



Recommandation de la branche pour le marché suisse de l'électricité

## **Echange de données standardisé pour le marché du courant électrique, Annexe 4**

Schémas XML

Ce document a été élaboré sous la responsabilité de l'AES :

SDAT – CH, A4, Edition Octobre 2018

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere

Téléphone +41 62 825 25 25, Fax +41 62 825 25 26, [info@electricite.ch](mailto:info@electricite.ch), [www.electricite.ch](http://www.electricite.ch)



## Publication et contact

### Editeur

Association des entreprises électriques suisses AES  
Hintere Bahnhofstrasse 10, case postale  
CH-5001 Aarau  
Téléphone +41 62 825 25 25  
Fax +41 62 825 25 26  
info@electricite.ch  
www.electricite.ch

### Auteurs du document

Se référer au document principal



Texte rédigé conformément aux directives de [www.ebix.org](http://www.ebix.org)



## Chronologie

Mars 2006	Début des investigations par le groupe de travail
Février – mars 2007	Consultation interne
Avril	Finalisation du document à l'état de projet
Mai - juin 2007	Consultation dans la branche
23 août 2007	Présentation au Comité restreint de l'AES
19 septembre 2007	Approbation par le Comité de l'AES
7 décembre 2007	Publication de la version actualisée par le GT Echange de données
2009/ janvier 2010	Révision par le GT DAT en vue de l'édition 2010
Avril 2010	Consultation ouverte conformément à la l'OApEI art 27 alinéa4
11 juin 2010	Demande d'approbation par le comité de l'AES
8 juillet 2010	Approbation par le Comité de l'AES
Avril / mai 2015	Révision par le GT DAT en vue de l'édition septembre 2015
Juin / juillet 2015	Consultation conformément à la l'OApEI art 27 alinéa 4 dans la branche et auprès de tiers
2 septembre 2015	Adoption par le Comité de l'AES
Mai 2017	Adaptation de la date d'entrée en vigueur du document (paragraphe 1.5 et annexe 4) par le GT SDAT
Juin / juillet 2017	Consultation au sein de la branche et auprès de tiers, conformément à l'art. 27, al. 4 OApEI
12 septembre 2017	Approbation par le Comité de l'AES
Mars – juillet 2018	Révision par le GT DAT en vue de l'édition octobre 2018
Août/septembre 2018	Consultation conformément à la l'OApEI art 27 alinéa 4 dans la branche et auprès de tiers
24 octobre 2018	Adoption par le Comité de l'AES

Ce document a été élaboré avec l'implication et le soutien de l'AES et des représentants de la branche.

L'AES approuve ce document à la date du 24.10.2018

---

**Imprimé** n° 1009f/A4, édition octobre 2018

### Copyright

© Association des entreprises électriques suisses AES

Tous droits réservés. L'utilisation des documents pour usage professionnel n'est permise qu'avec l'autorisation de l'AES et contre dédommagement. Sauf pour usage personnel, toute copie, distribution ou autre usage de ce document sont interdits. Les auteurs déclinent toute responsabilité en cas d'erreur dans ce document et se réservent le droit de le modifier en tout temps sans préavis.

Ce document est un document de la branche sur le marché de l'électricité. Il fait office de directive selon l'art. 27, al.4 de l'ordonnance sur l'approvisionnement en électricité. La commission Données énergétiques de l'AES s'occupe de maintenir à jour le document.

**REMARQUE** : en cas de modifications de la législation ultérieures à la publication de ce document, les lois, ordonnances, décisions et directives (notamment de l'EICom) priment les dispositions du présent document.



