Ce support et son contenu sont la propriété exclusive d'efluid SAS. Ils sont donc couverts par la confidentialité et toute utilisation en dehors des termes de la licence efluid relèverait de la contrefaçon.

Document :	***Flux de publication de F-EDK bordereau***
Flux :	*F-EDK bordereau*
Référence :	
SI Source :	*efluid*
SI Cible :	

Niveau efluid															Objets/Attributs	Cardinalité efluid	Caractère (O/F) dans efluid	Format	Longueur	Description	Exemples de valeurs	Conditions d'existance du bloc ou de la balise	Commentaire
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
1															<echange>	1		Objet					
	2														<entete>	1		Complex					
		3													<dateCreation>		O	DateTime	Max 20	Date et heure de création du flux			
		3													<identifiantFlux>		O	Integer	2	Numéro d'identifiants du flux			
		3													<libelleModeleEchange>		O	String		Libéllé du modèle d'échange			
		3													<versionMessage>		O	Integer	1	Version du message			
		3													<libelleFlux>		O	String	Max 20	Libellé du type de flux			
		3													<recepteur>	1							
			4												<reference>		O	String		Référence EIC du récepteur			
			4												<libelle>		O	String		Libellé du récepteur			
			4												<type>		O	Integer		Type d'acteur 0 = GRD 1 = Fournisseurs			
		3													<emetteur>	1						ne pas publier si recepteur = acteur générique	
			4												<reference>		O	String		Référence EIC de l'émetteur		ne pas publier si recepteur = acteur générique	
			4												<libelle>		O	String		Libéllé de l'émetteur		ne pas publier si recepteur = acteur générique	
			4												<type>		O	Integer		Type d'acteur 0 = GRD 1 = Fournisseurs		ne pas publier si recepteur = acteur générique	
	2														<corpsFichier>	1		Objet					
		3													<bordereauDeFacturation>	1,n		Objet					
			4												<reference>		O	String	max 8	Référence du bordereau			
			4												<referenceClientBordereau>		O	Integer	max 8	Référence client bordereau			
			4												<libelle>		O	String		Libellé du bordereau			
			4												<dateEmission>		O	Date	16	Date d'émission du bordereau			
			4												<dateExigibilite>		O	Date	16	Date d'exigibilité de la dette : au delà de laquelle la dette peut faire l'objet d'une mise en pré-contentieux.			
			4												<deviseDeCalcul>		O	String	Max 20	Devise utilisée pour la valorisation et le paiement du bordereau			
			4												<montantHT>		O	Number	max 14	Montant total hors taxe du bordereau			
			4												<montantTTC>		O	Number	max 14	Montant toutes taxes comprises du bordereau			
			4												<netAPayer>		O	Number	max 14	Montant du bordereau + solde que doit régler le client			
			4												<factures>	1							
				5											<facture>	1,n							
					6										<reference>		O	Integer		Référence de la facture			
					6										<typeFacture>		O	Integer		Détermine le contexte et l'événement déclencheur de l'émission de la facture. Les types de valeurs possibles sont: 0 souscription 1 cessation 2 modification 3 intervention 4 ponctuelle 5 récurrente 6 redressement 7 rnnulation 8 rectificative			
					6										<dateEmission>		O	Date		Date d'émission de la facture			
					6										<dateExigibilite>		O	Date		Date d'exigibilité de la facture			
					6										<deviseDeCalcul>		O	String	Max 20	Devise utilisée pour la valorisation et le paiement de la facture			
					6										<montantHT>		O	Number		Montant total hors taxe de la facture			
					6										<montantTTC>		O	Number		Montant toutes taxes comprises de la facturee			
					6										<netAPayer>		O	Number		Montant de la facture + solde que doit régler le client			
					6										<Contrat>	1		Objet					
						7									<reference>		O	Integer		Numéro de référence du contrat			
						7									<type>		O	Integer		Définit le type de contrat: 0 = standard 1 = offre globale de fourniture 2 = prestation			
						7									<libelleOffreProduit>		F	String	Max 20	Extrait du libellé de l'offre produit			
						7									<dateEffet>		F	Date		Date à partir de laquelle la version de service souscrit prend effet			
