

Guide d'implémentation du message d'export des affaires et actions Gérédis

Résumé / Avertissement

Ce document présente les spécifications fonctionnelles détaillées des messages d'export des actions envoyés aux fournisseurs dans le cadre des processus GTE 2007 pour accuser réception de leurs demandes et leur fournir un suivi de leurs affaires sous une forme normalisée.

Avertissement : Les informations contenues dans ce guide sont publiées à titre d'information et ne peuvent être assimilées à des règles contractuelles.

Historique du document : D-R3-SU-110-6

Nature de la modification	Indice	Date de publication
Création du document	A	01/06/2018

Sommaire

1	Introduction	3
2	Contenu du fichier	3
2.1	Modélisation statique du message d'export des actions	3
2.1.1	Événement déclencheur	3
2.1.2	Objet maître pour la publication	4
2.1.3	Description des classes	4
2.2	Modélisation statique du message d'export des affaires	8
2.2.1	Événement déclencheur	8
2.2.2	Objet maître pour la publication	8
2.2.3	Description des classes	9
3	Structure du fichier	18
3.1	Normes appliquées	18
3.1.1	Norme XML	18
3.1.2	Nommage des classes et attributs	18
3.1.3	En-tête des fichiers	19
3.2	Composition du fichier d'export des actions	19
3.2.1	Constitution du fichier XML	19
3.2.2	Nommage et contenu du fichier XML	19
3.2.3	Diagramme de classe du fichier	20
3.3	Composition du fichier d'export des affaires	21
3.3.1	Constitution du fichier XML	21
3.3.2	Nommage et contenu du fichier XML	21
3.3.3	Diagramme de classe du fichier	22

1 Introduction

Ce document présente les spécifications fonctionnelles détaillées des messages d'export des actions envoyés aux fournisseurs dans le cadre des processus GTE 2007 pour accuser réception de leurs demandes et leur fournir un suivi de leurs affaires sous une forme normalisée.

Ces fichiers seront des documents XML dont le contenu sera décrit dans le présent document. Ces fichiers sont joints à un mail de la même manière que sont envoyés les flux de relèves, factures et bordereaux.

On différencie deux types de publications dans le cadre de la campagne d'échanges GRD-F :

- Publication d'action (équivalent du X01 ERDF) : constitution d'un fichier XML présentant sous une forme normalisée l'action générée sur une affaire : on parlera dans le document d'export des actions.
- Publication d'affaire (équivalent du C01 ERDF) : constitution d'un fichier XML présentant sous une forme normalisée le CRI avec son affaire ; par l'intermédiaire du même objet maître pour la publication (l'action) : on parlera dans le document d'export des affaires.

Ces deux flux partagent la même modélisation métier et objet (celle de l'edk) et définissent simplement une granularité et une profondeur dans les grappes d'objets publiés différentes.

2 Contenu du fichier

2.1 Modélisation statique du message d'export des actions

2.1.1 Événement déclencheur

Un flux de type export des actions est généré aux étapes suivantes comme décrit dans l'AFD de spécification du workflow pour la campagne d'échanges GRD-F :

Lot de Changement de Fournisseur

- Etape "Notification de recevabilité de la demande"
- Etape "Confirmation de changement de périmètre prévisionnel"
- Etape "Validation du changement de périmètre"

Lot de Mise en Service

- Etape "Notification de recevabilité de la demande"
- Etape "Information : PDL en instance de départ (ancien FR)"
- Etape "Notification de mise en service"

Lot de Résiliation

- Etape "Notification de recevabilité"
- Etape "Notification de résiliation"

Lot de Modification de service

- Etape "Notification de recevabilité"

2.1.2 Objet maître pour la publication

Devant la nécessité de ne publier que le delta du suivi d'affaire d'un envoi de flux sur l'autre, on utilisera comme objet maître **l'action**.

De manière générale, que ce soit dans l'entête ou bien dans les classes, nous souhaitons ne pas faire apparaître les attributs de balise : exemple :

```
= <pointDeService id="602002" type="pointDeServiceElectricite">  
  </pointDeService>
```

Nous voulons :

```
= <pointDeService>  
  </pointDeService>
```

2.1.3 Description des classes

Les descriptions des classes ci-dessous ont été reprises des modèles de publication edk. Seuls les attributs précisés pour chaque classe sont à inclure dans le message.

