



Documentation

Comment rediriger le poids d'une balance série RS-232 ou USB vers le logiciel Facile_Caisse de la société T.F.Informatique
http://www.tfinformatique.com/Facile_Caisse/index.htm

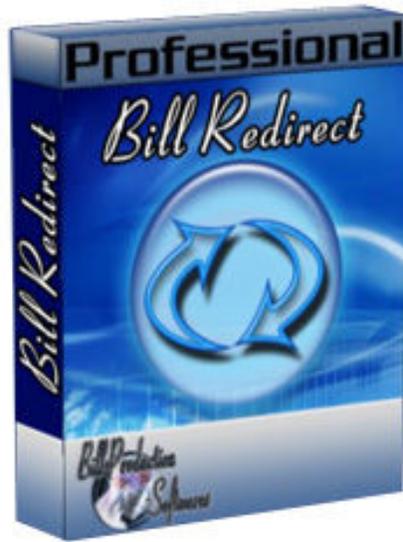


Utilisez cette documentation avec le produit : **Bill Redirect Version 8.0E** ou plus
(Rev.:30/06/2015)

Notre site Internet: http://www.billproduction.com/index_fr.html

Courriel: info@BillProduction.com

DESCRIPTION DU LOGICIEL Bill Redirect



Bill Redirect est un logiciel qui peut interfacer presque tout les types de balances comportant un port série RS-232 ou un port USB !



Bill Redirect permet de rediriger le poids de vos balances directement dans l'application Facile_Caisse de la société T.F.Informatique.

Aucune programmation ou périphérique supplémentaire n'est nécessaire !

Le meilleur des logiciels pour vos balances actuellement disponible !

Étape #1 (Vérification de la version du logiciel Facile_Caisse)



Premièrement assurez-vous que votre logiciel Facile_Caisse est en version **2012 - 01.18.fe ou plus.**

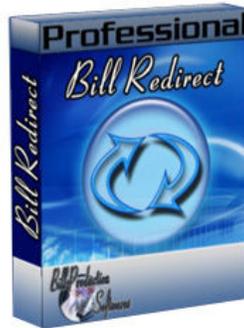
Vous pouvez le vérifier votre version en cliquant sur :

- **Outils**
- **A propos**
- **Version**

Vous pouvez télécharger la mise à niveau via le lien suivant :

http://www.tfinformatique.com/Facile_Caisse/majfaci.exe

Étape #2 (Configuration générale)



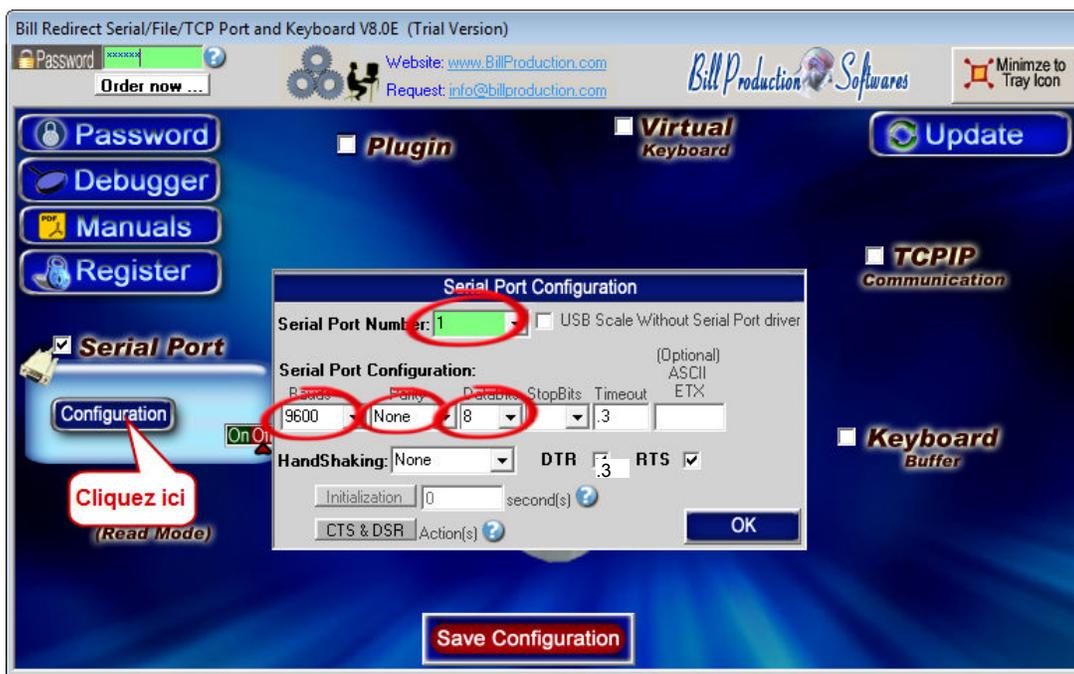
Téléchargez et installez le logiciel **Bill Redirect** via le lien suivant :
http://www.billproduction.com/Bill_COMtoKB.ZIP