						7									<referencePropreTitulaire>		O	String	Max 20	Référence du contrat donnée par le titulaire (pour sa gestion propre)			
						7									<extraitTitulaire>		O	String	Max 40	Libellédu titulaire du contrat, ça correspond à l'identité du titulaire du contrat			
						7									<intituleCoTitulaire>		F	String	Max 6	Définit l'intitulé du cotitulaire du contrat			
						7									<nomCoTitulaire>		F	String	Max 20	Définit le nom du co-titulaire du contrat			
						7									<complementCoTitulaire>		F	String	Max 20	Définit le prénom ou complément du nom du co-titulaire			
						7									<estExonereTVA>		O	String		Indique si le contrat est exonéré de TVA			
						7									<estExonereTaxesLocales>		O	String		Indique si le contrat est exonéré de taxes locales			
						7									<estExonereCSPE>		O	String		Indique si le contrat est exonéré de CSPE			
						7									<frequenceFacturation>		O	Integer		Définit la fréquence à laquelle le contrat est facturé 0 = mensuelle 1 = trimestrielle 2 = semestrielle 3 = annuelle 4 = bimensuelle 5 = quadrimestrielle			
						7									<dateProchaineFacture>		F	Date		Définit la date d'émission prévue de la prochaine facture			
						7									<responsableEquilibre>		O	String	Max 20	Indique le nom du RE désigné par le Fournisseur pour ce contrat			
						7									<extraitServicesSouscrit>		O	String	Max 20	Libellé extrait des services souscrits réguliers du contrat			
						7									<serviceActif>	1		Objet					
							8								<statut>			String					
							8								<libelleService>			String					
							8								<type>			Integer					
							8								<estProvisoire>			String					
							8								<usage>			String					
							8								<numeroVersion>			Integer					
							8								<versionTarifaire>			Integer					
							8								<puissanceSouscrite1>			Integer	max 6				
							8								<puissanceSouscrite2>			Integer	max 6				
							8								<puissanceSouscrite3>			Integer	max 6				

						8							<puissanceSouscrite4>			Integer	max 6				
						8							<puissanceSouscrite5>			Integer	max 6				
						8							<puissanceSouscrite6>			Integer	max 6				
						8							<puissanceSouscrite7>			Integer	max 6				
						8							<puissanceSouscrite8>			Integer	max 6				
						8							<pointDeService>	1		Objet					
							9						<reference>		O	String	Max 14	Permet d'identifier le point de service			
							9						<activite>		O	Integer		Définit l'énergie livrée 0 = électricité 1 = chauffage urbain 2 = gaz 3 = vidéo 4 = service 5 = eau 6 = éclairage public 7 = froid urbain			
							9						<etat>		O	Integer		Détermine l'état du point de service pour qualifier la disponibilité d'un produit: 1 = ne peut être mis en service 3 = hors service 4 = en service 5 = supprimé			
							9						<dateEtat>		O	Date		Précise à partir des interventions, la date de changement d'au moins une des valeurs du couple {état - sous état}			
							9						<pdsRegroupementPADT>		O	String		Indique si plusieurs PDS de la même activité sont sur l'EDL (en particulier pour l'électricité plusieurs PADT)			
							9						<pointDeServiceElectricite>	1		Objet				Uniquement si la facture concerne un PDS électricité	
								10					<sousEtatElectricite>		O	Integer		précise l'état du PDS par rapport aux abonnements et aux matériels, spécifiquement pour l'électricité. Chaque changement de ce sous état modifie l'attribut PDS.etat avec la date effective du changement. 1 = actif 2 = libre service 3 = déposé 4 = débranché 5 = débranché au branchement 6 = sans objet 7 = débranché au CCPI 8 = organe compteur ouvert			
								10					<estCoupeElectricite>		F	String		Précise le sous état du PDS dans le cas d'une affaire de coupure:			
								10					<niveauTension>		O	Integer		Permet de spécifier le régime de livraison du produit. 0 = HTB 1 = HTA 2 = BT+ 3 = BT			
								10					<typeTension>		O	Integer		Permet de spécifier le type de tension : 1 = monophasé 2 = triphasé			
								10					<reglageProtection>		O	Integer		Définit le réglage du disjoncteur ou du fusible en fonction de la puissance souscrite dans le contrat.			