2.1.3.1 Classe DonneeGeographique

2.1.3.1.1 Description

La classe Adresse permet de localiser géographiquement les EDL avec les attributs N°, Voie, Lieu Dit, Commune.

2.1.3.1.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description
numero	texte (5)	Correspond au numéro dans la voie et au complément du numéro (bis, ter, quater, ...). Il est codé sur 5 caractères (4 caractères numériques maximum + 1 caractère alphabétique)
voie	texte (32)	Correspond à l'information suivante : type de voie / libellé de la voie.
lieuDit	texte (38)	Correspond au complément de localisation : hameau et lieu dit sur une commune
commune	texte (32)	Correspond à l'information suivante : Commune ou bureau distributeur / Division territoriale. Cette ligne ne comporte que des lettres majuscules.
codeINSEECommune	Num (5)	Correspond au code INSEE de la donnée géographique de niveau Commune référencée par l'EDL traité
pays	texte	France ou Etranger

- Liste des valeurs possibles pour l'attribut pays

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
1	France
2	étranger

2.1.3.2 Classe Affaire

2.1.3.2.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Oblig.	Init.
reference	String	Référence unique d'une affaire	Oui	Initialisé par le système
objet	String	Description textuelle succincte de l'affaire	Non	Aucune
statut	Enuméré	Permet de gérer le cycle de vie de l'affaire	Oui	« en cours »
dateDeCreation	Date	Correspond à la date du jour de saisie de l'affaire	Oui	La date du jour de saisie de l'affaire mais celle-ci reste modifiable
dateDeFin	Date	Date à laquelle l'affaire est déclarée "Terminée"	Non	Aucune
dateEffet	Date	Valeur de Intervention.dateEffet	Oui	
typeAffaire	Enuméré	Il s'agira ici uniquement d'intervention.		
sousTypeAffaire	Enuméré	Le sous type est fonction du type d'affaire (il n'est pas utile pour tous les types d'affaire)	Non	Aucune
activite	Enuméré	Détermine l'activité	Oui	Aucune
demandeur	Caractère	extrait du nom de l'acteur ayant créé la demande NB : il faudra mettre Autre Fournisseur si le destinataire du flux n'est pas le demandeur.	Oui	
observations	String	Zone de texte contenant des informations supplémentaires sur l'affaire en cours.	Non	

- Liste des valeurs possibles de l'attribut statut : les valeurs de code de statut sont les mêmes au format edk que celles d'efluid

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	en cours
1	terminé
3	abandonné
4	A prendre en compte
5	édité
7	CR en attente
8	en attente publication
9	publié
12	CR en attente publication
15	opposition en cours
17	Attente
18	refusée

- Liste des valeurs possibles pour les types d'affaire
La correspondance est la suivante entre efluid / efluid.net et la définition du type est la suivante :

EDK / efluid.net - AEL		
code	classe affaire	Type affaire
1	intervention	intervention technique
2	intervention	intervention contrat
		réclamation demande diverse annulation

- Liste des valeurs possibles pour les sous-types d'affaire

Pour les sous types, efluid.net exploite et publie les mêmes valeurs que celles définies dans efluid pour les types d'affaires publiées par efluid.net.

Type d'affaire / code		Code / Sous-Type	
Réclamation	1	COMM	Commercial
		CLI	clientèle
		CNT	Accueil et mise en œuvre du contrat
		QUAFOU	Qualité de fourniture
		FACTU	Facturation
		ITV	Interventions
		RAT	Raccordement et travaux
		RELEVE	Relève
		AUTRE	Autre
Intervention Contrat	4	SSCRIPT	Souscription
		REPRISE	Reprise – souscription
		MODCNT	Modification contrat
		CESCNT	Cessation
		REPCESS	Reprise – cessation
Intervention technique	3	RECTIF	Rectification
		MSSERV	Mise en service
		MHSERV	Mise hors service
		CPRNPAY	Coupure non-paiement
		PREPOSE	Prépose de matériel
		LECTIDX	Lecture index
		ECHGE	Echange
		VERIF	Vérification
		MESURE	Mesurage
		REPLOMB	Replombage
		DEPOSE	Dépose
		RACASRV	Rac. Asservissement
		RACTEL	Rac. Téléreport
		MAJHLEG	Maj heure légale
		ENQUETE	Enquête
		COUPURE	m. en serv. apr. coupure
		DIAGS	Diagnostic
		INTTELE	Intervention sur télérelève (non valable pour les demandes groupées)
		DIAGSST	Diagnostic sous-station
MACHAUFF	Marche/arrêt chauffage		
Demande diverse	13	DEMR	Demande de renseignement sur réseau
		BRCHT	Branchement de chantier
		RACCO	Demande de raccordement
		MBRCH	Modification de branchement
		INFFA	Information sur la facturation
		INFDI	Informations diverses
		PAST	Passage au TARTAM
Annulation	14	n.a.	

