

ScanToPay

Guide de la

Numérisation

Numérisation des documents
Solution EBICS pour la Suisse
Version 1.4

<https://scantopay.ch>

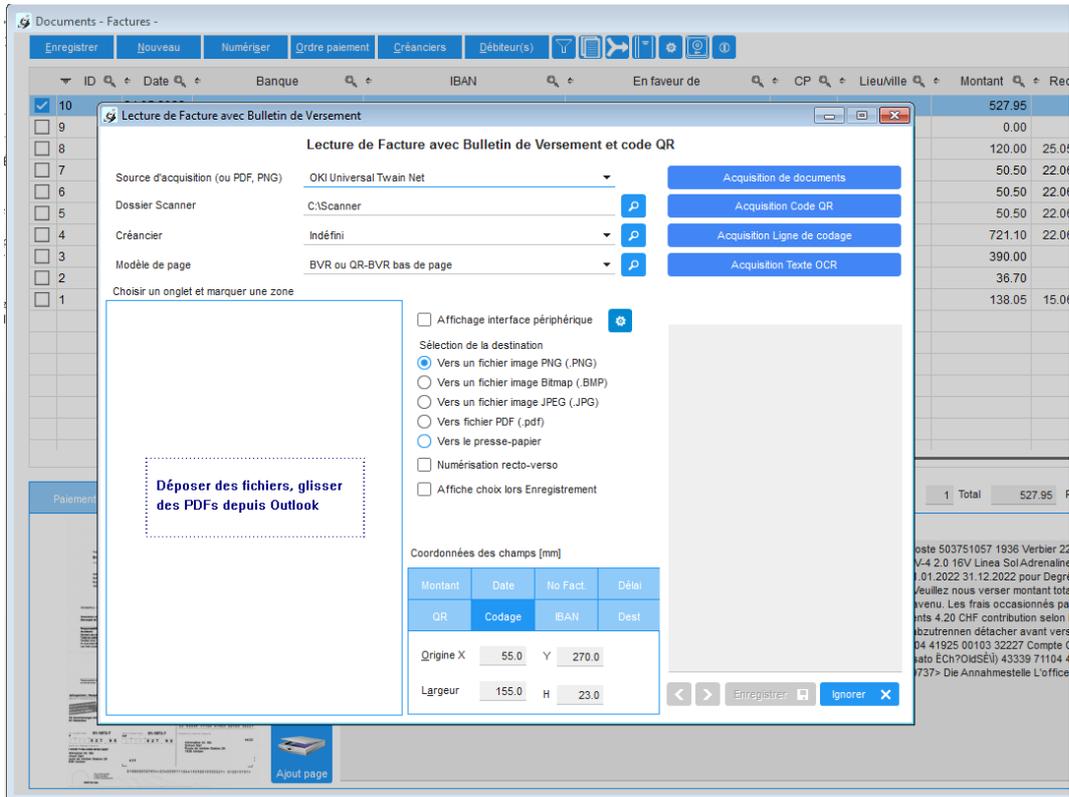
© Dupuis Informatique Verbier

Numérisation dans ScanToPay

1

Ouvrir la Numérisation pour commencer

A partir de la fenêtre principale, confirmez 'Numériser' :



Choisir la Source, votre **Scanner Twain**, ou **Fichier(s) PDF** pour analyser le contenu de fichier pdf existant. Vérifier le chemin du dossier vers où numériser ou le chemin du dossier des PDFs.



La liste déroulante 'Créancier' peut vous permettre de choisir un créancier existant, le bouton permet aussi la sélection ou l'ajout de créancier.

Modèle de page permet de choisir une mise en page particulière.

En mode automatique, vous avez par défaut '**BVR ou QR-BVR bas de page**' si le résultat de la page est complet l'analyse s'arrête. Sinon le programme va continuer avec '**BVR ou QR-BVR seul**' et finalement '**Facture avec No IBAN**'. C'est également paramétrable dans la fenêtre des modèles de pages.



2

Acquisition de documents

Vérifier que votre Scanner est enclenché et **lancer l'acquisition**

Le programme lit l'ensemble des pages depuis l'introducteur automatique (ADF), puis analyse les zones définies, QR, Ligne de codage, Zone 'Destinataire' et éventuellement des rubriques de données existant dans le modèle de page.

