



Groupement d'intérêt pour les techniques du bâtiment

VSEI Ideen verbinden
USIE Idées branchées
Idee in rete

Union Suisse des Installateurs-Electriciens

**Interfaces pour catalogues,
prix et conditions clients individuelles, processus**

Documentation du projet



Version: 2.08
Date: 15.10.2008

Adresse: IGH
Auf der Mauer 11
Postfach 3006
8021 Zürich
www.igh.ch
info@igh.ch
Tel. +41 44 260 27 05

Table des matières:

1	Header	2
2	Body	4
3	Version EL-Schema	17

Groupes:		Alternative:		Processus:																
H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit													
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)													
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu				
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80				
H1.1	Typ	H	1	100	string		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Tous les types de documents sont décrits dans le document "Codification des données XML". La description texte est enregistrée sous type.																				
Catalogue Processus																				
H1.2	Nr	H	1	4	unsignedShort		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Tous les types de documents sont décrits dans le document "EL-Codification des données XML".																				
101 Catalogue version intégrale 1nn Catalogues (accord individuel) 2nn Processus pour négociants / grossistes > client final 3nn Processus pour fabricants / producteurs > distributeur																				
H2.1	Sub_Typ	H	1	100	string		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Désignation de la branche à laquelle est destiné le document. Commande avec Sub_Typ_Nr.																				
Sanitaire Electro																				
H2.2	Nr	H	1	4	unsignedByte		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Différenciation complémentaire selon la branche: Sanitaire / Chauffage / Climatisation < 3 // Electricité = 3. Chaque document peut être ainsi attribué à la branche spécifique. 0 = Sanitaire / Chauffage 3 = Electro																				
H3	Code_Sprache	H	1	2	language		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Définition de la langue dans laquelle les données sont contenues dans le catalogue, resp. dans laquelle les documentations des processus doivent être échangées. Les catalogues sont publiés par langue (physiquement) Indication selon RFC 1766 voir document sous http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt de = allemand fr = français it = italien																				
H4	Gueltig	H	1	1	int1		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Marqueur / utilisé pour ristourne éventuelle ou commande complémentaire / Catalogue toujours = 1 0 = Ristourne 1 = Valable 2 = 3 = Commande complémentaire 4 = Commande consignation 5 = Garantie / à l'amiable 9 = Test (Processus transmis avec marqueur "Test". Cette transmission n'est pas traitée par le destinataire).																				
H5	Datum	H	1		date		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indication selon ISO 8601 voir document sous http://www.iso.org/iso/en/prods-services/ISOstore/store.html Date de génération Format: 2003-06-21																				
H6	Firma (Kunde)	H	1	50	varchar		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Nom de l'entreprise du client du distributeur (données processus) ou désignation "Branche électro" pour les catalogues.																				
H8	URL (Kunde)	H	1	100	anyURL		k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
URL de l'offreur / Webserver (DataExpert). Cette information est automatiquement enregistrée chez le client à partir du tableau d'authentification.																				
H9	Email (Kunde)	H	1	100	anyURL		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
E-Mail est directement repris à partir du tableau d'authentification. Une valeur par défaut peut être inscrite pour tous les catalogues, p. ex. "info@usie.ch".																				

