestionnaire de réseau de distribution.
68	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Groupe : identifiant propre au client qui permet de faire des groupes de points de service sur la facture papier uniquement.
69	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>Groupe</i>	
70	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Code imputation : identifiant propre au client qui permet d'identifier l'imputation comptable associée à un point de livraison. N'est utilisé que pour les clients en comptabilité publique
71	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>Code Imputation</i>	
72	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Code Site : identifiant propre au client qui permet d'affecter automatiquement la facture, ou des éléments de la facture à une ligne budgétaire dans les applications comptables du client

73	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>Code Site</i>	
188	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Identifiant complémentaire du site
189	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A	<i>AutreReference</i>	
143	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID	N	A		Les valeurs mises à dispositions sont : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance Souscrite - Coefficient de lecture - Heures creuses - Heures Pleines - Numéro du compteur - Pertes Fer (W) - Pertes Joule (%) - Profil de consommation - Type de Compteur - Identifiant complémentaire RAE - Date de modification de puissance - Date de changement de Tarif - Type de PDS (Électricité : vide ou 'ELEC' et Gaz : 'GAZ') - Message(s) informatif(s) lié(s) au site
144	cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID@schemeName	N	A		Les codes des valeurs mises à dispositions sont respectivement: <i>Puissance Souscrite</i> <i>Code Site</i> <i>Coefficient de lecture</i> <i>Heures creuses</i> <i>Heures Pleines</i> <i>Numéro compteur</i> <i>Pertes Fer (W)</i> <i>Pertes Joule (%)</i> <i>Profil de consommation</i> <i>Type Compteur</i> <i>Identifiant complémentaire</i> <i>DateModificationPuissance</i> <i>DateChangementTarif</i> <i>TypePDS</i> <i>TarifAcheminement</i> <i>ConsommationAnnuelleReference</i> <i>CapaciteJournaliereAnnuelleSouscrite</i> <i>Note</i>
154	cac:DeliveryParty/cac:PhysicalLocation/cbc:ID	N	A		Identifiant du Point de Comptage et d'Estimation
155	cac:DeliveryParty/cac:PhysicalLocation/cbc:@schemeName	N	A	<i>PCE</i>	
156	cac:DeliveryParty/cac:PhysicalLocation/cbc:Description	N	A	<i>Point de Comptage et d'Estimation</i>	
74	cac:DeliveryParty/cac:Contact/cbc:Name	N	A	<i>Depannage</i>	
75	cac:DeliveryParty/cac:Contact/cbc:Telephone	N	A		Numéro de téléphone du dépannage pour ce point de service
208	cac:DeliveryParty/cac:Contact/cac:OtherCommunication/cbc:Channel	N	A	<i>OperateurReseau</i>	
209	cac:DeliveryParty/cac:Contact/cac:OtherCommunication/cbc:Value	N	A		Nom de l'opérateur réseau assurant le numéro de téléphone de dépannage

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

h) Informations de paiement



Modalités de paiement : <i>PaymentMeans/</i>					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
76	cbc:PaymentMeansCode	O	A		Code du moyen de paiement : 1 : Non défini 10 : Espèces 20 : Chèque 31 : Virement 45 : Paiement par compte courant 49 : Prélèvement automatique 51 : TIP ou TIP en Ligne 97 : Report
77	cbc:PaymentMeansCode@listID	N	A	UN/ECE 4461 Subset	
145	cbc:PaymentMeansCode@listAgencyID	N	A	NES	
146	cbc:PaymentMeansCode@listAgencyName	N	A	Northern European Subset	
211	cbc:PaymentMeansCode@Name	N	A		Libellé du moyen de paiement : - Prélèvement automatique - Cheque - Virement - Virement - TIP - Espece - Prélèvement BdF - Compte courant - TIP en Ligne
78	cbc:PaymentDueDate	N	A		Date d'échéance du paiement
79	cbc:PaymentChannelCode	N	A	IBAN	
80	cbc:InstructionNote	N	A		Message d'intérêt moratoire
81	cbc:InstructionNote@languageID	N	A	fr_FR	
166	cbc:InstructionNote	N	A	Trésorerie : [NomTrésorerie]	Nom de la trésorerie si disponible
167	cbc:InstructionNote@languageID	N	A	fr_FR	
168	cbc:InstructionNote	N	A	Référence Prélèvement Banque de France : [Référence]	Référence du prélèvement Banque de France

169	cbc:InstructionNote@languageID	N	A	fr_FR	
82	cac:PayerFinancialAccount/cbc:ID	N	N		En cas de paiement par prélèvement bancaire ou banque de France : Coordonnées IBAN du payeur qui ne fera apparaître que le code pays et le n° de compte, le reste étant remplacé par X
174	cac:PayeeFinancialAccount/cbc:ID	N	N		En cas de paiement par virement sur un compte EDF : Coordonnées IBAN du compte dédié complet

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

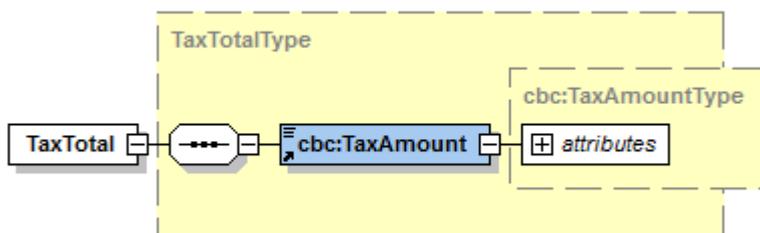
La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

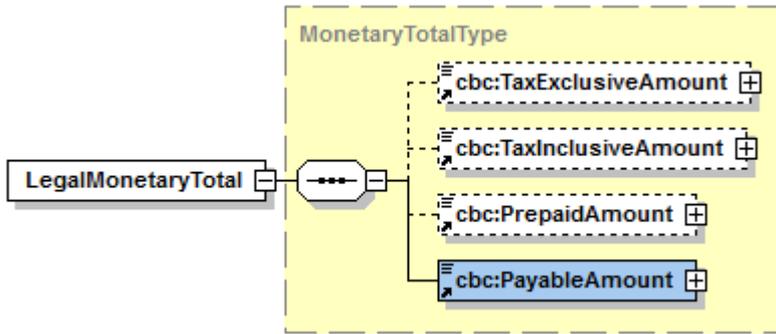
Types de paiement : <i>PaymentTerms/</i>					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
83	cbc:Note	N	A		Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Direct debit - Check - Debit transfer - Instrument not defined - Cash - Direct Debit - Reference home-banking transfer
84	cbc:Amount	N	N		Montant à payer (TTC)
85	cbc:Amount@currencyID	N	A	EUR	
147	cbc:Note	N	A	TVA payée sur débits	
148	cbc:Note	N	A	Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé	
170	cbc:Note	N	A		Message d'information du règlement de la facture

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

i) Montants récapitulatifs facture





Montants récapitulatifs facture : Invoice/					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
86	cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount	O	N		Total TVA de la facture
87	cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount@currencyID	O	A	EUR	
191	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount	N	N		Assiette
193	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount@currencyID	N	A	EUR	
192	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount	N	N		Total TVA pour le taux de la ligne
194	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount@currencyID	N	A	EUR	
195	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:Percent	N	N		Taux de la TVA
190	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:Name	N	A		Libellé de la ligne de TVA
196	cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:TaxTypeCode	N	A	TVA	
88	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount	O	N		Montant HTVA de la facture
89	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount@currencyID	O	A	EUR	
90	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount	O	N		Montant total TTC facture
91	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount@currencyID	O	A	EUR	
92	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount	N	N		Solde (TTC)
93	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount@currencyID	N	A	EUR	
94	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount	N	N		Total à payer (TTC)
95	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount@currencyID	N	A	EUR	

