



# **Instructions d'installation et d'utilisation de l'outil IBAN**

**Release 40.1 du 14.12.2021**

## Notes

---

Les indications contenues dans ce document correspondent au stade actuel de développement. SIX Interbank Clearing SA 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%.

Par conséquent, SIX Interbank Clearing SA 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 SA par e-mail à [support.sic@six-group.com](mailto:support.sic@six-group.com) ou par téléphone au **+41 58 399 4420**.

## A propos de ce document

---

Le présent document est valable pour le **Release 40.1** aussi bien en version Java qu'en version Windows.

Les interfaces et possibilités d'utilisation de l'outil IBAN sont décrites dans le document «Calcul des codes IBAN à l'aide de l'outil IBAN, Spécification pour les éditeurs de logiciels et les établissements financiers» (téléchargement en allemand et en français à partir du site Internet de SIX Interbank Clearing [www.iban.ch](http://www.iban.ch)).

Bien entendu, cette version de l'outil IBAN peut aussi être utilisée pour le test de la propre interface. Une version de test spéciale ne sera plus proposée.

## 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.

Version	Date	Description de la modification	Chiffre
40.1	14.12.2021	- supprimer divers identifiants selon la circulaire du SIX Interbank Clearing - IID 83040 = Algorithmes modifiés Limitation de durée d'exécution	4  6
39.2	03.08.2021	Release intermédiaire (versions windows et java): IID 774 (GBKB) Acceptation du nouveau format de compte (11 chiffres, purement numérique) dans la ligne de codage ES	4
39.1	16.06.2020	- supprimer divers identifiants selon la circulaire SIC A17/2021 - IID 83040, 83042 = nouveau - IID 8348, 788 = Algorithmes modifiés Limitation de durée d'exécution	4  6
37.1	16.06.2020	Release intermédiaire (versions windows et java): Actualisation des établissements financiers participants: - IID 8387 = effacé - IID 79005 - 79095 = Allocation au 790 (Berner Kantonalbank AG) - IID 80774, 81261, 81295 = Dérivations diverses pour Raiffeisen - Installation du QR-IID selon le maître de la banque pour la vérification QR-IBAN Limitation de durée d'exécution	4  6
36.1.2	14.01.2020	Release intermédiaire (versions windows et java): Contrôle des modifications de Version 1.0 - 29.1. effacer Actualisation des établissements financiers participants: - IID 8518: BIC modifiés Limitation de durée d'exécution	4  6
36.1.1	11.12.2019	Actualisation des établissements financiers participants: - IID 83018, 6336 = nouveau - IID 784-7824 = algorithmes modifiés Limitation de durée d'exécution	4  6
35.1	13.06.2019	Actualisation des établissements financiers participants: - IID 80808 : modification du numéro PC - IID 8549, 77826, 77827, 77866 et différent banques Raiffeisen = effacé Limitation de durée d'exécution	4  6
34.2	18.03.2019	Release intermédiaire (seulement version windows): Conversion incorrecte quant au BVR de la Bank Sparhafen Zürich	
34.1	12.12.2018	Actualisation des établissements financiers participants: - Algorithmes modifiés chez différent banques - IID 6690, 8255, 80150, 80924, 81137, 81257 = effacé Limitation de durée d'exécution	4  6

Version	Date	Description de la modification	Chiffre
33.2.1	17.08.2018	Release intermédiaire: IID et validation supplémentaire avec des banques Raiffeisen	4
33.1	13.06.2018	Actualisation des établissements financiers participants: - Algorithmes modifiés chez différents banques - IID 80584, 80608, 81379, 81381, 81409, 8242, 83005, 8514, 8774, 8864, 89060, 89104 = effacé Limitation de durée d'exécution	4   6
32.1	13.12.2017	Actualisation des établissements financiers participants: - Algorithmes modifiés chez différents banques - IID 83005, 8867 = nouveau - IID et validation supplémentaire avec des banques Raiffeisen Limitation de durée d'exécution	4   6
31.1	14.06.2017	Actualisation des établissements financiers participants, comme le fichier des banques - validation supplémentaire seulement avec des banques Raiffeisen Limitation de durée d'exécution	4  6
30.1	14.12.2016	Actualisation des établissements financiers participants: - IID 8373, 8534 = nouveau - IID 764, 8334, 8805 = algorithmes modifiés - validation supplémentaire seulement avec des banques Raiffeisen Limitation de durée d'exécution	4   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.