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit											
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)											
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu		
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80		
H10.1	Firma (Anbieter)	H	1	50	varchar	G3	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Raison sociale (Offreur)																		
VELUX (Schweiz) AG																		
H10.2	Nr (Anbieter / Unique)	H	1	6	integer	C3	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Numéro d'identification explicite. Ce numéro n'est attribué qu'une seule fois à chaque fournisseur et ne peut jamais être changé. Il est également utilisé par les associations pour les bases de calculs. Il peut être demandé auprès du secrétariat IGH.																		
100012 (pour VELUX (Schweiz) AG)																		
H11	Name (Anbieter)	H	1	50	string		k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Nom de la personne de contact																		
H12	URL (Anbieter)	H	1	100	anyURL		k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
URL de l'offreur																		
H13	Email (Anbieter)	H	1	100	anyURL		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Adresse eMail de l'offreur																		
1.1	ID_Anbieter	K	1	6	integer	C3 G2	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numéro d'identification explicite. Ce numéro n'est attribué qu'une seule fois à chaque fournisseur et ne peut jamais être changé. Il est également utilisé par les associations pour les bases de calculs. Voir la liste des numéros attribués aux membres sous http://www.igh.ch/SC/IDNR-Lief-f.html .																		
300001 (pour Zumtobel Staff AG)																		
1.2	ID_Auftrag	K	1	30	varchar		-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
ADR_ID forme avec ID_Auftrag une identification explicite du processus. Ce numéro est directement donné par le réalisateur du processus. 3071268658 = Confirmation de commande 2311459 = Commande																		
1.3	Preisbuch_Nr	K	1	1	integer		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Les numéros des prix courants sont pour les membres disposant de plusieurs catalogues différents d'une grande importance. Une dépendance directe existe avec ID_Anbieter (Champ 1.1) 1 = ELDAS (Catalogue 1 de la maison A) 2 = Schalter (Catalogue 2 de la maison A)																		
1.4	Txt_Katalog	K	1	50	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texte information (nom) du contenu du catalogue. Ce texte peut être librement défini par le réalisateur du catalogue. p.ex. ELDAS																		
1.5	Versions_Jahr	K	1	4	gYear		m	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
La version et l'édition (Versions_Jahr) peuvent être optionnellement mentionnées dans les processus. Le numéro de la version est explicitement défini avec l'année d'édition et la version. 2004 = Année d'édition 2004																		
1.6	Versions_Nr	K	1	2	integer		m	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Le numéro de la version est explicitement défini avec l'année d'édition et la version. 1																		
1.7	Dat_Erstellung	K	1		date		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Date de réalisation de la commission (Processus) 21.02.2004																		

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit												
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)												
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu			
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80			
1.8	Dat_Valid_Von	K	1		date	C34	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le catalogue est valide à partir de la date enregistrée. Cet enregistrement active un marqueur de commande permettant au logiciel d'application de ne considérer que les produits (prix) actuels.																			
01.01.2004																			
1.9	Dat_Valid_Bis	K	1		date		k	-	k	k	k	k	-	-	-	-	-	-	-
Le catalogue est valide jusqu'à la date enregistrée. Les prix apparaissant dans le document sont valables jusqu'à la date enregistrées. Cet enregistrement active un marqueur de commande permettant au logiciel d'application de ne considérer que les produits (prix) actuels.																			
2.1	ADR_ID	K	1	30	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	ADR_Anbieter	K	1	30	varchar		-	-	k	m	k	m	k	m	m	m	m	m	m
Numéro d'identification de l'adresse du fournisseur. Ce numéro d'adresse peut dans le catalogue être identique au numéro d'identification du fournisseur. Pour les autres processus de travail, un numéro interne d'identification du fournisseur, relatif au dossier, sera attribué.																			
2.2	ADR_Sachbearbeiter	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du collaborateur chargé du dossier concerné.																			
2.3	ADR_Architekt	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse de l'architecte. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.4	ADR_Hersteller	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du fabricant. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.5	ADR_Haendler	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du distributeur / fournisseur. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.6	ADR_Kunde	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du client. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.7	ADR_Objekt	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du client. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.8	ADR_Lieferort	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse de livraison Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			
2.9	ADR_Bauherr	L	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du maître d'oeuvre. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																			