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

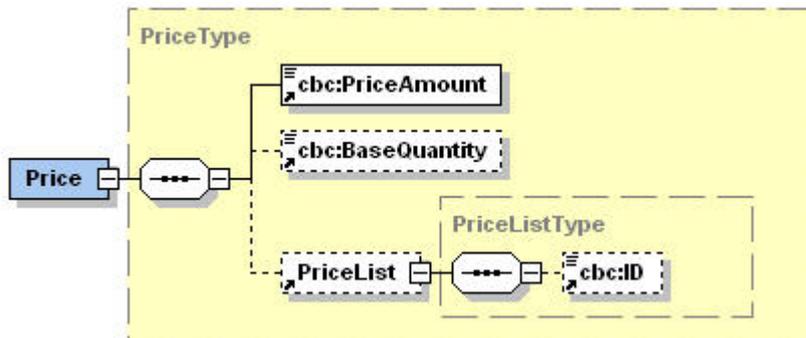
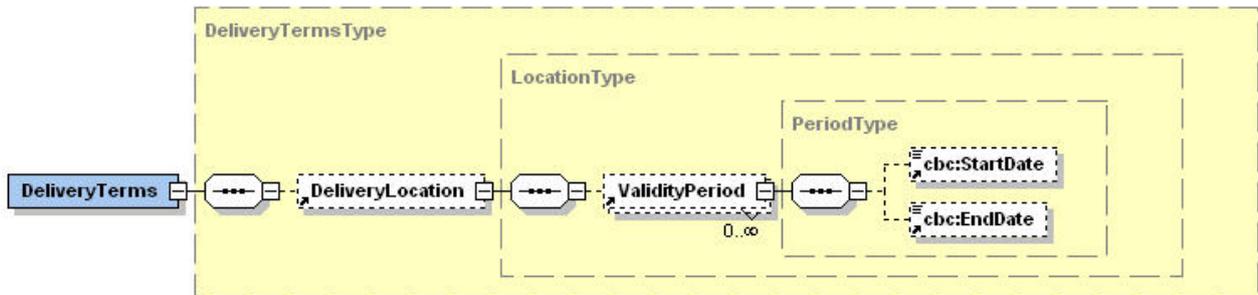
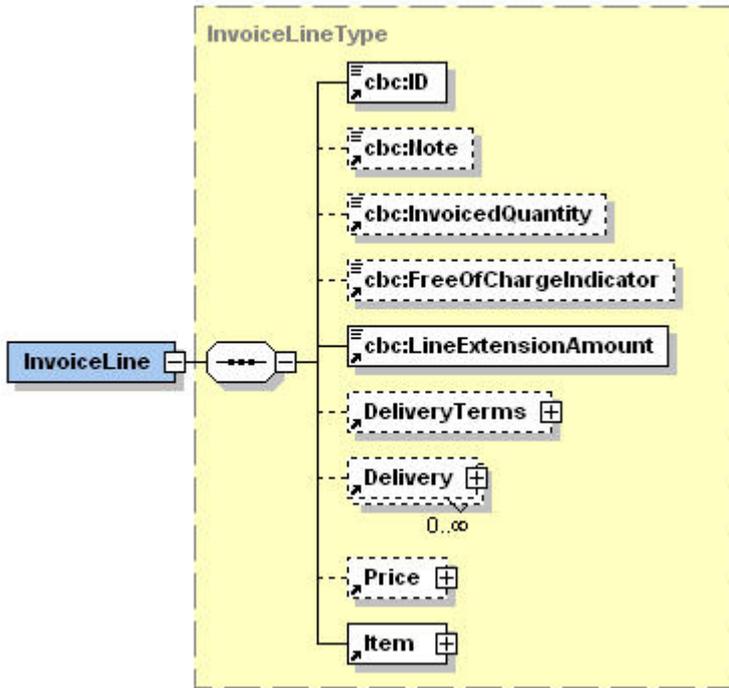
La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

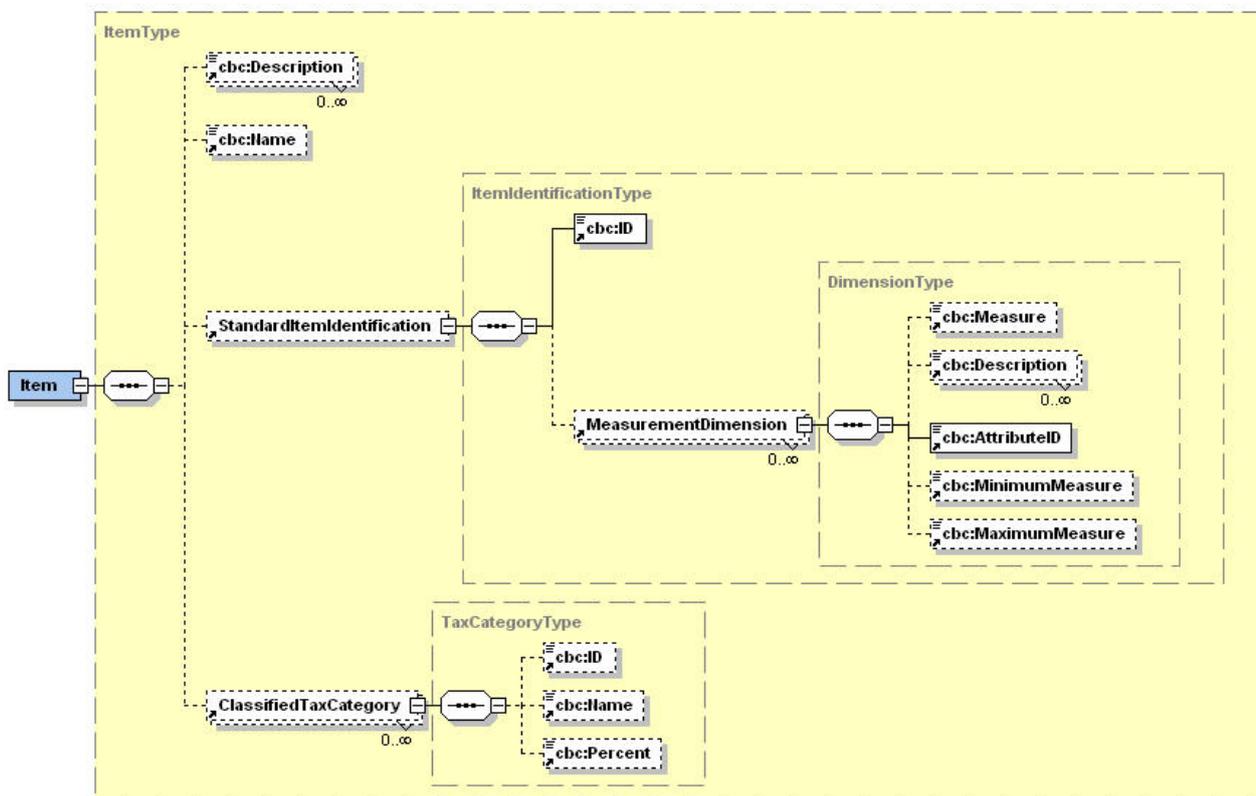
j) Lignes de factures

Une ligne de facture comporte un code EAN permettant d'identifier le produit facturé.

Chaque ligne comporte un libellé, prix unitaire, quantité et montant.

Pour les flux « COMPTA », seules les lignes de facture correspondant au montant présent dans la page Verso : récapitulatif seront présents dans le flux. Ainsi, aucune ligne de détail et/ou participant au montant total TTC de la facture n'y paraissent.





Ligne de facture (répété autant de fois qu'il y a de lignes dans la facture) : *InvoiceLine/*

N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
96	cbc:ID	O	N		N° de l'occurrence d'InvoiceLine
97	cbc:InvoicedQuantity	N	N		Quantité
149	cbc:InvoicedQuantity@UnitCode	N	N		Unité de la quantité
98	cbc:LineExtensionAmount	O	N		Montant (HT)
99	cbc:LineExtensionAmount@currencyID	N	A	EUR	
100	cbc:FreeOfChargeIndicator ¹	N	A		Valeurs possibles : <i>true</i> → lignes ne participant pas au calcul du montant total TTC de la facture <i>false</i> → lignes participant au calcul du montant total TTC de la facture
27	cac:DocumentReference/cbc:ID	N	A		Identifiant du contrat concerné par la ligne (voir AdditionalDocumentReference champ 27)
29	cac:DocumentReference/cbc:DocumentTypeCode	N	A		Code technique de l'offre contractuelle concernée par la ligne (voir AdditionalDocumentReference champ 29)
157	cac:DocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@listName	N	A		Code technique du sous-périmètre du contrat concerné par la ligne (voir AdditionalDocumentReference champ 29)
158	cac:DocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@name	N	A		Libellé du sous-périmètre du contrat concerné par la ligne (voir AdditionalDocumentReference champ 29)

¹ Pour les factures « COMPTA », la valeur sera toujours à TRUE.

