

DTA

Standards et formats

Une œuvre commune des banques suisses

Notes

Les indications contenues dans ce document correspondent au stade actuel de développement. SIX Interbank Clearing se réserve le droit de modifier à tout moment ce document si besoin est, sans avis préalable.

Tous droits sont réservés pour ce document, y compris leur reproduction photomécanique, leur mémorisation sur des médias électroniques et leur traduction en langues étrangères.

Ce document a été rédigé avec le plus grand soin mais des erreurs et des imprécisions ne peuvent être exclues à 100%. Tout de même, SIX Interbank Clearing ne peut être tenu responsable des erreurs ou de leurs conséquences et décline toute responsabilité à cet effet.

Si vous constatez d'éventuelles erreurs dans ce document ou si vous avez des propositions d'amélioration, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir en informer SIX Interbank Clearing. Consultez le site www.dta.ch pour les adresses et informations de contact.

Contrôle des modifications

Ci-dessous, toutes les modifications significatives réalisées dans ce document sont listées avec la date de la modification, une description succincte de la modification et l'indication des chiffres concernés.

Date	Version	Description de la modification	Chiffre/Annexe
Janvier 2006	1.0	Première édition	toutes
13.11.2006	2.0	Exemples de montant adaptés à la pratique (alignés à gauche, remplis à droite avec des «espaces»).	3.6.3
		Champs de segment et champs de réserve dans la 3e colonne, complétés avec «ob». Dans le format de bande magnétique «Header» complété avec «51x». Exemples de montant dans le champ 32A: représentés alignés à gauche avec des «espaces» à droite.	4 (général)
		Champ 32A: Complément concernant «2 positions max. après la virgule».	4.2, 4.3
		Champ 59: Complément «sans trait d'union» pour le numéro de compte postal à 9 positions et exemple 4e ligne rempli avec des «espaces».	4.3
		Champ 57A: ou 57D: Précision du fait de l'obligation pour Non-CH- ou Non-LI-IBAN. Champ 58: Nouvel exemple = CH-IBAN.	4.6
		Diverses règles de validation supprimées car ne sont plus pertinentes. Diverses modifications de messages d'erreur et d'actions.	5
		01.03.2007	3.0
GT 836, Champ 70 précisé	4.6		
Nouveaux genre de transaction GT 837 (paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies)	2.1, 2.2.6, 3.4, 4.1, 4.4, 4.7, 5		
01.05.2007	3.1	GT 830 et GT 837, Champ 57 A: Dans la 2e ligne l'adresse BIC à 8 ou 11 positions (=adresse SWIFT) de l'établissement bénéficiaire doit être entré.	2.2.3, 2.2.6, 4.4, 4.7
01.09.2007	3.2	GT 837, nombre de lignes dans le champ 57x et titre dans le champ 72x	4.7
21.08.2008	3.3	Changement de raison sociale: Swiss Interbank Clearing devient SIX Interbank Clearing	général
14.11.2008	3.4	Changement de jeu de caractères: les minuscules ne sont plus transformées en majuscules. Les caractères non valables sont transformés en «.» (point) au lieu de «espace».	3.7, 7.1, 7.2

Date	Version	Description de la modification	Chiffre/Annexe
01.08.2009	3.5	Précisions	3.2, 3.6.3, 4.4, 4.6, 4.7, 5
01.06.2011	3.6	Exemples de bulletins actualisé	6

Présentation des modifications

Les dernières modifications par rapport à la version précédente sont identifiées dans le document par des marquages, si ces modifications sont significatives. Les changements de la présentation, les corrections des fautes de frappe et les notions modifiées qui se répètent plusieurs fois dans tout le document, ne sont pas marqués. Les modifications antérieures relatives à d'autres versions sont consignées dans le rapport du contrôle des modifications.

Les modifications sont marquées par un trait bleu sur le bord de la page.

Table des matières

1	Introduction	7
1.1	Généralités	7
1.2	Transmission directe/indirecte	7
1.3	Date de paiement	7
1.4	Responsabilité	7
1.5	Validation de l'input	7
1.6	Répertoire du clearing bancaire	8
1.7	Exigences légales	8
2	Variantes de paiement	9
2.1	Vue d'ensemble des genres de transaction	9
2.2	Vue d'ensemble des genres de transaction (GT)	9
2.2.1	GT 826, paiements BVR	9
2.2.2	GT 827, paiements en CHF en Suisse (paiements sur comptes bancaires et postaux et mandats postaux)	9
2.2.3	GT 830, paiements en CHF et en ME à des établissements financiers à l'étranger ainsi que paiements en ME en Suisse	10
2.2.4	GT 832, chèques bancaires en CHF et ME	10
2.2.5	GT 836, paiements avec IBAN en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies	10
2.2.6	GT 837, paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies	10
2.2.7	GT 890, enregistrement total	11
3	Dispositions techniques	12
3.1	Structure des enregistrements	12
3.2	Classement	12
3.3	Acceptation du format	12
3.4	Format fixe (disquettes)	12
3.5	Format variable (bande magnétique)	13
3.5.1	Format de texte variable	13
3.5.2	Délimitations de champs	13
3.5.3	Structure de l'enregistrement	14
3.6	Présentation différents champs	14
3.6.1	Adresses	14
3.6.2	Date	15
3.6.3	Montant et cours de conversion	15
3.6.4	Code de monnaie	15
3.7	Caractères admis	15
4	Description des enregistrements	16
4.1	Structure du HEADER	17
4.2	GT 826, paiements BVR	19
4.3	GT 827, paiements en CHF en Suisse (paiements sur comptes bancaires ou postaux et mandats postaux)	22
4.4	GT 830, paiements à des établissements financiers à l'étranger en CHF et en ME, ainsi que paiements en ME en Suisse	25
4.5	GT 832, chèques bancaire en CHF et en ME	28

4.6	GT 836, paiement avec IBAN (International Bank Account Number) en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies	31
4.7	GT 837 paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies	34
4.8	GT 890, enregistrement total	39
5	Règles de validation DTA	40
6	Exemples de bulletins	46
6.1	Bulletin de versement avec No de référence (BVR), GT 826	46
6.1.1	BVR avec No d'adhérent à 9 positions	46
6.2	Bulletin de versement banques/PostFinance, GT 827 et GT 836 (avec IBAN)	47
6.2.1	Paiement en faveur du compte bancaire du bénéficiaire	47
6.2.2	Paiement en faveur du compte postal du bénéficiaire	48
6.2.3	Pièce de paiement IPI	49
6.3	Calculs de clé de contrôle	50
6.3.1	Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 10 récursif	50
6.3.2	Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 11	51
6.3.3	Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 97-10	51
7	Caractères admis	52
7.1	Caractères admis dans le format ASCII (ISO Latincode 8859-1)	52
7.2	Caractères admis dans le format EBCDIC	58

1 Introduction

1.1 Généralités

Les banques suisses proposent à leur clientèle, à titre d'œuvre commune, de remettre leurs paiements sur un canal électronique

en format DTA standardisé

assurant une exécution rapide, sûre et sans documents.

Tout client bancaire qui dispose d'un système informatique ou qui est raccordé à un centre de calcul peut utiliser le format DTA pour ses paiements.

Les constructeurs informatiques et sociétés de logiciels proposent des logiciels standards pour la saisie et la transmission des données de paiement en format DTA.

Les paiements en format DTA sont transmis à la banque ordonnée par canal électronique et protégé. La livraison de supports de données (disquettes et bandes magnétiques) n'est pas acceptée.

1.2 Transmission directe/indirecte

Le format DTA est conçu de telle manière qu'un seul fichier permette de transmettre sous forme électronique différents types de paiements en francs suisses et en monnaies étrangères.

En règle générale les paiements sont transmis **directement** à la banque du donneur d'ordre dans le système e-Banking.

Une transmission **indirecte** via SIX Interbank Clearing à la banque du donneur d'ordre est possible, à la condition que la banque soit d'accord. Dans ce cas le document «Transmission de paiements en format DTA à SIX Interbank Clearing» est valable.

1.3 Date de paiement

Chaque jour ouvrable bancaire est possible comme date de paiement. Le planning et les règles pour le traitement sont définis par la banque ordonnée.

1.4 Responsabilité

Le donneur d'ordre est responsable du contenu du fichier de données. Les mesures contre l'utilisation abusive sont de sa responsabilité.

1.5 Validation de l'input

Avant le traitement, les données de paiement DTA livrées sont soumises à divers tests de vraisemblance (voir chapitre 5 «Règles de validation DTA»).

Si on constate des erreurs lors de la lecture du fichier, celles-ci sont communiquées le plus vite possible au remettant afin de faire les corrections nécessaires.

1.6 Répertoire du clearing bancaire

SIX Interbank Clearing met à disposition à titre de prestation, le répertoire CB ou le fichier des banques CB, qui contient toutes les indications nécessaires sur les établissements financiers ainsi que leurs filiales, sous forme de fichier à télécharger. D'autres informations sont disponibles sur le site Internet de SIX Interbank Clearing à l'adresse www.six-interbank-clearing.com.

1.7 Exigences légales

Un contrat individuel doit être conclu entre le donneur d'ordre et sa banque.

2 Variantes de paiement

2.1 Vue d'ensemble des genres de transaction

Genres de transaction (GT) possibles avec le format DTA:

GT Désignation

- 826 Paiements BVR (bulletins de versement orange)
- 827 Paiements en francs suisses en Suisse (paiements sur comptes bancaires et postaux et mandats postaux)
(Les mandats postaux ne sont pas acceptés par toutes les banques; voir chiffre 2.2.4)
- 830 Paiements à des établissements financiers à l'étranger en CHF et en monnaies étrangères (ME) ainsi que paiements en monnaies étrangères (ME) en Suisse
- 832 Chèques bancaires en francs suisses et en monnaies étrangères (ME)
(Ce genre de transaction n'est pas accepté par toutes les banques; voir chiffre 2.2.4)
- 836 Paiements avec IBAN (International Bank Account Number) en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies
- 837 Paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies *(ce genre de transaction ne doit être utilisé qu'après accord avec la banque mandatée; voir chiffre 2.2.6)*
- 890 Enregistrement total

Les paiements de **salaires et rentes** peuvent également être effectués avec les GT 827, 836 et 837 dans le système DTA. Ces paiements doivent être identifiés en plus dans l'enregistrement de tête (header, champ «Type de paiement» = 1 pour paiements de salaires et rentes).

2.2 Vue d'ensemble des genres de transaction (GT)

2.2.1 GT 826, paiements BVR

Avec cette transaction les **bulletins de versement oranges** (BVR et BVR⁺) sont saisis et transmis à la banque. Valent comme BVR, les bulletins avec montant préimprimé. Le montant n'est toutefois pas préimprimé sur les bulletins BVR⁺.

Un spécimen de document de paiement figure sous chiffre 6.1.

2.2.2 GT 827, paiements en CHF en Suisse (paiements sur comptes bancaires et postaux et mandats postaux)

Les **paiements** suivants **en CHF en Suisse** peuvent être effectués au moyen de ce genre de traitement, par le débit en règle générale d'un compte en francs suisses auprès de la banque du donneur d'ordre:

- paiements à virer sur le compte bancaire du bénéficiaire, dans une banque clearing (paiement en clearing bancaire)

- paiements à virer sur le compte postal du bénéficiaire, ou à lui verser par mandat postal (paiements postaux)

Remarque: Certaines banques n'acceptent pas de mandats postaux par GT 827.

Des spécimens de documents de paiement figurent sous chiffre 6.2.