Résultat de l'analyse d'un page

VD Lecture de Facture avec Bulletin de Versement

Lecture de Facture avec Bulletin de Versement et code QR

Source d'acquisition (ou PDF, BMP) OKI Universal Twain Net

Dossier Scanner E:\ScanToPay\Scanner

Créancier Service Sion

Modèle de page BVR ou QR-BVR bas de page

Acquisition de documents

Acquisition Code QR

Acquisition Ligne de codage

Acquisition Texte OCR

Choisir un onglet et marquer une zone

Affichage interface périphérique

Sélection de la destination

Vers un fichier image PNG (.PNG)

Vers un fichier image Bitmap (.BMP)

Vers un fichier image JPEG (.JPG)

Vers fichier PDF (.pdf)

Vers le presse-papier

Numérisation recto-verso

Affiche choix lors Enregistrement

Référence.Nr 210000188305802121008131298
No participation BVR 013612957 pas trouvé dans les comptes des créateurs
Montant bulletin de versement fr. 315.00
CreditorNameOrCompany initialisé avec Service
Le créateur et son compte ont été créés.
Vérifiez sous créateur avant d'enregistrer

Coordonnées des champs [mm]

Montant	Date	No Fact.	Délat
QR	Codage	IBAN	Dest
Origine X	63.70	Y	262.68
Largeur	145.60	H	27.32

Enregistrer Ignorer



En cas de décalage vers le haut ou le bas trop important vous pouvez repositionner la zone d'analyse QR ou Codage avec le lasso ou en introduisant les coordonnées X et Y en mm

Le nom du créancier, son code postal et le nom du lieu sont nécessaires pour enregistrer un créancier automatiquement. Le Bloc 'Dest' (destinataire) est analysé ligne par ligne.

Un document peut toutefois être enregistré sans une adresse complète, de même un paiement peut-être créé sans qu'une adresse de créancier soit enregistrée dans le fichier des créanciers.

Acquisition Code QR

Acquisition Ligne de codage

Acquisition Texte OCR

Visualise la progression, permet de répéter une étape de l'analyse

OCR (reconnaissance optique des caractères) est utilisé pour déterminer une adresse ou un IBAN sur une facture sans QR. C'est une opération qui demande plus de temps.

Une zone peut-être cliquée pour obtenir un agrandissement

Lecture de Facture avec Bulletin de Versement et code QR

Source d'acquisition (ou PDF, BMP) OKI Universal Twain Net

Dossier Scanner E:\ScanToPay\Scanner

Créancier Service Sion

Modèle de page BVR ou QR-BVR bas de page

Acquisition de documents

Acquisition Code QR

Acquisition Ligne de codage

Acquisition Texte OCR

Choisir un onglet et marquer une zone

0100000315003>210000188305802121008131298+ 013612957>

Montant bulletin de versement fr. 315.00
CreditorNameOrCompany initialisé avec Service
Le créateur et son compte ont été créés.
Vérifiez sous créateur avant d'enregistrer

Coordonnées des champs [mm]

Montant	Date	No Fact.	Délai
QR	Codage	IBAN	Dest
Origine X	61.60	Y	261.28
Largeur	144.20	H	25.22

Les nouvelles coordonnées de la zone (cadre rouge) sont enregistrée de façon permanente sauf si le modèle de page et en lecture seule

Acquisition Code QR

Permet de relancer l'analyse du code QR

Le code QR est recherché à nouveau dans une zone autour de la position prédéfinie. Le décalage dans les 4 axes peut être défini dans les paramètres et réglages

Acquisition Ligne de codage

Permet de relancer l'analyse de la ligne de code et des autres zone de texte (Codage, Dest= Bloc d'adresse, etc.)