## Sommaire

1.	Introduction.....	5
2.	Schémas utilisés .....	5
2.1	Généralités .....	5
2.2	Listes des codes .....	5
2.3	Instance des Business Documents.....	6
2.4	Core Components .....	6
2.5	Management .....	7
2.6	Documents génériques .....	7
2.7	Documents eGovernment (eCH).....	7
3.	Définitions supplémentaires .....	7
3.1	Observation .....	7
4.	Validité des schémas .....	8
5.	Justificatif des modifications d'octobre 2018.....	9
5.1	Résumé .....	9
5.2	Description détaillée des modifications.....	9
5.2.1	VSE_BusinessReasonCode .....	9
5.2.2	ValidatedMeteredData_CoreComponents.....	9
5.2.3	ValidatedMeteredData .....	10
5.2.4	Fichiers type.....	10
6.	Justificatif des modifications de septembre 2015 .....	10
6.1	Résumé .....	10
6.2	Description détaillée des modifications.....	10
7.	Justification des changements : Avril 2010.....	11
7.1	Résumé .....	11
7.2	Description détaillée .....	11
7.2.1	ValidatedMeteredData_CoreComponents.....	11
7.2.2	ValidatedMeteredData .....	11
7.2.3	AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents .....	12
7.2.4	AcknowledgementOfAcceptance.....	12
7.2.5	ModelErrorReportCoreComponents .....	12
7.2.6	ModelErrorReport .....	12
8.	Justification des changements: Juin 2008 .....	12
8.1	Résumé .....	12
8.2	Description détaillée des changements .....	12
8.2.1	Projektfile .....	12
8.2.2	UNECE_BusinessRoleCode.....	12
8.2.3	ebIX_BusinessReasonCode.....	13
8.2.4	ValidatedMeteredData_CoreComponents.....	13
8.2.5	ValidatedMeteredData .....	14
8.2.6	AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents .....	14
8.2.7	AcknowledgementOfAcceptance.....	15
8.2.8	ModelErrorReportCoreComponents .....	15
8.2.9	ModelErrorReport .....	15



## 1. Introduction

- (1) Cette annexe du document Echange de données standardisé pour le marché suisse de l'électricité offre un aperçu des schémas XML.

## 2. Schémas utilisés

### 2.1 Généralités

- (1) Les schémas XML ont été établis avec Altova XMLSpy 2007 rel. 3. Les fichiers xsd sont classés dans les fichiers de projet spécifiques dans Altova VSE 1p3.spp, comme le montre les sous-chapitres ci-dessous. (La structure visuelle dépend d'Altova). La structure dépend des UN/CEFACT - XML Naming and Design Rules.

### 2.2 Listes des codes

ebIX\_BusinessDomainCode\_10.xsd  
ebIX\_BusinessReasonCode\_10.xsd  
ebIX\_BusinessReasonCode\_11.xsd  
ebIX\_BusinessRoleCode\_10.xsd  
ebIX\_BusinessSectorCode\_10.xsd  
ebIX\_DocumentAcceptanceReasonCode\_10.xsd  
ebIX\_DocumentAcceptanceReasonCode\_11.xsd  
ebIX\_DocumentAcceptanceStatusCode\_10.xsd  
ebIX\_DocumentFunctionCode\_10.xsd  
ebIX\_DocumentTypeCode\_11.xsd  
ebIX\_EnergyPriceTypeCode\_10.xsd  
ebIX\_EnergyProductIdentificationCode\_10.xsd  
ebIX\_EnergyQuantityQualityCode\_10.xsd  
ebIX\_MeteringMethodCode\_10.xsd  
ebIX\_MeteringPointTypeCode\_10.xsd  
ebIX\_MeterReadingOriginCode\_10.xsd  
ebIX\_MeterTimeFrameCode\_10.xsd  
ebIX\_SchemeIdentificationCode\_10.xsd  
ebIX\_SettlementMethodCode\_10.xsd  
ebIX\_TemporaryBusinessRoleCode\_11.xsd  
ebIX\_VersionIdentifier\_10.xsd  
ETSO\_BusinessReasonCode\_00.xsd  
ETSO\_BusinessTypeCode\_00.xsd  
ETSO\_ProcessTypeCode\_00.xsd  
IANA\_CharacterSetCode\_20050128.xsd  
IANA\_MIMEMediaType\_20060110.xsd  
ISO\_CountryCode\_20040914.xsd  
ISO\_CurrencyCode\_2001.xsd  
UNECE\_AgencyIdentificationCode\_D05A.xsd  
UNECE\_BusinessRoleCode\_D05A.xsd



