



Spécifications fonctionnelles détaillées du message d'export des affaires et actions

Versions :

Nom	Date	Modifications
1.0	17/10/2007	Création
2.0	06/03/2008	Ajout de la spécification des exports d'affaires avec l'action comme objet pivot.
2.1	08/04/2009	Validation des suivis de modification
2.2	20/04/10	Mise à jour de diagramme de classe du fichier

SOMMAIRE

VERSIONS :	1
1 INTRODUCTION.....	3
2 CONTENU DU FICHER.....	3
2.1 <i>Modélisation statique du message d'export des actions</i>	3
2.2 <i>Modélisation statique du message d'export des affaires</i>	11
3 STRUCTURE DU FICHER	21
3.1 <i>Normes appliquées</i>	21
3.2 <i>Composition du fichier d'export des actions</i>	21
3.3 <i>Composition du fichier d'export des affaires</i>	23

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.

Documents de référence :



ERD.DSI.SGE.114_G
uide_d_implementation



ERD[1].DSI.SGE.102
_Guide_d_implementation

Il s'agit ci-dessus du dernier guide d'implémentation du format C01 disponible sur SGE à la date de rédaction de ce document, ainsi que du guide d'implémentation du flux d'export des affaires SGE.

Cette spécification s'appuie en partie sur ces guides d'ERD qui spécifient notamment les messages d'export au format X01. Les messages d'export au format UEM reprennent la même granularité dans les informations envoyées.

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 MODELISATION STATIQUE DU MESSAGE D'EXPORT DES ACTIONS

2.1.1 EVENEMENT DECLENCHEUR

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 Initialisé
- Etape Demande de prise en compte publiée

Lot de Mise en Service

- Etape Initialisé

Lot de Cessation

- Etape Initialisé

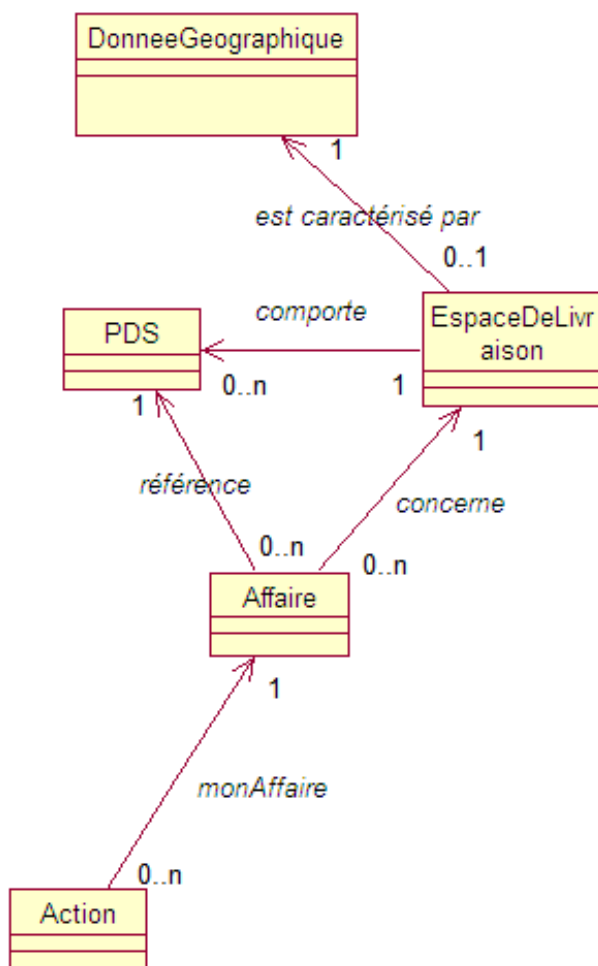
Lot de Modification de service

- Etape Initialisé

2.1.2 OBJET MAITRE 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**.

2.1.3 DIAGRAMME DE CLASSE



2.1.4 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.