102	cac:Delivery/cbc:ID ²	N	A		Identifiant du site facture (Voir Delivery champ 60)
101	cac:Delivery/cbc:TrackingID ²	N	A		Identifiant interne du site facture (voir Delivery, champ 165)
103	cac:Item/cbc:Description	N	A		Libellé du poste tarifaire
104	cac:Item/cbc:Description@languageID	N	A	fr-FR	
105	cac:Item/cbc:Name	N	A		Libellé de la ligne
106	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID	N	N		Code EAN de la ligne
107	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID@schemeID	N	A	EN	
108	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID@schemeAgencyID	N	A	EAN	
159	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID@schemeName	N	A		Clé d'interprétation des valeurs génériques associée au code EAN
210	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID@schemeVersionID	N	A		Code technique Interne
109	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Name	N	A		Valeurs possibles : - TVA Normale - TVA Réduite - Non Soumis
110	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Percent	N	N		Pourcentage de TVA appliquée
150	cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:TaxScheme/cbc:ID	N	A	VAT	
151	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/cbc:Name	N	N	TYPE_LIGNE	
152	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/cbc:Value	N	A		0 → DETAIL 1 → REGROUPEMENT 2 → INFORMATION
111	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/cbc:Name	N	A	ValeurGenerique	
112	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/cbc:Value	N	A		Valeur de la valeur générique (format : voir chapitre 2.B)
113	cac:Item/cac:ItemPropertyGroup/cbc:ID	N	A		Libellé de la valeur générique
114	cac:Price/cbc:PriceAmount	N	N		Prix unitaire
153	cac:Price/cbc:OrderableUnitFactorRate	N	A		Coefficient multiplicateur de l'unité
116	cac:Price/cbc:BaseQuantity	N	N		Assiette
117	cac:DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/cac:ValidityPeriod/cbc:StartDate	N	A		Date de début de la ligne de facture
118	cac:DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/cac:ValidityPeriod/cbc:EndDate	N	A		Date de fin de la ligne de facture

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

Informations techniques sur le point de livraison, elles sont rattachées à la ligne de facture dont le code EAN est 3549352306042 pour un point de livraison Électricité et 3549352406056 pour un point de livraison Gaz : Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:AdditionalItemProperty					
N°	Élément	Obl	Type	Valeur par défaut	Commentaire
119	cbc:Name	N	A		Mois année
120	cbc:Value	N	N		Quantité consommée

² Pour les factures « COMPTA », ce champ ne sera pas mappé.

121	cac:ItemPropertyGroup/cbc:ID	N	N		Type de la consommation
122	cac:ItemPropertyGroup/cbc:Name	N	A		Libellé type de la relève : 0 ou 1 : ESTIME 2 : RELEVE 3 : AUTO-RELEVE

La colonne « Obl » indique si la donnée est obligatoire (« O ») ou non (« N »).

La colonne « Type » indique si le format de donnée est numérique (« N ») ou alphanumérique (« A »).

D. IDENTIFICATION SUR MAQUETTE

a) Page Recto

EDF Entreprises
Relation Client Grand Compte
TSA 40131
69461 LYON CEDEX 06

1 / 6

Votre contact
Relation Client Grand Compte
Du lundi au vendredi de 8h à 18h
Téléphone : 0820 142 000
Coût de l'appel pour les n° en 0820 : 0,119€TTC/min
e-mail : sms-raa@edf.fr
www.edfentreprises.fr

N° de tél. dépannage : voir annexe site

Vos références
Compte commercial : 1-4DFL-4242
Compte de facturation : 9346572887
Référence 1 : XXXXXXXXXX
Référence 2 : YYYYYYYYYY

Accord Cadre : XXXXXXXXXXXX
N° Marché : XXXXXXXXXXXXXXXX
N° EJ : 2400002890
CSE : D04666B069

CLIENT XXXXX
ADRESSE CLIENT
53102 VILLE

Facture 12365498709 du 19/01/2015

Montant Hors T.V.A. :	10,00
Total T.V.A. (payée sur les débits) :	1,00
Total TTC en euros (détails au verso) :	11,00

Compte tenu de la situation de votre compte,
le montant à payer s'élève à : 29,02 €

Nous vous remercions de votre règlement avant le : 03/02/2015

Paielement par virement sur le compte **FR76 30056 00024 00240023236 08**

Nous vous remercions de préciser sur votre virement le numéro de la facture

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Facture 10026815753 du 08/08/2015

Montant Hors T.V.A. :	119,29
Total T.V.A. (payée sur les débits) :	20,66
Total TTC en euros (détails au verso) :	139,95

Compte tenu de la situation de votre compte,
vous serez prélevé d'un montant de : 139,95 €

à partir du : 24/08/2015

sur le compte : **FR ** ***** 16021818842 ****

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Prochaine facture vers le 08/10/2015

Facture 10024977972 du 04/07/2015

Montant Hors T.V.A. :	29,42
Total T.V.A. (payée sur les débits) :	0,94
Total TTC en euros (détails au verso) :	30,36

Compte tenu de la situation de votre compte,
le montant à payer s'élève à : 30,36 €

Nous vous remercions de votre règlement avant le : 20/07/2015

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Prochaine facture vers le 04/09/2015

Facture 10026815753 du 08/08/2015

Montant Hors T.V.A. : 119,29
Total T.V.A. (payée sur les débits) : 20,66
Total TTC en euros (détails au verso) : 139,95

Compte tenu de la situation de votre compte, vous serez prélevé d'un montant de : 139,95 €

à partir du : 24/08/2015

sur le compte : FR ** ***** 16021818842 **

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Prochaine facture vers le 08/10/2015

Facture 10024977972 du 04/07/2015

Montant Hors T.V.A. : 29,42
Total T.V.A. (payée sur les débits) : 0,94
Total TTC en euros (détails au verso) : 30,36

Compte tenu de la situation de votre compte, le montant à payer s'élève à : 30,36 €

Nous vous remercions de votre règlement avant le : 20/07/2015

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Prochaine facture vers le 04/09/2015

39 à 46 + 178

Règlement par prélèvement

22

Règlement par TIP

EDF Société anonyme au capital de 930 004 234 € - Siège social : 22-30 avenue de Wagram 75382 Paris Cedex 08 - France - R.C.S. PARIS 552 081 317 - N.L.T.V.A. FR 03 552 081 317

N°: 35 83 008

c) Page Verso : Récapitulatif

-. Demonstration Powered byHP Estream 08/21/2015, Version 9.0.10464-bit -.

2 / 4

127

Document à conserver 10 ans

Facture 10025023815 du 04/07/2015

Récapitulatif

Electricité : consommations et abonnements (HT)		263,44	
Contribution Tarifaire d'Acheminement électricité (CTA)		6,66	
Contribution au Service Public de l'Electricité (C SPE)		46,26	88
Taxe sur la Consommation Finale d'Electricité (TC FE)		22,82	
Total hors TVA		339,18	
<i>TVA payée sur les débits</i>			
TVA	Assiette		
TVA à 5,50%	57,60	3,17	90
TVA à 20,00%	281,58	56,32	
Total TVA		59,49	
Total TTC en euros		398,67	126

Nombre de Points de Livraison de ce compte commercial	1	
Nombre de Points de Livraison facturés	1	159

123, 128

Par décision des Pouvoirs Publics, les tarifs réglementés de vente d'électricité évoluent au 01/08/2015. Pour en savoir plus, rendez-vous sur edfentreprises.fr ou edfcollectivites.fr