UNECE\_BusinessRoleCode\_D05A\_11.xsd  
UNECE\_CharacterSetEncodingCode\_2005.xsd  
UNECE\_DocumentTypeCode\_00.xsd  
UNECE\_MeasurementUnitCommonCode\_3.xsd  
VSE\_BusinessReasonCode\_12.xsd  
VSE\_DocumentAcceptanceReasonCode\_10.xsd  
VSE\_DocumentTypeCode\_11.xsd  
VSE\_PhysicalStatusTypeCode\_10.xsd

Listes de codes supplémentaires utilisés de manière indirecte (selon directive UN/CEFACT):

IANA\_CharacterSetCode\_20061207.xsd  
ISO\_CountryCode\_20060926.xsd  
ISO\_CurrencyCode\_20070308.xsd  
UNECE\_AgencyIdentificationCode\_D06B.xsd  
UNECE\_CharacterSetEncodingCode\_20061205.xsd  
UNECE\_MeasurementUnitCommonCode\_4.xsd

### **2.3 Instance des Business Documents**

AggregatedMeteredData\_1p1.xsd  
AggregationCriteria\_1p1.xsd  
CancellationRequestToMPA\_1p1.xsd  
CancellationResponseFromMPA\_1p1.xsd  
ImbalanceData\_1p1.xsd  
MasterdataMeteringPoint\_1p0.xsd  
MasterdataPartyConnectedToGrid\_1p0.xsd  
MasterdataSupplyContract\_1p0.xsd  
NotificationFromMPA\_1p1.xsd  
QueryInformation\_1p0.xsd  
RequestToMPA\_1p1.xsd  
ResponseFromMPA\_Confirm\_1p1.xsd  
ResponseFromMPA\_Reject\_1p1.xsd  
ValidatedMeteredData\_1p4.xsd

**Remarque:** MPA correspond à Metering Point Administrator (GRD)

### **2.4 Core Components**

AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents\_1p1.xsd  
AggregatedMeteredData\_CoreComponents\_1p1.xsd  
AggregationCriteria\_CoreComponents\_1p1.xsd  
CancellationRequestToMPA\_CoreComponents\_1p1.xsd  
CancellationResponseFromMPA\_CoreComponents\_1p1.xsd  
ImbalanceData\_CoreComponents\_1p1.xsd  
MasterdataMeteringPoint\_CoreComponents\_1p0.xsd



MasterdataPartyConnectedToGrid\_CoreComponents\_1p0.xsd  
MasterdataSupplyContract\_CoreComponents\_1p0.xsd  
ModelErrorReportCoreComponents\_1p2.xsd  
NotificationFromMPA\_CoreComponents\_1p1.xsd  
QualifiedDataType\_2p0.xsd  
RequestToMPA\_CoreComponents\_1p1.xsd  
ResponseFromMPA\_Confirm\_CoreComponents\_1p1.xsd  
ResponseFromMPA\_Reject\_CoreComponents\_1p1.xsd  
ReusableAggregateBusinessInformationEntity\_2p0.xsd  
UnqualifiedDataType\_3p0.xsd  
ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p4.xsd

Core Components supplémentaires utilisés de manière indirecte (selon directive UN/CEFACT):

UnqualifiedDataType\_2p0.xsd

## **2.5 Management**

CoreComponentType\_2p0.xsd

## **2.6 Documents génériques**

AcknowledgementOfAcceptance\_1p1.xsd  
ModelErrorReport\_1p1.xsd

## **2.7 Documents eGovernment (eCH)**

eCH-0010-6-0.xsd  
eCH-0044-4-1.xsd  
eCH-0046-3-0.xsd

## **3. Définitions supplémentaires**

### **3.1 Observation**

- (1) La « Position » de la valeur de mesure en tant que partie intégrante de « l'observation » démarre avec le chiffre 1 et est augmenté respectivement de 1.





