



# Validation pour le Swiss QR Code

Instructions pour le portail de validation QR-facture de SIX

Version 1.0, valable à partir du 21 avril 2021

**Remarques générales**

Les commentaires et questions à propos de ce document peuvent être adressés à SIX à l'adresse suivante: [support.billing-payments@six-group.com](mailto:support.billing-payments@six-group.com).

Dans un souci de lisibilité, seule la forme masculine est employée. Toutes les dénominations de personnes s'appliquent aux toutes les sexes.

SIX Group SA et les sociétés du groupe («SIX») déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations mises à disposition. De même, SIX ne prend en charge aucune activité de conseil en relation avec les fonctionnalités spécifiques de systèmes pour l'utilisation de la QR-facture, ne met à disposition aucune fonction de contrôle de procédures techniques et n'assume aucune garantie ou responsabilité concernant la mise en œuvre concrète de la standardisation par voie mécanique ou par une technique basée sur une procédure ni concernant des solutions visant à utiliser et à traiter des QR-factures.

SIX met différents moyens auxiliaires à disposition sans engagement. Pour en savoir plus à ce sujet, rendez-vous sur [www.paymentstandards.ch](http://www.paymentstandards.ch).

**Pouvoir de modification**

Les modifications et compléments futurs du document sont effectués par SIX, qui se réserve expressément le droit de changer, compléter ou supprimer intégralement ou partiellement ces informations.

La version actuellement en vigueur du présent document est disponible dans le centre de téléchargement sous [www.paymentstandards.ch](http://www.paymentstandards.ch).

**Gestion des versions**

Les versions principales ont le compteur de versions à la première place (Version 1.0; Version 2.0).

La modification des versions principales ainsi que des sous-versions sont en lien direct avec les adaptations du portail de validation SIX.

**Documents de référence**

Les documents suivants contiennent des spécifications techniques et conceptuelles pour la QR-facture:

Document/Schéma	Titre	Source
Implementation Guidelines pour la QR-facture	Spécification du schéma des données et prescriptions de présentation pour la QR-facture	SIX
Style Guide	Spécifications et recommandations de conception pour QR-facture	SIX
Règles de traitement	Règles de traitement QR-facture (Business Rules)	SIX

Tableau 1: Documents de référence

Organisation	Lien
SIX	<a href="http://www.iso-payments.ch">www.iso-payments.ch</a> <a href="http://www.sepa.ch">www.sepa.ch</a> <a href="http://www.six-group.com/interbank-clearing">www.six-group.com/interbank-clearing</a>
Harmonisation du trafic des paiements suisse	<a href="http://www.paymentstandards.ch">www.paymentstandards.ch</a>

Tableau 2: Lien vers les documents de référence sur Internet

Le non-respect des spécifications pour QR-facture peut avoir les conséquences suivantes:

- Des paiements effectués par le payeur ou son établissement financier ne peuvent être saisis.
- Des paiements effectués par le payeur ou son établissement financier ne peuvent être exécutés.
- Une comptabilisation incorrecte ou inexistante des avoirs par l'émetteur de factures ou son établissement financier.
- Des dispositions légales sont violées (p. ex. la protection des données).

---

## Table des matières

---

<b>Table des matières</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Introduction</b> .....	<b>5</b>
1.1 Objet.....	5
1.2 Lien et inscription.....	5
<b>2 Aperçu du processus du portail de validation SIX</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Principes de la validation</b> .....	<b>7</b>
3.1 Déroulement d'une validation.....	7
3.2 Résultats de validation potentiels.....	9
3.2.1 Validation sans erreur.....	9
3.2.2 Validation avec erreur.....	9
3.2.3 Échec de la validation.....	9
<b>4 Image QR</b> .....	<b>10</b>
4.1.1 Aperçu du processus de validation de l'image QR.....	10
<b>5 FAQ et Contact</b> .....	<b>11</b>
<b>Liste des illustrations</b> .....	<b>12</b>
<b>Liste des tableaux</b> .....	<b>12</b>

# 1 Introduction

---

Le présent document s'adresse à des établissements financiers, partenaires logiciels et émetteurs de factures qui utilisent le portail de validation de SIX pour contrôler des QR-factures.

