

Gérer ses paiements avec les QR factures

©Claude Maury – Horizons-nouveaux Chêne-Bougeries
3 novembre 2022

L'origine du QR code



Labyrinthe de Traquair House - Ecosse

Serait-ce l'invention d'un jardinier de génie ?

L'invention du QR code

- QR code pour « Quick Response code »
- Créé en 1994 par Masahiro Hara, ingénieur de l'entreprise japonaise Denso-Wave, pour suivre le chemin des pièces détachées dans les usines de Toyota.
 - Difficulté d'utilisation du barre-code qui ne peut contenir que de 10 à 13 caractères, il fallait une dizaine de code-barres pour lire chaque milliers de pièces par jour.
 - Un QR code contient env. 7'000 caractères numériques ou env. 4'300 alphabétiques
- C'est en observant le plateau du jeu igo (*jeu de go en français*) que Masahiro Hara a eu l'idée du QR Code.
 - Jeu originaire de Chine. Il oppose 2 adversaires qui placent à tour de rôle des pierres noires et blanches sur les intersections du plateau « goban » quadrillé de 19x19 lignes = 361 intersections.
 - Le but est de contrôler le plan du jeu en y construisant des « territoires ». Les pierres encerclées deviennent des « prisonniers », le gagnant étant le joueur ayant totalisé le plus de territoires et de prisonniers.
- Rendu public en 1999, Denso-Wave publie le QR code sous licence libre3.
- Normalisation ISO 18004 publiée en juin 2000, révisée en 2006 puis en 2015.



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Pourquoi un QR code pour vos paiements

- La Suisse évolue vers un mode de paiements internationaux, plus simple, plus rapide et plus sécurisé, en adéquation avec la norme internationale ISO 20022.
- Le 30 septembre 2022, les établissements financiers suisse ont supprimé tous les différents bulletins de versements.



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Pourquoi changer vos paiements permanents

Sur le BVR, le N° de référence permettait l'encaissement avec enregistrement comptable automatisé des paiements entrant dans le logiciel comptable du débiteur

Sur la QR-facture, le N° de référence n'existe plus, il est remplacé par le QR-IBAN.

Pas de communications Non aggiungeta comunicazioni	
Referenz-Nr. / N° de référence / N° di riferimento	
10 29620 70220 22096 09010 06115	
Einbezahlt von/Versé par/Versato da	
Monsieur Jean Serien 12 rue Tabaga 1224 Chêne-Bougeries	

Le QR-IBAN est différent de l'IBAN (International Bank Account Number) qui identifie votre compte dans un établissement bancaire, le QR-IBAN sert à identifier dans un établissement bancaire le compte du bénéficiaire pour un enregistrement automatisé du paiement dans le logiciel comptable de ce dernier.



Paiement d'une facture QR à un guichet

- Si les informations de paiement sont lacunaires, il faut les compléter au préalable avant de présenter le bulletin à un guichet.
- Si la facture QR est imprimée sur une feuille A4, elle doit être découpée au préalable

Récépissé Compte / Payable à CH80 0900 0000 1429 4721 8 Sam Gratt Rue des Mangeaisons 1224 Chêne-Bougeries Payable par (nom/adresse) <i>Complétez avec votre adresse</i> Monnaie Montant CHF <i>Indiquez le montant</i> Point de dépôt	Section paiement  Monnaie Montant CHF <i>Indiquez le montant</i>	Compte / Payable à CH80 0900 0000 1429 4721 8 Sam Gratt Rue des Mangeaisons 1224 Chêne-Bougeries Payable par (nom/adresse) <i>Complétez avec votre adresse</i>
--	--	---



