

## Définition syntaxique de Swico, version 1.1

« Informations supplémentaires structurées » de l'émetteur de la facture dans le champ « Communication non structurée » de la facture QR

Domaine	Balises possibles			Remarques
	Balise	Quoi	Exemple de valeurs	
Début de structure	##	Début de structure	##	fixe
Préfixe	S1	Identification de l'organisation	S1	fixe, définition syntaxique de Swico, version 1.x
Référence comptable	/10/	Numéro de facture	/10/10201409	texte libre
Date du document	/11/	Date de la facture	/11/190512	12.05.2019
Référence client	/20/	Référence du donneur d'ordre	/20/140.000-53	texte libre
TVA, identification	/30/	Numéro UID	/30/106017086	UID CHE-106.017.086 sans préfixe/séparateurs/suffixe
TVA, date(s)	/31/	Date de la présentation ou date de début et de 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 toute la facture ou Liste de taux avec montant HT correspondant	/32/7.7 /32/8:1000;2.5:51.80;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/	TVA pure lors de l'importation	/33/16.15	16.15 de TVA lors de l'importation de marchandises
Conditions	/40/	Condition ou Liste de conditions	/40/2:10 /40/3:5;1.5:20	2% d'escompte à 10 jours 3% d'escompte à 5 jours, 1.5% d'escompte à 20 jours

### Exemples

##S1/10/10201409/11/190512/20/1400.000-53/30/106017086/31/180508/32/7.7/40/2:10  
##S1/10/10104/11/180228/30/395856455/31/180226180227/32/3.7:400.19;7.7:553.39;0:14  
##S1/10/4031202511/11/180107/20/61257233.4/30/105493567/32/0:49.85/33/14.85  
##S1/10/X.66711\8824/11/180712/20/MW-2018-04/30/107978798/32/2.5:117.20/40/3:5;1.5:20

### Règles

Les balises /nn/ doivent apparaître 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 des valeurs associées à chaque balise n'est pas restreinte directement.  
La longueur totale de 140 caractères, y compris la partie non structurée, ne doit pas être dépassée.  
Les textes libres peuvent contenir les caractères "/" et "\"; ils doivent être remplacés par "\\\" et "\\\" respectivement (escape).  
Un montant ou un taux avec partie fractionnaire utilise le caractère "." (point) comme séparateur.  
Une date est formatée selon YYMMDD (année, mois, jour).  
Des champs qui contiennent plusieurs éléments sous la forme d'une liste utilisent le caractère ";" (point-virgule) comme séparateur.

Les informations qui se rapportent au *montant*, à la *monnaie* ou à l'*échéance de paiement* sont contenus dans les données du code QR, c'est pourquoi elles ne sont pas répliquées dans ces informations supplémentaires structurées.

## Champs

- /11/ La date du document correspond à la date de la facture; elle sert de référence pour appliquer les conditions.
- /20/ La référence du donneur d'ordre est une référence fournie par le client au moment de la commande et sert à l'attribution de la facture.
- /30/ L'identification TVA correspond à la forme numérique de l'UID du fournisseur de la prestation (sans préfixe CHE, sans séparateurs et sans suffixe TVA).  
L'identification TVA peut être utilisée par le destinataire de la facture pour identifier de manière non équivoque l'émetteur de la facture. Tout émetteur de facture qui dispose d'une UID doit indiquer celle-ci dans ce champ, et ce même si les autres données relatives à la TVA sont omises.  
Si une facture contient plusieurs numéros de TVA, c'est la première qui doit être indiquée ici.
- /31/ La date TVA correspond soit à la date de la livraison de la prestation, soit à la date de début et de fin de la prestation (dans le cas d'un abonnement).  
Si la date du document équivaut à la date TVA, cette dernière peut être omise.  
Si le document se rapporte à plusieurs livraisons de prestations avec des dates différentes, le champ /31/ doit être omis (saisie manuelle).
- /32/ Les détails TVA s'appliquent au montant de la facture, sans escompte.  
Les détails TVA contiennent soit :  
- Un taux en % unique qui s'applique à l'entier du montant de la facture, ou  
- Une liste de montants de TVA, définis par leur taux en % et le montant HT auquel le taux s'applique; les deux-points ":" servent de séparateur.  
Le montant HT correspond au prix net (sans TVA), à partir duquel se calcule la TVA.  
Si une liste est utilisée, la *somme des montants HT et de la TVA calculée sur ceux-ci* doit correspondre au *montant* du code QR.  
Dans le 2ème exemple, cela donne :  $(400.19+14.81) + (553.39+42.61) + (14.00+0) = 1025.00$
- /33/ Dans le cas d'une importation, il est possible d'utiliser ce champ pour indiquer le montant de la TVA correspondant.  
Ceci simplifie la comptabilisation par le destinataire de la facture de la TVA liée aux importations.
- /40/ Les conditions peuvent spécifier un escompte ou une liste d'escomptes. La date du document sert de date de référence.  
Chaque escompte est défini par un taux en % et un délai (jours); les deux-points ":" servent de séparateur.