*Pour accéder à la configuration, entrez dans le champ «Password» : www.billproduction.com



Désactiver toute les section sauf: **Serial Port**
Dans la section “**Serial Port**” placer l’interrupteur en position: **OFF**

Étape #3 (Configuration du port série)



Cliquez sur le bouton: **Configuration**

Entrez dans “**Serial Port Number**” le numéro du port série où est branché votre balance
Si la couleur de fond est VERTE cela signifie que le numéro de port choisi est présent et disponible.

Entrez la configuration de votre balance (**Serial Port Configuration**):
Utilisez cette section pour configurer le: **baud rate**, **parité**, **data bit**, et **stop bit**.

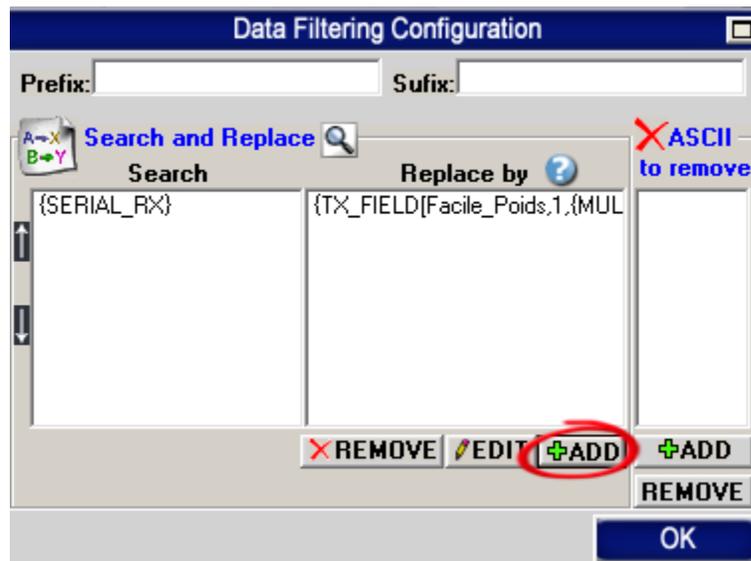
Placez l’option **HandShaking** sur: **NONE**
Activez l’option: **DTR** et **RTS**

Entrez dans le champ **Timeout**: **.3**
Laissez le champ **ETX** vide.