## 1.1 Objet

---

Le présent document contient une description des processus ainsi que des instructions, étape par étape, pour le portail de validation SIX. Les particularités applicables à la validation d'une QR-facture sont décrites et expliquées.

## 1.2 Lien et inscription

---

Toutes les étapes d'instruction et informations contenues dans le présent document se rapportent au portail de validation SIX pour la QR-facture de SIX, que vous trouverez sur:

[Swiss QR-bill Validation Portal](#)

Pour pouvoir utiliser le portail de validation de SIX, il est nécessaire de s'inscrire. Dès que l'inscription de l'utilisateur a été validée, la connexion au portail de validation de SIX devient possible.

**Nous vous prions, avant d'entamer des validations, de lire nos notes d'utilisation. Elles contiennent des informations et des conseils notamment sur les formats autorisés, l'encodage prescrit ainsi que d'autres thèmes.**

## 2 Aperçu du processus du portail de validation SIX

L'aperçu du processus sert à la visualisation du déroulement de l'inscription et de la connexion ainsi qu'à la validation dans le portail de validation SIX.

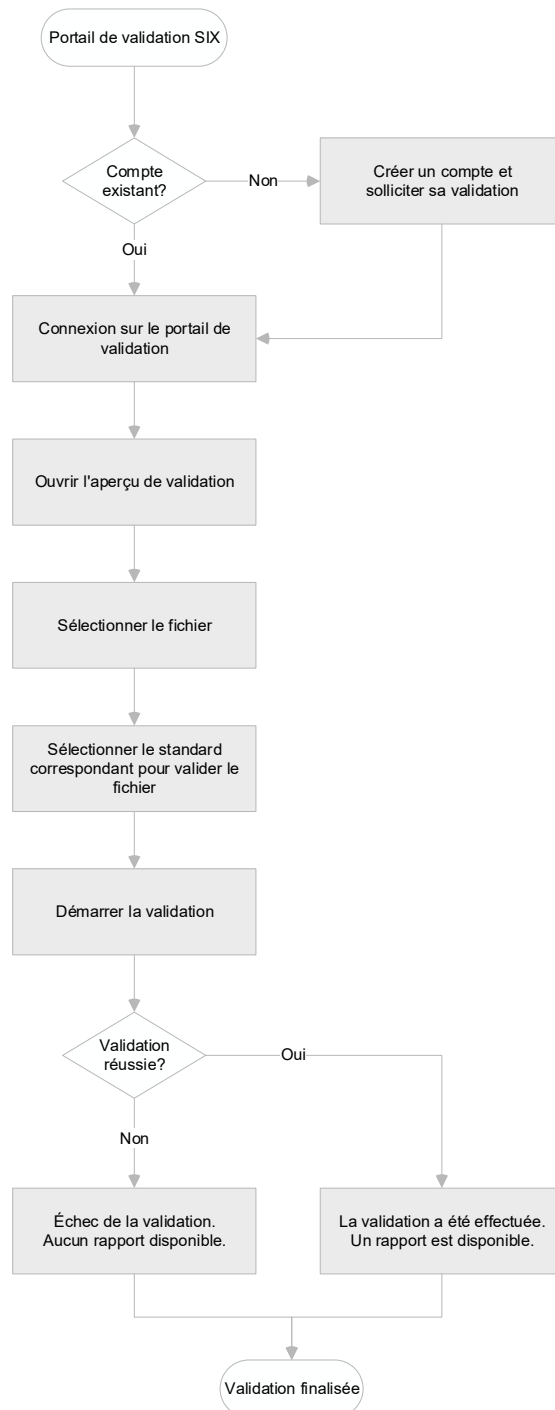


Illustration 1: Aperçu du processus du portail de validation SIX

## 3 Principes de la validation

### 3.1 Déroutement d'une validation

Pour valider les fichiers, cliquez sur l'onglet "Validation" pour passer à la vue d'ensemble de la validation.