La ligne de codage est recherchée à nouveau dans une zone autour de la position prédéfinie. Le décalage dans les 4 axes peut être défini dans les paramètres et réglages

46	Scanner	RetryXOffset	5.0
47	Scanner	RetryYOffset	5.0

Avec Enregistrer vous mémoriser le document et les mots clés contenu dans la page sont enregistré

3

Enregistrer 

Enregistrer Le document. Le programme va enregistrer le document dans la base de données. La reconnaissance de texte OCR est utilisée pour enregistrer une liste de mot clé pour une recherche sur le contenu par la suite

Remarque si le nom du créancier n'est pas correct l'image du document est archivée dans le dossier d'archive 'divers' (exemple E:\ScanToPay\Archiv\0001\2021\divers)

Ajout de pages à un document

Comme page additionnelle

Si un document est incomplet (adresse partielle ou montant manquant, pas de QR, pas de ligne de codage), la page suivante peut-être ajoutée au document incomplet après l'avoir enregistré.

Les données du bulletin de versement peuvent être ainsi ajoutées

Doc 72

Le No du Doc et le nom du créancier du document incomplet reste affiché en Bleu



Pour ajouter une page à un document (QR sur la première page),, sélectionner le même Créancier que la page précédente dans la liste déroulante, puis faire Enregistrer comme page additionnelle.

La base de données peut-être rendue accessible sur tous les postes, elle peut aussi être localisée dans le Cloud (Serveur HF-SQL linux) ou sur un cloud privé (réseau entreprise). Les archives sont sur le stockage local (ou un partage).

Lecture de Facture avec Bulletin de Versement et code QR Doc 72

Source d'acquisition (ou PDF, BMP) OKI Universal Twain Net Acquisition de documents

Dossier Scanner E:\ScanToPay\Scanner Acquisition Code QR

Créancier Moveri SA Biel/Bienne Acquisition Ligne de codage

Modèle de page BVR ou QR-BVR bas de page Acquisition Texte OCR

Choisir un onglet et marquer une zone Moveri SA

Affichage interface périphérique 

Sélection de la destination

- Vers un fichier image PNG (.PNG)
- Vers un fichier image Bitmap (.BMP)
- Vers un fichier image JPEG (.JPG)
- Vers fichier PDF (.pdf)
- Vers le presse-papier
- Numérisation recto-verso
- Affiche choix lors Enregistrement

Coordonnées des champs [mm]

Montant	Date	No Fact.	Délat
QR	Codage	IBAN	Dest
Origine X	63.00	Y	204.00
Largeur	55.00	H	55.00

Acquisition en cours...Référence.Nr
0000000009800228008309053
Montant bulletin de versement fr. 176.75
Cette facture est probablement déjà enregistrée
Page précédent incomplète, enregistrer si nécessaire



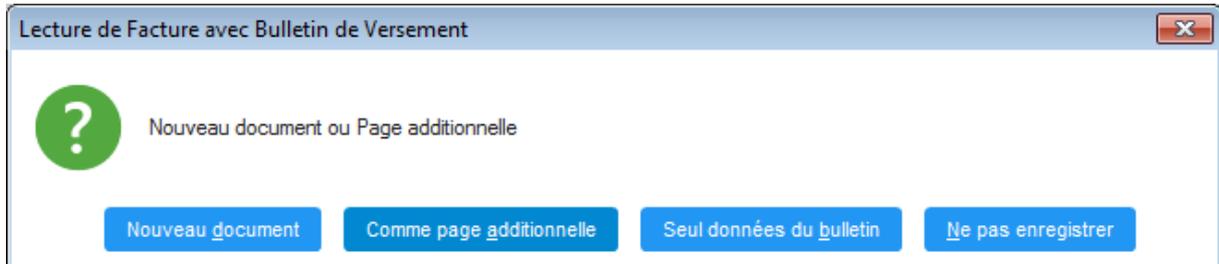
< > Enregistrer  Ignorer ×

Acquisition de documents

Permet d'ajouter une ou des pages, par exemple pour ajouter le dos (verso) d'une page qui aurait un BVR

Enregistrer 

Au moment d'enregistrer, on peut choisir ce qui convient dans le dialogue suivant



Analyse – Acquisition Code QR

Acquisition Code QR

ScanToPay peut utiliser 3 méthodes d'analyse des QRs :

- 1) Natif Windev
- 2) QRDecoderLibrary
- 3) ZXing meilleures résultat



Pour utiliser plusieurs méthodes et augmenter le taux de succès, définir le paramètre QRDecodeMethod à 0 ou 1, 2 permet de débiter avec QRDecoderLibrary, 3 pour n'utiliser que ZXing.