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit													
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)													
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu				
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80				
2.1	ADR_GU	L	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse de l'entreprise générale. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																				
2.11	ADR_Planer_Ing	L	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du planificateur. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																				
2.13	ADR_Faktura	L	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification de l'adresse du destinataire de la facture. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																				
2.14	ADR_Rechnung	L	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Adresse de facturation. Il s'agit d'un numéro interne utilisé en tant qu'aide au traitement du dossier (identification).																				
3.1	ADR_Firma	L	1	50	varch.	G3	k	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Nom de l'entreprise. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification. <i>Otto Fischer AG</i>																				
3.2	ADR_ADR1	L	1	50	varch.	G7	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Rue et numéro. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.3	ADR_ADR2	L	1	50	varch.	G6	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Boîte postale ou complément d'adresse. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.4	ADR_Land	L	1	50	varch.	G8	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Pays. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.5	ADR_PLZ	L	1	15	varch.	G9	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Code postale. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.6	ADR_Ort	L	1	50	varch.	G10	k	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Lieu. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.7	ADR_Kontakt	L	1	50	varch.	G15	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Nom de la personne de contact. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.8	ADR_Tel	L	1	50	varch.	G11	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de téléphone. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.9	ADR_Fax	L	1	50	varch.	G13	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de fax. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				
3.1	ADR_Natel	L	1	50	varchar		k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de Natel. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																				

Groupes:		Alternative:		Processus:													
H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit										
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)										
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
3.11	ADR_eMail	L	1	100	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
E-Mail. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																	
3.12	ADR_URL	L	1	100	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Adresse URL. Est une partie d'une adresse et est toujours attribué à un numéro d'identification.																	
4.1	Kopfartikel_Nr	A	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numéro de groupe pour libellé d'en-tête. Ce bloc texte peut être engagé sur n-position. Des redondances textuelles peuvent ainsi être réduites. (Sur champ article 37.3)																	
4.2	Kopfartikel_Txt	A	1	~	blob	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texte de groupe valable sur les n-positions. Une saisie multiple d'un même texte peut être évitée avec un enregistrement sous texte de groupe. Lors du traitement ultérieur, ce texte doit être placé avant le texte produit.																	
5.1	Laschen_Txt	A	1	50	varch.	T/G4	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recherche par registre: texte onglet Les registres, appliqués dans les logiciels d'application comme structure de recherche, sont définis dans les champs 5.1 - 5.5. <i>12 (catalogue ELDAS)</i>																	
5.2	Register_Element_1	A	1	100	varch.	T/G6	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recherche index: Texte indicatif. Les mots-clé de l'index principal permettent à l'utilisateur une recherche identique à celle avec l'index principal du tarif imprimé. Les parties non-utilisées de l'index principal peuvent être laissées vides. Un numéro d'article doit être attribué à chaque groupe de niveau de recherche.																	
<i>Prise encastrée</i>																	
5.3	Element_Nr	A	1-n	30	varch.	C4	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Présentation de tous les articles apparaissant sous la recherche index définie. <i>632010201</i>																	
5.4	Name	A	1-n	30	varch.	C30	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Courte description des articles enregistrés avec numéro sous 5.3. <i>Prise encastrée 1XT12 SOLFA WS</i>																	
5.5	Element_2 / - 8	A	1	100	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recherche index: un maximum de 8 niveaux peut être défini. Définition des mots-clé des index principaux, avec lesquels les articles sont choisis à l'aide des spécifications produit (type, puissance, nom, etc).																	
6	Waehrung	A	1	5	varch.	C19	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Monnaie (devise) de l'offreur. Cette indication n'est échangée qu'après accord spécial. En l'absence d'accord spécial, la monnaie nationale resp. la monnaie enregistrée dans les données du fichier client est appliquée. <i>CHF = Francs suisses</i> <i>EUR = Euro</i>																	