- Liste des valeurs possibles pour l'attribut activité
- Cf. énuméré activité de la classe PDS.

2.1.3.3 Classe EspaceDeLivraison

On ne fera figurer aucun attribut de cette classe.

2.1.3.4 Classe PDS

2.1.3.4.1 Description

Un point de service est un point physique de distribution d'un produit donné (fluide, énergie ou service) dans un espace de livraison. Il est caractérisé par le réseau privé et l'ensemble des équipements nécessaires à la livraison d'un produit.

2.1.3.4.2 Définition des attributs

Attribut	Type	Description	Init.
reference	String	Permet d'identifier le point de service	Génération automatique efluid
activite	Enuméré	Définit le fluide livré	
etat	Enuméré	Détermine l'état du point de service pour qualifier la disponibilité d'un produit	Raccordable
sousetat	Enuméré	Détermine le sous état du PDS. Utiliser la valeur de la classe fille PDSElectricite.	
dateEtat	Date	Précise à partir des interventions, la date de changement d'au moins une des valeurs du couple {état - sous état}	= dateCreation
pdsRegroupementPADT	Booléen	Indique si plusieurs PDS de la même activité sont sur l'EDL (en particulier pour l'électricité plusieurs PADT)	
Cle	Int	Clé associée à la référence PDS en mode « RTPL »	

- Liste des valeurs possibles pour l'attribut activité

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	électricité
1	chauffage urbain
2	gaz
3	vidéo

- Liste des valeurs possibles de l'attribut état

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
1	ne peut être mis en service
3	hors service
4	en service
5	supprimé

- Liste des valeurs possibles de l'attribut sous-état

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
1	actif
2	libre service
3	déposé
4	débranché
5	débranché au branchement
6	sans objet

2.1.3.5 Classe Action

2.1.3.5.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Oblig.	Init.
objet	String	Permet de qualifier l'action Contient la nature de la saisie réalisée par l'utilisateur.	Oui	

2.2 Modélisation statique du message d'export des affaires

2.2.1 Événement déclencheur

Un flux de type export des affaires est généré aux étapes suivantes comme décrit dans l'AFD de spécification du workflow pour la campagne d'échanges GRD-F :

Lot de Changement de Fournisseur

- Etape Confirmation publiée

Lot de Mise en Service

- Etape Demande de prise en compte publiée

Lot de Cessation

- Etape Demande de prise en compte publiée

Lot de Modification de service

- Etape Demande de prise en compte publiée

2.2.2 Objet maître pour la publication

Il a été décidé que l'objet maître pour la publication des affaires serait l'**action**.

2.2.3 Description des classes

Remarque préliminaire: pour les classes présentes dans le modèle de publication des actions, ce sont les mêmes attributs qu'on y fera figurer. Ne sont décrites ici que les classes qui n'y étaient pas présentes.

