



Définition syntaxique des informations de facturation (S1)  
en lien avec la facture QR

## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>DÉFINITION SYNTAXIQUE SELON SWISS-QR-INVOICE.ORG VERSION 1.2 – 23.11.2018</b>	<b>3</b>
<b>RÈGLES GÉNÉRALES</b>	<b>4</b>
<b>DESCRIPTION DES CHAMPS</b>	<b>5</b>
<b>EXEMPLES</b>	<b>6</b>

## Définition syntaxique selon swiss-qr-invoice.org

Version 1.2 – 23.11.2018

Le champ « Informations de facturation » de la facture QR (élément QR **StrdBkgInf** – appelé aussi « Informations supplémentaires structurées » ou « Informations structurelles [sic] de l'émetteur de factures » – défini par le document « Implementation Guidelines suisses pour QR-facture », version 2.1) contient des informations codées pour la comptabilisation automatisée du paiement. Les données ne sont pas transmises avec le paiement et servent uniquement au destinataire de la facture (logiciel de paiement, e-banking, applications de paiement).

Le présent document définit la syntaxe de ces informations de facturation structurées et a été élaboré par le *groupe de travail ERP* de Swico ([www.swico.ch](http://www.swico.ch)).

Domaine	Tag	Quoi	Exemples de valeurs	Remarques
Séparateur	//		//	fixe //
Préfixe	S1	Identification de l'organisation	S1	fixe pour la définition syntaxique de Swico, version 1.x
Réf. comptable	/10/	Numéro de facture	/10/10201409	texte libre
Date du document	/11/	Date de la facture	/11/190512	12.05.2019
Réf. client	/20/	Référence du donneur d'ordre	/20/140.000-53	texte libre
TVA, identification	/30/	Numéro IDE	/30/106017086	IDE CHE-106.017.086 sans préfixe CHE-, ni séparateur ou suffixe MWST/TVA/IVA/VAT
TVA, date(s)	/31/	Date de la prestation ou date de début et fin de la prestation	/31/180508 /31/181001190131	08.05.2018 01.10.2018 au 31.01.2019
TVA, détails	/32/	Taux s'appliquant à l'entier de la facture ou liste de taux avec montants HT correspondants	/32/7.7 /32/8:1000;2.5:51.8;7.7:250	7.7 % sur l'entier du montant 8.0 % sur 1000.00, 2.5 % sur 51.80 et 7.7 % sur 250.00
TVA, importation	/33/	Taux et montant(s) de TVA pure lors de l'importation	/33/7.7:16.15 /33/7.7:48.37;2.5:12.4	16.15 de TVA pure (taux de 7.7 %) à l'importation de marchandises 48.37 de TVA pure (taux de 7.7 %) et 12.40 de TVA pure (taux de 2.5 %) à l'importation de marchandises en cas de taux multiples
Conditions	/40/	Condition de paiement ou liste de conditions de paiement	/40/0:30 /40/2:10;0:60 /40/3:15;0.5:45;0:90	Rabais de 0 % à 30 jours (échéance à 30 jours, selon date de la facture) Rabais de 2 % à 10 jours, 0 % à 60 jours Rabais de 3 % à 15 jours, 0.5 % à 45 jours, 0 % à 90 jours