---

## Table des matières

---

Notes .....	2
A propos de ce document.....	2
Contrôle des modifications.....	3
Table des matières.....	5
<b>1 Instructions d'installation pour la version Java.....</b>	<b>6</b>
1.1 Conditions requises pour Java.....	6
1.2 Installation de l'outil IBAN.....	6
1.3 Lancement de l'outil IBAN.....	6
1.3.1 Paramétrage de démarrage et ligne de commande .....	7
1.4 Format d'entrée/sortie.....	8
1.4.1 GUI pour consultations individuelles .....	8
1.4.2 GUI d'évaluation à l'issue de traitements de masse .....	8
<b>2 Intégration de l'outil IBAN dans d'autres programmes Java</b>	
<b>(appel direct de méthode).....</b>	<b>9</b>
<b>3 Instructions d'installation pour la version Windows .....</b>	<b>11</b>
3.1 Conditions requises pour l'utilisation de Windows-DLL .....	11
3.2 Installation.....	11
3.3 GUI pour consultations individuelles .....	11
<b>4 Liste des établissements financiers implémentés .....</b>	<b>12</b>
<b>5 Code de validation .....</b>	<b>17</b>
<b>6 Limitation de durée d'exécution .....</b>	<b>19</b>
<b>7 Feedback et questions.....</b>	<b>20</b>

# 1                    Instructions d'installation pour la version Java

---

## 1.1                Conditions requises pour Java

---

L'outil IBAN est développé avec Java Runtime Environment 1.5. Mais les tests sont faits sur les versions 1.4.2\_17 et 1.6.0\_05 avec le même résultat. Il n'est donc pas de grande importance, laquelle des versions est utilisée. En cas de doute, nous recommandons d'installer la version 1.5.0. Ci-après nous ne nous référons qu'à cette version, mais cela est également valable pour les autres Java Runtime Environments.

**Important:** Si au paramétrage de démarrage l'appel direct pour le traitement de masse est fait avec **XML** (voir chiffre 1.3.1), le **JAVA-Runtime-Environment 1.4.2\_17 ou 1.4.2\_18** doit être installé. Avec les versions **1.5 et 1.6** seuls des **appels ASCII** peuvent être démarrés.

Pour vérifier s'il existe une version JRE et laquelle est momentanément en exploitation, vous pouvez entrer ce qui suit dans la ligne de commande<sup>1</sup>:

```
java -version
```

L'installation elle-même est simple et ne devrait causer aucun problème.

Différentes versions de SUN Microsystems existent du JRE 1.5 pour MS Windows, Linux, Solaris SPARC, Solaris x86, Solaris x64 et Windows x64.

Il est nécessaire d'installer JRE 1.5 de la site internet de SUN Microsystems [http://java.sun.com/javase/downloads/index\\_jdk5.jsp](http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp) (Java Runtime Environment (JRE) 5.0 Update 15). Le fichier d'installation de JRE 1.5 a environ une grandeur de 16 MB.

Java Runtime Enviroment	XML	ASCII
1.4.2.17 ou 1.4.2.18	oui	oui
<b>1.5</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>
1.6	non	oui

## 1.2                Installation de l'outil IBAN

---

La version Java de l'outil IBAN est disponible sur le site Internet de Swiss Interbank Clearing ([www.iban.ch](http://www.iban.ch)) sous forme de fichier ZIP avec la désignation **IBANTool.jar**.

Le plus simple est de copier le fichier **IBANTool.jar** dans le répertoire racine (C:\ pour les systèmes d'exploitation MS).

Bien entendu, un autre répertoire que le répertoire racine préconisé peut être choisi (par ex. C:\iban). Dans ce cas, il convient d'adapter le paramétrage de démarrage en conséquence (chemins du fichier d'entrée et de sortie).

## 1.3                Lancement de l'outil IBAN

---

Pour les systèmes Windows, la ligne de commande (invite MS) se trouve dans le menu Démarrer «Programmes» ou «Tous les programmes», «Accessoires». En alternative, la commande «cmd» peut être entrée dans le menu Démarrer sous «Exécuter...».