2.2.3.1 Classe Matériel

Uniquement pour le flux "nouveau fournisseur" (sinon masquer tous les attributs)

Attribut	Type	Description	Init.
reference	String	Donne une référence unique du matériel avec clé de contrôle cette référence inclut la clé	
constructeur	Enuméré	Nom du constructeur du matériel	from typeMatériel
categorie	Enuméré	Libellé de la catégorie de matériel (compteur, disjoncteur etc..)	from categorieMatériel
proprietaire	Enuméré	Propriétaire	
anneeDeFabrication	Année	Année de fabrication du matériel	
statut	Enuméré	Statut du matériel	
branche	Booléen	Indique si le matériel est branché.	
familleMateriel	Enuméré	Famille du materiel	
dateHeureDebutPam	String	Date de début de la période d'activité en cours Période d'activité faisant le lien entre le PDS et une instance de la classe 'Materiel'	
dateHeureFinPam	String	Date de fin de la période d'activité en cours Période d'activité faisant le lien entre le PDS et une instance de la classe 'Materiel'	

proprietaire	
Code	Libellé
0	Société
1	client
2	partenaire

statut	
Code	Libellé
0	Non disponible
1	disponible
2	défectueux

Famille matériel	
Code	Libellé
1	compteur
2	Disjoncteur
3	Relais télécommande
4	Transformateur courant
5	Transformateur tension
6	Transformateur puissance
7	Concentrateur
8	Boitier CPL
9	Relais auxiliaire
10	Embase téléport
11	Signal veille
12	Horloge
13	Emetteur périodique
14	totalisateur
15	Protection ligne téléphonique
16	Protection
17	Armoire provisoire
18	Sonde
19	Echangeur
20	Filtre
21	Décodeur numérique
22	Carte numérique
23	Robinet
24	Détendeur
25	correcteur
26	Enregistreur
27	Module radio
28	Compteur paiement
29	modem

2.2.3.2 Sous-classes d' Affaire: intervention

Pour le flux nouveau fournisseur, on voit tous les attributs. Pour le flux ancien fournisseur, on n'inclut que les attributs suivants :

- changementDeFournisseur ;
- dateRealisation ;
- dateEffet ;
- pasDeDeplacementTerrain ;
- premiereMiseEnService ;
- modeSaisieAutoreleve.

2.2.3.2.1 Description

Une intervention correspond à une demande de déplacement d'un agent sur le terrain dans le cadre d'une activité. L'intervention peut avoir été effectuée ou non.

Une intervention est une affaire spécifique (demandeur, EDL, ...). Elle reprend donc tous les attributs de la classe mère. Ces derniers ne sont pas repris dans la description ci-dessous.

2.2.3.2.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
origineDeLaDemande	Enuméré	moyen technique avec lequel a été transmise la demande	Non		
natureIntervention	Enuméré	définit à la fois le contexte et la famille des opérations à réaliser lors de l'intervention en fonction de la situation technique en place et de la demande	Non		Pas de valeur d'énumérés pour le moment => le paramétrage efluid n'existe pas encore.
modaliteDIntervention	Enuméré	précise comment est à prendre en compte la demande d'intervention en terme de planification	Non		
datePrevueDebut	Date/heure	date et heure définissant le début créneau programmé pour intervenir	Non		
datePrevueFin	Date/heure	date et heure définissant la fin créneau programmé pour intervenir	Non		
heureProposee	Heure	Dans le cas d'une intervention programmée, on rappelle l'heure à laquelle le demandeur souhaiterait que l'intervention ait lieu.	Non		
periodeJour	Enuméré	permet de sélectionner une période dans la journée pendant laquelle l'intervention doit être réalisée dans le cas où la définition d'heures de début et de fin est impossible.	Non		
dateLimite	Date	Date limite de réalisation de l'intervention.	Non		
estAstreinte	booléen	indique que l'intervention est à réaliser ou est réalisée pendant des heures d'astreinte.	Non		
presenceDuClientNecessaire	Boolean	Indique si le client doit être présent lors de l'intervention.	Oui		
prevenirLeClient	Boolean	Indique si le client doit être prévenu avant intervention	Non	Non	
delaiPourLeClient	Entier	Durée en heure pour prévenir le client	Non	0	
intituleContactIntervention	Enuméré	intitulé du contact sur le terrain	Non		
nomContactIntervention	String	nom du contact sur le terrain	Non		
prenomContactintervention	String	prénom du contact sur le terrain	Non		
telephoneContactintervention	String	téléphone du contact sur le terrain	Non		
motifReprogrammation	Enuméré	Raison pour laquelle l'intervention est reprogrammée	Non		
changementDeFournisseur	Enuméré	<i>précise si cette affaire d'intervention a lieu dans le cadre d'un changement de fournisseur</i>	Non		
dateRealisation	Date/heure	Date réalisation intervention	Non		
dateEffet	Date	Correspond à la date d'effet pour mise à jour du service souscrit			
retard	booléen	Précise que l'intervention a été réalisée avec un retard par rapport à la programmation définie initialement.	Non		
pasDeDeplacementTerrain	booléen	Indique que la demande a été réalisée sans réaliser de déplacement physique sur le terrain	Non		
premiereMiseEnService	booléen	Indique que l'intervention réalisée correspond à une première mise en service pour livraison de l'énergie du PDS à cette adresse.	Non		
modeSaisieAutoreleve	Enuméré	Précise le type d'autorelève qui a été enregistrée pour réaliser et valider la demande.	Non		
nomFournisseur	String	Nom et prénom du contact Fournisseur	Non		
telephoneFournisseur	String	Numéro de téléphone du contact fournisseur	Non		