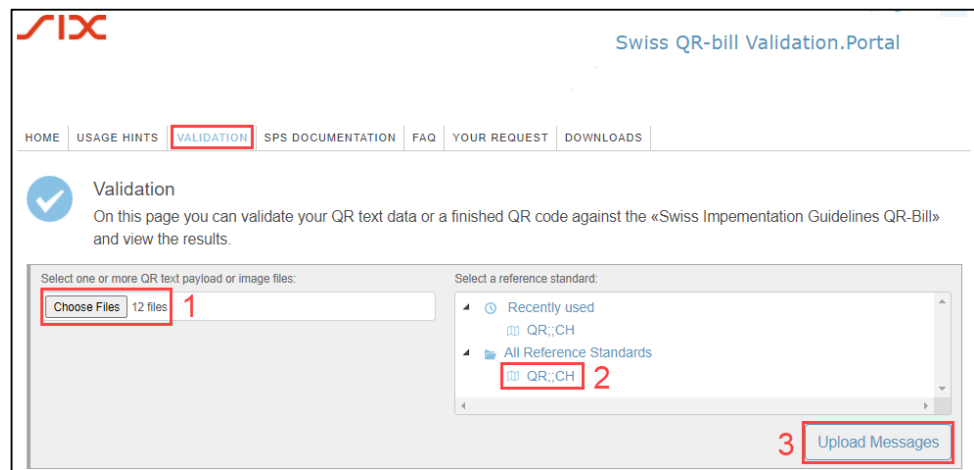


Illustration 2: Aperçu des paramètres de chargement des fichiers

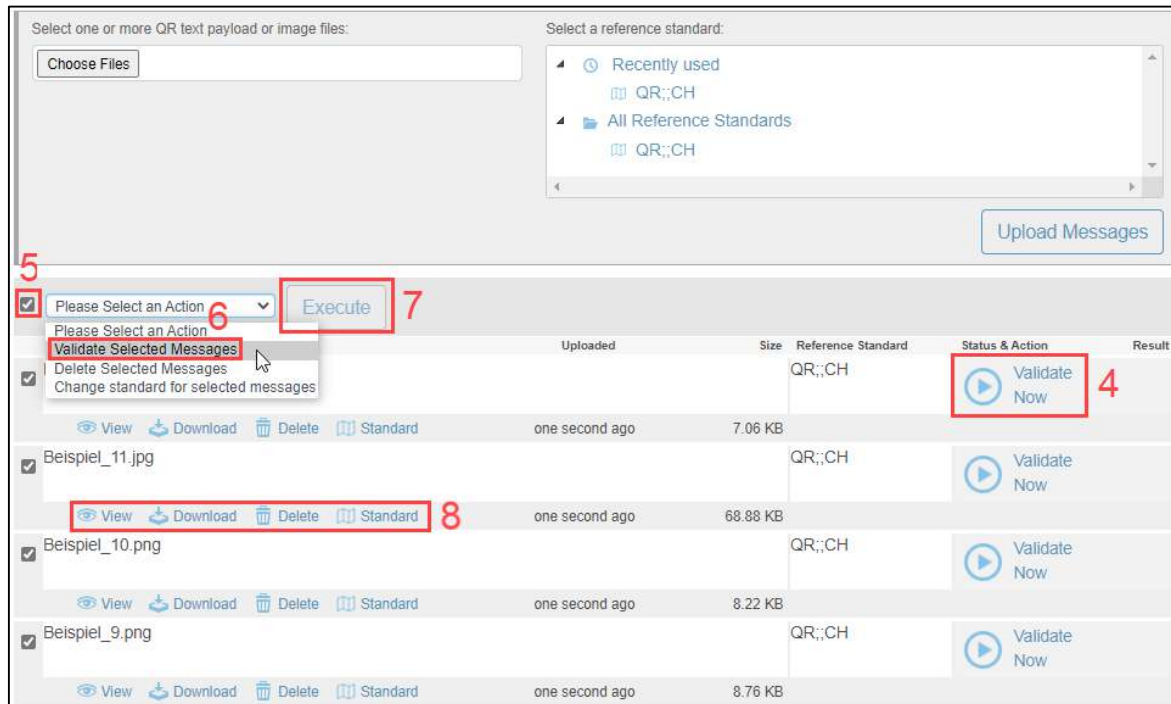
Le fichier à valider peut être téléchargé par le biais de "Choose Files"(2), Cliquez sur "Ouvrir"(1) après la sélection. Si plusieurs fichiers doivent être validés, ils peuvent être sélectionnés en même temps.