-----  
<sup>1</sup> invite dans le menu Démarrer «Programmes» ou «Tous les programmes», «Accessoires»

### 1.3.1 Paramétrage de démarrage et ligne de commande

---

Dans le paramétrage du démarrage, il faut distinguer entre le traitement de masse (traitement des données d'entrée de test ou le traitement de propres fichiers d'entrée) et la consultation individuelle (appel de la GUI).

#### Traitement de masse

```
java -jar IBANTool.jar [-a | -x] [-i chemin_d_entrée] [-o chemin_de_sortie] [-g] [-v]
```

*Exemple: appel avec fichiers d'exemples XML:*

```
java -jar c:/IBAN/IBANTool.jar -x -i "c:/IBAN/In/input.xml" -o "c:/IBAN/Out/output.xml"
```

*Exemple: appel avec fichiers d'exemples ASCII:*

```
java -jar C:/IBAN/IBANTool.jar -a -i "C:/IBAN/In/input.csv" -o "C:/IBAN/Out/output.csv" -g
```

#### Interrogation individuelle

```
java -jar IBANTool.jar [-g] [-l langue]
```

*Exemple:*

```
java -jar C:/IBAN/IBANTool.jar -g -l D
```

#### Indication de la version

```
java -jar C:/IBAN/IBANTool.jar -v
```

#### Explication

L'énumération des noms de fichiers derrière le chemin source et de destination est libre. Lors de calculs parallèles, un écrasement involontaire des fichiers par les dénominations choisies par les utilisateurs doit être évité. De même, le répertoire de sortie, «out» dans l'exemple ci-dessus, doit déjà être créé avant l'exécution de l'outil IBAN.

-g pour la GUI, -v pour l'indication de version et -l pour «Langue» sont optionnels.

Vous disposez comme langues sélectionnées lors du démarrage: «d» pour l'allemand, «e» pour l'anglais, «f» pour le français et «i» pour l'italien. La langue n'est disponible que pour la consultation individuelle graphique. La GUI servant à l'affichage graphique des résultats du traitement de masse n'est tenue qu'en anglais.

## **1.4 Format d'entrée/sortie**

---

Les données d'entrée en ASCII ainsi que XML ou les données de l'enregistrement d'entrée en cas d'utilisation de l'interface d'entrée directe Java doivent correspondre aux spécifications selon le document «Calcul des codes IBAN à l'aide de l'outil IBAN, Spécification pour les éditeurs de logiciels et les établissements financiers».

### **1.4.1 GUI pour consultations individuelles**

---

La GUI illustrée ci-après s'ouvre dès que les paramètres de démarrage ont été entrés pour une consultation individuelle.

Cette GUI permet de saisir des données d'entrée individuelles (numéros CB/CP/ SWIFT-BIC et numéros de compte dédiés ou lignes de codage BV ou segments de la ligne de codage avec les données de compte déterminantes) et de contrôler si un IBAN a pu être calculé.

Cette GUI permet entre autres de constater où se situent les limites de l'outil IBAN.

### **1.4.2 GUI d'évaluation à l'issue de traitements de masse**

---

La GUI ci-après vient s'afficher comme résultat d'un traitement de masse, avec les résultats d'évaluation de vos entrées.



## 2 Intégration de l'outil IBAN dans d'autres programmes Java (appel direct de méthode)

La version Java de l'outil IBAN est disponible sous forme de fichier .jar. Tous les fichiers et toutes les informations y figurent afin d'effectuer des conversions en IBAN.

Grâce à l'architecture ouverte de Java, des conversions peuvent ainsi être appelées directement à partir d'un autre programme Java.

```
Package ch.sic.ibantool
```

2 classes sont utilisées pour la conversion:

```
Class RecordIBAN
```

(Contient les données d'entrée et de sortie d'un enregistrement)

```
Class Main
```

(Contient les méthodes d'appel de la conversion)

### Les classes en détail:

```
Class RecordIBAN
StringBuffer IndKuRef Référence individuelle client      Input
StringBuffer BCPC Numéro CB (ou PC/SWIFT)              Input
StringBuffer KoZe Numéro de compte                    Input
StringBuffer VFlag Code de validation                  Output
StringBuffer BCZeFi Numéro CB BEN-EF                    Output
StringBuffer PCZeFi Numéro CP BEN-EF                    Output
StringBuffer Iban Numéro IBAN                          Output
```

```
Class Main
IBANConvert(RecordIBAN record)
IBANConvert(StringBuffer BCPC, StringBuffer KoZe)
IBANConvert(StringBuffer IndKuRef, StringBuffer BCPC, StringBuffer KoZe)
```

Toutes les trois variantes de la méthode IBANConvert renvoient un objet de la classe «RecordIBAN».