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré origineDeLaDemande

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	messagerie
1	courrier
2	fax
3	réception physique
4	téléphone

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré modaliteIntervention

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	programmé à la demi-journée
1	programmé à la journée
2	avec rendez-vous
3	prise en charge service technique
4	dès que possible
5	planifié

- Liste des valeurs possibles de l'attribut periodeJour

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	matin
1	après midi
2	journée

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré intituleContactIntervention
- Cf. l'énuméré intitulé de la classe Acteur décrite dans l'AFD EDL modélisation Acteur.

- Liste des valeurs possibles de l'attribut motifReprogrammation

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
CLTABS	client absent
NCFRME	installation non conforme
ISNTRM	installation non terminée
DMDTIT	demande du titulaire
AUTRES	autres

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré modeSaisieAutoreleve

EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé
0	pas d'autorelève
1	autorelève
2	estimation
3	relève de cessation

2.2.3.3 Classe Service Souscrit

Uniquement pour le flux "nouveau fournisseur" (sinon masquer tous les attributs)

2.2.3.3.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	
statut	Enuméré	Donne le statut du service souscrit	
		0	en cours de souscription
		1	actif
		2	en cours de modification
		3	en cours de résiliation
		4	résilié
		5	cessation partielle
		6	souscription suspendue
		8	annulé
		10	erreur
		11	initial
		libelleService	String
dateEffetSouhaitee	Date	Date souhaitée de début du service	
dateFinSouhaitee	Date	Date souhaitée de fin du service	
type	Enuméré	Type de service souscrit	
		0	régulier
		1	optionnel
2	regroupement		
estProvisoire	Booleen	Indique si le service souscrit est provisoire	
		0	non
1	oui		
natureProvisoire	Enuméré	Raison faisant que le service est provisoire	
		0	caravane
		1	courte durée
		2	chantier
		3	consuel
		4	foire
		5	extrait KBIS
		6	caravane foire
7	branchement chantier		
dateFinProvisoire	Date	Indique la date de fin demandée du contrat provisoire	
usage	Enuméré	Usage tarifaire (statistique)	
		DOM	domestique
		IMC	commun immeuble
		ECL	éclairage public
		AGR	agricole
		PRO	professionnel
		SPU	service public
COL	collectivités locales		
estSuivi	Booléen	Indique si le contrat est suivi (suivi des dépassements)	
		0	non
1	oui		
dateFinSuivi	Date	Date définie par l'utilisateur pour laquelle celui-ci devra opérer à l'optimisation du réglage des puissances	
montantSSOptionnel	Réel	Indique le coût mensuel du serviceSouscrit si le service souscrit est optionnel	
puissanceSouscrite	Int	Puissance souscrite sur le service d'acheminement choisi.	

2.2.3.4 Classe relève

Pour la classe relève, on reprendra exactement les mêmes attributs que ceux utilisés dans le flux de publication des relèves au format edk.

Règles spéciales :

- si estAutoreleve = oui, ne pas faire figurer cette instance de relève dans le flux

2.2.3.4.1 Description

Une relève regroupe l'ensemble des grandeurs physiques relevées et calculées sur un PDS et pour une configuration matérielle donnée. La date de la relève indique la date à laquelle la relève a été faite par un releveur.