#### 4. Validité des schémas

Schéma	Valable à partie du	Valable avec et jusqu'au	Actif au centre de test à partir du
AggregationCriteria_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
AggregationCriteria_1p1.xsd	16.04.2019		
AggregatedMeteredData_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
AggregatedMeteredData_1p1.xsd	16.04.2019		
CancellationRequestToMPA_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
CancellationRequestToMPA_1p1.xsd	16.04.2019		
CancellationResponseFromMPA_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
CancellationResponseFromMPA_1p1.xsd	16.04.2019		
ImbalanceData_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
ImbalanceData_1p1.xsd	16.04.2019		
MasterdataMeteringPoint_1p0.xsd	16.04.2019		
MasterdataPartyConnectedToGrid_1p0.xsd	16.04.2019		
MasterdataSupplyContract_1p0.xsd	16.04.2019		
NotificationFromMPA_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
NotificationFromMPA_1p1.xsd	16.04.2019		
QueryInformation_1p0.xsd	16.04.2019		
RequestToMPA_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
RequestToMPA_1p1.xsd	16.04.2019		
ResponseFromMPA_Confirm_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
ResponseFromMPA_Confirm_1p1.xsd	16.04.2019		
ResponseFromMPA_Reject_1p0.xsd	01.12.2007	15.04.2019	
ResponseFromMPA_Reject_1p1.xsd	16.04.2019		
ValidatedMeteredData_1p0.xsd	01.12.2007	31.03.2009	
ValidatedMeteredData_1p1.xsd	01.11.2008	01.03.2011	<del>01.10.2008</del>
ValidatedMeteredData_1p2.xsd	01.01.2011	15.04.2019	<del>01.08.2010</del>
ValidatedMeteredData_1p3.xsd	Non valable	Non valable	
ValidatedMeteredData_1p4.xsd	16.04.2019		
AcknowledgementOfAcceptance_1p0.xsd	01.12.2007	31.03.2009	
AcknowledgementOfAcceptance_1p1.xsd	01.11.2008		<del>01.10.2008</del>
ModelErrorReport_1p0.xsd	01.12.2007	31.03.2009	
ModelErrorReport_1p1.xsd	01.11.2008	15.04.2019	<del>01.10.2008</del>
ModelErrorReport_1p2.xsd	16.04.2019		

#### Remarque:

- (1) Les systèmes destinataires doivent être en mesure de recevoir et traiter d'anciens schémas dans leurs délais de validité.





- (2) Les systèmes destinataires doivent être en mesure de recevoir et traiter les nouveaux schémas à partir de leur date de validité.
- (3) De la période de validité d'un schéma de données dépendent également tous les schémas qui y sont directement ou indirectement liés.

## 5. Justificatif des modifications d'octobre 2018

### 5.1 Résumé

- (1) Deux nouveaux envois de données ont été intégrés à la nouvelle édition d'octobre 2018:
  - L'échange de données de mesure en vue de l'utilisation des centrales par OSTRAL (4.9)
  - Les services-système avec installations dans des programmes d'encouragement (non disponibles dans SDAT)

### 5.2 Description détaillée des modifications

- (2) La mise en évidence des modifications dans les fichiers type est abandonnée. ValidatedMeterData\_1p4.xsd a été introduit dans les fichiers nécessaires.

#### 5.2.1 VSE\_BusinessReasonCode

- (3) Nouvelle version du schéma 1.2 VSE\_BusinessReasonCode\_12.xsd. Modification par rapport à la version précédente:
  - Reason C37 supplémentaire, metered data Ostral PS
  - Reason C87 supplémentaire, Ancillary service for CRF
- (4) Ajout du fichier au projet

#### 5.2.2 ValidatedMeteredData\_CoreComponents

- (5) Nouvelle version du schéma 1.4 ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p4.xsd. Modification par rapport à la version précédente:
  - Modification de l'élément racine sur ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_14
  - Modification des listes de codes AES:BusinessReasonCode sur 3 et version VSE\_BusinessReasonCode\_12.xsd
  - Pattern supplémentaire en Complex Type BusinessReasonCodeType, Element ID:
    - `<xsd:pattern value="C37"/>`
    - `<xsd:pattern value="C87"/>`
- (6) Ajout du fichier au projet