2.2.3 **GT 830, paiements en CHF et en ME à des établissements financiers à l'étranger ainsi que paiements en ME en Suisse**

Les paiements en **CHF et en ME en faveur de clients de banques à l'étranger**, ainsi que les paiements en **ME à des clients de banques en Suisse** peuvent être déclenchés au moyen de ce genre de traitement.

Les paiements sont débités sur un compte en CHF ou en ME ouvert auprès de la banque du donneur d'ordre.

Pour l'établissement financier du bénéficiaire, l'adresse postale complet ou l'adresse SWIFT peuvent être indiqués. Si besoin est, les adresses SWIFT peuvent être recherchées auprès de l'établissement financier.

2.2.4 **GT 832, chèques bancaires en CHF et ME**

Il s'agit d'un ordre à la banque du donneur d'ordre de remettre au bénéficiaire un **chèque bancaire** portant le montant dû, par le débit d'un compte en francs suisses ou en monnaie étrangère.

La banque responsable est libre de remettre des chèques en général au donneur d'ordre, sans demande de renseignements, ou p. ex. en cas d'indications incomplètes de l'adresse d'expédition du bénéficiaire .

Remarque: Certaines banques n'acceptent aucune commande par chèque via GT 832. Si nécessaire, un accord doit être pris au préalable avec la banque responsable.

2.2.5 **GT 836, paiements avec IBAN en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies**

Ce genre de traitement ne peut être utilisé que si le numéro de compte du bénéficiaire correspond au **standard IBAN** du pays en question.

Avec l'IBAN, il est possible de déterminer avec certitude le pays, la relation bancaire ou postale et le bénéficiaire. Vous trouverez d'autres informations concernant l'IBAN sur le site de SIX Interbank Clearing sous www.six-interbank-clearing.com ⇨ [Normalisation](#).

Des spécimens de documents de paiement avec IBAN figurent sous chiffre 6.2.

2.2.6 **GT 837, paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies**

Remarque: Pour l'utilisation du GT 837, un accord bilatéral est nécessaire avec la banque mandatée étant donné que ce genre de transaction n'est pas obligatoirement supportée par toutes les banques.

Avec ce genre de transaction, des paiements peuvent être effectués **dans toutes les monnaies à des clients d'établissements financiers en Suisse et à l'étranger**.

Les paiements peuvent être débités sur un compte CHF ou ME chez la banque du donneur d'ordre.

Le **numéro de compte** du bénéficiaire peut aussi être indiqué en forme de **IBAN**.

Pour l'établissement financier du bénéficiaire, l'adresse postale complète ou l'adresse SWIFT peuvent être indiqués. Si besoin est, les adresses SWIFT peuvent être recherchées auprès de l'établissement financier.

2.2.7

GT 890, enregistrement total

Le GT 890 n'est établi qu'une seule fois par fichier de données et doit figurer comme dernier enregistrement. Il contient le total de tous les paiements ordonnés.

3 Dispositions techniques

3.1 Structure des enregistrements

Le format DTA correspond à l'enregistrement normalisé. Pour chaque paiement un propre enregistrement est demandé. Chaque enregistrement comprend deux parties. Il est composé d'un HEADER et du TEXTE.

3.2 Classement

Les enregistrements doivent être classés dans l'ordre croissant selon les champs suivants:

- date de traitement désirée
- identification du donneur d'ordre (champ 20:, positions 1 à 5)
- numéro de clearing bancaire de la banque du donneur d'ordre

Un enregistrement total (voir chiffre 2.2.7 «GT 890, enregistrement total») doit figurer après le dernier paiement.

3.3 Acceptation du format

La plupart des banques n'accepte que des paiements DTA en format fixe (format disquettes). Si le client compose des paiements en format variable (bande magnétique), il est recommandé de contacter directement la banque afin de vérifier l'acceptation de ce format par cette dernière.

3.4 Format fixe (disquettes)

Contrairement au format variable (bande magnétique) un enregistrement de paiement est composé de plusieurs segments (à l'exception de l'enregistrement total):

- GT 826 3 segments
- GT 827 3 à 5 segments (segment 4 + 5 facultatif)
- GT 830 4 à 6 segments (segment 5 + 6 facultatif)
- GT 832 3 à 5 segments (segment 4 + 5 facultatif)
- GT 836 5 segments
- GT 837 4 à 7 segments (segment 5, 6 + 7 facultatif)
- GT 890 1 segment

Le format fixe (disquettes) a une longueur de 128 caractères par segment. Chaque segment se termine par une marque de fin de secteur (ASCII: «CRLF»; HEX: «0D0A»).

La présentation et le contenu de chaque champ du HEADER et du texte de message sont expliqués sous chapitre 4 «Description des enregistrements». Il est également indiqué si les champs du genre de transaction sont obligatoires (ob) ou facultatifs (fa). Dans le format fixe (disquettes) la désignation «fa» signifie que le champs doit être rempli par des «blancs» (=BBB) en cas échéant.

3.5 Format variable (bande magnétique)

3.5.1 Format de texte variable

La longueur maximale par champ est prescrite dans le texte. Chaque champ nécessite une identification de champ. Cette identification est composée de deux caractères numériques (nn) ou de trois caractères alpha-numériques (nnx). La longueur maximale de champ se comprend sans identification de champ et caractère de distinction. Les champs sont à indiquer dans l'ordre numérique.

3.5.2 Délimitations de champs

Le début et la fin d'un enregistrement (paiement) ainsi que la délimitation entre le header et le texte sont signalés par les caractères suivants:

SOH	début de l'enregistrement	} = 1 enregistrement
HEADER		
CRLF+	début du texte	
TEXT		
CRLF-	fin du texte	
ETX	fin de l'enregistrement	

Les signes suivants sont rencontrés dans le texte:

CRLF	nouvelle ligne du même champ, par exemple entre la 1re et la 2e ligne d'adresse
CRLF:	délimitation de champ, par exemple du numéro de référence

Id. enr. *	EBCDIC	Binary Code	Hexadécimal
FS1	SOH	0000 0001	01
FS2	CRLF+	0000 1101 0010 0101 0100 1110	0D 25 4E
FS3	CRLF:	0000 1101 0010 0101 0111 1010	0D 25 7A
FS4	CRLF-	0000 1101 0010 0101 0110 0000	0D 25 60
FS5	ETX	0000 0011	03
TAG	:	0111 1010	7A
CS2	CRLF	0000 1101 0010 0101	0D 25

* Désignations contenues dans l'enregistrement «idéal»:

SOH	=	start of header
CRLF+	=	carriage return (CR), line feed (LF), Plus (+)
CRLF:	=	carriage return (CR), line feed (LF), double point (:) = délimitation de champ
CRLF-	=	carriage return (CR), line feed (LF), Minus (-)
ETX	=	end of text
:	=	identification de champ à 2 ou 3 positions plus double point (:)
CRLF	=	carriage return (CR), line feed (LF)

3.5.3 Structure de l'enregistrement

SOH 1	HEADER 2	CRLF+ 3	20 4	: 5	MUS0112345678901 6	CRLF: 7		
25 4	: 5	10235678 6	CRLF: 7	.....	.....	CRLF: 7	50 4	: 5
MUSTER AG 11	CRLF 10	BAHNHOFPLATZ 17 12		CRLF 10	POSTFACH 8099 13			
CRLF 10	8000 ZUERICH 14		CRLF: 7	.....	.....	CRLF- 15	ETX 16	

- 1 début de l'enregistrement
- 2 header
- 3 début du texte
- 4 identification de champ
- 5 délimitation entre l'identification de champ et le contenu de ce dernier
- 6 contenu du champ
- 7 délimitation de champ
-
-
- 10 nouvelle ligne
- 11 1re ligne d'adresse
- 12 2e ligne d'adresse
- 13 3e ligne d'adresse
- 14 4e ligne d'adresse
- 15 fin du texte
- 16 fin de l'enregistrement

La structure, la description ainsi que la longueur maximale de chaque champ du texte sont visibles sous chiffre 4 «Description des enregistrements». On y trouve de plus le caractère obligatoire ou facultatif des champs pour un genre de transaction donné.

3.6 Présentation différents champs

3.6.1 Adresses

Si un numéro de compte est permis dans un champ d'adresse, un «/C/» doit le précéder.

L'adresse est composée au minimum de deux lignes:

- 1re ligne: nom/prénom
- 2e ligne: NPA/lieu

Elle ne peut comporter que quatre lignes maximum.

3.6.2 Date

Tous les champs de date doivent correspondre au format AAMMJJ (année, mois, jour).

Exemples:

21 septembre 2011 = 110921

4 décembre 2011 = 111204

3.6.3 Montant et cours de conversion

Format = nn.....nn

La virgule doit être indiquée. Pour la longueur maximale de ces champs, il faut tenir compte du fait que la virgule doit être incluse dans les calculs.

Exemples:

Montant	Format fixe	Format variable
CHF 2	2,00BBBBBBBB ou 2,BBBBBBBB	2,00 ou 2,
CHF 0.15	0,15BBBBBBBB	0,15
EUR 123.40	123,40BBBBBB ou 123,4BBBBB	123,4

Cours de conversion	Format fixe	Format variable
1.5196	1,5196BBBBBB	1,5196
0.96425	0,96425BBBBB	0,96425

3.6.4 Code de monnaie

Format = 3x

Le code des monnaies ISO/SWIFT à 3 positions est disponible sous www.iso.org.

3.7 Caractères admis

Les tableaux sous chiffre 7.1 et 7.2 contiennent tous les symboles possibles dans le format ASCII (ISO Latincode 8859-1) et format EBCDIC. Les caractères de commande ainsi que certains caractères spéciaux sont transformés en d'autres caractères ou «.» (point) après la livraison.

4 Description des enregistrements

Légende de tableau:

Les tableaux suivants contiennent des indications et abréviations comme suit:

ID de champ:	nn	=	No de champ numérique (par ex. 20:)
	nnx	=	No de champ alpha-numérique (par ex. 32A:)
Abréviations :	ob	=	obligatoire
	fa	=	facultatif
Désignation de longueur:	n	=	numérique
	2n	=	2 positions numériques
	x	=	alpha-numérique
	16x	=	16 positions alpha-numériques
	nn * nnx	=	Nombre de lignes avec nombre de caractères (alpha-numériques)
Exemples	␣␣␣	=	«Blancs» (Espaces)

La colonne «ID de champ» des tableaux suivants n'est importante qu'en format variable (bande magnétique). L'ID de champ ne doit pas être rempli en format fixe (disquettes).

4.1 Structure du HEADER

La structure du HEADER est identique pour les formats fixes et variables et pour tous les genres de transaction. Le HEADER a une longueur fixe. Par conséquent il n'y a pas d'ID de champ. Chaque transaction doit avoir un HEADER.