2.1.4.1 CLASSE DONNEEGEOGRAPHIQUE

2.1.4.1.1 Description

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

2.1.4.1.2 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.
pays	texte	France ou Etranger

➤ Liste des valeurs possibles pour l'attribut pays

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

2.1.4.2 CLASSE AFFAIRE

2.1.4.2.1 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
dateDeMiseAJour	Date	Il s'agit de la date à laquelle la publication vers efluid.net a été faite	Oui	
dateDeFin	Date	Date à laquelle l'affaire est déclarée "Terminée"	Oui	Aucune
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	

Nom	Type	Description	Oblig.	Init.
observations	String	Zone de texte contenant des informations supplémentaires sur l'affaire en cours.	Non	
dateModificationStatut	Date	Date de dernière modification du statut	Non	
dateDeModification	Date	Date de modification de l'affaire dans efluid	Non	Initialisé par le système
dateDeSuppression	Date	Date de suppression de l'affaire dans efluid	Non	Initialisé par le système

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

efluid		EDK / efluid.net - AEL		
code	libellé	code	classe affaire	Type affaire
1	intervention technique	1	intervention	intervention technique
2	intervention contrat	2	intervention	intervention contrat

- 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	
Raccordement	8	TBI	Ticket bleu individuel
		TBC	Ticket bleu collectif
		TJ	Ticket jaune
		DEPLACE	Déplacement
		CREATION	Création d'un point de livraison
		RENOV	Rénovation de colonne
Réclamation	1	ACCUEIL	Accueil
		QUALITE	Qualité produit
		PANNE	Panne/dégâts
		PAIE	Paiement
		FAC	Facturation
		CHANTIER	Chantier
Suivi	11	SUCO	Suivi commercial
		CARA	Caravane
		KBIS	Extrait KBIS
		CHANTIER	Chantier
		CONS	Consuel

		FOIR	Foire
		CDUR	Courte durée
		CAFO	Caravane foire
		BRCH	Branchement chantier
Contrôle qualité (intervention électricité)	7	CQTEN	Tension
		CQINT	Intensité
		CQHARM	Harmoniques
		CQFLICK	Flicker
		CQPUI	Puissance
Dépannage (intervention)	5	DEPANDIV	Dépannage divers
		MHSERV	Mise hors service
		ECHGE	Echange
		VERIF	Vérification
		INTTELE	Intervention sur télérelève
		APPPOMP	Appel pompiers
		FVANNES	Fermeture de vannes
		OVANNES	Ouverture de vannes
Intervention Contrat	4	SSSCRIPT	Souscription
		REPRISE	Reprise – souscription
		MODCNT	Modification contrat
		CESSCNT	Cessation
		REPCCESS	Reprise – cessation
Intervention technique et Demande groupée	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
		MATCONN	Matériel connexe
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.

2.1.4.3 CLASSE ESPACEDELIVRAISON

2.1.4.3.1 Description

La classe Espace de livraison représente un lieu physique ou un ensemble de lieux physiques dans le domaine privé où peuvent être livrés aucun ou plusieurs produits.

2.1.4.3.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Init.
reference	String	Référence de l'EDL Correspond à une référence attribuée par le GRD à l'espace de livraison dès sa création. Ce N° ne pourra jamais être réattribué, même en cas de destruction de l'EDL.	Initialisé par le système de production création automatique
utilisationEDL	Enuméré	Décrit l'utilisation de l'EDL	
typeEspace	Enuméré	Permet de spécifier la nature de l'espace, et de différencier l'individuel du collectif	
libelle	String	Permet d'attribuer un nom à l'espace de livraison, à la construction	
entree	String	Permet d'identifier l'entrée d'un lieu à plusieurs accès, pour une adresse donnée	
niveau	Enuméré	Permet d'identifier l'étage, le palier ou niveau où se trouve un EDL (cas des immeubles)	
situationSurNiveau	Enuméré	Précise la situation de l'EDL sur le niveau ou le palier	

Nom	Type	Description	Init.
appartement	Numérique	Permet d'identifier l'EDL dans un ensemble d'EDL	

- Liste des valeurs possibles de l'attribut typeEspace

Efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
0	Zone	0	zone
1	immeuble (collectif)	1	immeuble (collectif)
2	individuel	2	individuel

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré intituleOccupant

Cf. l'énuméré intitulé de la classe Acteur décrite dans l'AFD EDL modélisation Acteur.

2.1.4.4 CLASSE PDS

2.1.4.4.1 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.