### 5.2.3 ValidatedMeteredData

- (7) Nouvelle version du schéma 1.4 ValidatedMeteredData\_1p4.xsd. Modification par rapport à la version précédente:
- Modification Include pour ValidatedMeteredData\_CoreComponents sur ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p4.xsd
  - Modification de l'élément racine sur ValidatedMeteredData\_14 et son ComplexType sur ValidatedMeteredDataType\_14
  - Modification de l'annotation du ComplexType ValidatedMeteredDataType sur 1.4
- (8) Ajout du fichier au projet

### 5.2.4 Fichiers type

- (9) Ajout du fichier type Exemple\_5\_1\_1\_OSTRAL\_KW\_a\_1p0.xml au projet.
- (10) Ajout du fichier type Exemple\_5\_1\_0\_SDL\_MIT\_KEV\_ANLAGEN\_a\_1p0.xml au projet.

## 6. Justificatif des modifications de septembre 2015

### 6.1 Résumé

- (11) La version de septembre 2015 contient de nombreuses modifications permettant essentiellement d'atteindre les buts suivants :
- Introduction du rôle de prestataire de services système (PSS) pour le traitement des exigences des pools de réglage
  - Introduction de nouveaux processus de soutien dans le but d'une plus grande automatisation de la chaîne des procédures de changement de fournisseur
  - Extension de codes de produits et de rôles par des unités et rôles utilisés dans le secteur gazier
- (12) Dans ces buts, divers nouveaux documents ont été introduits ainsi que de nouvelles listes de codes ainsi que des dépendances de documents d'eGovernment. Cela a dans de nombreux cas pour corollaire de nouvelles dépendances des schémas.

### 6.2 Description détaillée des modifications

- (1) Du fait de leur grand nombre, il a été renoncé à une description détaillée des modifications, ceci au profit d'une lecture plus facile.
- (2) au moyen de la liste complète du chapitre 4, l'utilisateur exercé des schémas peut sans peine remarquer les modifications exactes.



## 7. Justification des changements : Avril 2010

### 7.1 Résumé

- (1) Quelques GRD (gestionnaire de réseau de distribution) ont formulé l'exigence de pouvoir échanger, parallèlement à l'énergie réactive positive et négative, l'énergie capacitive et inductive (soit les quatre cadrans) en se basant sur le schéma «ValidatedMeteredData». Les deux identificateurs de produit (ou ProductIdentifier) nécessaires ont été introduit.

### 7.2 Description détaillée

#### 7.2.1 ValidatedMeteredData\_CoreComponents

- (1) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis le fin mars 2009 a été supprimé.
- (2) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p0.xsd» demeure.
- (3) Nouvelle version du schéma 1.2, ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p2.xsd. Modification par rapport à la version précédente:
  - Version dans le commentaire au 1.2, Avril 2010, modifiée.
  - Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_12»
  - Pattern complémentaire dans «Complex Type» «EnergyProductType, Element ID»:
    - <xsd:pattern value="8716867000139"/>
    - <xsd:pattern value="8716867000146"/>
  - Intégration du schéma XML dans le projet.

#### 7.2.2 ValidatedMeteredData

- (1) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis fin mars 2009 a été supprimé.
- (2) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_1p1.xsd» demeure.
- (3) Nouvelle version du schéma 1.2, «ValidatedMeteredData\_1p2.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - Modification d'«Include» dans «ValidatedMeteredData\_CoreComponents» au «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p2.xsd»
  - Version dans le commentaire au 1.2, Avril 2010, modifiée.
  - Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_12» et leur «ComplexType» au «ValidatedMeteredDataType\_12»
  - Modification des Annotations du «ComplexType» «ValidatedMeteredDataType» au 1.2
- (4) Intégration du schéma XML dans le projet.



### **7.2.3 AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents**

- (1) Le schéma XML «AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis fin mars 2009 a été supprimé.

### **7.2.4 AcknowledgementOfAcceptance**

- (1) Le schéma XML «AcknowledgementOfAcceptance\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis fin mars 2009 a été supprimé.