Durant la *première* utilisation de la méthode «IBANConvert», le fichier des banques est lu. Si IBANConvert est utilisé dans une boucle, il convient par conséquent de noter que l'instance de la classe Main reste en mémoire, c'est-à-dire qu'elle est initialisée en dehors de la boucle. Si l'on n'en tient pas compte, on peut assister à des baisses de performance indésirables, le fichier de banques devant être lu chaque fois pour chaque conversion.

### Exemple d'application

```
public static void main(String[] args) {

    ch.sic.ibantool.Main ibanclass = new ch.sic.ibantool.Main();
    ch.sic.ibantool.RecordIban recordiban;

    // Method call with StringBuffers
    recordiban = ibanclass.IBANConvert(new StringBuffer("1234"), new
    StringBuffer("768"), new StringBuffer("250109317507"));
    // or
    recordiban = ibanclass.IBANConvert(new StringBuffer("80-151-4"), new
    StringBuffer("3525-8.888766.2"));

    // Method call with RecordIban class
    recordiban = new ch.sic.ibantool. RecordIban ();
    recordiban.BCPC = new StringBuffer("POFICHBEXXX");
    recordiban.KoZe = new StringBuffer("30-307396-9");
    recordiban = ibanclass.IBANConvert(recordiban);

    // Output Result
    System.out.println("BC:   ".concat(recordiban.BCZeFi.toString()));
    System.out.println("PC:   ".concat(recordiban.PCZeFi.toString()));
    System.out.println("IBAN: ".concat(recordiban.Iban.toString()));
    System.out.println("Flag: ".concat(recordiban.VFlag.toString()));
```

## 3 Instructions d'installation pour la version Windows

---

### 3.1 Conditions requises pour l'utilisation de Windows-DLL

---

La condition requise pour l'utilisation de Windows-DLL est décrite dans le chapitre 8 du document «Calcul des codes IBAN à l'aide de l'outil IBAN, Spécification pour les éditeurs de logiciels et les établissements financiers». La condition technique requise est l'existence d'un système d'exploitation à partir de Windows.

A partir du release 26.1, l'outil Windows sera désormais disponible dans les versions 32 bits et 64 bits.

### 3.2 Installation

---

Sur le site Internet [www.iban.ch](http://www.iban.ch), Windows-DLL est disponible sous forme de fichier ZIP avec la désignation **IBANKernel.zip**.

L'installation est ensuite très simple:

Décompresser **IBANKernel.zip** dans un répertoire au choix et lancer IBANTest.exe

Ensuite, intégration dans une application (p. ex. PayMaker):

- Copier IBANKernel.DLL dans un répertoire au choix.
- Charger DLL à l'aide de LoadLibrary(...) ou une fonction équivalente.

### 3.3 GUI pour consultations individuelles

---

Pour la version Windows-DLL également, il existe une GUI identique à celle du chiffre 1.4.1, toutefois pas une GUI d'évaluation à partir d'un traitement de masse, pour des raisons faciles à comprendre.

## 4 Liste des établissements financiers implémentés

Les algorithmes des établissements financiers – avec leurs éventuelles filiales – sont pris en compte dans l'outil Release 39.2:

IID siège principal	Établissement financier
100	Schweizerische Nationalbank
215	UBS AG
230	UBS AG
700	Zürcher Kantonalbank
761	Aargauische Kantonalbank
763	Appenzeller Kantonalbank
764	Banca dello Stato del Cantone Ticino
765	Banque Cantonale du Valais
766	Banque Cantonale Neuchâteloise
767	Banque Cantonale Vaudoise
768	Banque Cantonale de Fribourg
769	Basellandschaftliche Kantonalbank
770	Basler Kantonalbank
773	Glarner Kantonalbank
774	Graubündner Kantonalbank
777	Schwyzner Kantonalbank
778	Luzerner Kantonalbank
779	Nidwaldner Kantonalbank
780	Obwaldner Kantonalbank
781	St. Galler Kantonalbank
782	Schaffhauser Kantonalbank
784	Thurgauer Kantonalbank
785	Urner Kantonalbank
787	Zuger Kantonalbank
788	Banque Cantonale de Genève
789	Banque Cantonale du Jura
790	Berner Kantonalbank
4835	Credit Suisse (Schweiz) AG
4866	Credit Suisse AG
6180	Crédit Mutuel de la Vallée SA
6182	Caisse d'Epargne de Cossonay société coopérative
6186	Sparkasse Sense
6240	Caisse d'Epargne CEC SA

IID siège principal	Établissement financier
6300	Valiant Bank AG
6305	Valiant Bank AG (ex Valiant Privatbank AG)
6313	Bernerland Bank AG
6336	Clientis AG
6342	SB Saanen Bank AG
6363	Bank SLM AG
6374	Spar- und Leihkasse Riggisberg AG
6382	Burgerliche Ersparniskasse Bern Genossenschaft
6387	Ersparniskasse Affoltern i.E. AG
6395	Entris Banking AG
6428	Clientis Sparkasse Oftringen Genossenschaft
6434	Clientis Bank im Thal AG
6450	Bank Oberaargau AG
6575	Clientis Bank Küttigen-Erlinsbach AG
6588	Bank Leerau Genossenschaft
6633	Sparkasse Schwyz AG
6670	Clientis EB Entlebucher Bank AG
6807	GRB Glarner Regionalbank Genossenschaft
6808	Bank Sparhafen
6814	Sparcassa 1816 Genossenschaft
6824	Bank Zimmerberg AG
6828	Regiobank Männedorf AG
6830	Lienhardt & Partner Privatbank Zürich AG
6835	Ersparniskasse Schaffhausen AG
6850	Clientis Zürcher Regionalbank Genossenschaft
6858	BS Bank Schaffhausen AG
6866	Spar- und Leihkasse Thayngen AG
6875	Leihkasse Stammheim AG
6877	Zürcher Landbank AG
6888	Bank BSU Genossenschaft
6900	acrevis Bank AG
6920	Alpha RHEINTAL Bank AG
6935	Clientis Bank Oberuzwil AG
6955	Clientis Bank Toggenburg AG
6964	Bank in Zuzwil
6977	Clientis Bank Thur Genossenschaft
6980	Biene Bank im Rheintal Genossenschaft

IID siège principal	Établissement financier
80002 - 81488	Banques Raiffeisen active (sauf les IID enchaîner <sup>1)</sup> )
80002 - 81488	alle Raiffeisenbanken (mit Ausnahme der verketteten IID <sup>1)</sup> )
8237	Banque Privée BCP (Suisse) SA
8252	Banca Popolare di Sondrio (Suisse) SA
8260	Falcon Private Bank AG
8288	Frankfurter Bankgesellschaft (Schweiz) AG
8296-82998	Cembra Money Bank AG
8300	Spar- und Leihkasse Wynigen AG
8307	Hypothekarbank Lenzburg AG
8326	Caisse d'Épargne de Nyon, société coopérative
8327	Caisse d'Épargne d'Aubonne, société coopérative
8329	Ersparniskasse Speicher
8334	Baloise Bank SoBa AG
8335	LGT Bank (Schweiz) AG
8348	Caisse d'Épargne et de Crédit Mutuel de Chermignon
8349	Caisse d'Épargne Riviera, société coopérative
8373	China Construction Bank Corporation, Beijing, Swiss Branch
8380	J.P. Morgan (Suisse) SA
8389	Bezirks-Sparkasse Dielsdorf Genossenschaft
8390	Alternative Bank Schweiz AG
8391	WIR Bank Genossenschaft
8392	Freie Gemeinschaftsbank Genossenschaft
8393	Bank EKI Genossenschaft
8394	Bank EEK AG
8395	Spar- und Leihkasse Bucheggberg
8396	Spar- und Leihkasse Gürbetal AG
8397	DC Bank Deposito-Cassa der Stadt Bern
8398	VZ Depotbank AG
8401	Migros Bank AG
8440	Bank Coop AG
8465 - 8487	BSI SA
8490	Cornèr Banca SA
8518	Bank Gantrisch Genossenschaft
8519	Ersparniskasse Rüeggisberg Genossenschaft
8521	BBO Bank Brienz Oberhasli AG
8522	Società Bancaria Ticinese
8524	Edmond de Rothschild (Suisse) S.A.