Origine 2014 de l'électricité : 82,2 % nucléaire, 13,6 % renouvelables (dont 7,9 % hydraulique), 1,6 % charbon, 1,3 % gaz, 1 % fioul et 0,3 % autres.
Indicateurs d'impact environnemental sur www.edf.com
Le Service Clients, dont les coordonnées se trouvent en haut à gauche de votre facture se tient à votre disposition pour répondre à votre réclamation. Si vous n'êtes pas satisfait de la réponse apportée, vous pouvez saisir le médiateur EDF à l'adresse EDF TSA50026 - 75804 PARIS CEDEX 8 ou sur <https://mediateur.edf.fr>. En cas de litige lié à l'exécution du contrat, si votre réclamation écrite auprès d'EDF n'a pas permis de régler le différend dans un délai de deux mois, vous pouvez saisir le médiateur national de l'énergie dans le respect de son champ de compétences déterminé par les articles L122-1 et suivants du Code de l'énergie sur www.energie-mediateur.fr ou à l'adresse postale suivante : Libre réponse n° 69262, 75443 PARIS CEDEX 09. Tout sur vos démarches, vos droits et les économies d'énergie sur www.energie-info.fr, le site d'information des pouvoirs publics, n° vert 0 800 112 212 (appel gratuit depuis un poste fixe).
Délai de préavis de résiliation du contrat : aucun pour le Tarif Bleu.
Si vous souhaitez quitter les tarifs réglementés de vente d'électricité pour un contrat en offre de marché, vous pouvez le faire à tout moment, sans préavis (hors délais liés aux démarches nécessaires auprès des distributeurs) et sans frais de résiliation.
La signature d'un nouveau contrat avec le fournisseur de votre choix mettra fin automatiquement à votre contrat de fourniture d'électricité au tarif réglementé, sans que vous n'ayez besoin de le résilier préalablement et sans interruption de fourniture.

d) Page Annexe : Annexe site Nouvelle Offre

Détails de facturation par site (Point de livraison)

Les montants de TVA et le montant TTC par site sont fournis à titre d'information. Seuls les montants figurant sur le Récapitulatif font foi.

Référence de votre contrat : 1-BMRBLF Souscrit depuis le : 01/02/2012 Venant à échéance le : 31/01/2014

Contrat électricité XXXXXXXXXX : Prix non réglementés Sous-périmètre : XXXXXXXXXX

Site : PROFER PDS 44 BOULEVARD DU CAPITAINE GEZE 13014 MARSEILLE Code site : 08018E0001
Réf. Acheminement Electricité : 30002510747618 Groupe : MAIRIE
Identifiant complémentaire : 0000007382 Code d'imputation : 16800-MAIRIE
Autre Référence : SIP 1234566

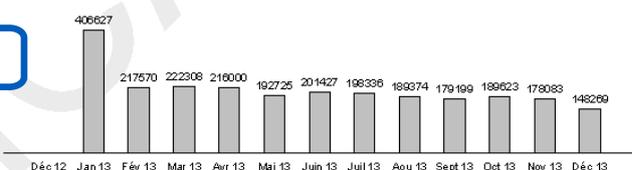
Tél. dépannage électricité : 0 811 010 211 *

Données comptage
Identifiant de comptage : XXXXXXXX
Type de compteur : Interface Clientèle Emeraude
Tarif distributeur : HTA8

Puissance(s) souscrite(s) auprès de l'Opérateur
Période Puissance contractuelle (kW)
Heures Pleines Hiver 1200
Heures Creuses Hiver 1200
Heures Pleines Eté 1200
Heures Creuses Eté 1200
Puissance réduite (kW ou kVA) : 1200,00

Pertes Joule : 1,000

Évolution de votre consommation en kWh



■ Consommation d'après index de fin mesurés

119, 120, 121, 122

e) Page Annexe : Annexe site Offre Historique

Document à conserver 10 ans

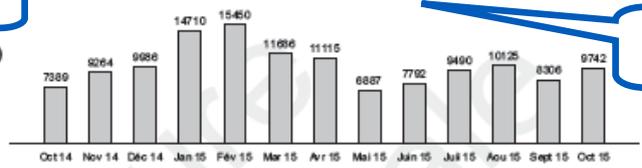
Facture 10030333567 du 13/10/2015

Référence de votre contrat : 1-XXXXXX Souscrit depuis le : 01/12/2007 Venant à échéance le : 31/01/2016
 TARIF JAUNE - OPTION BASE UM : Prix réglementés Ancienne référence : 12345671

Site : Site XXX 1 PLACE DE LA MAIRIE 96000 VILLE Code site : XXX000000
 Réf. Acheminement Electricité : 0000000000000 Code Imputation : code XXX

Site sorti du périmètre de la facture multisite le 01/03/2013
Données comptage
 Identifiant de comptage : 12345678
 Type de compteur : Compteur Jaune Electronique

Évolution de votre consommation en kWh



Puissance(s) souscrite(s)
 Période Puissance contractuelle (kVA)
 Heures Pleines Hiver 102
 Heures Creuses Hiver 102
 Heures Pleines Eté 102
 Heures Creuses Eté 102
 Puissance réduite

Index de fin de période relevés (en gras) ou estimés en kWh

Période	Index de début	Index de fin	Correction-Forfait
Heures Pleines Hiver	450088 le 08/09/2015	450088 le 11/10/2015	0
Heures Creuses Hiver	189857 le 08/09/2015	189857 le 11/10/2015	0
Heures Pleines Eté	484729 le 08/09/2015	492287 le 11/10/2015	0
Heures Creuses Eté	193234 le 08/09/2015	195418 le 11/10/2015	0

Puissance(s) atteinte(s) et dépassements
 Période
 Seuil haut du 08/09/2015 au 11/10/2015

Valeur atteinte (kW ou kVA)	Dépassements (Heures ou kW)
59	0

Electricité : consommations et abonnements

	Période	Puissance	Quantité	Prix unitaire	Montant HT (€)
Prime fixe	du 01/11/2015 au 30/11/2015	Puissance réduite	102,00 kVA	3,03 €/kVA	309,06
Electricité Heures Pleines Eté	du 08/09/2015 au 11/10/2015		7 558 kWh	5,044 c€/kWh	381,23
Electricité Heures Creuses Eté	du 08/09/2015 au 11/10/2015		2 184 kWh	3,490 c€/kWh	76,22
Total Electricité : consommations et abonnements (HT)					766,51

Total consommations facturées
 Part fixe de l'acheminement versé par EDF au gestionnaire de réseau 117,72 €
 Part variable de l'acheminement versé par EDF au gestionnaire de réseau 201,12 €

Utilisation du réseau de distribution électricité et prestations techniques (HT)

Composante	Période	Quantité	Prix unitaire	Montant HT (€)
Composante de comptage - Reprise	du 08/09/2015 au 11/10/2015	9 742 kWh		-32,72
Composante de comptage - Echu	du 08/09/2015 au 11/10/2015	34.000 p.j	09,08 c€/p.j	37,09
Composante de comptage - Echoir	du 12/10/2015 au 10/11/2015	30.000 p.j	09,08 c€/p.j	32,72
Total Utilisation du réseau de distribution électricité et prestations techniques (HT)				37,09

Taxes et contributions

Contribution	Période	Assiette	Prix unitaire	Montant (€)
Contribution au Service Public de l'Electricité	du 08/09/2015 au 11/10/2015	9 742 kWh	1,950 c€/kWh	189,97
Taxe Départementale sur la Conso. Finale d'Electricité	du 08/09/2015 au 11/10/2015	9 742 kWh	0,104 c€/kWh	10,13
Taxe Communale sur la Conso. Finale d'Electricité	du 08/09/2015 au 11/10/2015	9 742 kWh	0,213 c€/kWh	20,75
Contribution Tarifaire d'Acheminement		154,81	27,04%	41,86
Minoration relative au délai de paiement choisi		803,60	-0,16%	-1,28
Total Taxes et Contributions				261,43

Total HTVA pour le site 1 065,03

TVA
 TVA à 20,00% Assiette 1 065,03 213,01
Total TVA pour le site 213,01

Total TTC pour le site 1 278,04

Par décision des Pouvoirs Publics, les tarifs réglementés de vente d'électricité évoluent au 01/08/2015. Pour en savoir plus, rendez-vous sur edfentreprises.fr ou edfcollectivites.fr

128

f)Page Recto : nouveau look de la facture

1/3

Document à conserver 10 ans

Vos contacts

Votre interlocuteur EDF
Equipe Ile de France

Par courrier
Direction Commerciale Régionale
TSA 76082
37206 TOURS CEDEX 3

Par internet
email : edfentreprises-ile-de-france-11@edf.fr
www.edfentreprises.fr

Par téléphone
Du lundi au vendredi de 8h à 17h45

Urgence
Tél dépannage électricité de Strasbourg

FLX104332028300007-07RIDF01

Monsieur Nom Prénom
Entreprise
15 rue nom de rue
50499 Ville

Facture du 04/07
n° 49920586039

Montant Hors TVA	1 860,17 €
Montant TVA (payée sur les débits)	372,03 €
Facture TTC	2 232,20
Montant restant dû avant facture	250,00
Des montant dûs antérieurs n'ont pas été totalement réglés.	
Montant total à payer (TTC)	2 482,20

à régler avant le JJ/MM/AAAA
A défaut de paiement à la date prévue, le montant TTC sera majoré de pénalités pour retard aux taux annuel de 10,05% et d'une indemnité pour frais de recouvrement par facture de 40,00 €.