### **7.2.5 ModelErrorReportCoreComponents**

- (1) Le schéma XML «ModelErrorReportCoreComponents\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis fin mars 2009 a été supprimé.

### **7.2.6 ModelErrorReport**

- (1) Le schéma XML «ModelErrorReport\_1p0.xsd» qui n'est plus valable depuis fin mars 2009 a été supprimé.

## **8. Justification des changements: Juin 2008**

### **8.1 Résumé**

- (1) Les schémas XML, sur la base des déclarations des garanties d'origine, ont été modifiés, ou cela était nécessaire, de la version 1.0 à la version 1.1.
- (2) Dans le message E66, il est nécessaire d'inclure un «ReasonCode» («Labelling Energie») supplémentaire ainsi qu'un «RoleCode» («Certifying Party») supplémentaire. Il est également nécessaire de faire une résolution optimale étant donné que non seulement les courbes de charge mais aussi des volumes (quantité d'énergie entre 2 relevés ou lectures) sont transmis. Cette «Resolution» disparaît pour les annonces de volumes. Dans les préparations des missions à venir le «Feature» qui est déjà présent dans le schéma a été permis pour que puisse être indiqué, à l'avenir, des données tarifaires (haut, bas, maxima). (Celui-ci n'est cependant pas nécessaire pour les déclarations des GO)
- (3) Pour que le «RoleCode» («Certifying Party») puisse être utilisé dans l'«Acknowledgement» et dans le «Model Error Report», il faut ici également adapter la référence à la liste de codes, ce qui conduit à une version 1.1.

### **8.2 Description détaillée des changements**

#### **8.2.1 Projektfile**

- (1) Nouveau nom du dossier: VSE 1p1.spp

#### **8.2.2 UNECE\_BusinessRoleCode**

- (1) Le schéma XML «UNECE\_BusinessRoleCode\_D05A.xsd» demeure.



- (2) Nouvelle version du schéma 1.1 «UNECE\_BusinessRoleCode\_D05A\_11.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - «Role» PQ, «Certifying Party» supplémentaire
  - `targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
  - `xmlns:clm63035="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
- (3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.3 ebIX\_BusinessReasonCode

- (1) Le schéma XML «ebIX\_BusinessReasonCode\_10.xsd» demeure.
- (2) Nouvelle version du schéma 1.1 «ebIX\_BusinessReasonCode\_11.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - «Reason» E0D, «Labelling Energy» supplémentaire
  - `targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
  - `xmlns:clmebIX00006="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
  - Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008.
- (3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.4 ValidatedMeteredData\_CoreComponents

- (1) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p0.xsd» demeure.
- (2) Nouvelle version du schéma 1.1, «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - `<xsd:import namespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11" schemaLocation="ebIX_BusinessReasonCode_11.xsd"/>`
  - `xmlns:clmebIX00006="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
  - `<xsd:import namespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11" schemaLocation="UNECE_BusinessRoleCode_D05A_11.xsd"/>`
  - `xmlns:clm63035="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
  - Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008.
  - Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_11»
  - Modification du «Complex Type» «MeteringDataType»: `<xsd:element name="Resolution" type="rsm:ResolutionType" minOccurs="0"/>` Ainsi la résolution devient optimale.
  - «Pattern» supplémentaire dans «Complex Type» «Receiver Party», élément «Role»: `<xsd:pattern value="PQ"/>` Ainsi le rôle recepateur (PQ) devient possible.
  - «Pattern» supplémentaire dans «Complex Type» «BusinessReasonCodeType», élément «ebIXCode»: `<xsd:pattern value="E0D"/>` Ainsi la base E0D devient possible.
  - Pattern supplémentaire dans «Complex Type» «EnergyProductType», élément «ID»:
    - `<xsd:pattern value="8716867000016"/>`
    - `<xsd:pattern value="8716867000023"/>`



- Pattern supplémentaire dans «Complex Type» «EnergyProductType» élément «MeasureUnit»:
  - `<xsd:pattern value="KVR"/>`
  - `<xsd:pattern value="KWT"/>`

(3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.5 ValidatedMeteredData

(1) Le schéma XML «ValidatedMeteredData\_1p0.xsd» demeure.