Étape #4 (Configuration du filtrage de la trame)



Dans l'écran principal cliquez sur: **Data Filtering Configuration**



Cliquez sur le bouton: **ADD**

Entrez dans le champ "Search": `{SERIAL_RX}`

Entrez dans le champ "Replace by": `{TX_FIELD[Facile_Poids,1,{MULTIPLY[RX_DATA,1,#.00}}}`

** Note: Pour plus de précision parexemple 3 décimale après le point utiliser #.000*

** Important: Si vous ne recevez rien dans Caisse Facile changez le **1** en rouge pour un **2***

Étape #5 (Configuration de la commande qui demande le poids à votre balance)

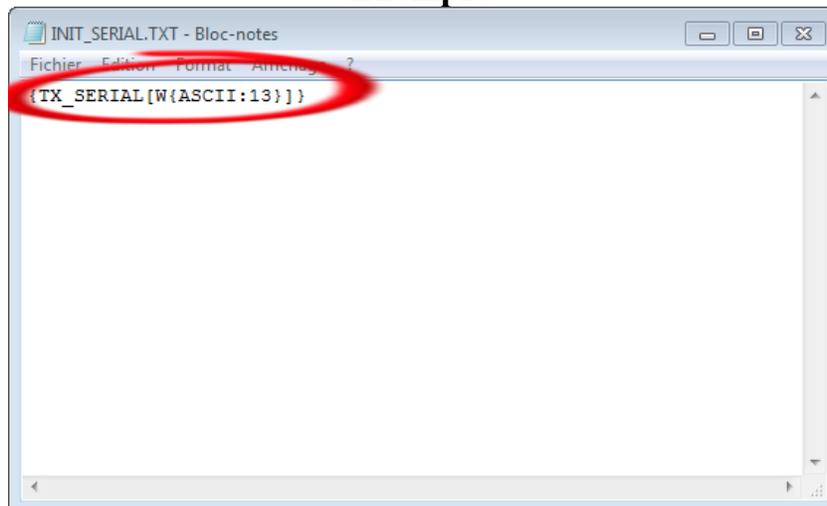
Si votre Balance envoie le poids de façon automatique sur le port série, veuillez ne pas faire cet étape et passer directement à l'étape #7 (Tester)

Par contre, si votre balance a besoin d'être interrogée via une commande pour envoyer le poids, veuillez faire ce qui suit:

Placer la commande correspondant à votre Balance dans un Bloc-Notes de Windows (voir la liste plus bas)

Sauvegarder le contenu du Bloc-notes dans le dossier **C:\BillProduction.cfg** sous le nom de fichier **INIT_SERIAL.TXT** et fermer le Bloc-notes

Exemple:



Le Bloc-notes doit contenir une seule ligne, soit la commande (en bleu) nécessaire pour recevoir le poids de votre balance.

Veuillez choisir la commande correspondant à votre balance dans la liste suivante :

Balance Cardinal 210: {TX_SERIAL[{ASCII:5}]}

Balance Fairbanks h90-5002a: {TX_SERIAL[{ASCII:2}WK{ASCII:13}{ASCII:3}]}

Balance Fairbanks 70-2453-4: {TX_SERIAL[{ASCII:13}]}

Balance FB2200: {TX_SERIAL[{ASCII:13}]}

Balance GSE : {TX_SERIAL[W{ASCII:13}]}

Balance GSE : {TX_SERIAL[P{ASCII:13}]}

Balance Rice 920: {TX_SERIAL[XGP#1{ASCII:13}]}

Balance EXA ECO: {TX_SERIAL[{ASCII:2}\$24{ASCII:13}{ASCII:10}]}

Balance Avery: {TX_SERIAL[W{ASCII:13}]}

Balance avec protocole NCI standard: {TX_SERIAL[W{ASCII:13}]}

Balance BILANCIAl: {TX_SERIAL[XN{ASCII:13}]}

Balance Scientech: {TX_SERIAL[E{ASCII:13}]}

Balance OHAUS: {TX_SERIAL[P{ASCII:13}{ASCII:10}]}

Balance OHAUS Aviator (La balance doit être en mode NCI Protocol): {TX_SERIAL[W{ASCII:13}]}

