



Groupement d'intérêt pour les techniques du bâtiment

# Description des données Format DataExpert

Documentation du projet



Version: 1.0.2

Date: 20.09.2013

Adresse: IGH  
Auf der Mauer 11  
Postfach 3006  
8021 Zürich  
[www.igh.ch](http://www.igh.ch)  
[info@igh.ch](mailto:info@igh.ch)  
Tel. +41 44 260 27 05

---

## Table des matières

1. Header .....	2
2. Body .....	4
3. Versions .....	10

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
<b>1. Header</b>											
<b>H1</b>	<b>Typ</b>	H	1		string	m	m	m	m	m	m
Tous les types de documents sont décrits dans le dossier "Codifications / Liste d'erreurs" ( <a href="http://www.igh.ch/Download/igh451/Projekt-IGH451-fr.pdf">www.igh.ch/Download/igh451/Projekt-IGH451-fr.pdf</a> )											
Type catalogue Genre processus											
<b>H2</b>	<b>Nr</b>	H	1		int3	m	m	m	m	m	m
Types de documents possibles avec IGH451											
115 Demande par installateur ou planificateur 125 Offre établie par installateur (pour planificateur) 135 Commande établie par installateur						225 Offre établie par négociant (fournisseur) 245 Confirmation de commande par négociant (fournisseur) 265 Bulletin de livraison établi par négociant (fournisseur)					
<b>H3</b>	<b>Sub_Typ</b>	H	1	n.a.	string	m	m	m	m	m	m
Désignation de la branche à laquelle est destiné le document. Commande avec Sub_Typ_Nr. Sanitaire / Chauffage / Climatisation											
<b>H4</b>	<b>Nr</b>	H	1	n.a.	unsigned Byte	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 / Climatisation 3 = Electricité											
<b>H5</b>	<b>Code_Sprache</b>	H	1	n.a.	language	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 <a href="http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt">http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt</a> de = allemand fr = français it = italien											
<b>H6</b>	<b>Gueltig</b>	H	1	1	int1	m	m	m	m	m	m
Marqueur / utilisé pour ristourne éventuelle ou commande complémentaire / Catalogue toujours = 1 0 = Ristourne      3 = Commande complémentaire 1 = Valable      4 = Commande consignation 2 =                  5 = Garantie / à l'amiable 9 = Test (Processus transmis avec marqueur "Test". Cette transmission n'est pas traitée par le destinataire.)											
<b>H7</b>	<b>Datum</b>	H	1		date	m	m	m	m	m	m
Date de génération (donnée selon ISO 8601). Format: 2003-06-21											
<b>H8</b>	<b>Firma (Kunde)</b>	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m
Nom de l'entreprise du client du distributeur (données processus) ou désignation "Branche" pour les catalogues.											
<b>H9</b>	<b>Name (Kunde)</b>	H	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
Nom de la personne de contact (client).											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
<b>H10</b>	<b>URL (Kunde)</b>	H	1	n.a.	anyURL	k	k	k	k	k	k
<i>URL du client / Homepage.</i>											
<b>H11</b>	<b>E-Mail (Kunde)</b>	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m
<i>Adresse eMail du client. info@igh.ch peut être utilisé en cas d'absence d'adresse eMail dans les catalogues.</i>											
<b>H12</b>	<b>Firma (Anbieter)</b>	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m
<i>Raison sociale (distributeur / fournisseur).</i>											
<b>H13</b>	<b>Nr (Anbieter / PG_Nr)</b>	H	1	6	integer	m	m	m	m	m	m
<i>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 sous <a href="http://www.igh.ch/Dokumente/IDNR-Lief-f.html">www.igh.ch/Dokumente/IDNR-Lief-f.html</a></i>											
<b>H14</b>	<b>Name (Anbieter)</b>	H	1	50	string	k	k	k	k	k	k
<i>Nom de la personne de contact (distributeur / fournisseur).</i>											
<b>H15</b>	<b>URL (Anbieter)</b>	H	1	n.a.	anyURL	k	k	k	k	k	k
<i>URL du distributeur / fournisseur / Homepage.</i>											
<b>H16</b>	<b>E-Mail (Anbieter)</b>	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m
<i>Adresse eMail du distributeur / fournisseur.</i>											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
<b>2. Body</b>											
A1	ADR_ID	P	1	30	varchar	m	m	m	m	m	m
Le numéro d'adresse de l'adresse respective (A1.1, A1.2, A1.3, A1.4 et A1.5).											
A1.1	ADR_Anbieter	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification d'adresse du fournisseur. Ce numéro d'adresse peut être, dans le catalogue, identique à l'ID fournisseur. Pour les autres processus, un numéro interne d'identification du fournisseur, relatif à l'ordre donné, est enregistré.											
ADR_ID (Attribut)											
A1.2	ADR_Kunde	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification d'adresse du client. Il s'agit d'un numéro interne utilisé comme aide au traitement (identification).											
ADR_ID (Attribut)											
A1.3	ADR_Objekt	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification d'adresse de l'objet. Il s'agit d'un numéro interne utilisé comme aide au traitement (identification).											
ADR_ID (Attribut)											
A1.4	ADR_Lieferort	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification d'adresse du lieu de livraison. Il s'agit d'un numéro interne utilisé comme aide au traitement (identification).											
ADR_ID (Attribut)											
A1.5	ADR_Faktura	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k
Numéro d'identification d'adresse du destinataire de la facture. Il s'agit d'un numéro interne utilisé comme aide au traitement (identification).											
ADR_ID (Attribut)											
A2.1	ADR_Firma	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
Nom de la firme. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											
A2.2	ADR_ADR1	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
Rue et numéro. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											
A2.3	ADR_ADR2	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
Case postale ou complément d'adresse. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											
A2.4	ADR_Land	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
Pays. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											
A2.5	ADR_PLZ	P	1	15	varchar	k	k	k	k	k	k
Code postal. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											
A2.6	ADR_Ort	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
Lieu. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