IID siège principal	Établissement financier
8525	Bank für Tirol und Vorarlberg Aktiengesellschaft, Innsbruck
8528	Privatbank IHAG Zürich AG
8534	VP Bank (Schweiz) AG
8543	Scobag Privatbank AG
8573	Maerki, Baumann & Co. AG
8575	M.M. Warburg Bank (Schweiz) AG
8634	Schroder & Co Bank AG
8635	JPMorgan Chase Bank, National Association, Columbus
8657	Union Bancaire Privee, UBP SA
8661	Rothschild Bank AG
8666	Banca del Sempione SA
8703	bank zweiplus ag
8704	AEK BANK 1826 Genossenschaft
8707	The Royal Bank of Scotland, plc
8710	Bank CIAL (Schweiz) AG
8727	Banque Cramer & Cie SA
8731	Bank Linth LLB AG
8733	Bank Thalwil Genossenschaft
8735	Barclays Bank (Suisse) SA
8750	Bank J. Safra Sarasin AG
8761	Reichmuth & Co
8767	Bordier & Cie
8770	Mirabaud & Cie SA
8779	Rahn & Bodmer Co.
8780	Deutsche Bank AG Zürich Branch
8784	Spar- und Leihkasse Frutigen AG
8785	Regiobank Solothurn AG
8788	Banque Heritage SA
8800	Liechtensteinische Landesbank Aktiengesellschaft
8801	Bank Alpinum Aktiengesellschaft
8802	Neue Bank AG
8805	VP Bank AG
8810	LGT Bank AG
8821	Vorarlberger Landes- und Hypothekenbank AG
8831	Abanca Corporacion Bancaria S.A., Betanzos
8836	Commerzbank AG FF, Zweigniederlassung Zürich
8843	Dukascopy Bank SA

IID siège principal	Établissement financier
8847	UBL (Switzerland) AG
8867	State Street Bank International GmbH, München, ZN Zürich
8890	Sparkasse Bundespersonal
83018	SEBA Bank AG
83040	Kendra
83042	MG Finance SA
89199	Volksbank Hochrhein eG
89202	Sparkasse Hochrhein
89208	Volksbank Rhein-Wehra eG
89214	Sparkasse Lörrach-Rheinfelden
9000	PostFinance
30000 - 31999	QR-IIDs <sup>2)</sup>

Les établissements mentionnés couvrent plus de 95% du trafic journalier des paiements.

Il est donc recommandé de recalculer périodiquement les données de bases y compris les numéros de comptes qui ont déjà été convertis en IBAN.

<sup>1)</sup> Pour les banques Raiffeisen ayant fusionné, l'IID de la banque reprise est mis sur "participation = 0", puisque leurs clients reçoivent un nouveau numéro de compte et par conséquent aussi un nouvel IBAN. Il n'est donc pas possible de calculer un IBAN d'après l'ancien No de compte/IBAN!

<sup>2)</sup> A partir de la mi-juin 2020, le QR-IBAN pourra également être validé dans l'outil IBAN sur le site de SIX Interbank Clearing (contrôle technique uniquement). Il s'agit de vérifier si la longueur, le code pays, le chiffre de contrôle et le QR-IID sont valables. Un QR-IBAN ne peut être validé que dans l'outil IBAN. La conversion en QR-IBAN (par exemple, en spécifiant un numéro de compte propriétaire ou un numéro d'abonné BVR) n'est pas possible!