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit										
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)										
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
8.1	Angebots_Nr	K	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Le numéro de commission attribué par le fournisseur. Le même numéro apparaît dans le champ 1.2 "ID_Auftrag" lorsque la commission est enregistrée par le fournisseur. Un client répondant à l'offre d'un fournisseur doit reporter dans ce champ le numéro attribué par le fournisseur. Fait usage auprès du fournisseur de numéro d'identification lors d'un traitement interne ultérieur du dossier.																	
8.12	Datum	K	1	30	date		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Date d'opération (fait partie de 8.1). 20.12.2005																	
8.2	Kunden_Auft_Nr	K	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Le numéro de commission attribué par le client. Le même numéro apparaît dans le champ 1.2 "ID_Auftrag" lorsque la commission est enregistrée par le client. Un fournisseur répondant à la demande d'un client doit reporter dans ce champ le numéro attribué par le client. Fait usage auprès du client de numéro d'identification lors d'un traitement interne ultérieur du dossier.																	
8.22	Datum	K	1	30	date		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Date d'opération (fait partie de 8.2). 20.12.2005																	
9.1	MWST_Nr	A	1	30	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
Numéro TVA du fournisseur																	
9.2	Txt	A	1	30	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-	
Description de la TVA (fait partie de 9.1).																	
9.3	Satz	A	1	5/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-	
Indication en pourcent du taux TVA (fait partie de 9.1).																	
9.4	Betrag	A	1	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-	
Montant total TVA par commission (fait partie de 9.1).																	
10	Belegtotal_inkl_MWST	A	1	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	m	k	
Montant total par commission, TVA incl.																	
11	Auftragstotal	A	1	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	m	m	
Montant à forfait convenu, par commission, TVA excl., mais y c. toutes plus- et moins-values.																	
12.1	Txt_Zahlung_Kon	A	0-2	100	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
Description textuelle des conditions de paiement.																	
12.2	Frist	A	1	3	integer		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
Nombre de jours maximum pour le paiement (fait partie de 12.1).																	

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)									
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
12.3	Kon	A	1	5/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
% Conditions de paiement (fait partie de 12.1).																
2 % escompte																
12.4	Dat_Zahlung	A	1		date		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Date de facturation en tant que base pour les conditions de paiement (fait partie de 12.1).																
02.06.2005																
13.1	Basisrabatt	A	0-n	5/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Les taux de rabais % peuvent être définis par articles ou pour l'entière commande.																
8.5																
13.2	Typ	A	0-n	30	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Définition des groupes de rabais																
13.3	Betrag	A	0-n	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Montant total du rabais par position d'article. Un taux de rabais peut être attribué aux articles.																
13.4	Zeichen	P	0-n	1	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Signe rabais. Un supplément peut par exemple être ainsi défini. Par principe, toutes les indications de rabais sans signe sont considérées comme déduction.																
+ = Augmentation - = Réduction (ou vide)																
14.1	ESER_Nr	A	1	100	varcher		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro de facture ESR.																
14.2	Kto_Nr	A	1	50	varcher		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro de compte pour paiement (fait partie de 14.1).																
14.3	Anschrift	A	1	200	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Adresse pour paiement (fait partie de 14.1).																
14.4	Clearing	A	1	30	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro bancaire Clearing (fait partie de 14.1).																
208																
14.5	IBAN_Nr	A	1	30	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro IBAN (fait partie de 14.1).																
CH9300762011623852957																
14.6	Teilnehmer	A	1	50	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro participant (fait partie de 14.1).																
01-99999-9																
14.7	Typ	A	1	50	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
ESR Typ (fait partie de 14.1). Les inscriptions suivantes sont possibles: ESR-NEU = Bulletin de paiement avec numéro de référence ESR-ALT = Bulletin de paiement avec vieux numéro de référence IPI = Bulletin de paiement international																
01-99999-9																