<b>A2.7</b>	<b>ADR_Kontakt</b>	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Nom de la personne de contact. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A2.8</b>	<b>ADR_Tel</b>	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro de téléphone. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A2.9</b>	<b>ADR_Fax</b>	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro de fax. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A2.10</b>	<b>ADR_eMail</b>	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>E-Mail. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A2.11</b>	<b>ADR_Natel</b>	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro téléphone portable. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A2.12</b>	<b>ADR_URL</b>	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Adresse URL. Est partie intégrante d'une adresse et toujours associé à un numéro ID.</i>											
<b>A3.1</b>	<b>D_Lieferung</b>	P	1		date	k	k	m	k	k	k
<i>Date de livraison.</i>											
<b>A3.2</b>	<b>VersBed</b>	P	1	5	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Code conditions de livraison.</i>											
<i>AA = Livraison AB = Marchandise retirée</i>											
<b>A3.3</b>	<b>ADR</b>	P	1	200	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Adresse objet.</i>											
<b>0.1</b>	<b>DK_Txt</b>	P	1	blob	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Texte complémentaire par document. (En-tête)</i>											
<b>0.2</b>	<b>DF_Txt</b>	P	1	blob	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Texte complémentaire par document. (Pied de page)</i>											
<b>1.1</b>	<b>ID</b>	P	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m
<i>Numéro d'identification du projet. Ce numéro est attribué pas l'auteur du document.</i>											
<b>1.2</b>	<b>Beschreibung</b>	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Libellé du projet ou descriptif succinct.</i>											
<b>1.3</b>	<b>Auftrag_Nr</b>	P	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro d'ordre associé au projet.</i>											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
1.4	<b>Objekt_ID</b>	P	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Identification de l'objet. Chaque commission peut être associée à un objet précis (p.ex. pour rabais d'objet).</i>											
1.5	<b>D_Gueltig</b>	P	1		date	k	k	k	k	k	k
<i>Durée de validité du processus (demande, offre, etc).</i>											
1.6	<b>D_Version</b>	P	1		date	k	k	k	k	k	k
<i>Date de la version de la commission.</i>											
1.7	<b>V_Jahr</b>	P	1		year	k	k	k	k	k	k
<i>Année de la version.</i>											
1.8	<b>V_Nr</b>	P	1	3	int3	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro de la version du document.</i>											
2.1	<b>GL_Nr</b>	G	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Structure des numéros de classification. Une arborescence est facultative et librement composable. Afin de permettre au destinataire un traitement ultérieur optimal, le type de classification est impératif dans le champ 2.2.</i>											
2.2	<b>Typ</b>	G	1	3	int3	k	k	k	k	k	k
<i>Indication du type de classification selon liste.</i>											
1 = BKP / CFC (Code des frais de construction) 2 = OGL / CO (Classification d'objet) 3 = KAG / CTC (Classification de type de coût) 4 = PSL / NP (Niveau de position)						5 = EKG / CPC (Classification de paramètre de coût) 6 = ET / TA (Type d'agencement) 7 = libre					
2.3	<b>Stufe</b>	G	1	3	int3	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro d'identification du projet. Ce numéro est attribué pas l'auteur du document.</i>											
2.4	<b>Beschreibung</b>	G	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Description du niveau de classification</i>											
<i>Production de chaleur</i>											
3.1	<b>Art_Nr</b>	A	1	30	varchar	m	m	m	m	m	m
<i>Numéro d'article. Numéro explicite selon le catalogue du fournisseur.</i>											
3.2	<b>Lief_Nr</b>	A	1	6	int6	m	m	m	m	m	m
<i>Numéro de fournisseur. Tous les numéros de fournisseur applicables peuvent être consultés dans le document <a href="http://www.igh.ch/Download/igh451/AnbieterNr.pdf">http://www.igh.ch/Download/igh451/AnbieterNr.pdf</a>.</i>											
3500 = Tobler Haustechnik AG 2700 = R. Nussbaum AG											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
3.3	<b>Ori_Pos</b>	A	1	1	integer	m	m	m	m	m	m
<p>Indicateur de statut d'originalité d'une position. L'auteur du document est responsable de l'enregistrement correct du code "Ori_Pos". Celui-ci garantit la continuation de traitement de la commission. La base pour un enregistrement du code "Ori-Pos" est la comparaison textuelle avec la position originale publiée dans le catalogue du fournisseur au format DataExpert.</p> <p>1 = Position originale (position / texte du catalogue inchangé). 2 = Position du catalogue modifiée (texte doit être contrôlé). 3 = Nouvelle position d'article (n'apparaît pas dans le catalogue original). 9 = Position texte</p>											
3.4	<b>EAN</b>	A	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<p>Numéro de produit explicite (European Article Number). Nouvelle dénomination: Global Location Number (GLN).</p>											
3.5	<b>Typ_Nr</b>	A	1	1	int1	m	m	m	m	m	m
<p>Indication des sources (Catalogues DataExpert ou autre)</p> <p>1 = IGH (Catalogues DataExpert) 2 = suissetec 3 = Articles factices / fichiers propres</p>											
3.6	<b>Menge</b>	A	1	12/3	long	m	m	m	m	m	m
<p>Nombre, resp. grandeur de l'unité de quantité (quantité de l'article). Une longueur ou un poids peut être exprimé. L'unité choisie est dans le champ 3.6.</p>											
3.7	<b>Einheit_ISO</b>	A	1	5	varchar	m	m	m	m	m	m
<p>Unité de quantité de base. (Unités selon le code ISO <a href="http://www.igh.ch/Download/Dokus/(18)DE_Einheiten_ISO-f.pdf">http://www.igh.ch/Download/Dokus/(18)DE_Einheiten_ISO-f.pdf</a>) PCE, KGM, MTR</p>											
3.8	<b>Einheit</b>	A	1	5	varchar	k	k	k	k	k	k
<p>Pour une meilleure compréhension, des unités propres au fournisseur peuvent également être appliquées en plus. Pce, m, ...</p>											
3.9	<b>Dimension</b>	A	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<p>Dimension de l'article. 1/2"</p>											
3.10	<b>Beschreibung</b>	A	1	~	blob	m	m	m	m	m	m
<p>Artikelbeschreibung Description de l'article.</p>											
3.11	<b>Preis</b>	A	1	15/3	long	k	k	k	k	k	-
<p>Prix d'article dépendant de la quantité. Les prix peuvent être indiqués jusqu'à 3 décimales. 12.45</p>											
3.12	<b>Einzelpreis</b>	A	1	15/3	long	k	k	k	k	k	-
<p>Prix d'article pour quantité 1.</p>											

Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65
<b>3.13</b>	<b>Typ_Nr (ZuAbschlag)</b>	A	1-n	1	int1	-	k	k	k	-	-
<i>Code pour plus- ou moins-value. Plusieurs facteurs peuvent être enregistrés.</i>											
1 = Rabais CHF 2 = Plus-value CHF 3 = % rabais 4 = % plus-value											
<b>3.14</b>	<b>Wert (ZuAbschläge)</b>	A	1-n	15/3	long	-	k	k	k	-	-
<i>Montant ou facteur %.</i>											
<b>3.15</b>	<b>Beschreibung (ZuAbschlag)</b>	A	1-n	50	varchar	-	k	k	k	-	-
<i>Description de plus- ou moins-value.</i>											
<b>3.16</b>	<b>Montage</b>	A	1	15/3	long	-	k	k	k	-	-
<i>Temps de montage en heure par position.</i>											
<b>3.17</b>	<b>Bereitschaft</b>	A	1	15/3	long	-	k	k	k	-	-
<i>Temps de préparation en heure par position.</i>											
<b>3.18</b>	<b>Fabrikation</b>	A	1	15/3	long	-	k	k	k	-	-
<i>Temps de fabrication en heure par position.</i>											
<b>3.19</b>	<b>LiefADR</b>	A	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Lien avec l'adresse de livraison.</i>											
<b>3.20</b>	<b>PosAuftrag</b>	A	1	15	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Numéro de position au sein de la commission.</i>											
<b>4.1</b>	<b>EGG (EG)</b>	A	1-n	30	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Groupe de spécification (doit être défini par groupe de travail).</i>											
AF = Exécution AFZ = Complément d'exécution TYP = Genre de numéro d'article											
<b>4.2</b>	<b>Beschreibung (EG)</b>	A	1-n	200	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Description du groupe EG</i>											
<b>4.3</b>	<b>Name (EGW)</b>	A	1-n	50	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Nom de la valeur de spécification.</i>											
<b>4.4</b>	<b>Code (EGW)</b>	A	1-n	5	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Définition de code dépendant de l'attribut.</i>											