Remplir lisiblement vos informations pour une bonne réception du paiement



Païement e-banking d'une QR-facture

- Il y a plusieurs moyens pour effectuer un paiement par e-banking
 - Les procédures sont différentes selon la banque utilisée



e-banking en spécifiant l'IBAN



E-banking avec son smartphone



Les factures sur papier peuvent être scannées avec un lecteur spécifique



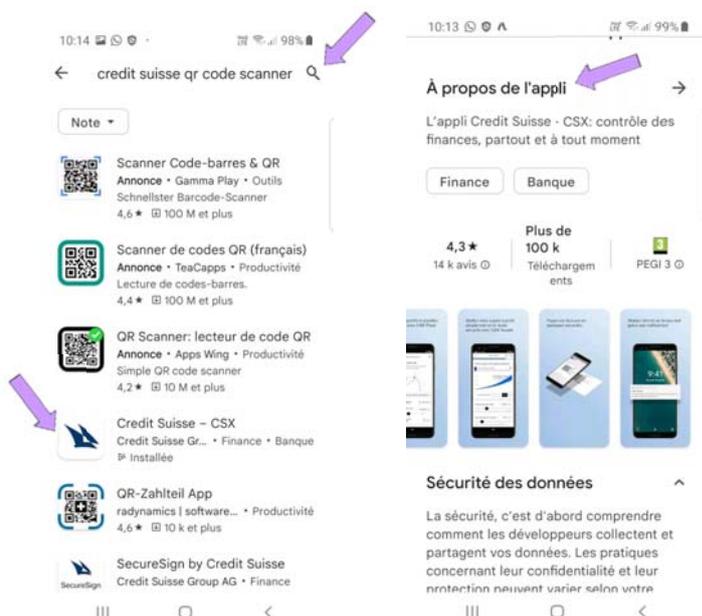
Utilisez uniquement l'application homologuée par votre banque
Les autres applications peuvent contenir des portes cachées



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Païement e-banking d'une QR-facture

- Exigences pour effectuer un paiement avec son smartphone :
 - Avoir installé dans votre smartphone l'application scanner QR code de votre banque



Les applications homologuées s'installent depuis



Avant d'installer l'application, contrôler les fonctions



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Païement e-banking d'une QR-facture

depuis son ordinateur

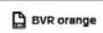
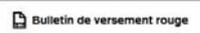
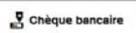
Païement isolé Liste de païements

Saisir un nouveau païement

Rechercher le bénéficiaire

CH80 0900 0000 1429 4721 8  Scan de la QR-facture

Payer un nouveau bénéficiaire

Option 1 : saisir l'IBAN du bénéficiaire et compléter les informations du bénéficiaire

Compte / Payable à
CH80 0900 0000 1429 4721 8
Sam Gratt
Rue des Mangeaisons
1224 Chêne-Bougeries

Option 2 : scannez le QR-code avec un lecteur spécifique



Scanning du code QR avec un appareil externe

Cette fenêtre pop-up doit rester ouverte lorsque vous scannez la facture.

Données scannées

Exemple de facture QR code
EPD

Mode de païement

Païement isolé
 Liste de païements



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Païement e-banking d'une QR-facture

depuis son ordinateur

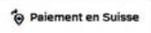
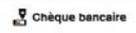
Païement isolé Liste de païements

Saisir un nouveau païement

Rechercher le bénéficiaire

Saisir le nom, l'IBAN ou le compte  Scan de la QR-facture

Payer un nouveau bénéficiaire

1 Saisir 2 Vérifier 3 Confirmation

Saisir QR-facture

Option 3

Option 4

 Téléchargement ou scanning de la QR-facture
Gagnez du temps en téléchargeant (au format PDF) ou en scannant votre QR-facture pour pré-remplir les détails.

msg.upload.dragDrop msg.upload.browse

Compte / Payable à **Option 3** : Sélectionnez le dossier dans lequel est enregistré votre facture en format PDF

