



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, 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



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'ECom) 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	01.10.2008
ValidatedMeteredData_1p2.xsd	01.01.2011	15.04.2019	01.08.2010
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		01.10.2008
ModelErrorReport_1p0.xsd	01.12.2007	31.03.2009	
ModelErrorReport_1p1.xsd	01.11.2008	15.04.2019	01.10.2008
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:unefact:codelist:draft:6:3035:D05A_11"`
 - `xmlns:clm63035="urn:un:unece:unefact: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:unefact:codelist:draft:ebIX:BusinessReasonCode:11"`
 - `xmlns:clmebIX00006="urn:un:unece:unefact: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: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 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 receuteur (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.