13	Setting	QRDecoderLibrary	0000-0000-0000-0000
14	Scanner	QRDecodeMethod	1
15	Scanner	Resolution	600

Exemple avec code QR

Lecture de Facture avec Bulletin de Versement

Lecture de Facture avec Bulletin de Versement et code QR

Source d'acquisition (ou PDF, BMP) Acquisition de documents

Dossier PDF numérisés Acquisition Code QR

Créancier Acquisition Ligne de codage

Modèle de page Acquisition Texte OCR

FIDUCIAL WINBIZ SA

Choisir un onglet et marquer une zone

Affichage interface périphérique ⚙️
 Sélection de la destination
 Vers un fichier image PNG (.PNG)
 Vers un fichier image Bitmap (.BMP)
 Vers un fichier image JPEG (.JPG)
 Vers fichier PDF (.pdf)
 Vers le presse-papier
 Numérisation recto-verso
 Affiche choix lors Enregistrement

QR Code SPC02001
 CH673000526461633401RSFIDUCIAL
 WINBIZ SAB yd Emile Jaques-Dalcroze5
 1204GenèveCH46.96CHFSDupuis
 InformatiqueRue de la Poste181936Verbier
 CHQRR276850000000000020221654519
 EPD
 //S/1/10/202216545/11/211201/20/5101/30/1
 07016356/31/211201/32/7.7/40/0:30
 Cette facture est probablement déjà
 enregistrée
 BVR ou QR-BVR bas de page, enregistrer si
 nécessaire

Coordonnées des champs [mm]

Montant	Date	No Fact.	Délai
QR	Codage	IBAN	Dest
Origine X	63.70	Y	201.04
Largeur	49.70	H	51.13

⏪ ⏩ Enregistrer 📄 Ignorer ✕

Les codes Swico figurant sur certains QR sont interprétés.

Donnée du paiement

PAIEMENT

Nombre de paiement Total

Créditeur	Destinataire	Ordre paiement	Confirmation	Visionneuse
Service Sion				
Compte <input type="text" value="013612957"/>				
IBAN				
No de référence <input type="text" value="210000188305802121008131298"/>				
Montant <input type="text" value="315.00"/> Monnaie <input type="text" value="CHF"/>				
Instruction				
Date facture <input type="text" value="22.01.2022"/> No facture <input type="text" value=""/>				
Payable le <input type="text" value="22.01.2022"/> Requis le <input type="text" value="21.01.2022"/>				

Destinataire / Payable à

Nom ou société

Prénom

Nom

Adresse 1

Adresse 2

Code postal

Code pays / Pays

Type 01 avec montant

Transmis le Confirmer Comment



Ajout de page par la suite, pour compléter un document, le bouton 'Ajout Page' permet de remplacer ou d'ajouter une page supplémentaire au Document en cours (no 71)



Pour un paiement SEPA en zone Euro, l'IBAN suffit, pour d'autres monnaies, il peut être nécessaire de définir l'institut de paiement (banque avec no BIC/Swift).

La banque va appliquer des frais réduit sur ce type de paiement

Paiement ad-hoc, on peut également saisir un paiement sans avoir un créancier enregistré au préalable.
Par exemple pour rembourser un client avec l'aide de son IBAN.

Depuis le presse-papier



Le copier-coller / Presse-papier peut servir à récupérer un paiement dont vous avez la ligne de codage (AFC/TVA, no de référence d'un paiement d'un assureur), pour l'instant c'est possible de le faire via 'Numériser', source d'acquisition

Visionneuse

Un clic sur la miniature d'un document, permet d'ouvrir la visionneuse :

- 1) Une fenêtre en milieu d'écran (cliquez en dehors pour la fermer)
- 2) Une fenêtre sur un 2^{ème} écran (en plein écran) – détection automatique
- 3) Une zone réservée d'un écran panoramique (4K – large)



Zone fixe, définir l'emplacement en pixel selon la taille de votre écran

ID	Document	Propriété	Valeur
46	DocumentZoom	xLeft	2840
47	DocumentZoom	yTop	0
48	DocumentZoom	xRight	3840
49	DocumentZoom	yBottom	2160



Le bouton droite de la souris permet de copier, exporter un PDF ou d'imprimer