								10					<typeProtection>		F	Integer		Permet de définir le type de protection électrique en place en tête de l'installation privée 1 = inconnu 2 = aucune protection 3 = fusible 4 = disjoncteur			
								10					<modeReleve>		F	Integer		Définit le mode de relève appliqué au PDS. 0 = pas de relève 1 = normal 2 = par téléport 3 = par télérelève 4 = par radio			
								10					<dateProchaineReleve>		F	Date		Indique la date approximative de la prochaine relève			
								10					<espaceDeLivraison>	1		Objet					
									11				<reference>		O	String	Max 8	Correspond à une référence attribuée par le GRD à l'espace de livraison dès sa création			
									11				<utilisationEDL>		F	String	Max 8	Décrit l'utilisation de l'EDL			
									11				<typeEspace>		O	Integer		Permet de spécifier la nature de l'espace, et de différencier l'individuel du collectif 0 = individuel 1 = immeuble (collectif) 2 = zone			
									11				<libelle>		F	String	Max 20	Permet d'attribuer un nom à l'espace de livraison, à la construction			
									11				<entree>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'entrée d'un lieu à plusieurs accès, pour une adresse donnée			
									11				<niveau>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'étage, le palier ou niveau où se trouve un EDL (cas des immeubles)			
									11				<situationSurNiveau>		F	String	Max 1	Précise la situation de l'EDL sur le niveau ou le palier D = droite F = face G = gauche			
									11				<appartement>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'EDL dans un ensemble d'EDL			
									11				<Adresse>	1		Objet					
										12			<numero>		F	String	Max 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)			
										12			<voie>		F	String	Max 32	correspond à l'information suivante : type de voie / libellé de la voie.			
										12			<lieuDit>		F	String	Max 38	Correspond au complément de localisation : hameau et lieu dit sur une commune			
										12			<commune>		F	String	Max 38	correspond à l'information suivante : Commune ou bureau distributeur / Division territoriale. Cette ligne ne comporte que des lettres majuscules.			
										12			<codeINSEECommune>		F	Number		Correspond au code INSEE de la donnée géographique niveau Commune référencée par l'EDL traité			
										12			<pays>		F	String	Max 38	Correspond au nom du pays associé à l'adresse	France ou Etranger		
										12			<typeAdressePostale>		F	Integer					
						6							<releves>	0,n		Objet				Uniquement si la facture concerne une ou plusieurs relèves	
							7						<releve>	0,n		Objet					
								8					<dateReleve>		O	DateTime		Date heure et minute de la relève			
								8					<dateRelevePrecedente>		F	DateTime		Date de la relève précédente, au format date heure et minute			

							8							<sequence>		F	Integer		Indique le positionnement de la relève dans un historique de relèves réalisées lors d'une intervention 1 = après intervention 2 = avant intervention 4 = sans objet			
							8							<dureePeriodeReleve>		F	Integer		Nombre de jours de la période de relève			
							8							<statutReleve>		F	Integer		Qualité de la relève publiée 1 = valide 2 = invalide			
							8							<natureReleve>		O	Integer		Indique si la relève est 1 = réelle 2 = estimée suite à absence client 3 = estimé entre 2 relèves réelles 4 = absence à la relève 5 = estimé			
							8							<typeReleve>		O	Integer		Indique le contexte de génération de la relève 1 = récurrente 3 = sur événement 21 = de régularisation avec index 22 = de régularisation sans index			
							8							<typeEvenement>		O	Integer		Précise l'événement au cours duquel est saisie la relève: 1 = souscription 2 = cessation 3 = modification contrat 4 = reprise 5 = sans objet 6 = souscription libre service 7 = cessation libre service 8 = souscription changement de fournisseur 9 = cessation changement de fournisseur 11 = reprise changement de fournisseur 13 = mise en service 14 = mise hors service 12 = rectification 15 = coupure pour non paiement 16 = prépose de matériel 17 = lecture d'index 18 = échange 19 = vérification 20 = mesurage 21 = replombage 22 = dépose 23 = raccordement d'asservissement 24 = raccordement de téléreport 25 = mise à jour heure légale 26 = mise en service suite à coupure 27 = enquête 28 = contrôle qualité tension			
							8							<technologieReleve>		F	Integer		Indique le moyen et l'outil utilisé pour la récupération et la saisie des index: 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			
							8							<libelleConfigurationMaterielle>		O	String	Max 50	Définit le type d'installation de comptage en place.			