Les prochaines étapes

- Prochaine facture vers le JJ/MM/AA (sauf résiliation intervenue en cours de période)
- Prochain relevé vers le JJ/MM/AAAA
- Pour une facture plus juste, l'auto-relève est permise du JJ/MM/AAAA au JJ/MM/AAAA

Zone de texte pour comm descendante de type votre tarif vient de changer

Paiement par prélèvement automatique

Vous serez prélevé d'un montant de : 2 482,20 € à partir du - 03/08/2015 sur le compte bancaire : **** * 00051362240 **

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Vos informations client

Votre contrat
Compte de facturation : 17699980701
Compte commercial : PP08728699
Offre électricité : Contrat élec peut comporter quarante caractères

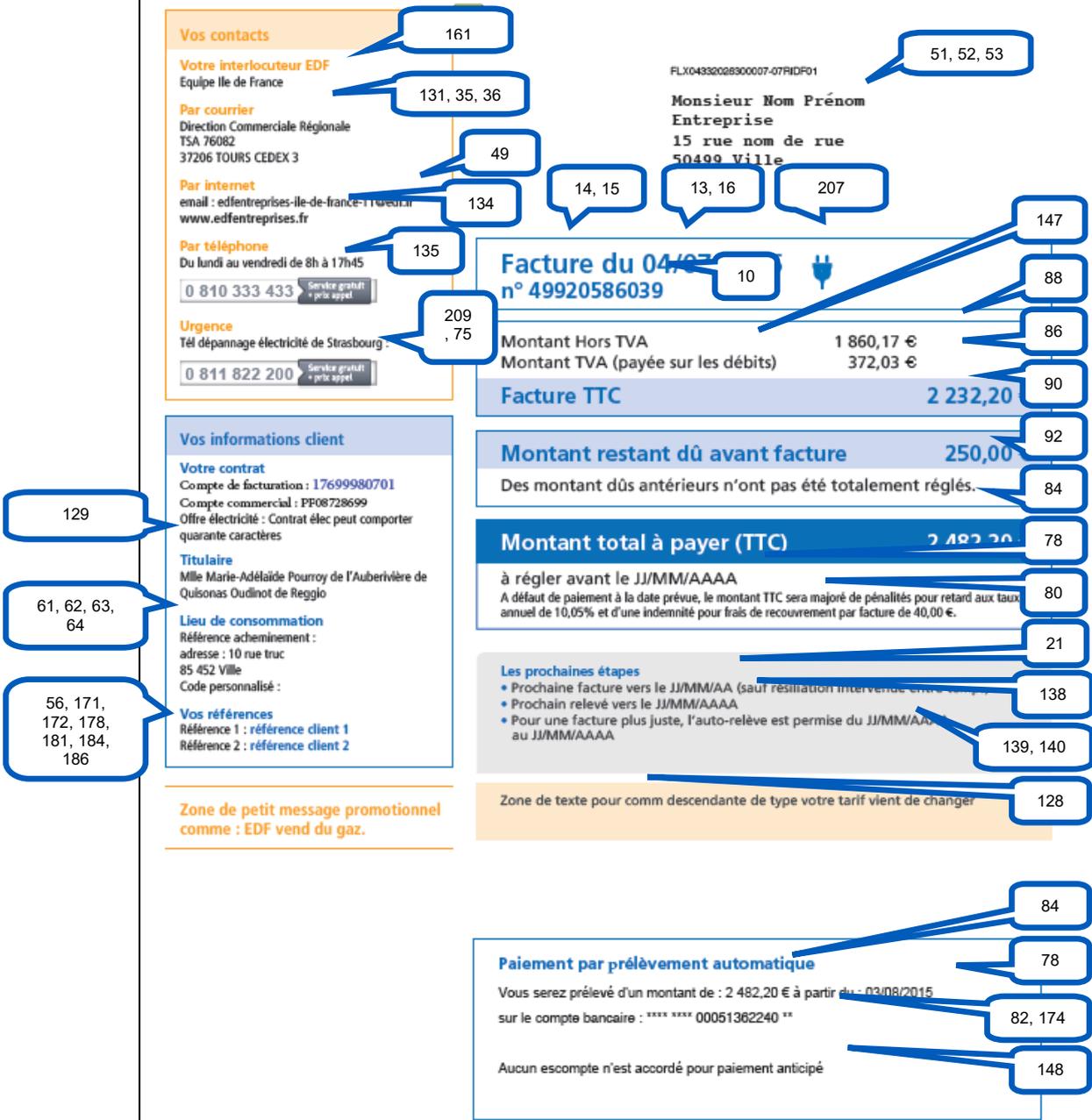
Titulaire
Mlle Marie-Adélaïde Pourroy de l'Auberivière de Quisonas Oudinot de Reggio

Lieu de consommation
Référence acheminement :
adresse : 10 rue truc
85 452 Ville
Code personnalisé :

Vos références
Référence 1 : référence client 1
Référence 2 : référence client 2

Zone de petit message promotionnel
comme : EDF vend du gaz.

EDF SA au capital social de 90000000000 € - Siège social : 22-30 Avenue de Wagram 75382 Paris Cedex 08 France - RCS Paris 552 081 317 - N.I.T.V.A. FR 03502 088 317



20

Document à conserver 10 ans

Espace Animation Voltaire

Détail de votre facture du 04/07/2015 n° 49920586039

Données contrat	Données Point de Livraison
Nom du contrat très long très long	2 rue charles de gaule 88200 Remiremont
IMF de votre contrat 4-558ASA	IMF achèvement Electricité : 699999944445493
Prix non réglementés	Identifiant complémentaire : 00002038
Souscrit depuis le 01/01/2012	Code site : hhhh
Venant à échéance le 31/03/2015	Groupes : xxx
	Code taxation : yyyyy
	Autre référence : zzzzz

Evolution de la consommation facturée en kWh (début de contrat JJ/MM/AAAA)

Abonnement	Période	Consom. kWh	Prix unitaire HT	Taux de TVA	Montant
Total EDF électricité (HT)					8 712,16 €
Abonnement électricité (HT)	du 01/01/2016 au 31/03/2016		111,42 €/kWh	20,00 %	111,42 €
Abonnement	du 01/01/2016 au 31/03/2016				111,42 €
Consommation (HT)	Période	Consom. kWh	Prix unitaire HT	Taux de TVA	Montant
Electricité Heures Pleines Hiver	du 01/01/2015 au 31/03/2015	85 343 kWh	6,566 c€/kWh	20,00 %	4 280,42 €
Electricité Heures Creuses Hiver	du 01/01/2015 au 31/03/2015	32 642 kWh	4,789 c€/kWh	20,00 %	1 577,59 €
Estimation Electricité Heures Pleines Hiver	du 01/01/2016 au 25/01/2016	75 404 kWh	6,566 c€/kWh	20,00 %	4 951,03 €
Estimation Electricité Heures Creuses Hiver	du 01/01/2016 au 25/01/2016	37 140 kWh	4,789 c€/kWh	20,00 %	1 778,63 €
Annulation estimation facture n°10 034 305 028	du 01/01/2015 au 25/01/2015	-87 194 kWh	6,566 c€/kWh	20,00 %	-4 411,96 €
Heures Pleines Hiver					
Annulation estimation facture n°10 034 305 028	du 01/01/2015 au 25/01/2015	-33 096 kWh	4,789 c€/kWh	20,00 %	-1 584,97 €
Heures Creuses Hiver					
Utilisation du réseau de distribution électricité et prestations techniques TURPE (HT, identique pour l'ensemble des fournisseurs)					194,89 €
Composante de gestion - Reprise	du 01/01/2015 au 30/03/2015			20,00 %	-5,07 €
Composante de comptage - Reprise	du 01/01/2015 au 30/03/2015			20,00 %	-42,19 €
INTERV. SUR PLUS DE 3 APPAREILS	le 15/02/2016			20,00 %	128,66 €
MES sur nouveau raccordement -Forfait	le 15/02/2016			20,00 %	17,85 €
MES sur raccordement existant -Forfait	le 15/02/2016			20,00 %	22,75 €
Relève spécial	le 06/06/2016			20,00 %	25,63 €

EDF met à votre disposition d'autres moyens de paiement pour régler votre facture :

- * par prélèvement automatique
- * par carte bancaire via votre espace client
- * Par décaissement via votre espace client
- * en espèces ex bureau de poste, ex vous munissant de votre facture (dans les limites des dispositions réglementaires relatives au paiement en espèces)

Connex chez vous dès maintenant votre espace client ou contactez votre conseiller EDF pour choisir votre moyen de paiement.