ID du champ	Désignation du champ		Description	Longueur max.	Exemples Format fixe (disquettes)
--	Date de traitement désirée	ob	Pour les GT 826 et 827, ce champ doit contenir la date de traitement désirée: <ul style="list-style-type: none"> • max. 60 jours calendaires dans l'avenir de la date de lecture • max. 10 jours calendaires dans le passé de la date de lecture Pour les autres transactions, remplir avec des zéros, parce que la date-valeur est présente dans le champ 32A.	6n	051021 (AAMMJJ) ou 000000 (zéros)
--	No CB de la banque du bénéficiaire	ob	<p>GT 827 paiements bancaires</p> Pour le GT 827, lors de paiements à des banques clearing, ce champ doit contenir le No de clearing bancaire du bénéficiaire. <p>No CB (Format)</p> <p>Saisie manuelle: No CB sans ponctuation, aligné à gauche, le reste du champ complété par des blancs.</p> <p>Lecture optique: Si le No CB a été saisi par lecteur optique, ce champ présente le format suivant:</p> <p>Pos. 1 et 2 = 07</p> <p>Pos. 3 à 7 = No CB</p> <p>Pos. 8 = Clé de contrôle du No CB</p> <p>Pos. 9 = Clé de contrôle de tout le champ</p> <p>Pos. 10 à 12 = «blancs»</p>	12x	99999BBBBBBB 9999BBBBBBBBB 999BBBBBBBBBB BBBBBBBBBBBBB 070888845BBB

ID du champ	Désignation du champ		Description	Longueur max.	Exemples Format fixe (disquettes)
			GT 827 Paiements postaux Pour les paiements au bénéficiaire d'un compte postal ou pour les mandats postaux (également GT 827), ce champ doit être «blanc».		
			Autres genres de transaction Pour tous les autres genres de transaction (GT 826, 830, 832, 836, 837, 890), ce champ doit être «blanc».		BBBBBBBBBBBB
--	No de séquence de sortie	ob	Nécessaire lors du traitement à l'intérieur des banques; à remplir avec des zéros par l'expéditeur.	5n	00000 (5 zéros)
--	Date de création	ob	Date de création du fichier. Ce champ doit contenir la même date dans tous les enregistrements. <ul style="list-style-type: none"> • au max. postérieure/antérieure de 90 jours calendaires à la date de lecture. 	6n	021018 (AAMMJJ)
--	No CB de la banque du donneur d'ordre	ob	No clearing bancaire du donneur d'ordre (aligné à gauche, reste du champ complété par des blancs). Pour le GT 890 (enregistrement total), ce champ doit être rempli par des blancs. Présentation du No CB sans ponctuation.	7x	99999BB 9999BBB 999BBBB BBBBBBB
--	Identification de l'expéditeur du fichier de données	ob	Pour identification de l'expédition du fichier de données. La même identification doit figurer dans tous les enregistrements.	5x	ABC12
--	No de séquence d'entrée	ob	Tous les enregistrements doivent commencer par 00001 par fichier de données, avec numération continue.	5n	00023
--	Genre de transaction	ob	Genre de transaction de l'enregistrement (voir chiffre 2.1).	3n	827
--	Type de paiement	ob	Pour les paiements de salaires et rentes, mettre le code 1 dans le GT 827, 836 et 837. Pour les autres paiements utiliser le code 0.	1n	1 ou 0 (zéro)
--	Flag de traitement	ob	Est nécessaire pour le traitement bancaire interne et doit être rempli par des zéros par l'expéditeur.	1n	0 (zéro)
			total	51x	

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
32A:	Montant de la bonification	ob	<p>La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur = «Blancs» (valeur existe dans le HEADER) • Code de monnaie ISO: seulement CHF • Montant <p>Pour les bulletins avec numéro d'adhérent à 5 positions, 7 positions au maximum sont acceptées avant la virgule, pour les bulletins avec numéro d'adhérent à 9 positions, au max. 8 positions avant et au max. 2 positions après la virgule.</p>	6x 3x 12x	24x	<p>BBBBBB CHF 9,5BBBBBBBBBB</p>
		ob		14x		Réserve
		total		128x		

		ob		2n		Segment = 02
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	4 * 20x	4 * 20x	
		ob		46x		Réserve
		total		128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 03
59:	Bénéficiaire	ob	1re ligne: No d'adhérent BVR du bénéficiaire (9 positions), commençant avec «/C/» (Le No d'adhérent BVR à 5 positions avec 4 zéros préliminaires). Le nom et l'adresse sont facultatifs et ne sont pas transmis à la PostFinance resp. à la banque.	12x 4 * 20x	24x 4 * 20x	/C/012127029 ou /C/000010304
70:	Motif de paiement	ob	No de référence BVR pour No d'adhérent à 9 positions: <ul style="list-style-type: none"> No de référence à 27 positions ou No de référence à 16 positions (alignées à droite avec zéros préliminaires) pour No d'adhérent à 5 positions: <ul style="list-style-type: none"> No de référence à 15 positions Clé de contrôle BVR: <ul style="list-style-type: none"> 2 positions (pos. 17 et 18 de la pièce BVR) 	27n 2n	4 * 35x	123456789012345678901234567 ou 000000000009876543210123456 012345678901234BBBBBBBBBBBBB
		ob		5x		Réserve
			total	128x		

4.3 GT 827, paiements en CHF en Suisse (paiements sur comptes bancaires ou postaux et mandats postaux)

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x		Header voir chiffre 4.1
20:	No de référence	ob	5 positions ID DTA et 11 positions No de transaction, voir détails sous description de champ GT 826	16x	16x	ABC0100123478901
25:	Compte à débiter	ob	Sans IBAN ou avec IBAN voir détails sous description de champ GT 826	24x	24x	10235678BBBBBBBBBBBBBBBBBB ou CH9300762011623852957BBB
32A:	Montant de la bonification	ob	La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant: <ul style="list-style-type: none"> • Valeur =«Blancs» (valeur existe dans le HEADER) • Code de monnaie ISO: seulement CHF • Montant Les paiements en faveur de comptes postaux doivent présenter au maximum 9 positions avant la virgule. Pour les mandats postaux, 6 positions max. sont autorisées avant la virgule. 2 positions au maximum sont acceptées après la virgule.	6x 3x 12x	24x	BBBBBB CHF 9,5BBBBBBBBBB
		ob		14x		Réserve
total				128x		
		ob		2n		Segment = 02
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	4 * 24x	4 * 35x	
		ob		30x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 03
59:	Bénéficiaire	ob	<p>Paiements bancaires No de compte bancaire (max. 27 positions) et adresse du bénéficiaire.</p> <p>1re ligne dans le cas d'une saisie manuelle: No de compte avec /C/ de tête ou CH-IBAN à 21 positions avec /C/ préliminaire.</p> <p>Recommandation: Des paiements avec IBAN sont – si possible – à saisir avec GT 836.</p> <p>1re ligne en cas de lecture optique: 27 positions à partir de la ligne de codage (pos. 18 à 44) avec /C/ préliminaire</p> <p>2e à 5e ligne: Nom et adresse du bénéficiaire</p>	30x	5 * 35x	<p>/C/CH9300762011623852957BBBBBB ou /C/111222333BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB</p> <p>/C/000000000000000000001112223339</p>
			<p>Paiements postaux en faveur de comptes postaux 1re ligne: No de compte postal, toujours 9 positions (sans trait d'union) avec /C/ préliminaire.</p> <p>Format: (Exemple: 25-9034-2) Pos. 1 à 3: = /C/ Pos. 4 et 5: = Chiffre préliminaire (= 25) Pos. 6 à 11: = No d'ordre (6 pos.) (= 009034) Pos. 12: = Clé de contrôle</p> <p>2e à 5e ligne: Nom et adresse du client postal</p>	4 * 24x	5 * 30x	/C/250090342BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
				30x		
				4 * 24x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
			Mandats postaux <i>1re ligne:</i> après «/C/» remplie avec des «blancs» <i>2e à 5e ligne:</i> L'adresse complète du bénéficiaire est obligatoire. La dernière ligne doit comporter un NPA et une localité valables.	30x 4 * 24x	4 * 30x	/C/BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB MARIO HUGBBBBBBBBBBBBBBBB BURGSTRASSE 11BBBBBBBBBB 4132 MUTTENZBBBBBBBBBBBB BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
			total	128x		
		ob		2n		Segment = 04
70:	Motif du paiement	fa	Communications destinées au bénéficiaire (final). Lors de paiements en faveur d'un compte postal ou par mandat postal, 28 caractères maximum sont admis par ligne.	4 * 28x	4 * 35x	
		ob		14x		Réserve
			total	128x		
		ob		2n		Segment = 05
55:	Bénéficiaire final	fa	No de compte et adresse du bénéficiaire final <i>1re ligne:</i> = No de compte avec «/C/» préliminaire <i>2e à 5e ligne:</i> = Adresse Ce champ ne doit pas être utilisé pour les paiements dans le clearing bancaire.	30x 4 * 24x	5 * 35x	
			total	128x		

4.4 GT 830, paiements à des établissements financiers à l'étranger en CHF et en ME, ainsi que paiements en ME en Suisse

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x	51x	Header voir chiffre 4.1
20:	No de référence	ob	5 positions ID DTA et 11 positions No de transaction, voir détails sous description de champ GT 826	16x	16x	ABC0100123478901
25:	Compte à débiter	ob	Sans IBAN ou avec IBAN voir détails sous description de champ GT 826	24x	24x	10235678BBBBBBBBBBBBBBBB ou CH9300762011623852957BBB
32A:	Montant de la bonification	ob	La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant: <ul style="list-style-type: none"> • Valeur • Code de monnaie ISO • Montant 	6x 3x 15x	24x	051031 USD 39,55BBBBBBBBBBBB
		ob		11x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 02
36:	Cours de convention	fa	A n'indiquer que si un cours de devises a été convenu préalablement avec la banque. Max. 6 positions décimales possibles.	12x	12x	
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	4 * 24x	4 * 35x	
		ob		18x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 03
		ob	Identification adresse de banque «A» ou «D»	1x		
57A: ou 57D:	Etablissement (Banque/Poste) du bénéficiaire	ob	<p>1re ligne La 1re ligne contient, si existant, /C/ et l'identification (p. ex. BLZ = «Bankleitzahl» numéro bancaire, numéro CB) de l'établissement bénéficiaire, sinon des «blancs».</p> <p>2e à 5e ligne (si option «A») Dans la 2e ligne l'adresse BIC à 8 ou 11 positions (= adresse SWIFT) de l'établissement bénéficiaire doit être entré. (Les lignes 3 à 5 doivent être laissées vides.)</p> <p>2e à 5e ligne (si option «D») Pour le nom et l'adresse de l'établissement bénéficiaire, sont disponibles les lignes 2 à 5.</p>	5 * 24x	5 * 35x	<p>/C/88844422BBBBBBBBBBBBBB</p> <p>BBBLLRNL2BBBBBBBBBBBBBB</p> <p>SPARKASSE OBERSEEBBBBBBBBBBBB BBBBBB QUELQUEPARTBBBBBBBBBBBBBBBBBB BBBB</p>
		ob		5x		Réserve
			total	128x		

		ob		2n		Segment = 04
59:	Bénéficiaire	ob	<p>La 1^{re} ligne contient /C/ et le No de compte (21 positions max.) ou des blancs.</p> <p>Recommandation: Des paiements avec IBAN sont – si possible – à saisir avec GT 836 ou 837.</p> <p>L'adresse du bénéficiaire est à mettre dans les lignes 2 à 5.</p>	5 * 24x	5 * 35x	/C/11122233BBBBBBBBBBBBBB
		ob		6x		Réserve
			total	128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2 n		Segment = 05
70:	Motif de paiement	fa	Communications au bénéficiaire.	4 * 30x	4 * 35x	
		ob		6x		Réserve
total				128x		

		ob		2 n		Segment = 06
72:	Instructions de paiement pour la banque	fa	<p>Ce champ ne doit être utilisé qu'à titre exceptionnel, p. ex. pour les instructions de frais différentes à la banque du donneur d'ordre.</p> <p>Afin qu'un «traitement automatique» soit possible, la réglementation des frais doit être entrée avec l'un des codes standards suivants dans la 1re ligne du champ 72:</p> <p>a) en cas de paiement sans frais au bénéficiaire: «CHG/OUR» («<i>to our charge</i>»)</p> <p>b) tous les frais – également ceux de la banque du donneur d'ordre – à déduire du montant du paiement: «CHG/BEN» («<i>charge beneficiary</i>»)</p> <p>c) en cas de division des taxes, il est recommandé, de n'effectuer aucune indication, car ceci correspond au cas normal, autrement dit, les frais éventuels de la banque du donneur d'ordre sont à la charge du donneur d'ordre, et ceux de la banque du bénéficiaire sont en général retirés au bénéficiaire.</p>	4 * 30x	6 * 35x	
		ob		6x		Réserve
total				128x		

4.5 GT 832, chèques bancaire en CHF et en ME

Notes: Certaines banques n'acceptent aucune commande par chèque via GT 832. Si nécessaire, un accord est nécessaire au préalable avec la banque responsable.