							8							<structureHorosaisonnière>		O	String	Max 51	Indique pour information le découpage horosaisonnier mis en œuvre par l'installation de comptage sur le PDS pour bien interpréter les grandeurs physiques			
						7								<grandeursPhysiques>	1		Objet				Uniquement si la facture concerne une ou plusieurs relèves	
							8							<grandeurPhysiqueGenerale>	1,n		Objet					
								9						<valeur>		O	Integer		Indique la valeur de la grandeur physique issue de la relève référencée			
								9						<valeurPrecedente>		O	Integer		Indique la valeur de la grandeur physique issue de la relève précédente		La balise ne sera indiquées que pour les MGP tels que MGP.StructureInformation=Index	
								9						<referenceCompteur>		F	String	Max 20	Correspond à la référence du compteur d'où est issu la relève.			
								9						<coefficientDeLecture>		O	Integer		Coefficient de lecture du compteur ayant servi à la relève			
								9						<nombreDeChiffresCompteur>		O	Integer		Indique le nombre de chiffres du cadran sur lequel a été saisi l'index. Information exploitée pour gérer les passages à 0 des cadrans			
								9						<ModeleGrandeurPhysique>	1		Objet					
									10					<libelle>		O	String	Max 50	Libellé de l'étiquette définissant la grandeur physique référencée			
									10					<releveOuCalcule>		F	Integer		Indique si les valeurs sont : 0 = relevé 1 = calculé 2 = estimé sh1 3 = estimé sh2 4 = estimé sb1 5 = estimé sb2 6 = adapté			
									10					<type>		F	Integer		Indique la nature de la grandeur physique correspondante 1 = énergie 2 = dépassement de puissance 3 = puissance 4 = durée 5 = coefficient 6 = tangente 7 = indicateur 8 = pertes 9 = intensité 10 = code 11 = volume			

								10					<sousType>		F	Integer		Indique pour un type donné le sous type (les deux variables sont liées): 1 = active 2 = active de dépassement 3 = apparente 4 = réactive 5 = réactive à facturer 6 = dépassement quadratique 7 = nombre de dépassements 8 = maximale atteinte 9 = réglée 10 = de dépassement 11 = de fonctionnement 12 = de pertes fer 13 = de pertes joule 14 = correction tangente phi 15 = phi 16 = ouverture capot 17 = vraisemblance 18 = programmation 19 = mot état 20 = actives fer 21 = actives joules 22 = actives totales 23 = maximale 24 = PDS borne poste 25 = PDS avec condensateur 26 = mono phase 1 27 = mono phase 2 28 = mono phase 3 29 = max phase 1 30 = max phase 2			
								10					<structureInformation>		F	Integer		Indique la structure physique de l'information traitée 1 = index 2 = valeur physique 3 = courbe de charge			
								10					<brutOuNet>		F	Integer		Indique si la grandeur est brute ou nette ou si cette notion pas pas d'intérêt (la notion de brut ou net n'a d'intérêt que si on est sur une configuration matérielle avec une problématique de perte) 1 brut 2 nette 3 " "			
								10					<origine>		F	Integer		Indique l'origine de la grandeur 0 = index 1 = courbe 2 = commun			
								10					<unite>		O	Integer		Unité de la grandeur mesurée 0 = kWh 1 = kVarh 2 = kW 3 = kVA 4 = Heure 5 = Minute 6 = Sans Objet 7 = Ampère 8 = M3 9 = kWh/m3			
								10					<sensDeMesure>		O	Integer		Désigne le sens d'écoulement de l'énergie mesurée 0 = consommation 1 = production			
								10					<posteHorosaisonnier>		O	String	Max 50	indique le libellé du poste horosaisonnier pour la grandeur physique référencée			
								10					<mnemoPosteHorosaisonnier>		O	String	Max 4	Définit le libellé abrégé ou mnémonique du poste horosaisonnier précédent			
					6								<elementsDeFacturation>	1,n		Objet					
					7								<elementDeFacturation>	1							
						8							<libelle>		O	String	Max 30	Libellé du chapitre qui correspond à un regroupement thématique d'articles			
						8							<elementsDeFacturation>	1,n		Objet					
						9							<elementDeFacturation>	1		Objet					
								10					<libelle>			String	Max 30	Libellé de l'article			
								10					<montant>		O	Number		Résultat de la valorisation de l'article			
								10					<dateDebutPeriode>		O	Date		Date de début de la période sur laquelle est facturé cet article			
								10					<dateFinPeriode>		O	Date		Date de fin de la période sur laquelle est facturé cet article			
								10					<quantite>		O	Number		Quantité valorisée, et ayant servi de base au calcul du montant de l'article.			