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)									
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
21.1	St_Satz	A/P	1-n	5/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Taux fiscal en pourcent.																
7.6																
21.2	Re_Betrag	A/P	1-n	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Montant de base pour la calculation des taxes (St_Satz, 21.1).																
5861.6																
21.3	St_Betrag	A/P	1-n	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Montant imposable par taux (fait partie de 21.1).																
445.5																
21.4	Txt	A/P	1-n	50	vchar		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Description de la taxe (fait partie de 21.1).																
22	Bin_URL	M	1	100	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adresse URL à partir de laquelle un fournisseur met photos et fiches techniques à disposition. Le chemin exact est défini avec l'inscription dans le champ "Pfad" (20.3).																
www.igh.ch/image/																
30	Art_Nr_Anbieter	P	1-n	30	varch	C4	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Numéro d'article explicite du produit. Il s'agit du numéro sous lequel le fournisseur gère le produit. (Numéro de commande du produit). Le Art_Nr peut également être alphanumérique.																
632010201 (z.B. ELDAS-Nummer)																
31.1	Art_Nr_Hersteller	P	1	30	vchar	C13	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro d'article explicite du fabricant.																
z.B. 708001200 article de Legrand)																
32	ELDAS_Nr	P	1	30	varch	C4	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de produit explicite. Les grossistes USIE enregistrent ici le numéro ELDAS.																
632010201																
33	Art_Nr_EAN	P	1	30	varch.	C31	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de produit explicite.																
34	Art_Nr_Nachfolge	P	1	30	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renvoi au produit suivant (Numéro d'article)																
35.1	Art_Nr_Synonym	P	1-n	30	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Possibilité d'enregistrement de numéros supplémentaires sous lesquels l'article précité est référencé.																
M4040/205																
35.2	Firma	P	1-n	50	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Désignation du fabricant dont le numéro d'article est enregistré sous 35.1. (En alternative le nom ou le numéro de l'offreur peut être enregistré).																
EM																
36.1	Art_Valid_Von	P	1		date		k	-	-	k	-	k	-	-	-	-
L'article est valable à partir de la date inscrite.																
01.02.2004																

Groupes:		Alternative:		Processus:													
H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande				Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)										
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
36.2	Art_Valid_Bis	P	1		date		k	-	-	k	-	k	-	-	-	-	-
L'article est valable jusqu'à la date inscrite.																	
31.08.2004																	
37.1	Art_Txt_Kurz	P	1	100	varchar	C27	m	-	k	k	k	k	k	k	k	m	m
Texte article court.																	
37.2	Art_Txt_Lang	P	1	~	blob	D7	m	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Texte détaillé d'article, resp. de la marchandise.																	
37.3	Kopfartikel_Nr	P	1	30	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numéro d'association avec le champ de groupe (voir champ Kopfartikel_Text, champs 141 et 142). Les redondances de texte peuvent être évitées avec l'enregistrement de textes et groupes de texte souvent employés.																	
38.1	Einheit_Code	P	1	5	varchar	C15 T/O4	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Unité de quantité de base. Toutes les unités selon code ISO. IK: n'est demandé que si Art_Menge (champ 39) est indiqué lors de ce processus.																	
38.2	Einheit	P	1	30	varch	T/O6	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Unité de quantité de base. Analogue à 38.1, mais en toutes lettres.																	
<i>Pièce, mètre, ...</i>																	
39	Art_Menge	P	1	15/3	long	C20	k	k	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Nombre, resp. grandeur de l'unité de quantité (quantité de l'article). Une longueur ou un poids peut être entendu sous Art_Menge. La quantité doit être considérée en relation avec l'unité (38.1). IK: définit la quantité à laquelle se réfère le prix. Le prix se rapportera à la quantité de base (données catalogue) en cas d'absence de référence dans IK. Einheit_Code (champ 38.1) doit obligatoirement accompagner Art_Menge en cas de présence.																	
<i>3 pièces ou 2.5 m.</i>																	
40.1	Preis	P	0-n	15/2	long	C22	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Prix d'article en rapport avec Art_Menge (champ 39) et Einheit (champ 38.1). Le contenu du champ 40.2 (Typ) définit le genre prix. IK: le montant effectif et un taux de rabais (champ 43) sont indiqués lors de conditions individuelles.																	
12.45																	
40.2	Typ	P	0-n	3	integer	C10 T/L4	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Typ indique prix brut ou prix net. Toutes les indications de prix sont hors taxe.																	
1 = Brut						4 = Prix sur demande						6 = Prix fixe					
2 = Net						5 = Prix d'achat											
40.3	Valid_Von	P	0-n		date		k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le prix est valable à partir de la date.																	
01.02.2004																	
40.4	Valid_Bis	P	0-n		date		k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le prix est valable jusqu'à la date.																	
31.08.2004																	