2.1.4.4.2 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
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	Integer	Clé associée à la référence PDS en mode « RTPL »	

- Liste des valeurs possibles pour l'attribut activite

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

3	Vidéo	3	vidéo
---	-------	---	-------

➤ Liste des valeurs possibles de l'attribut etat

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

2.1.4.5 CLASSE ACTION

2.1.4.5.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Oblig.	Init.
reference	String	Contient la référence unique de l'action	Oui	
typeAction	String	Définit la typologie de l'action	Non	
objet	String	Permet de qualifier l'action Contient la nature de la saisie réalisée sur l'AEL par l'utilisateur.	Oui	à partir du libellé de son type
createur	String	Permet de définir l'utilisateur qui a créé l'action Pour AEL : il se compose de referenceUtilisateur nom prenom	Oui	
statut	Enuméré	Permet de gérer le cycle de vie de l'action	Non	En cours
dateDeCreation	Date	Date et heure de creation de l'action	Oui	date du jour
observations	Texte	Zone de texte contenant le détail de la saisie de l'utilisateur.	Non	Aucune
dateObjectif	Date	Indique la date à laquelle l'action doit être traitée. Cette date est notamment comparée à la date du jour pour permettre d'identifier les actions « en retard »	Non	

➤ Liste des valeurs possibles de l'attribut statut d'action

efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
0	en cours	0	en cours
1	Terminée	1	terminée
2	prise en compte	2	prise en compte
3	en retard	3	en retard

➤ Liste des valeurs possibles de l'attribut type d'action

efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
ATTRECL	courrier d'attente	ATTRECL	courrier d'attente
COURDIAG	courrier diagnostique	COURDIAG	courrier diagnostique
COURMAIL	courrier/mail	COURMAIL	courrier/mail
DEPINFRU	déplacement infructueux	DEPINFRU	déplacement infructueux
INFO	information	INFO	information
PROPPRIME	proposition de prime	PROPPRIME	proposition de prime
RDV	prise de rendez-vous	RDV	prise de rendez-vous
TEL	téléphone	TEL	téléphone
TEXTVIDE	courrier réponse	TEXTVIDE	courrier réponse
TRACE	trace	TRACE	trace
VERSPRIME	versement de prime	VERSPRIME	versement de prime
VISITE	visite	VISITE	visite