								10					<dateReleve>		F	Date		Date de la relève porteuse de la grandeur physique valorisée par cet article			
								10					<uniteQuantite>		O	String	Max 8	Unité de la quantité valorisée			
								10					<prixUnitaire>		O	Number		Prix unitaire hors taxe utilisé pour le calcul du montant			
								10					<unitePrixUnitaire>		O	String	Max 8	Unité du prix unitaire hors taxe			
								10					<ModeleArticle>	1		Objet					
									11				<libelle>		O	String	max 30	Libellé du modèle d'article			
									11				<type>		O	Integer		Détermine le type du modèle d'article, ça permet l'identification précise de la marchandise ou de la prestation valorisée et facturée: 2 = prime fixe 3 = location de comptage 4 = énergie active 5 = énergie réactive 6 = dépassement de puissance 7 = dépassement en énergie 8 = avance sur consommation 9 = frais 10 = promotion/remise 11 = prestation 13 = TVA 14 = TVA réduite 15 = CCSPE 16 = taxe communale 17 = taxe départementale 20 = de présentation 21 = escompte/minoration 22 = prime de transformation 23 = forfait perte à vide 24 = frais fixe 25 = location de matériel 28 = optionnel 29 = taxe syndicale 30 = assiette de TVA 31 = CTA 32 = TIPP 33 = TICGN 34 = TVA TIPP			
									11				<typeTva>		O	Integer		Qualification du taux de TVA normale ou réduite à appliquer sur ce modèle d'article 0 = 19,6 1 = 5,5			
								10					<ServiceSouscrit>	0,1		Objet				Uniquement si l'article est associé à un service souscrit	

									11				<statut>		O	String	Max 30	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			
									11				<libelleService>		O	String	Max 30	Libellé du service			
									11				<dateDebutPeriode>		O	Date		Date souhaitée de début du service			
									11				<dateFinPeriode>		F	Date		Date souhaitée de fin du service			
									11				<type>		O	Integer		Type de service souscrit 0 = régulier 1 = optionnel 2 = regroupement			
									11				<estProvisoire>		F	Integer		Indique si le service souscrit est provisoire 0 = non 1 = oui			
									11				<natureProvisoire>		F	Integer		Indique la 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			
									11				<dateFinProvisoire>		F	Date		Indique la date de fin demandée du contrat provisoire			
									11				<puissanceSouscrite1>		O	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite2>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite3>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite4>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite5>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite6>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite7>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<puissanceSouscrite8>		F	Integer		Puissance souscrite du contrat			
									11				<primeDeTransformation>		F	Number		Indique si une prime pour transformation doit être payée			
									11				<versionTarifaire>		F	Integer		Version tarifaire: 1 = très longue utilisation 2 = longue utilisation 3 = moyenne utilisation 4 = courte utilisation		Existe uniquement pour le service souscrit chauffage urbain collectif	
									11				<nombreURF>		F	Integer		Version tarifaire: 1 = très longue utilisation 2 = longue utilisation 3 = moyenne utilisation 4 = courte utilisation		Existe uniquement pour le service souscrit chauffage urbain collectif	
									11				<usage>		O	Integer		Usage tarifaire du service souscrit, les valeurs possibles sont: DOM = domestique IMC = commun immeuble ECL = éclairage public AGR = agricole PRO = professionnel SPU = service public COL = collectivités locales			
									11				<numeroVersion>		O	Integer		Numéro de la version du service souscrit			
									11				<suivi>		F	Integer		Indique si le contrat est suivi (suivi des dépassements) 0 = non 1 = oui			
									11				<dateFinSuivi>		F	Date		Date définie par l'utilisateur pour laquelle celui-ci devra opérer à l'optimisation du réglage des puissances			
									11				<montantSSOptionnel>		F	Number		Indique le coût mensuel du service souscrit si celui-ci est optionnel			
									11				<dateFinValidationProposition>		F	Date		Date de fin de la proposition			