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x	51x	Header voir chiffre 4.1
20:	No de référence	ob	5 positions ID DTA et 11 positions No de transaction, voir détails sous description de champ GT 826.	16x	16x	ABC0100123478901
25:	Compte à débiter	ob	Sans IBAN ou avec IBAN voir détails sous description de champ GT 826.	24x	24x	10235678BBBBBBBBBBBBBBBBBB ou CH9300762011623852957BBB
32A:	Montant de la bonification	ob	La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant: <ul style="list-style-type: none"> • Valeur • Code de monnaie ISO • Montant 	6x 3x 15x	24x	051031 USD 39,55BBBBBBBBBBBB
		ob		11x		Réserve
			total	128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 02
36:	Cours de convention	fa	A n'indiquer que si un cours de devises a été convenu préalablement avec la banque. Max. 6 positions décimales possibles.	12x	12x	
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	4 * 24x	4 * 35x	
		ob		18x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 03
59:	Bénéficiaire	ob	La première ligne contient /C/; aucun numéro de compte ne doit être entré. Le nom et si possible une adresse précise du bénéficiaire sont à entrer dans les lignes 2 à 5.	5 * 24x	5 * 35x	/C/BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB TOM FORSTERBBBBBBBBBBBB PEACHTREE ROAD 45BBBBBB 65432 SAN DIEGOBBBBBB CALIFORNIABBBBBBBBBBBB
		ob		6x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 04
70:	Motif du paiement	fa	Communications au bénéficiaire	4 * 30x	4 * 35x	
		ob		6x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 05
72:	Instructions de paiement pour la banque	fa	<p>Ce champ ne doit être utilisé qu'à titre exceptionnel, p. ex. pour les instructions de frais différentes à la banque du donneur d'ordre.</p> <p>Afin qu'un «traitement automatique» soit possible, la réglementation des frais doit être entrée avec l'un des codes standards suivants dans la 1re ligne du champ 72:</p> <p>a) Tous les frais à la charge du donneur d'ordre: «CHG/OUR» (<i>to our charge</i>)</p> <p>b) Tous les frais – également ceux de la banque du donneur d'ordre – à la charge du bénéficiaire: «CHG/BEN» (<i>charge beneficiary</i>)</p> <p>c) en cas de division des frais, il est recommandé, de n'effectuer aucune indication, car ceci correspond au cas normal, autrement dit, les frais éventuels de la banque du donneur d'ordre sont à la charge du donneur d'ordre, et ceux de la banque du bénéficiaire sont en général retirés au bénéficiaire.</p>	4 * 30x	6 * 35x	
		ob		6x		Réserve
			total	128x		

4.6 GT 836, paiement avec IBAN (International Bank Account Number) en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x	51x	Header voir chiffre 4.1
20:	No de référence	ob	5 positions ID DTA et 11 positions No de transaction, voir détails sous description de champ GT 826.	16x	16x	ABC0100123478901
25:	Compte à débiter	ob	Sans IBAN ou avec IBAN voir détails sous description de champ GT 826.	24x	24x	10235678BBBBBBBBBBBBBBBB ou CH9300762011623852957BBB
32A:	Montant de la bonification	ob	La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant: <ul style="list-style-type: none"> • Valeur • Code de monnaie ISO • Montant 	6x 3x 15x	24x	051031 EUR 99,45BBBBBBBBBB
		ob		11x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 02
36:	Cours de conversion	fa	N'est indiqué que si un cours de devises a été convenu préalablement avec la banque. Max. 6 positions décimales possibles.	12x	12x	1,5150BBBBBB
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	3 * 35x	4 * 35x	
		ob		9x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 03
		ob	Identification adresse de banque «A» ou «D»	1x		
57A: ou 57D:	Etablissement (Banque/Poste) du bénéficiaire	ob	<p>si option «A»: Adresse BIC à 8 ou 11 caractères</p> <p>si option «D»: Nom et adresse de l'établissement bénéficiaire</p> <p>Si CH- ou LI-IBAN se trouve dans le champ 58, aucune indication relative à l'établissement financier n'est nécessaire.</p> <p>Dans ce cas, dans le format disquette, l'option «D» doit être choisie et le champ d'adresse doit être rempli avec des «espaces».</p>	2 * 35x	4 * 35x	BBBLLRRNL2BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB BBBB SPARKASSE OBERSEEBBBBBBBBBBBBBB BBBBBB QUELQUEPARTBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB BBBB
58:	IBAN	ob	Les «blancs» au sein de l'IBAN doivent être omis.	34x	34x	CH3808888123456789012BBBBBBBBBB BBB
		ob		21x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 04
59:	Bénéficiaire	ob	Nom et adresse du bénéficiaire	3 * 35x	4 * 35x	
		ob		21x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 05
		ob	Option motif du paiement «I» ou «U»	1x		
70I: ou 70U:	Référence de paiement	ob	No de référence structuré 1 ligne à 20 positions fixes (sans «blancs») avec au début 2 positions pour la clé de contrôle (PP) ou Texte libre, non structuré max. 3 resp. 4 lignes à 35 caractères	3 * 35x fixe 20x, reste «blancs» 3 * 35x	fixe 20x 4 * 35x	
71IA	Réglementation des frais	ob	Format: 0 = OUR = Tous les frais à la charge du donneur d'ordre 1 = BEN = Tous les frais à la charge du bénéficiaire 2 = SHA = Division des frais	1n	1n	
		ob		19x		Réserve
			total	128x		

4.7 GT 837 paiements à des établissements financiers en Suisse et à l'étranger, dans toutes les monnaies

Ce genre de transaction ne doit être utilisé qu'après accord avec la banque mandatée (voir chiffre 2.2.6).

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x	51x	Header voir chiffre 4.1
20:	No de référence	ob	5 positions ID DTA et 11 positions No de transaction. voir détails sous description de champ GT 826	16x	16x	ABC0100123478901
25:	Compte à débiter	ob	Sans IBAN ou avec IBAN voir détails sous description de champ GT 826	34x	34x	10235678BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB BB ou CH9300762011623852957BBBBBBBBBBBBBB BB
32A:	Montant de la bonification	ob	La présentation du montant respecte les normes SWIFT. Tous les trois sous-champs doivent être indiqués dans l'ordre suivant: <ul style="list-style-type: none"> • Valeur • Code de monnaie ISO • Montant 	6x 3x 15x	24x	051031 USD 39,55BBBBBBBBBBBB
		ob		1x		Réserve
			total	128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 02
36:	Cours de convention	fa	A n'indiquer que si un cours de devises a été convenu préalablement avec la banque. Max. 6 positions décimales possibles.	12x	12x	1,5150BBBBBB
50:	Donneur d'ordre	ob	Adresse du donneur d'ordre	4 * 24x	4 * 35x	
		ob		18x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 03
		ob	Identification adresse de banque «A» ou «D»	1x		
57A: ou 57D:	Etablissement (Banque/Poste) du bénéficiaire	ob	<p>1re ligne La 1re ligne contient, si existant, /C/ et l'identification (p. ex. BLZ = «Bankleitzahl», numéro bancaire, numéro CB) de l'établissement bénéficiaire, sinon des «blancs».</p> <p>2e à 5e ligne (si option «A») Dans la 2e ligne l'adresse BIC à 8 ou 11 positions (= adresse SWIFT) de l'établissement bénéficiaire doit être entré. (les lignes 3 à 5 doivent rester vides.)</p> <p>2e à 5e ligne (si option «D») Pour le nom et l'adresse de l'établissement bénéficiaire, sont disponibles les lignes 2 à 5.</p>	24x 4 * 24x	35x 4 * 35x	/C/88844422BBBBBBBBBBBBBB BBBLLRRNL2BBBBBBBBBBBBBB SPARKASSE OBERSEEBBBBBBBBBB BBBB QUELQUEPARTBBBBBBBBBBBBBBBBBB BBB
		ob		5x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 04
59:	Bénéficiaire	ob	<p>1re ligne La 1re ligne contient soit /C/ et le numéro de compte (max. 21 positions) ou /C/ et «Espaces», si dans le champ 58, un IBAN est indiqué.</p> <p>2e à 5e ligne Dans les lignes 2 à 5, l'adresse du bénéficiaire doit être utilisée.</p>	24x 4 * 24x	35x 4 * 35x	<p>/C/111222333BBBBBBBBBBBBBB</p> <p>/C/BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB</p>
		ob		6x		Réserve
total				128x		

		ob		2n		Segment = 05
58:	IBAN (No de compte du bénéficiaire)	fa	<p>IBAN ou «Espaces», si dans le champ 59, un numéro de compte est indiqué.</p> <p>Les «blancs» au sein de l'IBAN doivent être omis.</p>	34x	34x	FR581234567890001234567891BBBBB BB
		ob		92x		Réserve
total				128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 06
		ob	Identification Motif de paiement «I» (structuré) ou «U» (non structuré)	1x		
70I: ou 70U:	Motif du paiement	ob	Avec IPI: No de référence structuré , 20 positions fixes (sans «blancs») avec au début 2 positions pour la clé de contrôle (PP) ou	3 * 35x	fixe 20x	
		ob	Texte libre, non structuré max. 1 ligne à 35 caractères		max. 35x	
		fa	Sans IPI: Texte libre, non structuré , max. 3 resp. 4 lignes à 35 caractères		4 * 35x	
71A	Réglementation des frais	ob	Format: 0 = OUR = Tous les frais à la charge du donneur d'ordre 1 = BEN = Tous les frais à la charge du bénéficiaire 2 = SHA = Division des frais	1n	1n	
		ob		19x		Réserve
			total	128x		

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2 n		Segment = 07
		ob	Identifikation Instructions de paiement de la banque «S» ou«U»	1x		
72S: ou 72U:	Instructions de paiement de la banque	fa	Instruction structurée Valeurs codées selon convention avec l'établissement financier (par exemple selon SWIFT champ 23) ou Instruction non structurée (pas pour la réglementation des dépenses)	3 * 35x ou 4 * 30x	6 * 35x	
		ob	Si option «S» Si option «U»	20x 5x		Réserve
		total		128x		

4.8 GT 890, enregistrement total

ID de champ	Désignation du champ		Description	Format fixe	Format variable	Remarque Exemple en format fixe
		ob		2n		Segment = 01
		ob		51x	51x	Header voir chiffre 4.1
90:	Montant total	ob	Un total de contrôle doit être créé pour chaque fichier de données (montant de 16 positions max. y compris virgule obligatoire). Tous les montants des enregistrements de paiement sont additionnés en tenant compte de leur virgule. 3 positions décimales max. sont possibles.	16x	16x	789325,450BBBBBB
		ob		59x		Réserve
			total	128x		

5 Règles de validation DTA

Les règles de validation correspondent aux règles en cas de transmission à SIX Interbank Clearing. Les règles de validation des banques peuvent être différentes.