(2) Nouvelle version du schéma 1.1, «ValidatedMeteredData\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:

- Modification «Include» dans «ValidatedMeteredData\_CoreComponents» au «ValidatedMeteredData\_CoreComponents\_1p1.xsd»
- Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008.
- Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_11» et leur «ComplexType» au «ValidatedMeteredDataType\_11»
- Modification des annotations du «ComplexType» «ValidatedMeteredDataType» au 1.1
- Modification dans l'élément «Feature»: `<xsd:element name="Feature" type="rsm:MeterTimeFrameCodeType" minOccurs="0"/>` Ainsi «Feature» (Tarif) est optionnel. Dans les applications futures il sera possible de transmettre des quantités d'énergie avec des indications tarifaires.
- Pattern dans «Complex Type» de l'élément «Feature»:
  - `<xsd:pattern value="E10"/>`
  - `<xsd:pattern value="E11"/>`
  - `<xsd:pattern value="E12"/>`

(3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.6 AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents

(1) Le schéma XML «AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents\_1p0.xsd» demeure.

(2) Nouvelle version du schéma 1.1, «AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:

- `<xsd:import namespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11" schemaLocation="ebIX_BusinessReasonCode_11.xsd"/>`
- `xmlns:clmebIX00006="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
- `<xsd:import namespace="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11" schemaLocation="UNECE_BusinessRoleCode_D05A_11.xsd"/>`
- `xmlns:clm63035="urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
- Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008
- Modification de l'élément «Root» au «AcknowledgementOfAcceptance\_CoreComponents\_11»

(3) Intégration du schéma XML dans le projet.



### 8.2.7 AcknowledgementOfAcceptance

- (1) Le schéma XML «AcknowledgementOfAcceptance\_1p0.xsd» demeure.
- (2) Nouvelle version du schéma 1.1, «AcknowledgementOfAcceptance\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - Modification «Include» dans «AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents» au «AcknowledgementOfAcceptanceCoreComponents\_1p1.xsd»
  - Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008 modifiée.
  - Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_11» et leur «ComplexType» au «ValidatedMeteredDataType\_11»
  - Modification de l'Annotation du «ComplexType» «ValidatedMeteredDataType» au 1.1
- (3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.8 ModelErrorReportCoreComponents

- (1) Le schéma XML «ModelErrorReportCoreComponents\_1p0.xsd» demeure.
- (2) Nouvelle version du schéma 1.1, «ModelErrorReportCoreComponents\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - `<xsd:import namespace="urn:un:unece:unefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11" schemaLocation="ebIX_BusinessReasonCode_11.xsd"/>`
  - `xmlns:clmebIX00006="urn:un:unece:unefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
  - `<xsd:import namespace="urn:un:unece:unefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11" schemaLocation="UNECE_BusinessRoleCode_D05A_11.xsd"/>`
  - `xmlns:clm63035="urn:un:unece:unefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
  - Version dans le commentaire fixée au 1.1, Juin 2008 modifiée.
  - Modification de l'élément «Root» au «ModelErrorReport\_CoreComponents\_11»
- (3) Intégration du schéma XML dans le projet.

### 8.2.9 ModelErrorReport

- (1) Le schéma XML «ModelErrorReport\_1p0.xsd» demeure.
- (2) Nouvelle version du schéma 1.1, «ModelErrorReport\_1p1.xsd». Modification par rapport à la version précédente:
  - Modification «Include» dans «ModelErrorReportCoreComponents» au «ModelErrorReportCoreComponents\_1p1.xsd»
  - Version dans le commentaire au 1.1, Juin 2008 modifiée.
  - Modification de l'élément «Root» au «ValidatedMeteredData\_11» et leur «ComplexType» au «ValidatedMeteredDataType\_11»
  - Modification de l'Annotation du «ComplexType» «ValidatedMeteredDataType» au 1.1
- (3) Intégration du schéma XML dans le projet.