## Règles générales

Règles
Les caractères de séparation «//» sont prescrits par SIX. Ils servent à identifier le début des informations de facture (informations structurées de l'émetteur de factures) lors de l'impression dans la partie visible.
Les balises «/nn/» doivent être renseignées dans l'ordre croissant.
Une balise ne peut apparaître qu'une seule fois.
Une balise sans données peut être omise.
Une balise sans données équivaut à une balise absente.
La longueur d'une valeur associée à une balise n'est pas restreinte directement.
Les champs « Communication instruée » et « Informations supplémentaires structurées » ne doivent pas comporter plus de 140 caractères au total.
Les contenus de champs ne doivent pas contenir les caractères «/» et «\»; ces derniers doivent être remplacés par «\» et «\\» respectivement (escape).
Un montant ou un taux avec des décimales doit utiliser le caractère «.» (point) comme séparateur (p. ex. «1.2» ou «10.05»).
Les chiffres inférieurs à 1 sont représentés avec un zéro de tête (p. ex. «0.3»).
Une date est formatée selon le modèle YYMMDD (année, mois, jour).
Des champs qui contiennent plusieurs éléments de données dans une liste utilisent le caractère «;» (point-virgule) comme séparateur. L'ordre des éléments de données peut être choisi librement par l'émetteur de la facture.

## Description des champs

Les informations telles que le montant et la devise sont incluses en tant que champs dédiés dans les données du code QR; elles ne sont donc pas répliquées dans les informations supplémentaires structurées.

Champs	
/11/	<ul style="list-style-type: none"> <li>La date du document correspond à la date de la facture; elle sert de date de référence pour les conditions.</li> <li>Il est possible de calculer une date d'échéance de la facture à partir de ce champ et du champ <b>/40/0:n</b> (payable à <b>n</b> jours après la date du document).</li> </ul>
/20/	<ul style="list-style-type: none"> <li>La référence du client est une référence fournie par le client (donneur d'ordre) et sert à l'identification de la facture par le destinataire de la facture.</li> </ul>
/30/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le numéro TVA correspond à la forme numérique de l'IDE du fournisseur de la prestation (sans préfixe CHE, sans caractère de séparation et sans suffixe TVA).</li> <li>Le numéro TVA peut être utilisé par le destinataire de la facture pour identifier de manière non équivoque l'émetteur de la facture. Tout émetteur de facture qui dispose d'un IDE doit indiquer celui-ci dans ce champ, et ce même si les autres données relatives à la TVA sont omises.</li> <li>Dans le cas d'une facture comportant plusieurs numéros TVA, le premier doit être indiqué.</li> </ul>
/31/	<ul style="list-style-type: none"> <li>La date de la TVA peut correspondre soit à la date de la prestation, soit à la date de début et de fin de la prestation (p. ex. dans le cas d'un abonnement).</li> <li>Si le document se rapporte à plusieurs prestations avec des dates de prestation différentes, le champ <b>/31/</b> doit être omis (saisie manuelle).</li> </ul>
/32/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les détails de la TVA s'appliquent au montant de la facture, sans escompte.</li> <li>Les détails de la TVA contiennent : <ul style="list-style-type: none"> <li>soit un pourcentage unique qui s'applique à la totalité du montant de la facture,</li> <li>soit une liste des montants de TVA, définis par un pourcentage et un montant net; les deux-points «:» servent de séparateur.</li> </ul> </li> <li>Le montant net correspond au prix net (sans TVA), à partir duquel la TVA est calculée.</li> <li>Si une liste est indiquée, la somme des montants nets et de la TVA calculée sur ceux-ci doit correspondre au montant du code QR.</li> </ul>
/33/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans le cas d'une importation de marchandises, il est possible d'indiquer l'impôt sur les importations dans ce champ. Il s'agit ici d'un montant de TVA pure.</li> <li>Le taux sert à la comptabilisation correcte de la TVA dans la comptabilité financière.</li> <li>Ceci simplifie la comptabilisation par le destinataire de la facture de la TVA liée aux importations.</li> </ul>
/40/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les conditions peuvent spécifier un escompte ou une liste d'escomptes.</li> <li>La date du document <b>/11/</b> sert de date de référence.</li> <li>Chaque escompte est défini par un pourcentage et un délai (jours); les deux-points «:» servent de séparateur.</li> <li>La mention avec le taux d'escompte nul définit le délai de paiement par défaut de la facture (p. ex. «<b>0:30</b>» indique un paiement à 30 jours nets).</li> </ul> <p><b>Attention:</b> si cet élément est utilisé, il est recommandé d'indiquer au moins le délai de paiement par défaut de la facture. Sans cette indication, le logiciel de paiement ne peut pas proposer de date pour le paiement.</p>