2.2.3.4.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	.NET	AEL	Init.	Règle
dateRelève	date - heure	Date et heure d'enregistrement de relève	oui	oui		
dateRelèvePrécédente	date	Date de la relève précédente, au format date heure et minute. (uniquement pour flux ancien fournisseur)	oui	oui		from relève précédente
statutRelève	énuméré		oui	NG		
natureRelève	énuméré	Indique si la relève est réelle ou estimée etc..	oui	oui		
typeRelève	énuméré	Indique si la relève est récurrente ou sur événement, etc.	oui	NG		
typeEvènement	énuméré	Indique le type d'évènement au cours duquel est saisie la relève	oui	NG		
technologieRelève	énuméré	Indique le moyen et l'outil utilisé pour la récupération et la saisie des index	oui	NG		
structureHorosaisonnière	string	From structure horosaisonnière de efluid Indique le libellé du découpage horosaisonnier mis en œuvre par la CM en place sur le PDS.	oui	NG		
mnemoStructureHorosaisonnière	string	From structure horosaisonnière de efluid Indique le code du découpage horosaisonnier mis en œuvre par la CM en place sur le PDS.	oui	NG		
estReleveEstimativeComplémentaire	boolean	Indique que cette relève a été générée automatiquement entre la date d'intervention / de la dernière relève et la date d'effet du contrat, pour porter le complément d'énergie manquant sur cette période. : ne pas mettre instance si cet attribut vaut oui	non	NG		Règle gestion : si relève liée à Intervention par lien "relève_complémentaire", alors attribut = OUI
rupture	Énuméré	Voir liste des énumérés	oui	non		

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Statut Relève

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	valide
2	invalidé

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Nature Relève

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	réelle
2	estimée suite à absence client
3	estimé entre 2 relèves réelles
4	absence à la relève
5	estimé

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Type Relève

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	récurrente
3	sur événement
21	de régularisation avec index
22	de régularisation sans index

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Type Evènement

code	libellé
1	souscription
2	cessation
3	modification
4	reprise
5	Sans objet
6	souscription sur libre service
7	cessation en libre service
8	Souscription changement de fournisseur
9	cessation changement de fournisseur
11	Reprise changement de fournisseur
12	rectification
13	Mise en service
14	Mise hors service
15	Coupure pour non paiement
16	Prépose de matériel
17	Lecture index
18	Echange
19	Vérification
20	Mesurage
21	Replombage
22	Dépose
23	Raccordement asservissement
25	Mise à jour heure légale
26	Mise en service suite à coupure
27	Enquête
28	Contrôle qualité tension
29	Dépannage mise hors service
30	Dépannage échange
31	Dépannage
32	Marche arrête chauffage
33	Intervention sur télérelève

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Technologie Relève

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	TSP
2	Internet
3	Téléphone
4	carte T
5	télérelève
7	bon d'intervention
8	sans objet
9	physique
10	contresigné
11	courrier et fax
12	agent
13	radio

- Liste des valeurs possibles de l'attribut séquence

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	après intervention
2	avant intervention
2	avant intervention
4	sans objet

- Liste des valeurs possibles de l'attribut Technologie rupture

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	Début
2	Fin
3	Transition
4	Aucun

2.2.3.5 Classe Grandeur physique générale

2.2.3.5.1 Description

Une relève regroupe l'ensemble des grandeurs physiques relevées et calculées sur un PDS et pour une configuration matérielle donnée. La date de la relève indique la date à laquelle la relève a été faite par un releveur.

Voir filtrage sur les occurrences de cette classe dans le modèle de grandeur physique.

2.2.3.5.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	.NET	AEL	Init.	Règle
valeur	réel	Indique la valeur de la grandeur physique issue de la relève référencée	Oui	Oui		
valeurPrécédente	réel	La valeur précédente ne sera indiquée que pour les MGP tels que MGP.StructureInformation=Index Pour le flux ancien fournisseur uniquement.	Oui	Oui		
NombreDeChiffres	entier	Indique le nombre de chiffres du cadran sur lequel a été saisi l'index. Information exploitée pour gérer les passages à 0 des cadrans	Oui	Oui		
passageAZero	Booléen	Indique si le cadran est passé par 0 depuis le dernier relevé	Oui	NG		
consoNegative	Booleen	Indique si la consommation est négative	Oui			

2.2.3.6 Classe Modèle de Grandeur Physique

2.2.3.6.1 Description

Un modèle de grandeur physique désigne une grandeur relevée (énergie active, réactive, dépassement, temps, etc..) ou calculée à partir d'autres grandeurs physiques.