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande				Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)										
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
41	Zuschlag	P	0-1	15	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
Dépendant du montant (Augmentation)																	
42	Code_Preisbuch	P	0-1	50	varchar		-	-	k	k	k	k	-	-	k	k	
Information sur la page du tarif.																	
43	Rabatt	A	0-n	5/2	long	T/W6	-	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rabais de base. Les conditions peuvent être indiquées avec un taux de rabais ou le prix effectif (champ 40.1).																	
44.1	S_Name	P	1-n	30	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Inscription d'un nom de liste de matériel.																	
44.2	S_Art_Nr	P	1	30	varchar		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Numéro article de liste de matériel / édifié sur 44.1 > le Art_Nr doit produire une valeur lors de l'établissement d'une liste de matériel.																	
44.3	S_Menge	P	1	15/3	long		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
La quantité est un nombre fractionnaire avec max. 3 décimales. Chaque position de la liste doit produire un enregistrement. Édifié sur 44.2 > le S_Menge doit produire une valeur lors de l'établissement d'une liste de matériel.																	
45.1	Art_Gr_Nr	P	1	30	varchar	C12	k	k	k	k	k	k	k	k	-	k	-
						T/W4											
Groupement de produits ou groupe de marchandise. Le groupement est également utilisé comme référence lors d'un report sur un tableau de conditions. Des indications prix liées individuellement au client peuvent ainsi être établies.																	
14.1																	
45.2	Txt	P	1	50	varchar	T/W7	k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Description de Art_Gr_Nr. (fait partie de 45.1)																	
Programme général Feller																	
46	Bauphasen_Code	P	1	3	integer	C32	k	-	k	k	k	k	k		-	-	
						T/T4											
Référence au développement temporel. Des groupes d'articles intégrés dans différentes étapes d'exécution peuvent être créés.																	
0 = sans définition 2 = Installation 1 = Gros-oeuvre 3 = Finition																	
47.1	LSVA_Betrag	P	1	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
RPLP Montant sur position d'article (Montant TVA exclue).																	
47.2	Proz	P	1	5/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
RPLP Pourcentage sur prix position (fait partie de 47.1).																	
1.2																	
48.1	Recy_Code	P	1	15	varcher		k	k	-	k	k	k	-	-	k	k	
Classe de taxe, code de recyclage / Catégorie																	

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)									
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
48.2	Txt	P	1	100	varcher		k	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Genre de taxe, courte description du recyclage (fait partie de 48.1).																
<i>Selon tarif CRA et liste déchets</i>																
48.3	Preis	P	1	15/2	long		k	k	-	k	k	k	-	-	k	k
Valeur de la taxe, montant pour recyclage (fait partie de 48.1) (Montant TVA exclue).																
1.86																
49	KM_Zuschlag	P	1	15/2	long		-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Supplément pour petites quantités. Peut être appliqué par commission.																
50.1	Staf_Preis	P	0-n	15/2	long		k	-	k	k	k	-	-	-	-	-
Prix échelonné.																
50.2	Menge	P	0-n	15/3	long		k	-	k	k	k	-	-	-	-	-
Unité de grandeur pour prix échelonné (fait partie de 50.1).																
51	LiefDat_KuWu	P	1		date		-	-	k	k	k	-	-	-	-	-
Délai de livraison désiré par le client. Le client définit son délai souhaité.																
52	LiefDat_Termin	P	1		date		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Indication du délai de livraison par le fournisseur. Indication du délai de livraison possible par le fournisseur.																
53.1	Art_Status	P	1	5	varchar		-	-	k	k	k	k	-	-	-	-
Statut de produit de la commission (Code). Est particulièrement important lors de livraison partielle. Ce statut permet la différenciation entre les articles définis comme finis et ceux à compléter ou à manufacturer, p.ex. paroi de douche sur mesure. Le statut de l'article répond à une norme. Le code utilisé permet ainsi un traitement ultérieur automatique du dossier.																
1 = pas défini 2 = prêt à la livraison 3 = en production																
53.2	Txt	P	1	100	varchar		-	-	k	k	k	k	-	-	-	-
Statut de produit de la commission (Code). Description textuelle du statut de livraison. Ce texte peut être librement défini. Remarque: ce texte ne correspond à aucune norme et ne permet de ce fait pas de traitement ultérieur automatique (fait partie de 53.1).																
54	Versandart	L	1	100	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	-
Définition du genre de livraison. Informations importantes en cas de grosses livraisons. <i>p.ex. camion franco dépôt</i>																
55	Stat_Verfuegbarkeit	L	1	5	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Ce statut permet de définir la disponibilité en stock d'un article. Cette information autorise une prévision de livraison. 1 = en stock 2 = en rupture de stock 3 = fabrication sur commande																