## Exemples

### Exemple 1

//S1/10/10201409/11/190512/20/1400.000-53/30/106017086/31/180508/32/7.7/40/2:10;0:30

- /10/ Numéro de facture - 10201409
- /11/ Date de facture - 12.05.2019
- /20/ Référence client - 1400.000-53
- /30/ Numéro IDE pour la TVA - CHE-106.017.086 TVA
- /31/ Date de la prestation pour la comptabilisation de la TVA - 08.05.2018
- /32/ Taux de TVA sur le montant total de la facture - 7.7%
- /40/ Conditions - 2% d'escompte à 10 jours, paiement net à 30 jours

### Exemple 2

//S1/10/10104/11/180228/30/395856455/31/180226180227/32/3.7:400.19;7.7:553.39;0:14/40/0:30

- /10/ Numéro de facture - 10104
- /11/ Date de facture - 28.02.2018
- /30/ Numéro IDE pour la TVA - CHE-395.856.455 TVA
- /31/ Début et fin de la prestation pour la comptabilisation de la TVA - du 26.02.2018 au 27.02.2018
- /32/ Taux de TVA - 3.7% sur 400.19 HT (415.00 TTC)  
 Taux de TVA - 7.7% sur 553.39 HT (596.00 TTC)  
 Taux de TVA - 0% sur 14.00 HT (14.00 TTC)  
*Les détails TVA donnent un montant total de la facture égal à  $(400.19+14.81) + (553.39+42.61) + (14.00+0.00) = 1025.00$*
- /40/ Conditions - paiement net à 30 jours

**Exemple 3**

//S1/10/4031202511/11/180107/20/61257233.4/30/105493567/32/8:49.82/33/2.5:14.85/40/0:30

/10/ Numéro de facture - 4031202511

/11/ Date de facture - 07.01.2018

/20/ Référence client - 61257233.4

/30/ Numéro IDE pour la TVA - CHE-105.493.567 TVA

/32/ Taux de TVA - 8% sur 49.82 HT (53.80 TTC)

/33/ TVA pure liée à l'importation - 14.85 de TVA au taux de 2.5%

*Les détails TVA donnent un montant total de la facture égal à  $(49.82+3.98) + (14.85) = 68.65$*

/40/ Conditions - paiement net à 30 jours

**Exemple 4**

//S1/10/X.66711\8824/11/200712/20/MW-2020-04/30/107978798/32/2.5:117.22/40/3:5;1.5:20;1:40;0:60

/10/ Numéro de facture - X.66711/8824

/11/ Date de facture - 12.07.2020

/20/ Référence client - MW-2020-04

/30/ Numéro IDE pour la TVA - CHE-107.978.798 TVA

/32/ Taux de TVA - 2.5% sur 117.22 HT (120.15 TTC)

*Les détails TVA donnent un montant total de la facture égal à  $(117.22+2.93) = 120.15$*

/40/ Conditions - 3.0% d'escompte à 5 jours, 1.5% d'escompte à 20 jours, 1.0% d'escompte à 40 jours, paiement net à 60 jours

**Outils en ligne**

Des outils tels qu'un **validateur** pour le *Swiss QR Code* et pour les *Informations structurées supplémentaires* sont disponibles sous [www.swiss-qr-invoice.org/fr](http://www.swiss-qr-invoice.org/fr).

Vous trouverez des informations, des listes de contrôle et une rubrique de questions et réponses à l'adresse [www.paymentstandards.ch/fr](http://www.paymentstandards.ch/fr).

Pour toute discussion ou réaction, veuillez utiliser GitHub ([github.com/swico/www.swiss-qr-invoice.org/issues](https://github.com/swico/www.swiss-qr-invoice.org/issues)).