2.2 MODELISATION STATIQUE DU MESSAGE D'EXPORT DES AFFAIRES

2.2.1 EVENEMENT DECLENCHEUR

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 à J-7 publiée

Lot de Mise en Service

- Etape Demande de prise en compte publiée

Lot de Cessation

- Etape Demande de prise en compte publiée

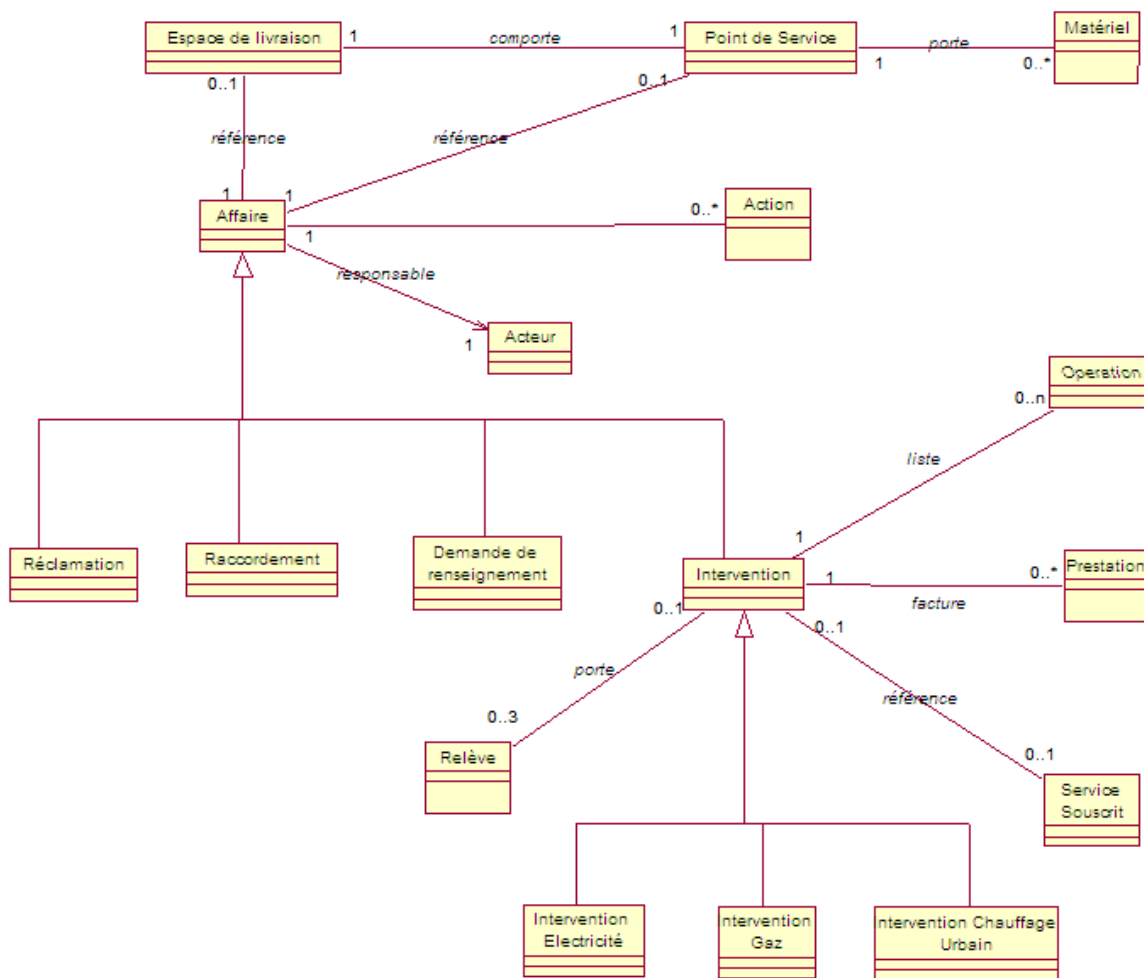
Lot de Modification de service

- Etape Demande de prise en compte publiée

2.2.2 OBJET MAITRE POUR LA PUBLICATION

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

2.2.3 DIAGRAMME DE CLASSE



2.2.4 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.

2.2.4.1 CLASSE ACTEUR

2.2.4.1.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Init.	Règle (modifiable,...)
type	Enuméré	définit le type d'acteur à gérer		
intitule	String	Intitulé/civilité de l'acteur		Obligatoire pour les personnes physiques et les contacts. Sera initialisé à « vide » pour les collectivités
nom	String	Nom ou raison sociale - 32 caractères maximum		nomGuichet (20 caractères) pour les agences bancaires
complementNom	String	32 caractères		Prénom ou complément raison sociale.

		maximum		Le Prénom est obligatoire pour les clients physiques et il est facultatif pour les contacts.
--	--	---------	--	--

2.2.4.2 CLASSE MATERIEL

2.2.4.2.1 Définition des 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.	
datePremierePose	Date	Date de la première pose du matériel	
cle	String	Clé permettant la vérification du matériel	
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'	

2.2.4.3 SOUS-CLASSES D'AFFAIRE: INTERVENTION

2.2.4.3.1 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.

2.2.4.3.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
origineDeLaDemande	Enuméré	moyen technique avec lequel a été transmise la demande	Oui		
natureIntervention	Enuméré	définit à la fois le contexte et la	Non		Pas de valeur

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
		famille des opérations à réaliser lors de l'intervention en fonction de la situation technique en place et de la demande			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	Oui		
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		
presenceDuClientNecesaire	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		
changementDeFourniss	Enuméré	<i>précise si cette affaire</i>	Non		