Les signes utilisés ci-après sous «Action» signifient:

△ = Avertissement (traitement de l'enregistrement à titre exceptionnel; l'erreur doit être éliminée)

⊙ = L'enregistrement n'est pas traité

☒ = Erreur de format (le fichier de données n'est pas traité)

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action
Date de traitement désirée	(Header)	DATE DE TRAITEMENT....	
	Doit être égale à zéro pour les GT 830, 832, 836, 837 et 890.	NON ADMIS	⊙
	Doit contenir une date valable pour GT 826 et 827.	NON VALABLE	⊙
	Dépassée de plus de 10 jours calendaires.	ECHU	⊙
	Ne doit pas être postérieure à la date de lecture actuelle + 60 jours calendaires.	TROP LOINTAIN DANS LE FUTUR	⊙
No de clearing de la banque du bénéficiaire	(Header)	BANQUE DU BENEFICIAIRE ...	
	Doit contenir un No CB valable selon répertoire dans le cas du GT 827 (seulement pour les paiements à des banques clearing).	NON VALABLE	⊙
	Doit contenir des blancs dans le cas des GT 826, 827 (seulement les paiements postaux et les mandats postaux), 830, 832, 836 et 837.	NON ADMIS	⊙
	GT 827: clé de contrôle du No CB ou de tout le champ en cas de saisie optique non valable; présentation = «07nnnnnnn».	CC NON VALABLE	⊙
	En cas d'enchaînement d'un No CB un avertissement est produit: remplacer le No CB par le nouveau No CB (nnnnn).	REPLACE PAR nnnnn	△

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action
Date de création	(Header)	DATE DE CREATION	
	Doit contenir une date valable.	NON VALABLE	☒
	Ne doit différer de plus de 90 jours calendaires de la date de lecture.	NON VALABLE	☒
	Doit être identique à la date de création du premier enregistrement du fichier de données.	DIFFERENT	☒
No de clearing bancaire de la banque du donneur d'ordre	(Header)	NO CB DU DONNEUR D'ORDRE ...	
	Doit contenir un No CB valable selon répertoire.	NON VALABLE	⊖
	En cas d'enchaînement d'un No CB un avertissement est produit: remplacer le No CB par le nouveau No CB (nnnnn).	REPLACE PAR nnnnn	△
Identification de l'expéditeur du fichier/support de données	(Header)	IDENT. EXPEDITEUR ...	
	Doit être identique au premier enregistrement du support de données.	DIFFERENT	☒
No séquentiel d'entrée	(Header)	NO SEQUENTIEL D'ENTREE NO SEQ. ATTENDU	
	Doit commencer par 1 dans l'ordre croissant, sans lacune.	ERREUR DE SEQUENCE nnnnn	☒
Genre de transaction	(Header)	GENRE DE TRANSACTION ...	
	Doit être GT 826, 827, 830, 832, 836, 837 ou 890.	NON VALABLE	☒
	GT 890 doit contenir la somme de tous les enregistrements (pas de montant négatif).	ENREGISTREMENT DE TOTAL (890) MANQUE	☒
Type de paiement	(Header)	TYPE DE PAIEMENT ...	
	Doit contenir «0» ou «1» pour GT 827, 836 et 837, seulement «0» pour tous les autres GT.	NON VALABLE	⊖

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action	
No de référence	(Champ 20:)			
	- premières 5 positions:	Doit contenir une identification valable.	IDENT. DONNEUR D'ORDRE	⊗
	- 11 positions restantes:	Ne doit pas être en blanc.	NO DE TRANSACTION MANQUE	⊗
Compte à débiter	(Champ 25:)			
		Ne doit pas être en blanc.	NO COMPTE DU DONNEUR D'ORDRE MANQUE	⊗
		Pour numéro de compte, est autorisé un IBAN à 21 caractères ou un numéro de compte à 16 pos. max.; aligné à gauche, les positions restantes «blancs».	TROP LONGUE	⊗
		IBAN suisse (CH resp. LI) à 21 caractères.	IBAN NON VALABLE	⊗
		IID dans IBAN (pos. 5 à 9) doit concorder avec le No CB du donneur d'ordre.	IID DANS IBAN NON IDENTIQUE AU NO CB	⊗
Montant de bonification	(Champ 32A:)			
	- premières 6 positions «VALEUR»		VALEUR	
		Doit contenir une date valable pour GT 830, 832, 836 et 837.	NON VALABLE	⊗
		Doit contenir des blancs ou zéros pour les GT 826 et 827.	NON ADMIS	⊗
		Ne doit pas être postérieure à la date de lecture actuelle +60 jours pour GT 836 et 837.	TROP LOINTAIN DANS LE FUTUR	⊗
		Plus de 10 jours calendaires sont échus pour GT 836 et 837.	ECHU	⊗
	- 3 positions suivantes Code de monnaie		CODE DE MONNAIE ...	
		Pour les GT 826 et 827, doit contenir le code monnaie pour la Suisse et le Liechtenstein (CHF). Pour les GT 830, 832, 836 et 837, doit contenir un code de monnaie ISO valable.	NON VALABLE	⊗
	Doit contenir un code de monnaie ISO valable.	MANQUE	⊗	

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action
- 15 positions restantes y compris virgule Montant de bonification	Doit contenir une virgule.	MONTANT ... VIRGULE MANQUE	⊗
	Ne doit pas contenir plus de trois positions décimales (monnaies étrangères).	PLUS DE 3 DECIMALES	⊗
	Ne doit pas contenir plus de deux positions décimales.	PLUS DE 2 DECIMALES	⊗
	Cette monnaie ne doit pas comporter de positions décimales après la virgule.	POSITIONS DECIMALES NON AUTORISEES	⊗
	Ne doit contenir que des caractères numériques, à l'exception de la virgule.	NON NUMERIQUE	⊗
	Ne doit pas être égal à zéro.	NON VALABLE	⊗
	Ne doit pas dépasser 1 milliard pour le GT 827 (en faveur de comptes postaux) et pas plus d'un million pour le GT 827 (mandats postaux).	TROP GRAND	⊗
Cours de conversion	(Champ 36:)	COURS DE CONVERSION ...	
	Doit être numérique, à l'exception d'une virgule.	NON VALABLE	⊗
	Doit contenir une virgule pour les GT 830, 832, 836 et 837.	VIRGULE MANQUE	⊗
Adresse du donneur d'ordre	(Champ 50:)	DONNEUR D'ORDRE ...	
	Une ligne au moins doit exister.	INCOMPLET	⊗
Bénéficiaire final	(Champ 55:)	BENEFICIAIRE FINAL ...	
	Ne peut être utilisé que pour des paiements sur comptes postaux dans GT 827.	NON PERMIS	⊗
Adresse de la banque du bénéficiaire	(Champ 57A:/57D:)	BANQUE DU BENEFICIAIRE ...	
	No de champ 57A: ou 57D: doit exister pour le GT 830, 836 et 837.	MANQUE	⊗
	No de champ 57A: ou 57D: ne doit exister que pour GT 830, 836 et 837.	NON ADMIS	⊗
	La première ligne au moins doit exister.	INCOMPLET	⊗
	Champ 57A: ne doit être utilisé que s'il existe une adresse BIC (SWIFT) à 8 ou 11 caractères.	FAUSSE IDENTIFICATION DE CHAMP	⊗

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action	
IBAN (No compte du bénéficiaire)	(Champ 58:)	IBAN		
	Le nombre de caractères ne correspond pas aux prescriptions spécifiques du pays.	LONGUEUR NON VALABLE	⊗	
	La clé de contrôle calculée selon module 97-10 ne concorde pas avec le code du pays ou le contenu restant.	NON VALABLE	⊗	
	Le No CB de l'établissement financier suisse (pos. 5 à 9) doit être valable.	NO CB CH DANS L'IBAN NON VALABLE	⊗	
Bénéficiaire - ligne 1: Compte du bénéficiaire	(Champ 59:)			
		NO COMPTE BENEFICIAIRE		
	Doit exister pour le GT 827 (No de compte bancaire, de compte postal) et GT 826 (No d'adhérent BVR).	MANQUE	⊗	
	Doit contenir un No de compte postal valable pour le GT 827 (lors de paiements sur comptes postaux). (Le chiffre préliminaire, le No d'ordre et la clé de contrôle sont vérifiés.)	NON VALABLE	⊗	
	Clé de contrôle valable pour le GT 826.	FAUSSE CLE DE CONTROLE BVR	⊗	
	GT 827 (No de compte postal). La clé de contrôle calculée selon module 10 récursif ne correspond pas au No de compte postal indiqué.	CLE DE CONTROLE NON VALABLE	⊗	
	Pas d'IBAN suisse valable à 21 caractères.	IBAN NON VALABLE	⊗	
	Le No CB de l'établissement financier suisse (pos. 5 à 9) doit être valable.	No CB DANS L'IBAN NON VALABLE	⊗	
	- lignes 2 à 5: Adresse du bénéficiaire		BENEFICIAIRE	
		Deux lignes au moins doivent exister.	INCOMPLET	⊗
Pour GT 836, /C/ ne doit pas exister (voir le champ 58).		NON VALABLE	⊗	

Nom de champ	Validation	Message d'erreur	Action
Motif du paiement	(Champ 70:)	COMMUNICATIONS	
	Pour le GT 826, la clé de contrôle de 2 positions figurant dans la seconde ligne doit être correcte (BVR avec No d'adhérent à 5 positions).	FAUSSE CLE DE CONTROLE BVR	⊗
	Pour le GT 826, le No de réf. doit être numérique.	NON NUMERIQUE	⊗
Référence de paiement	(Champ 70I:70U:)	REFERENCE DE PAIEMENT	
	No champ 70I: ou 70U: ne doit exister que dans GT 836 et 837.	NON PERMIS	⊗
	Champ 70I: ne doit être utilisé que si une référence IPI de 20 caractères (y compris la clé de contrôle valable) est entrée.	FAUSSE IDENTIFICATION DU CHAMP	⊗
Réglementation des frais	(Champ 71A:)	REGLEMENTATION DES FRAIS	
	Seuls sont autorisés les codes 0, 1, 2 ou le blanc.	NON VALABLE	⊗
	Doit exister pour GT 836 et 837.	MANQUE	⊗
Total	(Champ 90:)	MONTANT TOTAL	
	Doit contenir une virgule.	VIRGULE MANQUE	☒
	Doit être numérique, à l'exception d'une virgule.	NON NUMERIQUE	☒
	Ne doit pas contenir plus de trois positions décimales.	PLUS DE 3 DECIMALES	☒
	Le montant total doit correspondre à la somme de tous les enregistrements et ne doit pas être «ZERO».	TOTAL DE CONTROL FAUX	☒

6 Exemples de bulletins

6.1 Bulletin de versement avec No de référence (BVR), GT 826

6.1.1 BVR avec No d'adhérent à 9 positions

Spécimen de bulletin de versement orange avec numéro de référence et montant prémarqué (**BVR**) (avec No d'adhérent à **9 positions** = No adh.)

Einzahlung Giro	Versement Virement	Versamento Girata
<p>Einzahlung für / Versement pour / Versamento per</p> <p>Robert Schneider SA Grands magasins Case postale 2501 Biel / Bienne</p> <p>Konto / Compte / Conto 01-39139-1 CHF</p> <p>3949 . 75</p> <p>609</p>	<p>Keine Mitteilungen anbringen Pas de communications Non aggiornete comunicazioni</p> <p>Referenz-Nr./N° de référence/N° di riferimento 21 00000 00003 13947 14300 09017</p> <p>Einbezahlt von / Versé par / Versato da</p> <p>Rutschmann Pia Marktgasse 28 9400 Rorschach</p>	<p>01.2004</p>
<p>0100003949753>210000000003139471430009017+ 010391391></p> <p>Montant = ④ Numéro de référence = ③ No adh. = ②</p>		

- ① Adresse du donneur d'ordre (50:)
- ② No d'adhérent BVR à 9 positions (59: 1re ligne)
- ③ Numéro de référence (70: Motif de paiement)
- ④ Montant (32A:)

Les numéros entre parenthèses, p. ex. (50:) correspondent aux identifications des champs dans GT 826, conformément au chiffre 4.2.

