

## Comment Crésus-facturation crée le codage BVR Comment Crésus-facturation lit les fichiers \*.v11

Crésus facturation construit son code BVR de 2 façons selon la longueur du numéro de facture.

Il arrive qu'un programme annexe crée lui-même les factures avec BVR et s'occupe des envois des factures. Pour une raison ou pour une autre, ce programme ne gère ni les encaissements, ni les rappels, ni surtout la comptabilisation. Crésus facturation permet, par des importations, de reprendre la base des clients, ainsi que les informations de facturation. Il recrée ainsi les factures et permet, après quelques paramétrages, de passer les versements, effectuer les rappels et des statistiques selon les informations reçues par importation. Il permet aussi de passer les informations en comptabilité et évite tout un travail de saisie à double.

Si le programme annexe crée les BVR, il faut que Crésus-facturation puisse relire les fichiers \*.v11 que l'institut financier retourne. Il est donc indispensable que le programme qui crée ces factures, construise le code BVR de façon à ce que Crésus-facturation puisse les relire.

Crésus-facturation **ne peut pas** être paramétré à ce niveau, il faut donc que ce soit le programme annexe qui s'adapte et crée les codes BVR de façon similaire à Crésus-facturation

### 1. Solution A

le numéro de facture ne dépasse pas 7 positions : le code BVR est construit à partir des numéros de factures et de numéros de clients

- **La Poste**

Le numéro de référence correspond à la partie centrale du numéro complet BVRCODE, groupé par tranches de 5 chiffres. Lorsqu'il s'agit d'un codage à 16 positions, il contient le numéro de la facture (7 chiffres), le numéro du client (7 chiffres) et le numéro de rappel (1 chiffre). Par exemple :

**0 09600 10001 00538**

0096001	facture numéro 96001 (7 chiffres)
0001005	client numéro 1005 (7 chiffres)
3	troisième rappel ( 0 = facture, 1 à 4 = rappel 1 à 4) (1 chiffre)
8	chiffre de contrôle calculé automatiquement (modulo 10)

- **La banque**

Lorsqu'il s'agit d'un codage à 27 positions (banque), il contient en plus un numéro fixe propre à la banque :

**33 12340 09600 10000 00001 00502**

331234	partie fixe propre à la banque, (1 à 11 positions selon le réglage effectué dans les définitions pour BVR)
0096001	facture numéro 96001 (7 chiffres)
00000	inutilisé, ignoré par Crésus-facturation, dépend de la longueur fixe (11 – longueur de la partie fixe)
0001005	client numéro 1005 (7 chiffres)
0	facture (0 = facture, 1 à 4 = rappel correspondant) (1 chiffre)
2	chiffre de contrôle calculé automatiquement (modulo 10)

## 2. Solution B

le numéro de facture dépasse 7 positions: le code BVR est construit à partir des numéros de factures seulement.

- **La Poste**

Le numéro de référence correspond à la partie centrale du numéro complet BVRCODE, groupé par tranches de 5 chiffres. Lorsqu'il s'agit d'un codage à 16 positions, il contient le numéro de la facture (14 chiffres) et le numéro de rappel (1 chiffre). Par exemple :

**0 00000 00001 12058**

00000000001120

Numéro de facture, (14 positions aligné à droite)

5

Type de facture (entre 5 et 9, 5 pour facture, 6 à 9 pour rappel 1 à 4)

8

Chiffre de contrôle calculé automatiquement (modulo 10)

- **La banque**

Lorsqu'il s'agit d'un codage à 27 positions (banque), il contient en plus un numéro fixe propre à la banque :

**33 12340 00000 00000 00001 23153**

331234

Partie fixe propre à la banque, (1 à 11 positions selon le réglage effectué dans les définitions pour BVR)

00000

inutilisés, ignoré par Crésus-facturation  
dépend de la longueur de la partie fixe  
(11- longueur de la partie fixe)

00000000001231

Numéro de facture, (14 positions aligné à droite)

5

Type de facture (entre 5 et 9, 5 pour facture, 6 à 9 pour rappel 1 à 4)

3

Chiffre de contrôle calculé automatiquement (modulo 10)

## 3. Résumé

le chiffre placé avant le N° de contrôle peut être

0 ou 5 si le document est une facture

1 ou 6 si le document est un premier rappel

2 ou 7 si le document est un rappel 2

3 ou 8 si le document est un rappel 3

4 ou 9 si le document est un rappel 4 (réserve)

Si ce chiffre est entre 0 et 4 le BVR est codé selon la solution A, avec numéro de facture et numéro de client.

Si ce chiffre est entre 5 et 9, le BVR est codé selon la solution B avec numéro de facture seulement.

Au moment de la lecture du fichier \*.v11, le programme se basera sur ce chiffre pour lire le numéro de facture correctement et y indiquer le montant versé.