									11				<dateEffetValidation>		F	Date		Date d'effet de la validation			
									11				<pointDeService>	1		Objet					
										12			<reference>		O	String	Max 14	Permet d'identifier le point de service			
										12			<activite>		O	Integer		Définit l'énergie livrée 0 = électricité 1 = chauffage urbain 2 = gaz 3 = vidéo 4 = service 5 = eau 6 = éclairage public 7 = froid urbain			
										12			<etat>		O	Integer		Détermine l'état du point de service pour qualifier la disponibilité d'un produit: 1 = ne peut être mis en service 3 = hors service 4 = en service 5 = supprimé			
										12			<dateEtat>		O	Date		Précise à partir des interventions, la date de changement d'au moins une des valeurs du couple {état - sous état}			
										12			<pdsRegroupementPADT>		O	String		Indique si plusieurs PDS de la même activité sont sur l'EDL (en particulier pour l'électricité plusieurs PADT)			
										12			<pointDeServiceElectricite>	1		Objet				Uniquement si la facture concerne un PDS électricité	
											13		<sousEtatElectricite>		O	Integer		précise l'état du PDS par rapport aux abonnements et aux matériels, spécifiquement pour l'électricité. Chaque changement de ce sous état modifie l'attribut PDS.etat avec la date effective du changement. 1 = actif 2 = libre service 3 = déposé 4 = débranché 5 = débranché au branchement 6 = sans objet 7 = débranché au CCPI 8 = organe compteur ouvert			
											13		<estCoupeElectricite>		F	String		Précise le sous état du PDS dans le cas d'une affaire de coupure:			
											13		<niveauTension>		O	Integer		Permet de spécifier le régime de livraison du produit. 0 = HTB 1 = HTA 2 = BT+ 3 = BT			
											13		<typeTension>		O	Integer		Permet de spécifier le type de tension : 1 = monophasé 2 = triphasé			

											13			<reglageProtection>		O	Integer		Définit le réglage du disjoncteur ou du fusible en fonction de la puissance souscrite dans le contrat.			
											13			<typeProtection>		F	Integer		Permet de définir le type de protection électrique en place en tête de l'installation privée 1 = inconnu 2 = aucune protection 3 = fusible 4 = disjoncteur			
											13			<modeReleve>		F	Integer		Définit le mode de relève appliqué au PDS. 0 = pas de relève 1 = normal 2 = par téléport 3 = par télérelève 4 = par radio			
											13			<dateProchaineReleve>		F	Date		Indique la date approximative de la prochaine relève			
											13			<espaceDeLivraison>	1		Objet					
												14		<reference>		O	String	Max 8	Correspond à une référence attribuée par le GRD à l'espace de livraison dès sa création			
												14		<utilisationEDL>		F	String	Max 8	Décrit l'utilisation de l'EDL			
												14		<typeEspace>		O	Integer		Permet de spécifier la nature de l'espace, et de différencier l'individuel du collectif 0 = individuel 1 = immeuble (collectif) 2 = zone			
												14		<libelle>		F	String	Max 20	Permet d'attribuer un nom à l'espace de livraison, à la construction			
												14		<entree>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'entrée d'un lieu à plusieurs accès, pour une adresse donnée			
												14		<niveau>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'étage, le palier ou niveau où se trouve un EDL (cas des immeubles)			
												14		<situationSurNiveau>		F	String	Max 1	Précise la situation de l'EDL sur le niveau ou le palier D = droite F = face G = gauche			
												14		<appartement>		F	String	Max 4	Permet d'identifier l'EDL dans un ensemble d'EDL			
												14		<Adresse>	1		Objet					
													15	<numero>		F	String	Max 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)			
													15	<voie>		F	String	Max 32	correspond à l'information suivante : type de voie / libellé de la voie.			
													15	<lieuDit>		F	String	Max 38	Correspond au complément de localisation : hameau et lieu dit sur une commune			
													15	<commune>		F	String	Max 38	correspond à l'information suivante : Commune ou bureau distributeur / Division territoriale. Cette ligne ne comporte que des lettres majuscules.			