Groupes: H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		Alternative: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Processus: Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)									
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
56	Nr_Position	K	1	30	varchar		-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Numéro de position sur offre / demande par commission)																
57.1	Ref_Nr	P	0-n	30	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Le numéro de référence permet, par position, une attribution précise à un processus, p. ex. une commande, une livraison, etc.																
57.2	Typ	P	1	3	integer		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Définit le genre de processus (fait partie de 57.1)																
1 = <i>Commande (ON)</i> 2 = <i>Livraison (DQ)</i>																
57.3	Datum	P	1	30	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Date action (fait partie de 57.1)																
57.4	L_Nr	P	1	15	varchar		-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Numéro d'enregistrement de ligne (57.4 L_Nr) comme référence de la commission précédente.																
58	Min_Lief_Menge	P	1	5	varchar		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Marchandise stock ou sur commande. Important pour la définition du délai de livraison.																
0 = <i>indéfini / mélangé</i> 1 = <i>en stock</i> 2 = <i>sur commande</i>																
59	Min_Lief_Menge	P	1	15/3	long		-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Quantité minimale par livraison.																
60	Min_Best_Menge	P	1	15/3	long		k	-	-	k	-	k	-	-	-	-
Quantité minimale de commande.																
61	Waren_Nr_Stat	P	1	30	varchar		k	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Numéro statistique de la marchandise																
Numéro de douane, p.ex. 3922.900.																
62	Auftragsmenge	P	1	15/3	long		-	-	m	m	m	m	m	m	k	k
Quantité de l'article commandé.																
4 pièces, chaque pièce pouvant mesurer 2.3m																
63	Liefermenge	P	1	15/3	long		-	-	-	-	-	-	-	k	m	m
Quantité de l'article livré.																
64	TI_Key	P	0-n	100	varchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adresse de référence. P.ex. pour des informations complémentaires concernant le produit.																