 Scannez avec votre caméra web

Montant p. ex. 200 Monnaie CHF

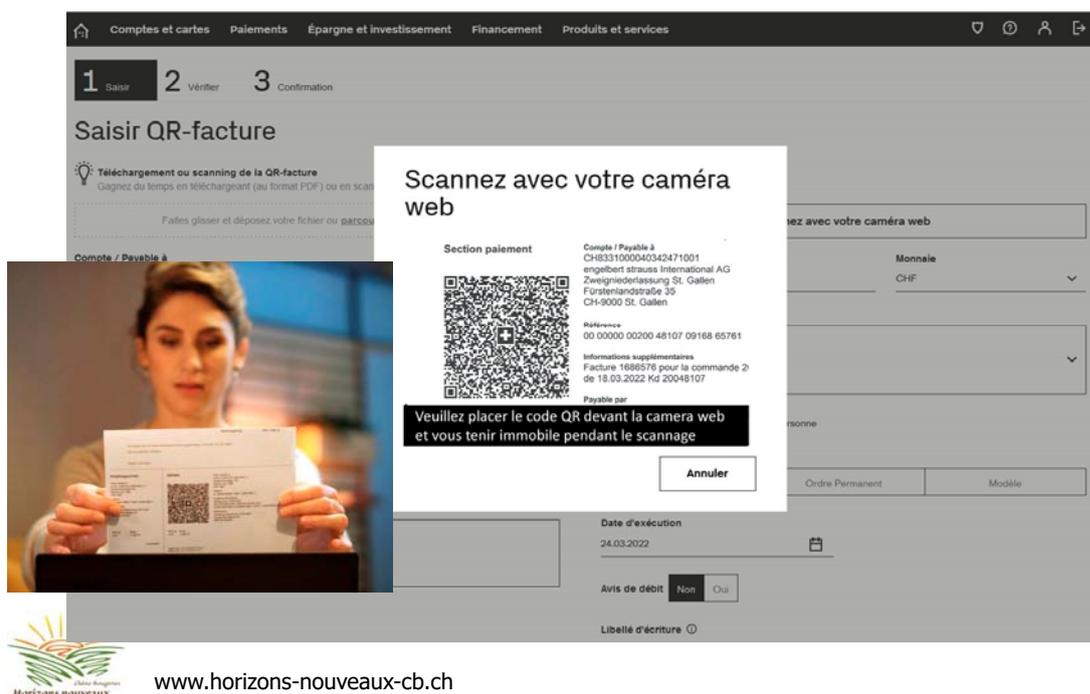
Compte à débiter



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Paieement e-banking d'une QR-facture

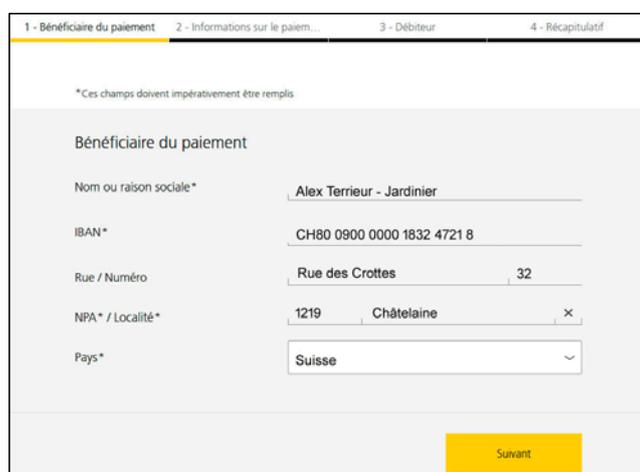
Option 4 : Assurez-vous que la webcam de votre ordinateur est active et placez votre QR facture papier devant la webcam



Horizons nouveaux
www.horizons-nouveaux-cb.ch

Créer votre QR paiement ou QR facture

- Il est possible de créer votre QR facture ou QR paiement sans passer par un logiciel comptable (*ex: facture pour un bien personnel vendu ou un service rendu à une personne*).
- PostFinance met à disposition le lien suivant pour créer en 4 étapes votre QR facture
 - <https://www.postfinance.ch/fr/assistance/outils-calculateurs/qr-generator.html>