Se retrouvent aussi dans les modèles de grandeurs physiques, les coefficients qui sont utilisés dans le calcul des grandeurs physiques.

Ne faire figurer que les occurrences telles que type = Energie, sousType = active, structureInformation = index

2.2.3.6.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	.NET	AEL	Init.	Règle
libelle	string	définit la grandeur physique. Le libellé récupéré est déjà le résultat de la méthode de composition des libellés dans efluid par concaténation du type, sous type et poste horosaisonnier.	oui	oui		
relevéOuCalculé	énuméré	Indique si la grandeur physique correspondante est issue d'une relève ou d'un calcul	oui	NG		
type	énuméré	Indique la nature de la grandeur physique correspondante	oui	oui		
sousType	énuméré	Indique pour un type donné le sous type (les deux variables sont liées)	oui	oui		
structureInformation	énuméré	Indique la structure physique de l'information traitée	oui	oui		
unité	énuméré	unité de la grandeur	oui	oui		
sensDeMesure	énuméré	Désigne le sens d'écoulement de l'énergie : consommation ou production	oui	oui		
posteHorosaisonnier	string	From poste horosaisonnier de efluid	oui	oui		

- Liste des valeurs de l'attribut releveOuCalcule

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
0	relevé
1	calculé
6	adapté

- Liste des valeurs possibles de l'attribut type

EDK / efluid.net - AEL	
code	Libellé
1	énergie

- Liste des valeurs de l'attribut sousTypeGrandeurPhysique

EDK / efluid.net - AEL	
code	Libellé
1	active

- Liste des valeurs possibles de l'attribut StructureInformation

EDK / efluid.net - AEL	
code	libellé
1	index

- Liste des valeurs possibles de l'attribut uniteGrandeur

efluid.net	
code	libellé
0	kWh

- Liste des valeurs possibles de l'attribut sensDeMesure

efluid.net	
code	libellé
0	consommation
1	production

3 Structure du fichier

3.1 Normes appliquées

3.1.1 Norme XML

Les données du fichier sont décrites avec le langage XML.

3.1.2 Nommage des classes et attributs

La notation utilisée pour nommer les Classes et les Attributs est conforme aux recommandations UMM. Pour chaque champ de type énuméré ou rempli avec des codes, le fichier donne l'identifiant de l'autorité de codification de référence.

3.1.3 En-tête des fichiers

On utilisera la même structure d'en-tête que pour les flux de relèves et de factures au format edk :

```
<entete>
  <identifiantFlux>51</identifiantFlux>
  <recepteur id="1869001" type="acteurEchange">
    <reference>17X100A100R01XXX</reference>
    <libelle>adm</libelle>
    <type>1</type>
  </recepteur>
  <libelleFlux>AFF externe affaires</libelleFlux>
  <dateCreation>16/11/2007 09:27:13</dateCreation>
  <formatMessage>UEM</formatMessage>
  <emetteur id="1869003" type="acteurEchange">
    <reference>17X100A100XXXXX</reference>
    <libelle>gérédis</libelle>
    <type>0</type>
  </emetteur>
  <libelleModeleEchange>AFF Pub ext affaires GRD</libelleModeleEchange>
  <versionMessage>1</versionMessage>
</entete>
```

3.2 Composition du fichier d'export des actions

3.2.1 Constitution du fichier XML

Un fichier sera constitué par destinataire lors de l'exécution de l'abonnement de publication externe des messages d'export des actions.

Tous les échanges relatifs à ce flux et non encore publiés à ce destinataire serviront à constituer un unique fichier XML dont le nommage respectera la règle précisée plus bas et qui sera joint à un message mail dont le format est décrit ci-dessous.