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
eur		<i>d'intervention a lieu dans le cadre d'un changement de fournisseur</i>			
dateAttestation	Date	date de l'attestation de changement de fournisseur au GRD pour l'affaire de changement de fournisseur traitée	Non		
dateProductionAttestation	Date	date à laquelle a été présentée l'attestation de changement de fournisseur au GRD pour l'affaire de changement de fournisseur traitée	Non		
dateSignatureAttestation	Date	date de signature de l'attestation de changement de fournisseur	Non		
dateOpposition	Date	date à laquelle a été enregistrée une opposition sur une affaire de changement de fournisseur	Non		
commentaireDiagnostic	String	zone de commentaire à disposition pour donner un complément d'informations sur le dépannage à réaliser	Non		
observationDemande	String	zone de saisie libre pour collecter les observations lors de la définition de la demande d'intervention	Non		
dateEdition	Date/heure	Date d'édition du bon d'intervention liée à la demande d'intervention par le responsable de l'affaire	Non		
dateRealisation	Date/heure	Date réalisation intervention	Oui		
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		
responsableRetard	Enuméré	Précise la cause du retard indiqué par l'attribut précédent			
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	Non		

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
		livraison de l'énergie du PDS à cette adresse.			
modeSaisieAutoreleve	Enuméré	Précise le type d'autorelève qui a été enregistrée pour réaliser et valider la demande.	Non		
observationCompteRendu	String	zone de saisie libre pour indiquer des observations faites lors de la réalisation de l'intervention	Non		
operationsAReporter	String	zone de commentaires indiquant pour information la liste des opérations à réaliser lors d'une prochaine intervention. Elles sont déduites de l'analyse faite de la situation sur le terrain	Non		
dateDebut1ereProgrammation	Date / Heure	Renseigné automatiquement par le système lors du 1 ^{er} renseignement de la date de début planifiée de programmation	Non		
observationDemande	String (125)	Commentaire concernant 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

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

➤ Liste des valeurs possibles pour l'énuméré modaliteIntervention

efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
0	programmé à la demi-journée	0	programmé à la demi-journée
1	programmé à la journée	1	programmé à la journée
2	avec rendez-vous	2	avec rendez-vous

3	prise en charge service technique	3	prise en charge service technique
4	dès que possible	4	dès que possible
5	planifié	5	planifié

- Liste des valeurs possibles de l'attribut periodeJour

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

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

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré responsableRetard

efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
SOC	entreprise	SOC	entreprise
CLT	client	CLT	client
AUTRES	autres	AUTRES	autres

- Liste des valeurs possibles pour l'énuméré modeSaisieAutoreleve

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

2.2.4.4 CLASSE OPERATION

2.2.4.4.1 Définition

Une opération correction à une action physique réalisée sur un matériel. Elle est toujours à l'origine soit d'un changement d'affectation (pose, dépose, réintégration, échange), soit d'une modification des réglages du matériel qui est l'objet de cette opération.

Dans le cadre du modèle de publication Affaire, la notion d'opération n'est gérée que dans le cadre d'une affaire de type Intervention.

2.2.4.4.2 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
dateOperation	Date	Indique la date à laquelle l'opération a été effectuée			
typeOperation	Enuméré	Spécifie le type d'opération			

2.2.4.4.3 Valeurs des attributs

➤ Liste des valeurs possibles de l'attribut type d'action

efluid		EDK / efluid.net - AEL	
Code	Libellé	Code	Libellé
AJU	Ajustage	AJU	Ajustage
ANN	Annulation	ANN	Annulation
CDI	Contrôle d'impulsion	CDI	Contrôle d'impulsion
CHB	Changement Batterie	CHB	Changement Batterie
D	Dépose	D	Dépose
DEB	Débranché	DEB	Débranché
E	Echange	E	Echange
ESS	Essai	ESS	Essai
MES	Mesurage	MES	Mesurage
MJL	Mise à jour heure légale	MJL	Mise à jour heure légale
MOP	Modification Puissances Réglées	MOP	Modification Puissances Réglées
MOF	Modification Puissances Réglées dans le Futur	MOF	Modification Puissances Réglées dans le Futur
MTN	Maintenance	MTN	Maintenance
P	Pose	P	Pose
PDB	Pose en Débranché	PDB	Pose en Débranché
PRG	Programmation	PRG	Programmation
RBR	Rebranché	RBR	Rebranché
REG	Modification du réglage	REG	Modification du réglage
REI	Re-intégration	REI	Re-intégration
REM	Remise	REM	Remise
RES	Restitution	RES	Restitution