Groupes:		Alternative:		Processus:												
H = Header K = Identification P = Produit R = Référencement L = Logistique		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Catalogue IK = Conditions clients individuelles An = Demande Of = Offre Be = Commande			Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison Re = Facture Gs = Note de crédit									
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	Info USIE	Processus (k=peut / m=doit)									
							Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
							10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
65	Ori_Pos	P	1	1	integer		-	-	m	m	m	m	-	-	-	-
Indique s'il s'agit d'une position originale ou si la position décrite n'est pas présente dans le catalogue actuel. Le destinataire est responsable du traitement ultérieur correct des positions non-originales.																
1 = Position originale (Position du catalogue inchangée) 2 = Position du catalogue changée (Le destinataire doit interpréter le texte, p.ex. couleur verte) 3 = Nouvelle position d'article (La position n'est pas dans le catalogue original)																
66.1	Positionstotal_N	P	1	15/2	long		-	-	k	k	k	k	k	-	m	k
Prix total net par position d'article (après déduction du rabais).																
66.2	Positionstotal_B	P	1	15/2	long		-	-	k	k	k	k	k	-	k	k
Prix total brut par position d'article.																
67.1	EigGrp_Name	P	0-n	100	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le nom du groupe des propriétés est la notion supérieure des différentes propriétés, définies dans les champs 67.2 à 67.8. Chaque fournisseur doit se tenir à ces directives, ceci afin de permettre un passage clairement structuré de ces données dans les logiciels d'application par domaine d'activité. Ces directives sont directement et individuellement définies par domaine d'activité par les entreprises concernées.																
<i>FVB / Regent / Zumtobel</i>																
67.2	EigGrp_Bez	P	0-n	200	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texte explicatif pour groupe de propriétés (fait partie de 67.1).																
<i>frei</i>																
67.3	EigGrp_Sort	P	0-n	3	integer		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri chronologique des propriétés. Cet ordre permet une définition de la présentation des groupes de propriétés dans les programmes de traitement.																
<i>1, 2, 3, etc.</i>																
67.4	Eigenschaft	P	0-n	~	blob		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de propriété (fait partie de 67.1).																
<i>8, Cu, 17.5, 60, etc.</i>																
67.5	Name	P	0-n	100	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Description des propriétés à transmettre (fait partie de 67.1)																
Diamètre, longueur totale, rayon, etc.																
67.6	Code	P	0-n	30	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellé des valeurs de propriété. Les valeurs possibles proviennent des descriptions individuelles de "Artikel_Eigenschaften" (fait partie de 67.1).																
<i>d, H, z, etc.</i>																
67.7	Einheit	P	0-n	30	vchar		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texte explicatif d'une propriété définie (fait partie de 67.1).																
<i>frei</i>																
67.8	Sort	P	0-n	3	integer		k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri chronologique des propriétés. Cet ordre permet une définition de la présentation des propriétés dans les programmes de traitement (fait partie de 67.1).																
<i>1, 2, 3, etc.</i>																

Attributbeschreibung Elektro

Version	Date	Commentaire
1	10.03.2004	Création du schéma (procédure de consultation)
1.1	10.05.2004	Diverses modifications après la procédure de consultation
1.2	01.07.2004	Version productive (Version travaillée après journée SW 16.6.2004)
1.3	10.08.2004	Changement de Nr_Anbieter et ID_Anbieter sur integer 6
1.4	19.11.2004	Intégration du processus IK (Prix et conditions clients individuels)
1.5	06.12.2004	IK, diverses adaptations selon demandes du groupe de travail (Champs 40 - 43)
1.6	17.05.2005	Mutation de numéro adresse de integer à varchar(30) (Champs 2.1 - 2.15)
1.7	30.06.2005	Extension du processus calcul (270 / 370) avec données complémentaires selon normes swissDIGN, version 1.1 (Champs 8.1, 8.2, 12.4, 14.4 - 14.6, 21.1 - 21.3) Extension du processus catalogue avec adresse URL pour download images (Champ 22)
2	25.08.2005	Changement de type champ H4 de boolean en int1. Extension des inscriptions de codes. Il s'agit d'une inscription Header et touche de ce fait tous les schémas.
2.01	24.10.2005	Extension du processus IK avec les taxes de recyclage
2.02	10.12.2005	Enregistrement du champ 45.2 Description Art_Grp. (Ka/IK)
2.03	20.12.2005	Extension du processus calcul avec champs 57.1 - 57.3
2.04	07.02.2006	Intégration dans catalogue de la taxe de recyclage
2.05	07.06.2006	Extension du code de recyclage à 15 signes. Extension de diverses descriptions.
2.06	11.09.2007	Facture: Numéro de ligne d'enregistrement (57.4 L_Nr) égal référence pour la commission précédente
2.07	15.10.2008	Processus facture Champ 45.1 (Art_Gr_Nr) également activé pour facture Diverses corrections de texte dans le document
2.08	01.10.2010	Référencement individuel images champ 161.6 (URL)