## 5 Code de validation

Le code de validation indique qu'un enregistrement a pu être converti en un IBAN, ou à défaut la raison d'une non-conversion:

Entrée correcte	
01	Structure correcte du numéro de compte dans les données d'entrée (chiffre de contrôle validé dans le numéro de compte dédié) → IBAN calculé
02	Structure correcte du numéro de compte dans les données d'entrée (pas de validation du chiffre de contrôle dans le numéro de compte dédié) → IBAN calculé
03	IBAN CH/LI dans enregistrement d'entrée → IBAN repris dans l'enregistrement de sortie après contrôle de la longueur, chiffre de contrôle et IID
04	Le numéro de compte postal du client de PostFinance dans l'enregistrement d'entrée peut être remplacé par l'IBAN
05	Donnée d'entrée correcte, tirée de la ligne de codage à 27 positions (avec validation du chiffre de contrôle du BV) → IBAN calculé
06	Réserve
07	Réserve
08	Structure correcte de l'IBAN CH/LI dans l'enregistrement d'entrée, mais IID erronée → nouveau calcul de l'IBAN
09	Données d'entrée correctes des positions 11-26 de la ligne de codage du BV à 27 positions (chiffre de contrôle du BV non existant) → IBAN calculé

Entrée erronée	
10	Données non valables dans le champ «IID/CP/SWIFT-BIC» → Calcul impossible de l'IBAN
11	Aucun IBAN ne peut être calculé pour ce IID/compte postal (raison: la banque ne participe généralement pas à cette prestation ou a concaténé IID avec le nouveau no de compte après une fusion)
12	IID inconnu → Calcul impossible de l'IBAN
13	Chiffre de contrôle erroné dans IID → Calcul impossible de l'IBAN
14 - 19	Autres codes d'erreur de IID, pas définis, pas de validation
20	Données non valables dans le champ « No. de compte » → Calcul impossible de l'IBAN
21	Structure de l'IBAN CH/LI erronée dans l'enregistrement d'entrée → Validation impossible de l'IBAN
22	Numéro de compte dédié erroné ou ligne de codage BV erronée (erreur de chiffre de contrôle) → Calcul impossible de l'IBAN
23	Données d'entrée pas sûres selon l'algorithme → Aucun IBAN calculé
24	Réserve
25	Conversion du numéro de compte dédié dans l'IBAN exclue par le BEN-EF → Aucun IBAN calculé

**Entrée erronée**

26	L'IBAN est erroné (erreur de chiffre de contrôle) ou n'est plus valable du fait d'un vieil IID → les données d'entrée devraient être effacées
27	Les données tirées du champ «IID/CP/SWIFT-BIC» et l'IID de l'IBAN lu n'appartiennent pas au même établissement → les données d'entrée devraient être effacées
28	Réserve, aucune libération
29	Erreur de format dans l'enregistrement d'entrée → enregistrement non traité

**Message d'erreur après dépassement de la limitation de durée d'exécution (n'est créé qu'en cas d'appel direct de méthode à partir de la version Java ou DLL Windows)**

31	Outil IBAN expiré → plus de conversion possible / téléchargement préalable nécessaire de la nouvelle version d'outil IBAN
----	---

---

## 6 Limitation de durée d'exécution

---

Le version 40.1 se désactivera le **31.07.2022**.

Mi-juin. 2022, (valable du 01.07.2022) la version 41.1 sera disponible sur le site Internet [www.iban.ch](http://www.iban.ch).

Il est recommandé dans l'application d'interface, de prévoir une mise à jour live, qui télécharge automatiquement la version la plus actuelle de l'outil IBAN à partir du site Internet [www.iban.ch](http://www.iban.ch) (activation lors de la prochaine utilisation de l'outil IBAN: soit environ 5 jours avant écoulement de la durée de validité ou alors après son inactivation automatique).

Il est possible de déterminer à quel moment la durée d'exécution de l'outil installée sera écoulée de la manière suivante:

Pour l'outil Windows ainsi que pour l'appel direct à partir de l'outil Java, le code 31 permet d'afficher à quel moment la durée d'exécution est écoulée.

Pour l'outil Java, l'appel du traitement de masse (voir chiffre 1.3.1) permet de plus d'accéder à la date d'expiration. Visuellement, la date d'expiration est de plus affichée dans la GUI. Dans la version Windows, la fonction IT\_IBANVersion permet d'interroger la «date d'expiration» de l'outil.

## 7 Feedback et questions

---

Les éventuels Feedback ou questions concernant l'utilisation de l'outil IBAN sont à envoyer à l'adresse suivante:

SIX Interbank Clearing SA  
Support Outil IBAN  
Hardturmstrasse 201  
8021 Zürich

Tél: +41 58 399 4420

E-Mail: [support.sic@six-group.com](mailto:support.sic@six-group.com)