Groupes: H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		Alternatives: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Processus: An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ						
						An	Of	Be	Ab	Ar	Li
4.5	<b>Einheit (EGW)</b>	A	1-n	5	varchar	k	k	k	k	k	k
<i>Unité de quantité EGW</i>											
4.6	<b>Menge (EGW)</b>	A	1-n	15/3	long	k	k	k	k	k	k
<i>Quantité associée à l'unité.</i>											
4.7	<b>Wert (EGW)</b>	A	1-n	15/3	long	k	k	k	k	k	k
<i>Valeur enregistrée dépendante de EGW</i>											

<b>Groupes:</b> H = Header P = Données projet G = Structure A = Article		<b>Alternatives:</b> 1 0 - 1 0 - n 1 - n				<b>Processus:</b> An = Demande Of = Offre Be = Commande Ab = Confirmation de commande Ar = Appel de marchandise Li = Bulletin de livraison					
No. donnée	Libellé champ	Groupe	Alternative	Longueur champ	Type champ						
						An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						n15	n25	n35	n45	n55	n65

**Versions du schéma**

Version	Date	Commentaire
1.0.1	01.06.2012	Première version du schéma
1.0.1	01.12.2012	Intégration de l'attribut "Objekt_Nr" dans élément de projet (1.4)
1.0.2	20.09.2013	Développement de "Groupe de spécification / EGG" avec "TYP" (champ 4.1) Agrandissement des champs d'adresse à 100 signes (champs A2.1, A2.2, A2.3, A2.6, A2.7)