3.2.2 Nommage et contenu du fichier XML

Objet :

ACT_{emetteur.referenceEIC}_{recepteur.referenceEIC}_{dateCourante,date,dd/MM/yyyy HH:mm:ss}

Corps de message :

Bonjour,

Veuillez trouver ci-joint les flux d'export des actions concernant les sites rattachés à votre périmètre GRD-F. Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Cordialement, le GRD {emetteur.libelle}

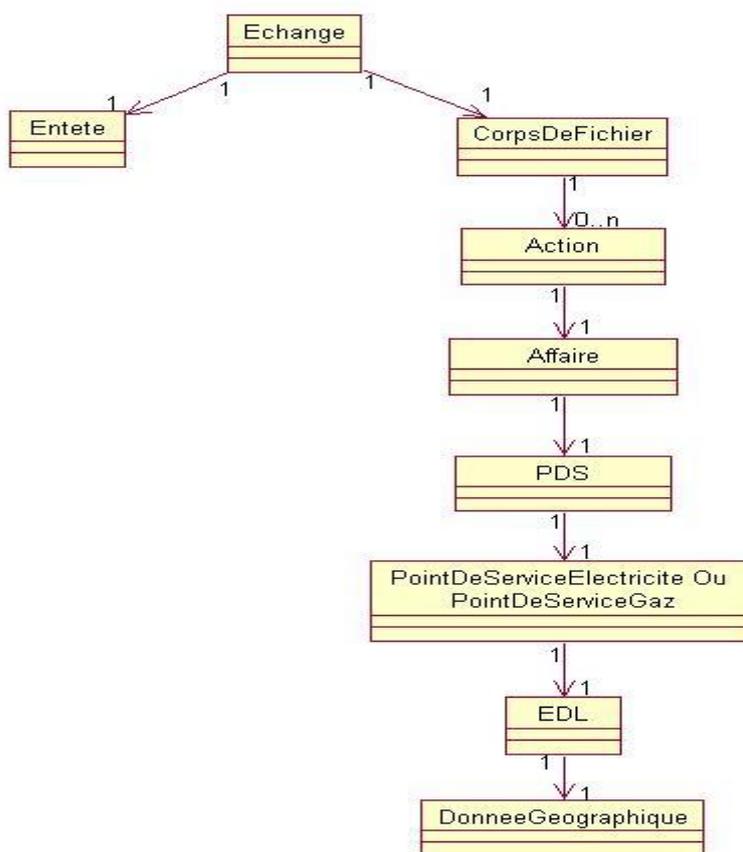
Pièce jointe :

actions_{emetteur.referenceEIC}_{recepteur.referenceEIC}_{dateCourante,date,yyyyMMdd_HH-mm-ss}.xml

3.2.3 Diagramme de classe du fichier

Un fichier est décomposé en 2 parties :

- L'entête ou cartouche du fichier : cette partie définit le type de flux et les conditions de création de ce fichier. Il présente les entités ou parties actrices dans l'échange du fichier. La composition de cette partie est commune à tous les messages de confirmation pour tous les processus.
- Le corps du fichier : le fichier contient un ensemble d'actions concernant l'acteur destinataire du flux.



3.3 Composition du fichier d'export des affaires

3.3.1 Constitution du fichier XML

Un fichier sera constitué par destinataire lors de l'exécution de l'abonnement de publication externe des messages d'export des actions.

Tous les échanges relatifs à ce flux et non encore publiés à ce destinataire serviront à constituer un unique fichier XML dont le nommage respectera la règle précisée plus bas et qui sera joint à un message mail dont le format est décrit ci-dessous.

3.3.2 Nommage et contenu du fichier XML

Objet :

AFF_{emetteur.referenceEIC}_{recepteur.referenceEIC}_{dateCourante,date,dd/MM/yyyy HH:mm:ss}

Corps de message :

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint les flux d'export des affaires concernant les sites rattachés à votre périmètre GRD-F. Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Cordialement, le GRD {emetteur.libelle}

Pièce jointe :

affaires_{emetteur.referenceEIC}_{recepteur.referenceEIC}_{dateCourante,date,yyyyMMdd_HH-mm-ss}.xml

3.3.3 Diagramme de classe du fichier

Un fichier est décomposé en 2 parties :

- L'entête ou cartouche du fichier : cette partie définit le type de flux et les conditions de création de ce fichier. Il présente les entités ou parties actrices dans l'échange du fichier. La composition de cette partie est commune à tous les messages pour tous les processus.
- Le corps du fichier : le fichier contient un ensemble d'actions concernant l'acteur destinataire du flux.