- Il est possible, via «Choose Files» (Choisir fichiers) (1), de cocher et d'ouvrir un ou plusieurs fichiers.
- Il convient ensuite de sélectionner le standard (2) sur le côté droit par rapport auquel fichier doit être contrôlé.
- Le processus est finalisé par «Upload messages» (Télécharger les messages) (3).

Actuellement, un seul standard est disponible pour la QR-facture. Notre portail de validation offre toutefois la possibilité de mettre à disposition plusieurs standards, parmi lesquels vous pouvez sélectionner de manière individuelle le standard adapté pour chaque fichier que vous souhaitez charger.

Dès que les fichiers sont chargés, plusieurs options s'offrent à vous pour les valider ou les administrer.

- Pour valider individuellement chaque fichier, vous pouvez sélectionner, sur la colonne de droite, «Validate Now» (Valider maintenant) (4).
- Pour valider tous les fichiers chargés, vous pouvez marquer, au moyen de la case à cocher sur le côté gauche supérieur, toutes les entrées (5). Si vous souhaitez uniquement valider des entrées sélectionnées, vous pouvez les marquer au moyen des cases à cocher correspondantes. Ensuite, sélectionner l'option «Validate Selected Messages» (Valider les messages sélectionnés) (6) et lancer l'exécution de la validation en cliquant sur «Execute» (Exécuter)(7).
- Chaque fichier chargé dispose par ailleurs d'options supplémentaires (8). Outre la possibilité de visionner le fichier et de le télécharger, le fichier peut être effacé ou le standard par rapport auquel le fichier doit être validé peut être modifié.



The screenshot shows the SIX QR validation interface. At the top, there are two sections: "Select one or more QR text payload or image files:" with a "Choose Files" button, and "Select a reference standard:" with a list of standards including "Recently used" and "All Reference Standards". Below these is an "Upload Messages" button. The main area is a table of uploaded files. A dropdown menu is open over the first row, showing options: "Please Select an Action", "Validate Selected Messages", "Delete Selected Messages", and "Change standard for selected messages". The "Execute" button is highlighted in red. The "Validate Now" button for the first file is also highlighted in red. The "View", "Download", "Delete", and "Standard" buttons for the second file are highlighted in red. Red numbers 4, 5, 6, 7, and 8 are placed near the corresponding UI elements.

	Uploaded	Size	Reference Standard	Status & Action	Result
<input checked="" type="checkbox"/>			QR;;CH	<input type="button" value="Validate Now"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Beispiel_11.jpg	7.06 KB	QR;;CH	<input type="button" value="Validate Now"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Beispiel_10.png	8.22 KB	QR;;CH	<input type="button" value="Validate Now"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Beispiel_9.png	8.76 KB	QR;;CH	<input type="button" value="Validate Now"/>	

Illustration 3: Aperçu des fichiers chargés



## 3.2 Résultats de validation potentiels

Veillez noter qu'en raison des différents logiciels utilisés ainsi que des scanners matériels utilisés, les résultats du traitement ou de la validation peuvent différer en d'autres points.

### 3.2.1 Validation sans erreur

Un résultat de test vert portant le statut «Validation complete» (Validation finalisée) signifie que le fichier a pu être validé avec succès et est exempt d'erreur.



Illustration 4: Validation sans erreur

### 3.2.2 Validation avec erreur

Un résultat de test rouge portant le statut «Validation complete» (Validation finalisée) signifie que le fichier a pu être validé mais qu'il comporte des erreurs. On trouve directement dans l'aperçu une indication du nombre d'erreurs ou d'informations.



Illustration 5: Validation avec erreur

### 3.2.3 Échec de la validation

Le statut «Validation failed» (Échec de la validation) est affiché lorsqu'un fichier ne peut être validé. Étant donné que la validation n'a pas pu être exécutée, aucun rapport n'est disponible.

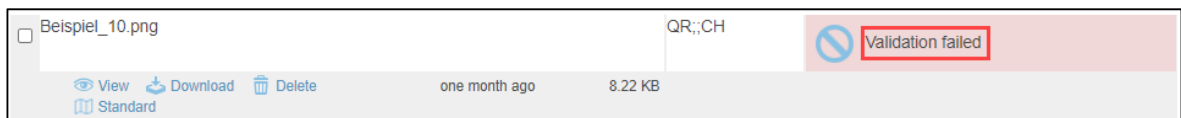


Illustration 6: Échec de la validation

## 4 Image QR

On entend par Image QR le QR-code à proprement parler qui se trouve sur la QR-facture. Il n'est pas possible de charger une QR-facture complète. Si vous disposez d'une QR-facture complète sous forme numérique, découpez l'image QR et l'enregistrez dans l'un des formats d'image autorisés. Sont adaptés, dans ce cadre, en règle générale, tous les outils classiques de capture d'écran ou de découpage.