													15	<codeINSEECommune>		F	Number		Correspond au code INSEE de la donnée géographique niveau Commune référencée par l'EDL traité			
													15	<pays>		F	String	Max 38	Correspond au nom du pays associé à l'adresse	France ou Etranger		
													15	<typeAdressePostale>		F	Integer					
			3											<Releve>	1,n		Objet				Uniquement si la facture concerne une ou plusieurs relèves	
				4										<DateReleve>		O	DateTime		Date heure et minute de la relève			
				4										<DateRelevePrecedente>		F	DateTime		Date de la relève précédente, au format date heure et minute			
				4										<Sequence>		F	Integer		Indique le positionnement de la relève dans un historique de relèves réalisées lors d'une intervention 1 = après intervention 2 = avant intervention 4 = sans objet			
				4										<DureePeriodeReleve>		F	Integer		Nombre de jours de la période de relève			
				4										<StatutReleve>		F	Integer		Qualité de la relève publiée 1 = valide 2 = invalide			
				4										<NatureReleve>		O	Integer		Indique si la relève est 1 = réelle 2 = estimée suite à absence client 3 = estimé entre 2 relèves réelles 4 = absence à la relève 5 = estimé			
				4										<TypeReleve>		O	Integer		Indique le contexte de génération de la relève 1 = récurrente 3 = sur événement 21 = de régularisation avec index 22 = de régularisation sans index			
				4										<TypeEvenement>		O	Integer		Précise l'événement au cours duquel est saisie la relève: 1 = souscription 2 = cessation 3 = modification contrat 4 = reprise 5 = sans objet 6 = souscription libre service 7 = cessation libre service 8 = souscription changement de fournisseur 9 = cessation changement de fournisseur 11 = reprise changement de fournisseur 13 = mise en service 14 = mise hors service 12 = rectification 15 = coupure pour non paiement 16 = prépose de matériel 17 = lecture d'index 18 = échange 19 = vérification 20 = mesurage 21 = replombage 22 = dépose 23 = raccordement d'asservissement 24 = raccordement de téléreport 25 = mise à jour heure légale 26 = mise en service suite à coupure 27 = enquête 28 = contrôle qualité tension			

			4												<TechnologieReleve>		F	Integer		Indique le moyen et l'outil utilisé pour la récupération et la saisie des index: 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			
			4												<LibelleConfigurationMaterielle>		O	String	Max 50	Définit le type d'installation de comptage en place.			
			4												<StructureHorosaisonnière>		O	String	Max 51	Indique pour information le découpage horosaisonnier mis en œuvre par l'installation de comptage sur le PDS pour bien interpréter les grandeurs physiques			
			4												<GrandeurPhysiqueGenerale>	1,n		Objet					
				5											<Valeur>		O	Integer		Indique la valeur de la grandeur physique issue de la relève référencée			
				5											<ValeurPrecedente>		O	Integer		Indique la valeur de la grandeur physique issue de la relève précédente		La balise ne sera indiquées que pour les MGP tels que MGP.StructureInformation=Index	
				5											<ReferenceCompteur>		F	String	Max 20	Correspond à la référence du compteur d'où est issu la relève.			
				5											<CoefficientDeLecture>		O	Integer		Coefficient de lecture du compteur ayant servi à la relève			
				5											<NombreDeChiffres>		O	Integer		Indique le nombre de chiffres du cadran sur lequel a été saisi l'index. Information exploitée pour gérer les passages à 0 des cadrans			
				5											<ModeleGrandeurPhysique>	1		Objet					
															<Libelle>		O	String	Max 50	Libellé de l'étiquette définissant la grandeur physique référencée			
															<ReleveOuCalcule>		F	Integer		Booléen permettant d'indiquer si un index est relevé ou bien calculé. Si ReleveouCalcule = 1 alors l'index est relevé sinon il est calculé.			
															<Type>		F	Integer		Indique la nature de la grandeur physique correspondante 1 = énergie 2 = dépassement de puissance 3 = puissance 4 = durée 5 = coefficient 6 = tangente 7 = indicateur 8 = pertes 9 = intensité 10 = code 11 = volume			
															<SousType>		F	Integer		Indique pour un type donné le sous type (les deux variables sont liées): 1 = active 2 = active de dépassement 3 = apparente 4 = réactive 5 = réactive à facturer 6 = dépassement quadratique 7 = nombre de dépassements 8 = maximale atteinte 9 = réglée 10 = de dépassement 11 = de fonctionnement 12 = de pertes fer 13 = de pertes joule 14 = correction tangente phi 15 = phi 16 = ouverture capot 17 = vraisemblance 18 = programmation 19 = mot état 20 = actives fer 21 = actives joules 22 = actives totales 23 = maximale 24 = PDS borne poste 25 = PDS avec condensateur 26 = mono phase 1 27 = mono phase 2 28 = mono phase 3 29 = max phase 1 30 = max phase 2			
															<StructureInformation>		F	Integer		Indique la structure physique de l'information traitée 1 = index 2 = valeur physique 3 = courbe de charge			
															<BrutOuNet>		F	Integer		Indique si la grandeur est brute ou nette ou si cette notion pas pas d'intérêt (la notion de brut ou net n'a d'intérêt que si on est sur une configuration matérielle avec une problématique de perte) 1 brut 2 nette 3 " "			
															<Origine>		F	Integer		Indique l'origine de la grandeur 0 = index 1 = courbe 2 = commun			
															<Unite>		O	Integer		Unité de la grandeur mesurée 0 = kWh 1 = kVarh 2 = kW 3 = kVA 4 = Heure 5 = Minute 6 = Sans Objet 7 = Ampère 8 = M3 9 = kWh/m3			
															<SensDeMesure>		O	Integer		Désigne le sens d'écoulement de l'énergie mesurée 0 = consommation 1 = production			
															<PosteHorosaisonnier>		O	String	Max 50	indique le libellé du poste horosaisonnier pour la grandeur physique référencée			
															<MnemoPosteHorosaisonnier>		O	String	Max 4	Définit le libellé abrégé ou mnémonique du poste horosaisonnier précédent			
		3													<Remise>	0,n		Objet				Uniquement s'il existe des remises sur la facture	
			4												<TypeRemise>		O	Integer		Définit si la remise est un montant fixe, ou un pourcentage du montant de l'élément sur lequel elle s'applique. 1 = en montant 2 = en pourcentage			
			4												<Valeur>		O	Number		Valeur du paramètre de calcul du montant de l'élément à remettre.			