Espace Animation Voltaire

Détail de votre facture du 04/07/2015 n° 49920586039

Données contrat	Données Point de Livraison
contrat nom du contrat très long très long	2 rue charles de gaulle 88200 Remiremont
Réf. de votre contrat 4-558ATA	Réf. acheminement Electricité : 699999944445493
souscrit depuis le 01/11/2012	Identifiant complémentaire : 000029238
venant à échéance le 31/10/2015	

Taxes et contributions Hors TVA (Identiques pour l'ensemble des fournisseurs)					127,03 €
	Période	Assiette	Prix unitaire HorsTVA	Taux de TVA	
Contribution au Service Public de l'Electricité	du 15/02/2016 au 04/08/2016	3 395 kWh	2,250 c€/kWh	20,00 %	76,39 €
Taxe Départementale sur la Consommation Finale Electricité	du 15/02/2016 au 04/08/2016	3 395 kWh	0,319 c€/kWh	20,00 %	10,83 €
Taxe Communale sur la Consommation Finale Electricité	du 15/02/2016 au 04/08/2016	3 395 kWh	0,638 c€/kWh	20,00 %	21,66 €
Contribution Tarifaire d'Acheminement		67,14	27,04 %	5,50 %	18,15 €

Services Hors TVA		10,83 €
		Taux de TVA
E-services (Auto-relève, Espace Client)		20,00 %
Analyse Consom		INCLUSE

Total Hors TVA pour ce site		730,14 €
TVA (Identique pour l'ensemble des fournisseurs)		
TVA à 5,50%	120,99 €	6,65 €
TVA à 20,00%	609,15 €	121,83 €
Total TTC pour ce site		868,62 €

Données comptage		Puissances souscrites	
Identifiant de comptage : 030810217759 - Type de compteur : Compteur Ivans Electronique		Heures pleines hiver	72
Puissance souscrite actuelle (kW ou kVA) : 78 - Puissance chargée le 04/07/2015		Heures creuses hiver	72
Acheminement : BT inf 36 kVA ...		Heures pleines été	72
Changement de saison tarifaire : été du 01/04 au 31/10 et hiver du 01/11 au 31/03		Heures creuses été	72

Index (réels / estimés)	Index de début	Index de fin	Puissances atteintes	
Heures Pleines Hiver	577 le 01/09/2016	13588 le 02/10/2016	du 18/05/2015 au 10/06/2015 : Seuil haut 57 kVA	Heures pleines hiver
Heures Creuses Hiver	577 le 01/09/2016	13588 le 02/10/2016	de 18/05/2015 au 10/06/2015 : Seuil bas 0 kVA	Heures creuses hiver
Heures Pleines Été	577 le 01/09/2016	13588 le 02/10/2016	du 18/05/2015 au 10/06/2015 : Seuil haut 57 kVA	Heures pleines été
Heures Creuses Été	577 le 01/09/2016	13588 le 02/10/2016	de 18/05/2015 au 10/06/2015 : Seuil bas 0 kVA	Heures creuses été

Prix

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé

Retrouvez l'ensemble de nos offres, des tarifs et autres informations sur la gestion de votre énergie sur www.edfentreprises.frPar décision des pouvoirs publics, les taxes évoluent à compter du 1er janvier 2016. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.edfentreprises.fr

Résiliation

Délais de préavis de résiliation du contrat : 45 jours dans les conditions prévues à l'article « date d'effet, Durée et Résiliation » des Conditions Particulières de Vente de vos contrats de fourniture d'énergie et de services.

Réclamations

Vous souhaitez faire une réclamation écrite ? Vous pouvez vous adresser à EDF, qui met à disposition un parcours en trois étapes, pour vous assurer une réponse dans les meilleurs délais :

Étape 1 : vous adressez votre réclamation au Service Clients, dont les coordonnées se trouvent en haut à gauche de votre facture dans la rubrique contact

Étape 2 : la réponse apportée par le Service Client ne vous satisfait pas, vous pouvez alors envoyer votre réclamation à l'attention du Directeur Commercial Régional dont l'adresse figure en haut à gauche de votre facture.

Étape 3 : vous restez en désaccord avec la réponse du Directeur Commercial Régional, vous pouvez dans ce cas solliciter le Médiateur EDF par Internet sur <http://mediateur.edf.fr> ou par écrit au Médiateur EDF - TSA 50036 - 75804 PARIS CEDEX 9.Indépendamment de ce parcours en 3 étapes, et dans un délai de deux mois, votre réclamation écrite auprès d'EDF n'a pas permis de régler le différend, vous pouvez saisir le médiateur national de l'énergie dans le respect de son champ de compétence déterminé par les articles L122-1 et suivants du Code de l'énergie sur www.energie-mediateur.fr ou par écrit au Médiateur national de l'énergie - Libérériphone n°59252 - 75443 PARIS CEDEX 9.

Origine 2014 de l'électricité

82,2 % nucléaire, 13,6 % renouvelables (dont 7,9 % hydraulique), 1,6 % charbon, 1,3 % gaz, 1 % foin et 0,3 % autres. Indicateurs d'impact environnemental sur www.edf.com

116

128

h) Page Annexe : Annexe site pour le domaine individualisé

 3/4 

Vos références

Compte commercial : 1-91-4327_1-9A7V9
Compte de facturation : 0711111111

Facture 10057662436 du 07/04/2017

Détails de facturation

Référence de votre contrat : 1-2FIT1JI Date de prise d'effet : 01/01/2017
Sous-périmètre : Offre Individualisée PRF

Fourniture de l'Electricité du 01/03/2017 au 31/03/2017

	Quantité	Prix unitaire	Montant HT (€)
Electricité Hiver.HP du 01/03/2017 au 31/03/2017	39 043 957 kWh	3,914 c€/kWh	1 528 180,48
Total électricité consommée	39 043 957 kWh		1 528 180,48
Marché de Capacité			102 263,55
Service REMIT - AVRIL 2017			95,00
Total Electricité			1 630 539,03
	Assiette	Taux	Montant (€)
Contribution au Service Public de l'Electricité	38 263 078 kWh	0,050 c€/kWh	19 131,54
Contribution au Service Public de l'Electricité	780 879 kWh	2,250 c€/kWh	17 569,78
TVA à 20,00%	1 667 240,35	20,00%	333 448,07
Total TTC en euros			2 000 688,42

TVA est différente du taux normal

i) Page Annexe : Page de frais de retard de paiement pour le domaine individualisé

4 / 4

COPIE

Pénalités de retard de paiement (Intérêts moratoires)

	Montant HT (€)
Non soumis Intérêts pour retard de paiement de la facture 10074355946 du 19/03/2018	10,82
Non soumis Indemnité forfaitaire pour la facture 10074355946 du 19/03/2018	40,00
Total des pénalités de retard	50,82

105

109, 110

98

j) Page Annexe : Page de suivi engagement pour le domaine individualisé

4 / 4

Détails de facturation

Référence de votre contrat : 1-2FIT1JI Date de prise d'effet : 01/01/2017

Sous-périmètre : Offre Individualisée PRF

Fourniture de l'Electricité du 01/03/2017 au 31/03/2017

	Engagement de consommation (kWh)	Cumul Electricité facturée depuis le début de la période contractuelle (kWh)	Energie non consommée (kWh)
Hiver.HP	0	121 082 773	0
Hiver.Heures ARENH	0	0	0
Eté.HP	0	0	0
Eté.Heures ARENH	0	0	0

	Plafond de consommation (kWh)	Cumul Electricité facturée depuis le début de la période contractuelle (kWh)	Energie en dépassement (kWh)
Hiver.HP	0	121 082 773	121 082 773
Hiver.Heures ARENH	0	0	0
Eté.HP	0	0	0
Eté.Heures ARENH	0	0	0

3. ANNEXES

A. XSD UTILISEE POUR LA FACTURE EDF EN XML



UBL-Invoice-2.1.xsd



xsd.zip

Cette XSD s'applique à nos factures émises après le 21/01/2019.