6.2.2 Paiement en faveur du compte postal du bénéficiaire

+ Einzahlung Giro +	+ Versement Virement +	+ Versamento Girata +
Einzahlung für / Versement pour / Versamento per Robert Schneider SA Grands magasins Case postale 2501 Biel / Bienne } ② Konto / Compte / Conto 25-9034-2 CHF [][][][] 8 4 7 9 . 2 5 } ④ 105	Zahlungszweck / Motif versement / Motivo versamento ① { Rechnung Nr. 408 Einbezahlt von / Versé par / Versato da Lehmann Boris } Marktplatz 4 } ⑤ 9400 Rorschach } ③ A	 02.2004 441.02 PF
		250090342> 250090342>

- ① Communications (70:)
- ② Bénéficiaire (59: adresse)
- ③ Bénéficiaire (59: No de compte) (voir aussi ⑥)
- ④ Montant (32A:)
- ⑤ Donneur d'ordre (50:)
- ⑥ Bénéficiaire (59: No de compte) (voir aussi ③)

Les numéros entre parenthèses, p. ex. (50:) correspondent aux identifications des champs dans GT 827, conformément au chiffre 4.3.

6.2.3 Pièce de paiement IPI

Modèle d'une pièce de paiement IPI avec IBAN

Ordering Customer / Auftraggeber		International Payment Instruction	
⑥ Account number / Kontonummer	<input type="text"/>	Amount to be paid / zu zahlender Betrag	
① Name / Name Address / Adresse	HERR PETER HALLER ROSENAUWEG 4 D-80036 MUENCHEN	⑦ Currency / Amount / Währung / Betrag	EUR **3421,00
Beneficiary / Begünstigter		⑧ Charges to be paid by / Gebühren zu Lasten	2
② Account number / Kontonummer	CH93 0076 2011 6238 5295 7	Signature(s) / Unterschrift(en) No company stamps / Bitte nicht stampeln	
③ Name / Name	MUSTER AG, SELDWYLA	Date of signature(s) / Datum (TTMMJJJJ)	<input type="text"/>
④ Beneficiary's Bank / Bank des Begünstigten	ZKBKCHZ80A	Reporting field code	<input type="text"/>
⑤ Details of payment / Verwendungszweck	5200 0005 6781 2348 9012	⑨ Form Form 00	
		Please refer to your bank for instructions. / Ausfüßerweisung erhalten Sie bei Ihrem Finanzinstitut.	
		CH 80030 1 007.1 8.02 000 000	

- ① Adresse du donneur d'ordre (50:)
- ② IBAN (numéro de compte) du bénéficiaire (58:)
- ③ Indication du bénéficiaire, 1re ligne (59:)
- ④ Établissement du bénéficiaire, 1re ligne (57A/D:)
- ⑤ Référence de paiement
 - structuré, code de forme 00, 02, 04 (70I:) numéro de référence à 20 chiffres
 - non structuré, code de forme restant (70U:) texte libre, 1 ligne
- ⑥ Numéro de compte du donneur d'ordre (25:)
- ⑦ Monnaie et montant (32A:)
- ⑧ Code pour la réglementation des frais (71A:)
- ⑨ Code de forme (n'est pas à indiquer)

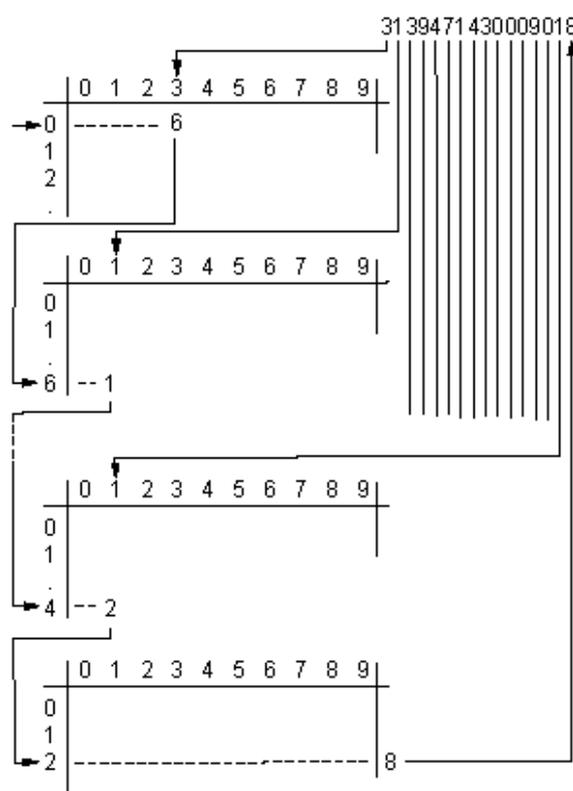
Les numéros entre parenthèses, p. ex. (50:) correspondent aux identifications des champs dans GT 836, conformément au chiffre 4.6.

6.3 Calculs de clé de contrôle

6.3.1 Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 10 récursif

Report	Chiffres du champ à contrôler										Clé de contrôle
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0	9	4	6	8	2	7	1	3	5	0
1	9	4	6	8	2	7	1	3	5	0	9
2	4	6	8	2	7	1	3	5	0	9	8
3	6	8	2	7	1	3	5	0	9	4	7
4	8	2	7	1	3	5	0	9	4	6	6
5	2	7	1	3	5	0	9	4	6	8	5
6	7	1	3	5	0	9	4	6	8	2	4
7	1	3	5	0	9	4	6	8	2	7	3
8	3	5	0	9	4	6	8	2	7	1	2
9	5	0	9	4	6	8	2	7	1	3	1

Exemple: séquence de chiffres (positions 29 à 44 d'une ligne de codage BVR avec No de référence à 16 positions)



Règles

- Début avec report 0 et combinaison avec le **1er chiffre** de la ligne de chiffres 3 donne la valeur de combinaison ou report 6
- Report 6 combiné avec le **2e chiffre** de la ligne de chiffres 1 donne la valeur de combinaison ou report 1
- etc.
- Report 4 combiné avec le **dernier chiffre** de la ligne de chiffres 1 donne la valeur de combinaison ou report 2
- La valeur figurant dans la dernière colonne dans le prolongement du report 2 est la clé de contrôle = 8

6.3.2 Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 11

Exemple (Ligne de codage BVR avec No d'adhérent à 5 positions):

CC	R	CD	Montant	Numéro de référence	No. d'adhérent
0 5	0 0	0 1	0 0 0 0 1 2 0 0 0	2 4 1 1 7 0 0 3 2 6 6 0 1 7 8	1 0 3 0 4

Facteurs (poids):	
4 3 2 7 6 5 4 3 2 7 6 5 4 3 2 7 6 5 4 3 2 7 6 5 4 3 2 7	6 5 4 3 2
Produits:	
0 0 0 7 0 0 0 0 2 14 0 0 0 6 8 7 6 35 0 0 6 14 35 30 0 3 14 55	6 0 12 0 8
Somme des produits = 270	
Reste après division par le module (270 : 11 = 24) = 6 ^)	
Clé de contrôle = module moins reste (11 - 6) = 05	

^) si le reste est égal à zéro, clé de contrôle = 00

Légende: C Clé de contrôle
 R Réserve
 BC Code de type de document

6.3.3 Procédure de calcul de la clé de contrôle, module 97-10

La procédure de calcul de la clé de contrôle, module 97-10, est utilisée pour le calcul de la clé de contrôle au sein de l'IBAN ainsi que dans la référence de paiement structurée sur la pièce IPI.

D'autres détails sont disponibles sur le site www.six-interbank-clearing.com ⇒ IBAN.

7 Caractères admis

7.1 Caractères admis dans le format ASCII (ISO Latincode 8859-1)

Le tableau suivant contient les symboles possibles dans le format ASCII. Les colonnes «Sortie» et «Remarque» indiquent si le caractère est accepté sans changement, s'il est converti en un autre caractère ou remplacé par un «.» (point).

Les 32 premiers caractères (valeur hexadécimale 00 à 1F) sont des caractères de commande et sont transformés en «.» (point).

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
032	20	SPACE	SPACE	SPACE	
033	21	!	EXCLAMATION MARK	.	converti
034	22	"	QUOTATION MARK	.	converti
035	23	#	NUMBER SIGN	.	converti
036	24	\$	DOLLAR SIGN	.	converti
037	25	%	PERCENT SIGN	.	converti
038	26	&	AMPERSAND	+	converti
039	27	'	APOSTROPHE	'	
040	28	(	LEFT PARENTHESIS	(
041	29	)	RIGHT PARENTHESIS)	
042	2A	*	ASTERISK	.	converti
043	2B	+	PLUS SIGN	+	
044	2C	,	COMMA	,	
045	2D	-	HYPHEN-MINUS	-	
046	2E	.	FULL STOP	.	
047	2F	/	SOLIDUS	/	
048	30	0	DIGIT ZERO	0	
049	31	1	DIGIT ONE	1	
050	32	2	DIGIT TWO	2	
051	33	3	DIGIT THREE	3	
052	34	4	DIGIT FOUR	4	
053	35	5	DIGIT FIVE	5	
054	36	6	DIGIT SIX	6	
055	37	7	DIGIT SEVEN	7	
056	38	8	DIGIT EIGHT	8	
057	39	9	DIGIT NINE	9	
058	3A	:	COLON	:	
059	3B	;	SEMICOLON	.	converti
060	3C	<	LESS-THAN SIGN	.	converti
061	3D	=	EQUALS SIGN	.	converti
062	3E	>	GREATER-THAN SIGN	.	converti

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
063	3F	?	QUESTION MARK	?	
064	40	@	COMMERCIAL AT	.	converti
065	41	A	LATIN CAPITAL LETTER A	A	
066	42	B	LATIN CAPITAL LETTER B	B	
067	43	C	LATIN CAPITAL LETTER C	C	
068	44	D	LATIN CAPITAL LETTER D	D	
069	45	E	LATIN CAPITAL LETTER E	E	
070	46	F	LATIN CAPITAL LETTER F	F	
071	47	G	LATIN CAPITAL LETTER G	G	
072	48	H	LATIN CAPITAL LETTER H	H	
073	49	I	LATIN CAPITAL LETTER I	I	
074	4A	J	LATIN CAPITAL LETTER J	J	
075	4B	K	LATIN CAPITAL LETTER K	K	
076	4C	L	LATIN CAPITAL LETTER L	L	
077	4D	M	LATIN CAPITAL LETTER M	M	
078	4E	N	LATIN CAPITAL LETTER N	N	
079	4F	O	LATIN CAPITAL LETTER O	O	
080	50	P	LATIN CAPITAL LETTER P	P	
081	51	Q	LATIN CAPITAL LETTER Q	Q	
082	52	R	LATIN CAPITAL LETTER R	R	
083	53	S	LATIN CAPITAL LETTER S	S	
084	54	T	LATIN CAPITAL LETTER T	T	
085	55	U	LATIN CAPITAL LETTER U	U	
086	56	V	LATIN CAPITAL LETTER V	V	
087	57	W	LATIN CAPITAL LETTER W	W	
088	58	X	LATIN CAPITAL LETTER X	X	
089	59	Y	LATIN CAPITAL LETTER Y	Y	
090	5A	Z	LATIN CAPITAL LETTER Z	Z	
091	5B	[	LEFT SQUARE BRACKET	.	converti
092	5C	\	REVERSE SOLIDUS	.	converti
093	5D	]	RIGHT SQUARE BRACKET	.	converti
094	5E	^	CIRCUMFLEX ACCENT	.	converti
095	5F	_	LOW LINE	.	converti
096	60	`	GRAVE ACCENT	.	converti
097	61	a	LATIN SMALL LETTER A	a	
098	62	b	LATIN SMALL LETTER B	b	
099	63	c	LATIN SMALL LETTER C	c	
100	64	d	LATIN SMALL LETTER D	d	
101	65	e	LATIN SMALL LETTER E	e	
102	66	f	LATIN SMALL LETTER F	f	