1 - Bénéficiaire du paiement 2 - Informations sur le paiement 3 - Débiteur 4 - Récapitulatif

*Ces champs doivent impérativement être remplis

Bénéficiaire du paiement

Norm ou raison sociale* Alex Terrier - Jardinier

IBAN* CH80 0900 0000 1832 4721 8

Rue / Numéro Rue des Crottes 32

NPA* / Localité* 1219 Châtelaïne

Pays* Suisse

Suivant

1^{ère} étape : Bénéficiaire du paiement

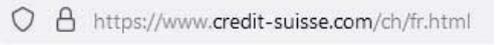
2^{ème} étape : Information sur le paiement

3^{ème} étape : Débiteur

4^{ème} étape : Vérification et impression

Sécurité pour votre e-banking



- N'effectuez pas de paiements depuis un appareil non sécurisé.
- Même si votre appareil est sécurisé, n'effectuez pas de paiements depuis un WiFi public.
- Il faut plus qu'un antivirus pour vous protéger des attaques sur internet.
- Votre banque ne vous demandera jamais par email ou par téléphone des renseignements sur votre compte.
- Ne communiquez jamais le code PIN de votre carte bancaire ou vos codes pour les opérations bancaires par email, téléphone, SMS ou via les médias sociaux
- Ne faites jamais d'opérations bancaires à la demande d'un tiers inconnu (ex : un interlocuteur téléphonique ou un pseudo plombier).
- Vérifiez que l'accès de paiement est bien sécurisé : l'adresse web commence par https au lieu de http et un cadenas est affiché. 
- Vérifiez régulièrement vos extraits de compte.
- Utilisez si possible le navigateur Firefox de Mozilla.  www.mozilla.org/fr/firefox
- Après vos opérations, faites un « logout » pour quitter votre banque et fermez votre navigateur pour effacer vos traces (option **Tout fermer**).



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Notre guide utilisation QR factures



Horizons nouveaux Chêne-Bougeries

Les trois grandes époques de l'humanité sont l'âge de la pierre, l'âge du bronze et l'âge de la retraite. – Jean-Charles



Gérer ses QR-factures

Excursion Les mines d'asphalte du Val de Travers

Excursion Le barrage d'Emosson

Excursion Le palais idéal du facteur Cheval

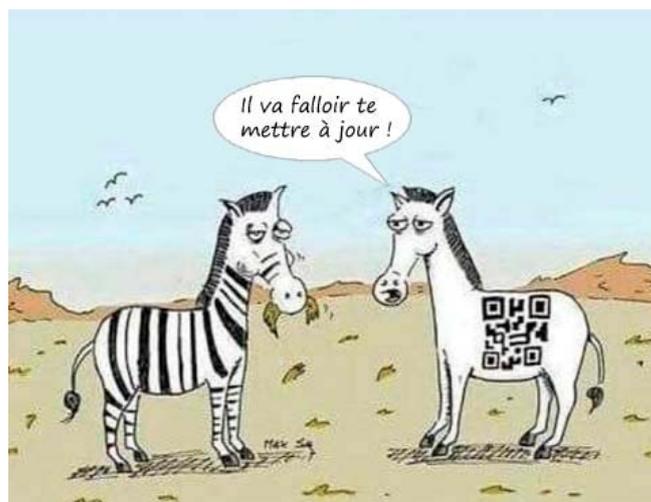
Balades et randonnées

La Commune de Chêne-Bougeries, du CAD (Hospice général – ur retraités) et un comité de projet, une association communale et apolitique a été créée pour des activités réservées aux commune et ayant plus de 50 ans. Une assemblée constitutive a 2016 à 19:30 à la salle communale Jean-Jacques Gautier, 1 route



www.horizons-nouveaux-cb.ch

Merci pour votre attention



www.horizons-nouveaux-cb.ch