RIA	Re-integration avec annulation	RIA	Re-integration avec annulation
RN	Remise à niveau	RN	Remise à niveau
RPB	Replombage	RPB	Replombage
RPL	Remplacement	RPL	Remplacement
TRA	Transformation	TRA	Transformation
V	Contrôle Visuel	V	Contrôle Visuel
RCL	Réglage Calendrier	RCL	Réglage Calendrier
VF	vanne fermée	VF	vanne fermée
VO	vanne ouverte	VO	vanne ouverte
PF	Pose fermé	PF	Pose fermé

2.2.4.5 CLASSE PRESTATION

2.2.4.5.1 Définition des attributs

Nom	Type	Description	Obli.	Init.	Règle (modifiable,...)
demande	Boolean	Indique si la prestation a été demandée.	Oui		
aFacturer	Booléan	Indique si la prestation est à facturer. Elle sera facturée quand l'affaire d'intervention sera au statut "terminé"	Oui		
gratuit	Booléan	Indique si la prestation à facturer est offerte au payeur	Oui		

2.2.4.6 CLASSE SERVICE SOUSCRIT

2.2.4.6.1 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 cessation
		4 cessé
		5 cessation partielle
		6 souscription suspendue
		7 proposition commerciale
		8 annulé
		9 proposition annulée
		10 erreur
		11 initial

libelleService	String	extrait du libellé Du service choisi dans le contrat	
dateEffetSouhaitee	Date	Date souhaitée de début du service	
dateFinSouhaitee	Date	Date souhaitée de fin du service	
type	Enuméré	Type de service souscrit	
		0	optionnel
		1	régulier
		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
numeroVersion	Entier	Numéro de la version du service souscrit	
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.	

2.2.4.7 CLASSE RELEVÉ

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

3 STRUCTURE DU FICHIER

3.1 NORMES APPLIQUEES

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>17X100A100R0172Z</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>17X100A100A04671</reference>
    <libelle>uem</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,

Veillez 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}

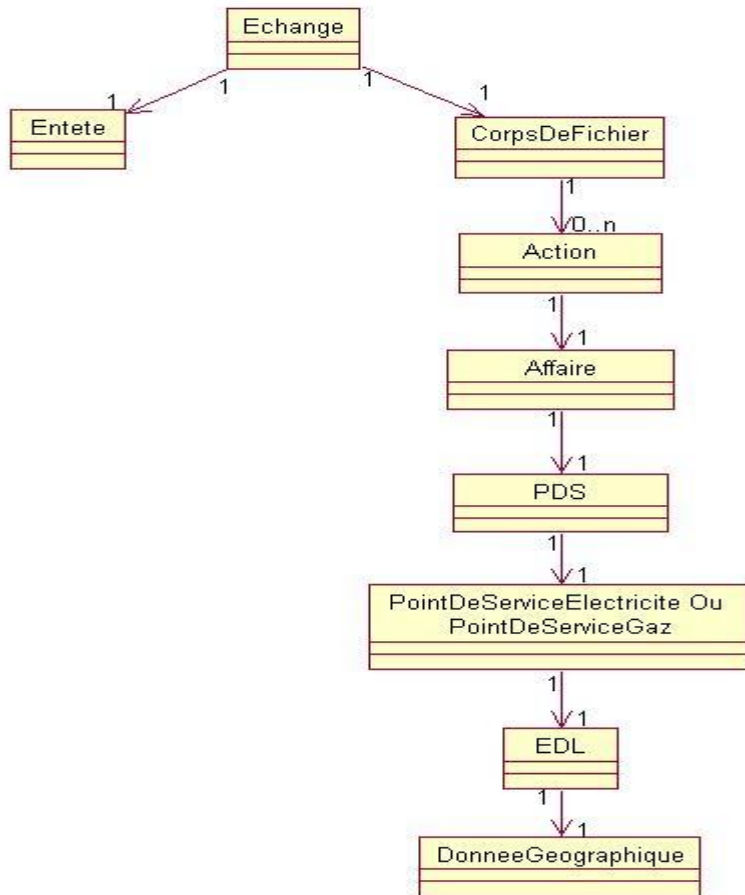
Pièce jointe :

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,

Veuillez 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.