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
103	67	g	LATIN SMALL LETTER G	g	
104	68	h	LATIN SMALL LETTER H	h	
105	69	i	LATIN SMALL LETTER I	i	
106	6A	j	LATIN SMALL LETTER J	j	
107	6B	k	LATIN SMALL LETTER K	k	
108	6C	l	LATIN SMALL LETTER L	l	
109	6D	m	LATIN SMALL LETTER M	m	
110	6E	n	LATIN SMALL LETTER N	n	
111	6F	o	LATIN SMALL LETTER O	o	
112	70	p	LATIN SMALL LETTER P	p	
113	71	q	LATIN SMALL LETTER Q	q	
114	72	r	LATIN SMALL LETTER R	r	
115	73	s	LATIN SMALL LETTER S	s	
116	74	t	LATIN SMALL LETTER T	t	
117	75	u	LATIN SMALL LETTER U	u	
118	76	v	LATIN SMALL LETTER V	v	
119	77	w	LATIN SMALL LETTER W	w	
120	78	x	LATIN SMALL LETTER X	x	
121	79	y	LATIN SMALL LETTER Y	y	
122	7A	z	LATIN SMALL LETTER Z	z	
123	7B	{	LEFT CURLY BRACKET	.	converti
124	7C	|	VERTICAL LINE	.	converti
125	7D	}	RIGHT CURLY BRACKET	.	converti
126	7E	~	TILDE	.	converti
127	7F		<i>HIGH VALUE</i>	.	converti
128	80			SPACE	converti
129	81			SPACE	converti
130	82			SPACE	converti
131	83			SPACE	converti
132	84			SPACE	converti
133	85			SPACE	converti
134	86			SPACE	converti
135	87			SPACE	converti
136	88			SPACE	converti
137	89			SPACE	converti
138	8A			SPACE	converti
139	8B			SPACE	converti
140	8C			SPACE	converti
141	8D			SPACE	converti
142	8E			SPACE	converti

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
143	8F			SPACE	converti
144	90			SPACE	converti
145	91			SPACE	converti
146	92			SPACE	converti
147	93			SPACE	converti
148	94			SPACE	converti
149	95			SPACE	converti
150	96			SPACE	converti
151	97			SPACE	converti
152	98			SPACE	converti
153	99			SPACE	converti
154	9A			SPACE	converti
155	9B			SPACE	converti
156	9C			SPACE	converti
157	9D			SPACE	converti
158	9E			SPACE	converti
159	9F			SPACE	converti
160	A0		NO-BREAK SPACE	.	converti
161	A1	¡	INVERTED EXCLAMATION MARK	.	converti
162	A2	¢	CENT SIGN	.	converti
163	A3	£	POUND SIGN	.	converti
164	A4	¤	CURRENCY SIGN	.	converti
165	A5	¥	YEN SIGN	.	converti
166	A6	¦	BROKEN BAR	.	converti
167	A7	§	SECTION SIGN	.	converti
168	A8	¨	DIAERESIS	.	converti
169	A9	©	COPYRIGHT SIGN	.	converti
170	AA	ª	FEMININE ORDINAL INDICATOR	.	converti
171	AB	«	LEFT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK	.	converti
172	AC	¬	NOT SIGN	.	converti
173	AD		SOFT HYPHEN	.	converti
174	AE	®	REGISTERED SIGN	.	converti
175	AF	-	MACRON	.	converti
176	B0	°	DEGREE SIGN	.	converti
177	B1	±	PLUS-MINUS SIGN	.	converti
178	B2	²	SUPERSCRIPIT TWO	.	converti
179	B3	³	SUPERSCRIPIT THREE	.	converti
180	B4	´	ACUTE ACCENT	.	converti
181	B5	µ	MICRO SIGN	.	converti
182	B6	¶	PILCROW SIGN	.	converti

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
183	B7	.	MIDDLE DOT	.	converti
184	B8	,	CEDILLA	.	converti
185	B9	¹	SUPERSCRIPT ONE	.	converti
186	BA	º	MASCULINE ORDINAL INDICATOR	.	converti
187	BB	»	RIGHT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK	.	converti
188	BC	¼	VULGAR FRACTION ONE QUARTER	.	converti
189	BD	½	VULGAR FRACTION ONE HALF	.	converti
190	BE	¾	VULGAR FRACTION THREE QUARTERS	.	converti
191	BF	¿	INVERTED QUESTION MARK	.	converti
192	C0	À	LATIN CAPITAL LETTER A WITH GRAVE	A	converti
193	C1	Á	LATIN CAPITAL LETTER A WITH ACUTE	A	converti
194	C2	Â	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX	A	converti
195	C3	Ã	LATIN CAPITAL LETTER A WITH TILDE	A	converti
196	C4	Ä	LATIN CAPITAL LETTER A WITH DIAERESIS	AE	converti
197	C5	Å	LATIN CAPITAL LETTER A WITH RING ABOVE	A	converti
198	C6	Æ	LATIN CAPITAL LETTER AE	AE	converti
199	C7	Ç	LATIN CAPITAL LETTER C WITH CEDILLA	C	converti
200	C8	È	LATIN CAPITAL LETTER E WITH GRAVE	E	converti
201	C9	É	LATIN CAPITAL LETTER E WITH ACUTE	E	converti
202	CA	Ê	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX	E	converti
203	CB	Ë	LATIN CAPITAL LETTER E WITH DIAERESIS	E	converti
204	CC	Ì	LATIN CAPITAL LETTER I WITH GRAVE	I	converti
205	CD	Í	LATIN CAPITAL LETTER I WITH ACUTE	I	converti
206	CE	Î	LATIN CAPITAL LETTER I WITH CIRCUMFLEX	I	converti
207	CF	Ï	LATIN CAPITAL LETTER I WITH DIAERESIS	I	converti
208	D0	Ð	LATIN CAPITAL LETTER ETH	.	converti
209	D1	Ñ	LATIN CAPITAL LETTER N WITH TILDE	N	converti
210	D2	Ò	LATIN CAPITAL LETTER O WITH GRAVE	O	converti
211	D3	Ó	LATIN CAPITAL LETTER O WITH ACUTE	O	converti
212	D4	Ô	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	O	converti
213	D5	Õ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH TILDE	O	converti
214	D6	Ö	LATIN CAPITAL LETTER O WITH DIAERESIS	OE	converti
215	D7	×	MULTIPLICATION SIGN	.	converti
216	D8	Ø	LATIN CAPITAL LETTER O WITH STROKE	.	converti
217	D9	Ù	LATIN CAPITAL LETTER U WITH GRAVE	U	converti
218	DA	Ú	LATIN CAPITAL LETTER U WITH ACUTE	U	converti
219	DB	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH CIRCUMFLEX	U	converti
220	DC	Ü	LATIN CAPITAL LETTER U WITH DIAERESIS	UE	converti
221	DD	Ý	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH ACUTE	Y	converti
222	DE	Þ	LATIN CAPITAL LETTER THORN	.	converti

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
223	DF	ß	LATIN SMALL LETTER SHARP S	ss	converti
224	E0	à	LATIN SMALL LETTER A WITH GRAVE	a	converti
225	E1	á	LATIN SMALL LETTER A WITH ACUTE	a	converti
226	E2	â	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX	a	converti
227	E3	ã	LATIN SMALL LETTER A WITH TILDE	a	converti
228	E4	ä	LATIN SMALL LETTER A WITH DIAERESIS	ae	converti
229	E5	å	LATIN SMALL LETTER A WITH RING ABOVE	a	converti
230	E6	æ	LATIN SMALL LETTER AE	ae	converti
231	E7	ç	LATIN SMALL LETTER C WITH CEDILLA	c	converti
232	E8	è	LATIN SMALL LETTER E WITH GRAVE	e	converti
233	E9	é	LATIN SMALL LETTER E WITH ACUTE	e	converti
234	EA	ê	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX	e	converti
235	EB	ë	LATIN SMALL LETTER E WITH DIAERESIS	e	converti
236	EC	ì	LATIN SMALL LETTER I WITH GRAVE	i	converti
237	ED	í	LATIN SMALL LETTER I WITH ACUTE	i	converti
238	EE	î	LATIN SMALL LETTER I WITH CIRCUMFLEX	i	converti
239	EF	ï	LATIN SMALL LETTER I WITH DIAERESIS	i	converti
240	F0	ð	LATIN SMALL LETTER ETH	.	converti
241	F1	ñ	LATIN SMALL LETTER N WITH TILDE	n	converti
242	F2	ò	LATIN SMALL LETTER O WITH GRAVE	o	converti
243	F3	ó	LATIN SMALL LETTER O WITH ACUTE	o	converti
244	F4	ô	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	o	converti
245	F5	õ	LATIN SMALL LETTER O WITH TILDE	o	converti
246	F6	ö	LATIN SMALL LETTER O WITH DIAERESIS	oe	converti
247	F7	÷	DIVISION SIGN	.	converti
248	F8	ø	LATIN SMALL LETTER O WITH STROKE	.	converti
249	F9	ù	LATIN SMALL LETTER U WITH GRAVE	u	converti
250	FA	ú	LATIN SMALL LETTER U WITH ACUTE	u	converti
251	FB	û	LATIN SMALL LETTER U WITH CIRCUMFLEX	u	converti
252	FC	ü	LATIN SMALL LETTER U WITH DIAERESIS	ue	converti
253	FD	ý	LATIN SMALL LETTER Y WITH ACUTE	y	converti
254	FE	þ	LATIN SMALL LETTER THORN	.	converti
255	FF	ÿ	LATIN SMALL LETTER Y WITH DIAERESIS	y	converti

7.2 Caractères admis dans le format EBCDIC

Le tableau suivant contient les symboles possibles dans le format EBCDIC. Les colonnes «Sortie» et «Remarque» indiquent si le caractère est accepté sans changement, s'il est converti en un autre caractère ou remplacé par un «.» (point).

Les 64 premiers caractères (valeur hexadécimale 00 à 3F) sont des caractères de commande et sont transformés en «.» (point).