B. TABLE DE CODIFICATION EAN DES LIGNES DE FACTURE

Pour interpréter et requêter les lignes de facture qui vous intéressent, EDF utilise une liste de codes articles EAN associés à leur libellé.

Liaisons et Correspondances CODES EAN.xlsx pour les clients en Domaine Standard



Liaisons et
Correspondances CO

Cette liste de code est susceptible d'évoluer suite à des changements liés :

- à la création de nouveaux produits,
- aux évolutions réglementaires,
- aux évolutions des normes EAN...

C. TABLE DE DESCRIPTION DES VALEURS GÉNÉRIQUES

Cette table est disponible également dans le fichier « Liaisons et Correspondances CODES EAN »

Exemple de recherche de valeur générique :

```

<cac:Item>
  <cbc:Name>Taxe Départementale sur la Conso. Finale d'Electricité</cbc:Name>
  <cac:ClassifiedTaxCategory>
    <cbc:ID schemeName="625" schemeAgencyID="EAN" schemeID="EN">3001000002626</cbc:ID>
    <cbc:Name>TVA Normale</cbc:Name>
    <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
    <cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
  </cac:ClassifiedTaxCategory>
  <cac:AdditionalItemProperty>
    <cbc:Name>TYPE_LIGNE</cbc:Name>
    <cbc:Value>DETAIL</cbc:Value>
  </cac:AdditionalItemProperty>
</cac:Item>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">0.317</cbc:PriceAmount>
  <cbc:BaseQuantity>1</cbc:BaseQuantity>
  <cbc:OrderableUnitFactorRate>0.01</cbc:OrderableUnitFactorRate>
</cac:Price>
<cac:DeliveryTerms>
  <cac:DeliveryLocation>
    <cac:ValidityPeriod>
      <cbc:StartDate>2014-05-06</cbc:StartDate>
      <cbc:EndDate>2014-10-14</cbc:EndDate>
    </cac:ValidityPeriod>
  </cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
</cac:InvoiceLine>
  
```

1
Recherche
du code
EAN

3
Récupérer
la valeur
attendue

2
Recherche
du libellé

Code EAN	Libellé EAN, corrigé pour publication	Balise du	Valeur	Unité	Poste tarifaire
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	EndDate		n.a.	N/A
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	InvoicedQuantity		kWh	N/A
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	LineExtensionAmount		€	N/A
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	OrderableUnitFactorRate		0.01	N/A
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	PriceAmount		c€/kWh	N/A
3001000002626	Taxe départementale sur la consommation finale d'électricité (TDCFE)	StartDate		n.a.	N/A

D. AIDE A L'IMPLEMENTATION

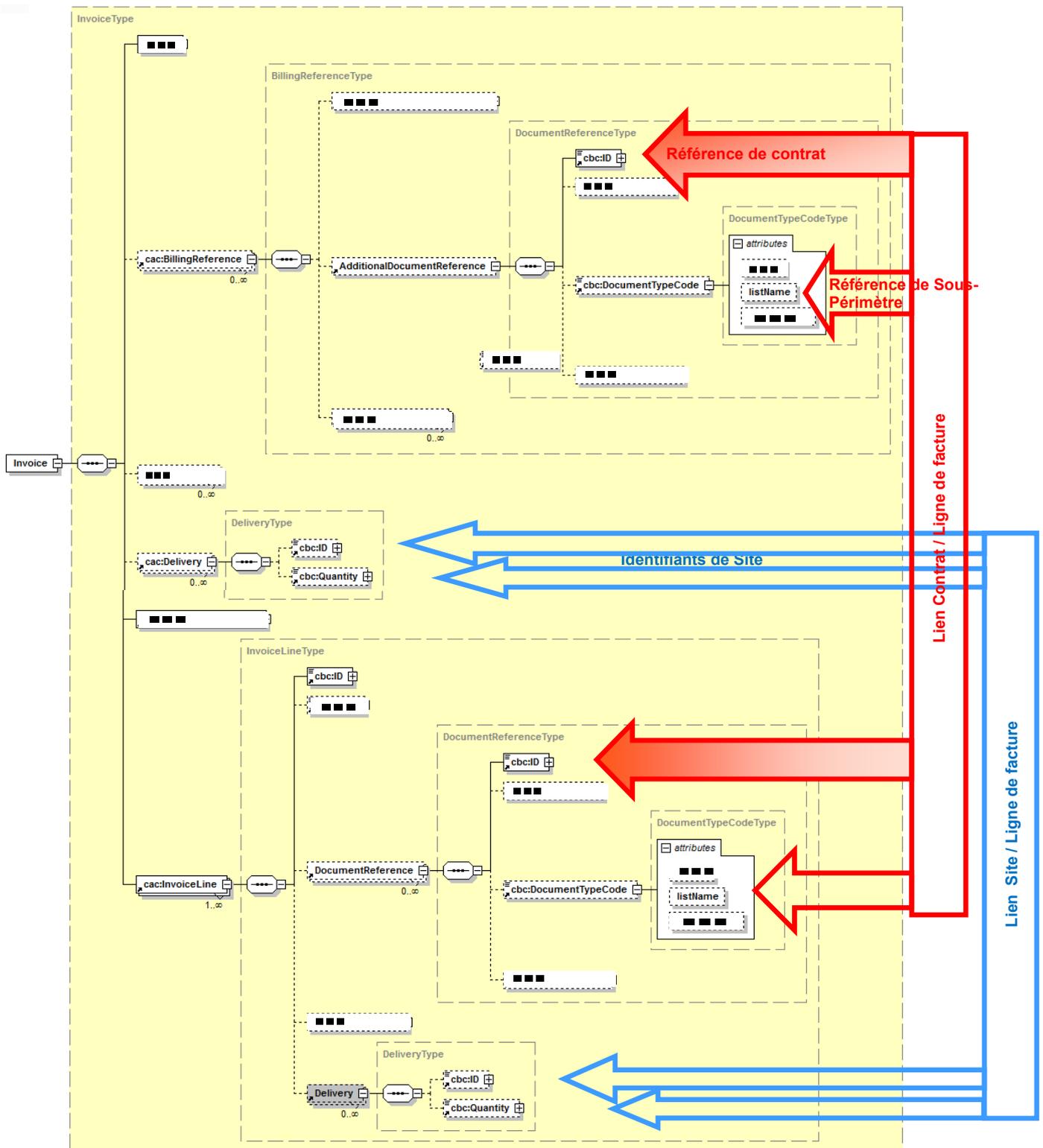
Ce chapitre regroupe un ensemble d'informations servant à faciliter l'implémentation du message UBL Invoice 2.1 produit par EDF

a) Lien Contrat – Site – Ligne

Comme indiqué dans le mapping, la répartition au niveau XML des informations du contrat, du site et des lignes est :

- Informations contractuelles *sous Invoice/BillingReference/AdditionalDocumentReference*
- Sites facturés *sous Invoice/Delivery*
- Lignes de facture *sous Invoice/InvoiceLine*

Afin de pouvoir regrouper les informations de ligne de facture par contrat et site (tel que sur la facture papier), les clés d'accès sont les suivantes:



Ainsi la règle de lien entre les contrats, les sites et les lignes de facture est la suivante :

Si une référence de sous-périmètre (*cac:Invoice/cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@listName*) est présente :

alors il est possible pour un contrat (*cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID*) et son sous-périmètre d'obtenir toutes les lignes de facture rattachées (*cac:Invoice/cac:InvoiceLine/DocumentReference/cbc:ID = cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID* et *cac:Invoice/cac:InvoiceLine/DocumentReference/cbc:ID = cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@listName = cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@listName*) puis toutes les informations du site (*cac:Invoice/cac:Delivery/cbc:ID = cac:Invoice/cac:InvoiceLine/Delivery/cbc:ID* et *cac:Invoice/cac:Delivery/cbc:TrackingID = cac:Invoice/cac:InvoiceLine/Delivery/cbc:TrackingID*).