Balance/Scanneur NCR: {TX_SERIAL[{ASCII:2}11{ASCII:3}{ASCII:3}]}

Balance METTLER TOLEDO: {TX_SERIAL[W{ASCII:13}{ASCII:10}]}

Balance METTLER TOLEDO: {TX_SERIAL[S{ASCII:13}{ASCII:10}]}

Balance METTLER TOLEDO BC: {TX_SERIAL[P{ASCII:13}]}

Balance METTLER TOLEDO Viva (La balance doit être en protocole: NCI Weightronix): {TX_SERIAL[W{ASCII:13}]}

** Voir page suivante pour la suite des exemples de commandes ...*

Liste des commandes pour balances (suite)
(Configuration de la commande qui demande le poids à votre balance)
À utiliser avec la page précédente

- Balance Elane: {TX_SERIAL[ASCII:1]P{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance Denver Instrument: {TX_SERIAL[ASCII:27]x2_{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance Acculab / Sartorius / Gemplus: {TX_SERIAL[ASCII:27]P{ASCII:13}{ASCII:10}}
Indicateur digitale pour balance Transcell, Model TI-1500, TI-500E PLUS, TI-500 PLUS: {TX_SERIAL[P]}
Balance Kern & Sohn GmbH: {TX_SERIAL[w]}
Balance SOEHNLE B3C Sérénité (Protocol F501): {TX_SERIAL[ASCII:2]{ASCII:5}{ASCII:3}}
Balance SOEHNLE B3C Sérénité (Protocol SAIE): {TX_SERIAL[ASCII:22]}
Balance SOEHNLE B3C Sérénité (Protocol TISA): {TX_SERIAL[98PPPPP{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance SOEHNLE B3C Sérénité (Protocol Multipoint 2000): {TX_SERIAL[ASCII:2]xx{ASCII:5}{ASCII:3}}
Balance A&D: {TX_SERIAL[Q{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance Arlyn : {TX_SERIAL[*P]}
Balance PSC Magellan Balance/Lecteur de code-barres un câble: {TX_SERIAL[S11{ASCII:13}}
Balance PSC Magellan Balance/Lecteur de code-barres deux câbles: {TX_SERIAL[W]}
Balance Motex: **Contactez nous cette balance demande une configuration spéciale info@billproduction.com**
Balance PENKO (indicateur doit être en PC protocol): {TX_SERIAL[GG{ASCII:13}}
Balance Setra: {TX_SERIAL[#]}
Balance Weigh-Tronix: {TX_SERIAL[WD{ASCII:13}}
Balance CAS PD-II (Doit être configure en: ECR-TYPE 5 et RS-232 à 9600,Even,7,1): {TX_SERIAL[W{ASCII:13}}
Balance Health o meter healthometer **Contactez nous cette balance demande une configuration spéciale info@billproduction.com**
Balance Adam Equipment CPWplus35 et toute les balances « CPW plus »: {TX_SERIAL[G{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance Adam Equipment HIGHLAND SERIES: {TX_SERIAL[P{ASCII:13}{ASCII:10}}
Balance ULTRASHIP U2 Configuration:
 - La configuration du Port Série doit être : 9600,None,8,1
 - La balance doit être en mode LB ou KG (poussez sur le M1 de la balance pour changer le mode).
 - Aucun bouton ni commande n'est nécessaire, cette balance envoie le poids quand vous poussez sur SEND sur la balance.
 - Pilote USB COM3: http://www.billproduction.com/USB_Serial_Driver_PL2303_Prolific_v1417.zip
 - Cliquer sur "Data Filtering Configuration" et dans la section "Search and Replace" ajouter cette règle:
 - Dans la fenêtre search entrer: {SERIAL_RX}
 - Dans la fenêtre replace entrer: {TX_FIELD[Facile_Poids,1,{CNV_ULTSHIPU2[RX_DATA}}}

*** Important:** Si vous ne recevez rien dans Caisse Facile changez le **1** en rouge pour un **2**

- Dans l'écran principal cliquer sur **Save Configuration** et tester !