					6									<Remise>	0,n		Objet				
						7								<typeRemise>		O	Integer		Définit si la remise est un montant fixe, ou un pourcentage du montant de l'élément sur lequel elle s'applique. 1 = en montant 2 = en pourcentage			
						7								<valeur>		O	Integer		Valeur du paramètre de calcul du montant de l'élément à remettre.			
			4											<cpBordereau>	1		Objet					
				5										f		O	String		Indique si le paiement se fait par prélèvement 0 = non 1 = oui			
				5										<delaiPrelevement>		F	Integer		Délai du prélèvement 0 = direct 1 = 30 jours 2 = 15 jours avec escompte 3 = 15 jours sans escompte 4 = 45 jours			
				5										<rib>	0,1		Objet				Uniquement si le payeur est prélevé	
					6									<codeEtablissement>		O	Integer		Code établissement du RIB			
					6									<codeGuichet>		O	Integer		Code guichet du RIB			
					6									<numeroCompte>		O	Integer		Numéro du compte dans la banque où il est ouvert (sur 11 caractères alpha numérique).			
					6									<cle>		O	Integer		Clé de contrôle de compte bancaire sur deux caractères numériques (00 à 97).			
					6									<intituleTitulaire>		O	String	Max 20	Nom réduit du titulaire du compte bancaire. (20 caractères maximum)			
					6									<enteteIBAN>		O	String	Max 4	En tête qui complète le numéro RIB pour obtenir le code IBAN.			
					6									<numeroRIB>		O	String	Max 23	Champs calculé qui correspond à la concaténation : codeEtablissement+codeGuichet+numeroCompte+cleRIB.			
					6									<numeroIBAN>		O	String	Max 27	Champs calculé qui correspond à la concaténation : enTeteIBAN+/numeroRIB			
				5										<payeur>	1		Objet					
					6									<intitule>		O	String	Max 6	Intitulé/civilité du payeur de la facture			
					6									<nom>		O	String	Max 30	Nom ou raison sociale du payeur de la facture			
					6									<complementNom>		O	String	Max 30	Complément du nom du payeur de la facture			
					6									<type>		O	Integer		Définit le type de personne morale, les valeurs possibles sont: 0 = Personne morale 1 = Personne physique 2 = Contact 3 = Fournisseur 4 = Partenaire 5 = RE 6 = GRD 7 = Réseau transport 8 = Commune 9 = Intercommunalité 10 = Agence bancaire			
				5										<estEnvoyee>	1		Objet					
					6									<numero>		F	String		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)			
					6									<voie>		F	String		correspond à l'information suivante : type de voie / libellé de la voie.			
					6									<lieuDit>		F	String		Correspond au complément de localisation : hameau et lieu dit sur une commune			
					6									<commune>		F	String		correspond à l'information suivante : Commune ou bureau distributeur / Division territoriale. Cette ligne ne comporte que des lettres majuscules.			
					6									<codeINSEECommune>		F	Number		Correspond au code INSEE de la donnée géographique niveau Commune référencée par l'EDL traité			
					6									<pays>		F	String		Correspond au nom du pays associé à l'adresse	France ou Etranger		