La validation du fichier image fonctionne de manière analogue, comme décrit dans le chapitre 3.1. Si la validation d'un fichier image échoue, il est recommandé de valider la facture QR sous forme de texte. À cette fin, les informations relatives à la facture doivent être lues à partir du code QR et validées à nouveau sous la forme d'un fichier .txt.

### 4.1.1 Aperçu du processus de validation de l'image QR

L'aperçu du processus sert à visualiser la validation d'une image QR.

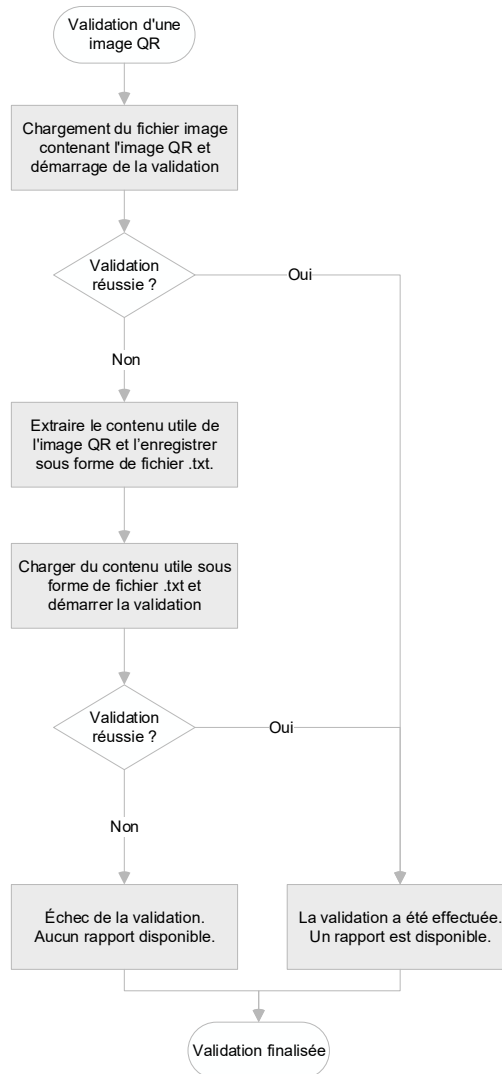


Illustration 7: Aperçu du processus de validation de l'image QR

## 5 FAQ et Contact

Les questions fréquemment posées sont documentées dans «FAQ» et sont au besoin étendues et adaptées.

Pour toute question, observation ou suggestion, notre équipe se tient à votre disposition via le formulaire de contact sous «YOUR REQUEST» (Votre requête).



The screenshot shows the 'Your Request' page on the SIX Swiss QR-bill Validation Portal. The page features a navigation menu with 'YOUR REQUEST' highlighted. Below the menu, there is a heading 'Your Request' with an envelope icon and a sub-heading 'Do you have a message or a question for us? We will try to respond to your concern as quickly as possible.' The form includes a dropdown menu for 'Please choose a topic' with 'Please Choose' selected, a text area for 'Your message', and a 'Send' button. The footer contains copyright information for 2021 and language options for DE and EN.

Illustration 8: Formulaire de contact

## Liste des illustrations

---

Illustration 1: Aperçu du processus du portail de validation SIX .....	6
Illustration 2: Aperçu des paramètres de chargement des fichiers .....	7
Illustration 3: Aperçu des fichiers chargés.....	8
Illustration 4: Validation sans erreur.....	9
Illustration 5: Validation avec erreur.....	9
Illustration 6: Échec de la validation.....	9
Illustration 7: Aperçu du processus de validation de l'image QR .....	10
Illustration 8: Formulaire de contact.....	11

## Liste des tableaux

---

Tableau 1: Documents de référence.....	1
Tableau 2: Lien vers les documents de référence sur Internet.....	3