Sinon, cas d'un contrat sans sous-périmètre :

il est possible pour un contrat (*cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID*) d'obtenir toutes les lignes de facture rattachées (*cac:Invoice/cac:InvoiceLine/DocumentReference/cbc:ID = cac:Invoice/ cac:BillingReference/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID*) puis toutes les informations du site (*cac:Invoice/cac:Delivery/cbc:ID = cac:Invoice/cac:InvoiceLine/Delivery/cbc:ID* et *cac:Invoice/cac:Delivery/cbc:TrackingID = cac:Invoice/cac:InvoiceLine/Delivery/cbc:TrackingID*).

Les lignes n'ayant pas de référence de contrat et d'identifiant de site, correspondent à des lignes récapitulatives (verso de la facture papier pour les multisites).

b) Déterminer le mapping pour chaque code EAN

Le document « Liaisons et correspondances CODES EAN Vx.y.z.xlsx » permet d'identifier les codes EAN utilisés ainsi que le principe de mapping.

L'onglet « EAN pour Guide Technique » fournit le lien entre le code EAN et sa clé d'interprétation.

L'onglet « VGN pour Guide Technique » fournit le détail du mapping Flux électronique facturation pour une clé d'interprétation

La clé d'interprétation permet ainsi de regrouper la logique de mapping pour plusieurs codes EAN. Cette clé est présente dans les données XML produites (champs 159)

Exemple d'application : Filtre sur un ensemble de codes EAN utilisés pour des informations de consommations (Annulation Consommation, complément de consommation, consommations)

Code EAN	Libellé EAN, corrigé pour publication	Clé d'interprétation des valeurs générées	Poste tarifaire	1. Code agrégation	2. Code catégorie	3. Code produit	4. Répartition	5. Catégorie	6. Offre
3549350008597	Abattement sur dépassement suite a augmentation de puissance	618	N/A	0	0	0859	Electricité: consommations et abonnement		Offre Historique
3549352020085	Affichage de la tangente PHI en ETE HPE	503	HPE	2	0	2008	Electricité: consommations et abonnement		Offre Historique
3549350210440	Alerte dépassement	655	N/A	0	2	1044	Compléments de facturation		Offre de marché/Offre Historique
3549350210457	Alerte sur dérive de consommation	655	N/A	0	2	1045	Compléments de facturation		Offre de marché/Offre Historique
3549350219917	Analyse Energétique Patrimoine	655	N/A	0	2	1991	Compléments de facturation		Offre de marché/Offre Historique
3549350408533	Annulation complement d'abonnement gaz	693	N/A	0	4	0853	Gaz: consommations et abonnement		Offre de marché
3549350405365	Annulation consommation bloc Gaz	611	N/A	0	4	0536	Gaz: consommations et abonnement		Offre de marché
3549350001642	Annulation consommation electricite ETE	617	ETE	0	0	0164	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique
3549350001659	Annulation consommation electricite HC	617	HC	0	0	0165	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique
3549350001666	Annulation consommation electricite HCD	617	HCD	0	0	0166	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique
3549350001673	Annulation consommation electricite HCE	617	HCE	0	0	0167	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique
3549350001680	Annulation consommation electricite HCH	617	HCH	0	0	0168	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique
3549350002175	Annulation consommation electricite HH	617	HH	0	0	0217	Electricité: consommations et abonnement		Offre de marché/Offre Historique

Clé d'interprétation	LineExtensionAmount	OrderblattIndicator	PriceAmount	BaseQuantity	InvoiceQuantity	InvoiceQuantityUnitCode	StartDate	EndDate	AdditionalRemittanceProperty_VGN_1
611	Montant facturable €		Facteur de multiplication du prix unitaire		Prix unitaire	€/kWh	Quantité facturable kWh	KWH	Date de début de période

La clé d'interprétation indiquée est « 611 ».

Pour tous ces codes EAN (ou lignes de facture) nous aurons donc le mapping suivant à réaliser :

Date début de période :

/cac:InvoiceLine/cac:DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/cac:ValidityPeriod/cbc:StartDate

Date de fin de période :

/cac:InvoiceLine/cac:DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/cac:ValidityPeriod/cbc:EndDate

Quantité :
/cac:InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity avec l'unité « kWh »

Montant :
/cac:InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount en « € »

Prix Unitaire :
/cac:InvoiceLine/cbc:PriceAmount en « c€/kWh »

Le champ *orderableUnitFactorRate* à '0,01' permet d'indiquer que le prix unitaire est exprimé en c€ (cf 3.D.d))

Ce regroupement par clé d'interprétation permet de gérer un ensemble de type de mapping plus réduit qu'une gestion de mapping par code EAN.

Attention : prendre en compte les normes définies en 2.B

c) Spécificité des valeurs en pourcentage

Certaines lignes de la facture ont un prix unitaire (champ *Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:PriceAmount*) exprimé comme un taux en pourcentage.

Ces lignes (codes EAN) sont identifiables par le mapping de la clé d'interprétation dont le champ *PriceAmount* contient « Taux % » dans l'onglet « *VGN pour guide technique* » du fichier « *Liaisons et Correspondances CODES EAN Vx.y.z.x/sx* »

Dans la définition de la norme UBL Invoice 2.1 (via la xsd utilisée pour créer le message), l'attribut *currencyID* est obligatoire et les valeurs possibles sont fixées par une liste définie par UN/CEFACT.

Name	Type	Use	Default
currencyID	clm54217:CurrencyCodeContentT	required	

➤ Ainsi l'attribut doit être rempli et il n'existe pas de valeur pour gérer le %. Le mapping actuel est donc « EUR »

La préconisation est donc de traiter le champ *PriceAmount* sans le *currencyID* pour ces lignes.

d) Coefficient multiplicateur de l'unité

Les prix unitaires peuvent être exprimés en euro(€), en centime d'euro (c€) et en pourcentage (%) dans le format Flux électronique facturation.

Afin de pouvoir recalculer le montant de la ligne, le champ *Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:OrderableUnitFactorRate* est utilisé pour préciser le coefficient multiplicateur à prendre en compte. Pour le centime d'euro ou le pourcentage il sera donc instancié à 0.01, pour l'euro à 1.

Ainsi il est possible de faire le calcul suivant pour reconstituer le montant (sur les lignes utilisant chaque paramètre):

$$\text{Montant} = \text{quantité} * \text{prix unitaire} * \text{coefficient multiplicateur}$$

Nb : dans le cas de lignes impliquant un taux, la quantité (représentant l'assiette) se trouve dans le champ Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:BaseQuantity. Ces lignes ont une clé d'interprétation dont le champ BaseQuantity contient « Assiette » dans l'onglet « VGN pour guide technique » du fichier « Liaisons et Correspondances CODES EAN Vx.y.z.xlsx »

E. GLOSSAIRE

Acronyme	Description
CAB	Contribution lié à l'achat du biométhane
CCI	Consommation calculée sur Index
CO	Charge occasionnelle
CSPE	Contribution aux charges de Service Public de l'Électricité
CTA	Contribution Tarifaire d'Acheminement
CTSSG	Contribution au Tarif Spécial de Solidarité Gaz
EPSC	Éclairage Public Sans Comptage
FRP	Frais de Retard de Paiement
LFA CO	Ligne de facturation d'Acheminement pour les sites ayant une puissance souscrite > 36 kVA
LFA DI	Ligne de facturation d'Acheminement pour les sites ayant une puissance souscrite < 36 kVA
NO	Nouvelle Offre
NU	Non Utilisé
OM	Offre de marché
OMEGA	SI opérateur de réseau GAZ
TCCFE	Taxe Communale sur la Consommation Finale d'Électricité
TD	Taxe Départementale (remplacée par la TDCFE)
TDCFE	Taxe Départementale sur la Consommation Finale d'Électricité
TICFE	Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Électricité
TICGN	Taxe Intérieure de Consommation sur le Gaz Naturel
TLE	Taxes Locales Électricité
TM	Taxe Municipale (remplacée par la TCCFE)
TPN	Tarif de Première Nécessité
TRTAM	tarif réglementé transitoire d'ajustement du marché
TSS	Tarif Spécial Solidarité Gaz
TVA	Taxe sur la Valeur Ajoutée

F. ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour toutes vos questions sur la structure, problèmes de réception, soucis d'intégration des flux, merci de nous contacter aux adresses suivantes :

dc-fef-services1@edf.fr

dc-fef-services2@edf.fr