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
064	40	SPACE	SPACE	SPACE	
065	41		NO-BREAK SPACE	.	converti
066	42	â	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX	a	converti
067	43	ä	LATIN SMALL LETTER A WITH DIAERESIS	ae	converti
068	44	à	LATIN SMALL LETTER A WITH GRAVE	a	converti
069	45	á	LATIN SMALL LETTER A WITH ACUTE	a	converti
070	46	ã	LATIN SMALL LETTER A WITH TILDE	a	converti
071	47	å	LATIN SMALL LETTER A WITH RING ABOVE	a	converti
072	48	ç	LATIN SMALL LETTER C WITH CEDILLA	c	converti
073	49	ñ	LATIN SMALL LETTER N WITH TILDE	n	converti
074	4A	[	LEFT SQUARE BRACKET	.	converti
075	4B	.	FULL STOP	.	
076	4C	<	LESS-THAN SIGN	.	converti
077	4D	(	LEFT PARENTHESIS	(
078	4E	+	PLUS SIGN	+	
079	4F	!	EXCLAMATION MARK	.	converti
080	50	&	AMPERSAND	+	converti
081	51	é	LATIN SMALL LETTER E WITH ACUTE	e	converti
082	52	ê	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX	e	converti
083	53	ë	LATIN SMALL LETTER E WITH DIAERESIS	e	converti
084	54	è	LATIN SMALL LETTER E WITH GRAVE	e	converti
085	55	í	LATIN SMALL LETTER I WITH ACUTE	i	converti
086	56	î	LATIN SMALL LETTER I WITH CIRCUMFLEX	i	converti
087	57	ï	LATIN SMALL LETTER I WITH DIAERESIS	i	converti
088	58	ì	LATIN SMALL LETTER I WITH GRAVE	i	converti
089	59	ß	LATIN SMALL LETTER SHARP S	ss	converti
090	5A	]	RIGHT SQUARE BRACKET	.	converti
091	5B	\$	DOLLAR SIGN	.	converti
092	5C	*	ASTERISK	.	converti
093	5D	)	RIGHT PARENTHESIS)	
094	5E	;	SEMICOLON	.	converti
095	5F	^	CIRCUMFLEX ACCENT	.	converti
096	60	-	HYPHEN-MINUS	-	
097	61	/	SOLIDUS	/	

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
098	62	Â	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX	A	converti
099	63	Ä	LATIN CAPITAL LETTER A WITH DIAERESIS	AE	converti
100	64	À	LATIN CAPITAL LETTER A WITH GRAVE	A	converti
101	65	Á	LATIN CAPITAL LETTER A WITH ACUTE	A	converti
102	66	Ã	LATIN CAPITAL LETTER A WITH TILDE	A	converti
103	67	Å	LATIN CAPITAL LETTER A WITH RING ABOVE	A	converti
104	68	Ç	LATIN CAPITAL LETTER C WITH CEDILLA	C	converti
105	69	Ñ	LATIN CAPITAL LETTER N WITH TILDE	N	converti
106	6A	¡	BROKEN BAR	.	converti
107	6B	,	COMMA	,	
108	6C	%	PERCENT SIGN	.	converti
109	6D	_	LOW LINE	.	converti
110	6E	>	GREATER-THAN SIGN	.	converti
111	6F	?	QUESTION MARK	?	
112	70	ø	LATIN SMALL LETTER O WITH STROKE	.	converti
113	71	É	LATIN CAPITAL LETTER E WITH ACUTE	E	converti
114	72	Ê	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX	E	converti
115	73	Ë	LATIN CAPITAL LETTER E WITH DIAERESIS	E	converti
116	74	È	LATIN CAPITAL LETTER E WITH GRAVE	E	converti
117	75	Í	LATIN CAPITAL LETTER I WITH ACUTE	I	converti
118	76	Î	LATIN CAPITAL LETTER I WITH CIRCUMFLEX	I	converti
119	77	Ï	LATIN CAPITAL LETTER I WITH DIAERESIS	I	converti
120	78	Ì	LATIN CAPITAL LETTER I WITH GRAVE	I	converti
121	79	`	GRAVE ACCENT	.	converti
122	7A	:	COLON	:	
123	7B	#	NUMBER SIGN	.	converti
124	7C	@	COMMERCIAL AT	.	converti
125	7D	'	APOSTROPHE	'	
126	7E	=	EQUALS SIGN	.	converti
127	7F	"	QUOTATION MARK	.	converti
128	80	Ø	LATIN CAPITAL LETTER O WITH STROKE	.	converti
129	81	a	LATIN SMALL LETTER A	a	
130	82	b	LATIN SMALL LETTER B	b	
131	83	c	LATIN SMALL LETTER C	c	
132	84	d	LATIN SMALL LETTER D	d	
133	85	e	LATIN SMALL LETTER E	e	
134	86	f	LATIN SMALL LETTER F	f	
135	87	g	LATIN SMALL LETTER G	g	
136	88	h	LATIN SMALL LETTER H	h	
137	89	i	LATIN SMALL LETTER I	i	

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
138	8A	«	LEFT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK	.	converti
139	8B	»	RIGHT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK	.	converti
140	8C	ð	LATIN SMALL LETTER ETH	.	converti
141	8D	ý	LATIN SMALL LETTER Y WITH ACUTE	y	converti
142	8E	þ	LATIN SMALL LETTER THORN	.	converti
143	8F	±	PLUS-MINUS SIGN	.	converti
144	90	°	DEGREE SIGN	.	converti
145	91	j	LATIN SMALL LETTER J	j	
146	92	k	LATIN SMALL LETTER K	k	
147	93	l	LATIN SMALL LETTER L	l	
148	94	m	LATIN SMALL LETTER M	m	
149	95	n	LATIN SMALL LETTER N	n	
150	96	o	LATIN SMALL LETTER O	o	
151	97	p	LATIN SMALL LETTER P	p	
152	98	q	LATIN SMALL LETTER Q	q	
153	99	r	LATIN SMALL LETTER R	r	
154	9A	ª	FEMININE ORDINAL INDICATOR	.	converti
155	9B	º	MASCULINE ORDINAL INDICATOR	.	converti
156	9C	æ	LATIN SMALL LETTER AE	ae	converti
157	9D	¸	CEDILLA	.	converti
158	9E	Æ	LATIN CAPITAL LETTER AE	AE	converti
159	9F	¤	CURRENCY SIGN	.	converti
160	A0	µ	MICRO SIGN	.	converti
161	A1	~	TILDE	.	converti
162	A2	s	LATIN SMALL LETTER S	s	
163	A3	t	LATIN SMALL LETTER T	t	
164	A4	u	LATIN SMALL LETTER U	u	
165	A5	v	LATIN SMALL LETTER V	v	
166	A6	w	LATIN SMALL LETTER W	w	
167	A7	x	LATIN SMALL LETTER X	x	
168	A8	y	LATIN SMALL LETTER Y	y	
169	A9	z	LATIN SMALL LETTER Z	z	
170	AA	¡	INVERTED EXCLAMATION MARK	.	converti
171	AB	¿	INVERTED QUESTION MARK	.	converti
172	AC	Ð	LATIN CAPITAL LETTER ETH	.	converti
173	AD	Ý	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH ACUTE	Y	converti
174	AE	Þ	LATIN CAPITAL LETTER THORN	.	converti
175	AF	®	REGISTERED SIGN	.	converti
176	B0	¢	CENT SIGN	.	converti
177	B1	£	POUND SIGN	.	converti

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
178	B2	¥	YEN SIGN	.	converti
179	B3	.	MIDDLE DOT	.	converti
180	B4	©	COPYRIGHT SIGN	.	converti
181	B5	§	SECTION SIGN	.	converti
182	B6	¶	PILCROW SIGN	.	converti
183	B7	¼	VULGAR FRACTION ONE QUARTER	.	converti
184	B8	½	VULGAR FRACTION ONE HALF	.	converti
185	B9	¾	VULGAR FRACTION THREE QUARTERS	.	converti
186	BA	¬	NOT SIGN	.	converti
187	BB	|	VERTICAL LINE	.	converti
188	BC	ˉ	MACRON	.	converti
189	BD	¨	DIAERESIS	.	converti
190	BE	´	ACUTE ACCENT	.	converti
191	BF	×	MULTIPLICATION SIGN	.	converti
192	C0	{	LEFT CURLY BRACKET	.	converti
193	C1	A	LATIN CAPITAL LETTER A	A	
194	C2	B	LATIN CAPITAL LETTER B	B	
195	C3	C	LATIN CAPITAL LETTER C	C	
196	C4	D	LATIN CAPITAL LETTER D	D	
197	C5	E	LATIN CAPITAL LETTER E	E	
198	C6	F	LATIN CAPITAL LETTER F	F	
199	C7	G	LATIN CAPITAL LETTER G	G	
200	C8	H	LATIN CAPITAL LETTER H	H	
201	C9	I	LATIN CAPITAL LETTER I	I	
202	CA		SOFT HYPHEN	.	converti
203	CB	ô	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	o	converti
204	CC	ö	LATIN SMALL LETTER O WITH DIAERESIS	o	converti
205	CD	ò	LATIN SMALL LETTER O WITH GRAVE	o	converti
206	CE	ó	LATIN SMALL LETTER O WITH ACUTE	o	converti
207	CF	õ	LATIN SMALL LETTER O WITH TILDE	o	converti
208	D0	}	RIGHT CURLY BRACKET	.	converti
209	D1	J	LATIN CAPITAL LETTER J	J	
210	D2	K	LATIN CAPITAL LETTER K	K	
211	D3	L	LATIN CAPITAL LETTER L	L	
212	D4	M	LATIN CAPITAL LETTER M	M	
213	D5	N	LATIN CAPITAL LETTER N	N	
214	D6	O	LATIN CAPITAL LETTER O	O	
215	D7	P	LATIN CAPITAL LETTER P	P	
216	D8	Q	LATIN CAPITAL LETTER Q	Q	
217	D9	R	LATIN CAPITAL LETTER R	R	

Dec	Hex	Symbole	Désignation	Sortie	Remarque
218	DA	¹	SUPERSCRIPIT ONE	.	converti
219	DB	û	LATIN SMALL LETTER U WITH CIRCUMFLEX	u	converti
220	DC	ü	LATIN SMALL LETTER U WITH DIAERESIS	ue	converti
221	DD	ù	LATIN SMALL LETTER U WITH GRAVE	u	converti
222	DE	ú	LATIN SMALL LETTER U WITH ACUTE	u	converti
223	DF	ÿ	LATIN SMALL LETTER Y WITH DIAERESIS	y	converti
224	E0	\	REVERSE SOLIDUS	.	converti
225	E1	÷	DIVISION SIGN	.	converti
226	E2	S	LATIN CAPITAL LETTER S	S	
227	E3	T	LATIN CAPITAL LETTER T	T	
228	E4	U	LATIN CAPITAL LETTER U	U	
229	E5	V	LATIN CAPITAL LETTER V	V	
230	E6	W	LATIN CAPITAL LETTER W	W	
231	E7	X	LATIN CAPITAL LETTER X	X	
232	E8	Y	LATIN CAPITAL LETTER Y	Y	
233	E9	Z	LATIN CAPITAL LETTER Z	Z	
234	EA	²	SUPERSCRIPIT TWO	.	converti
235	EB	Ô	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	O	converti
236	EC	Ö	LATIN CAPITAL LETTER O WITH DIAERESIS	OE	converti
237	ED	Ò	LATIN CAPITAL LETTER O WITH GRAVE	O	converti
238	EE	Ó	LATIN CAPITAL LETTER O WITH ACUTE	O	converti
239	EF	Õ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH TILDE	O	converti
240	F0	0	DIGIT ZERO	0	
241	F1	1	DIGIT ONE	1	
242	F2	2	DIGIT TWO	2	
243	F3	3	DIGIT THREE	3	
244	F4	4	DIGIT FOUR	4	
245	F5	5	DIGIT FIVE	5	
246	F6	6	DIGIT SIX	6	
247	F7	7	DIGIT SEVEN	7	
248	F8	8	DIGIT EIGHT	8	
249	F9	9	DIGIT NINE	9	
250	FA	³	SUPERSCRIPIT THREE	.	converti
251	FB	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH CIRCUMFLEX	U	converti
252	FC	Ü	LATIN CAPITAL LETTER U WITH DIAERESIS	UE	converti
253	FD	Ù	LATIN CAPITAL LETTER U WITH GRAVE	U	converti
254	FE	Ú	LATIN CAPITAL LETTER U WITH ACUTE	U	converti
255	FF			.	converti

Caractères de commande admis		
	EBCDIC	hexadécimal
SOH	0000 0001	01
ETX	0000 0011	03
CR	0000 1101	0D
LF	0010 0101	25
+	0100 1110	4E
-	0110 0000	60
:	0111 1010	7A