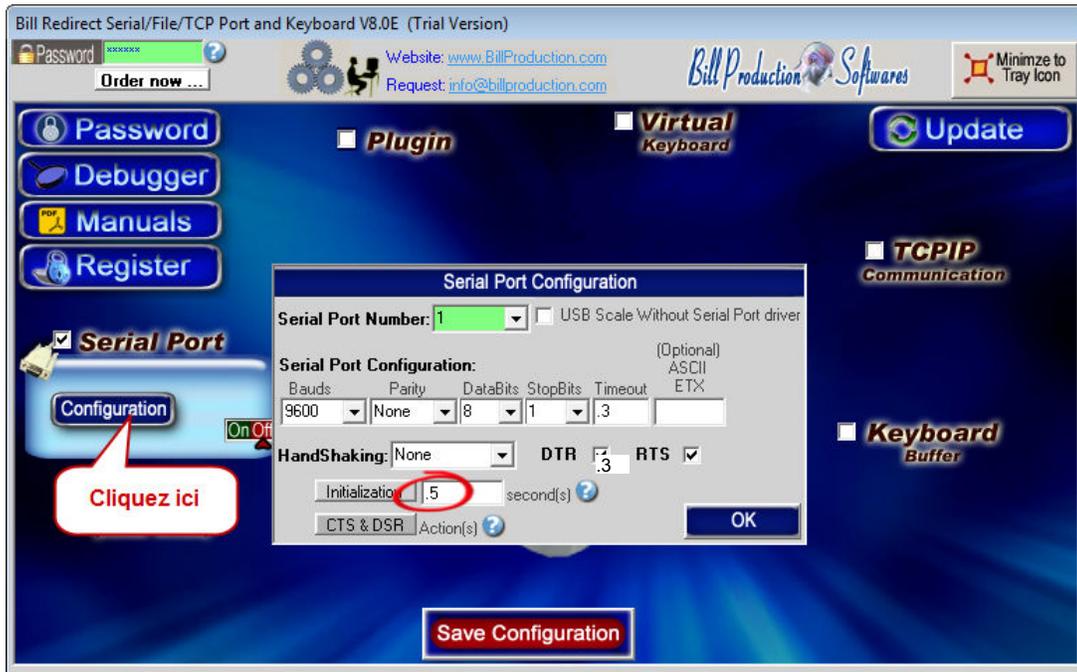
Balance Measuretek (PS-101 PS-102 PS-103 PS-104 PS-105) & indicateur digital EHI-B: {TX_SERIAL[W{ASCII:13}}
Balance Western M2000 (Vous devez configurer votre balance en mode DF2000): {TX_SERIAL[?]}
Balance postale Pitney Bowes JN64 / JN67 & JN75 ... Configuration: {TX_SERIAL[H]}
 - La configuration par défaut du port série est: 9600,Even,7,1
 - Cliquer sur "Data Filtering Configuration" et dans la section "Search and Replace" ajouter cette règle:
 - Dans la fenêtre search entrer: {SERIAL_RX}
 - Dans la fenêtre replace entrer: {TX_FIELD[Facile_Poids,1,{CNV_PITNBOW[RX_DATA}}}

*** Important:** Si vous ne recevez rien dans Caisse Facile changez le **1** en rouge pour un **2**

- Dans l'écran principal cliquer sur **Save Configuration** et tester !

Si votre balance n'est pas dans la liste
Veillez nous contacter: info@BillProduction.com

Étape #6 (Configuration de la commande qui demande le poids à votre balance)



Dans l'écran principal, cliquez sur le bouton: **Configuration**

Entrez dans “**Initialisation**” la valeur suivante: **.5**

**Si le champ est inaccessible, c'est parce que le fichier C:\BillProduction.cfg\INIT_SERIAL.TXT est inexistant.*

Étape #7 (Tester)



TESTER VOTRE BALANCE

Save Configuration

Cliquer sur le bouton: **Save Configuration**



Veillez placer un produit sur la balance



Si votre configuration est exacte:

Vous devriez voir le poids apparaître dans l'application Facile_Balance comme sur l'image ci-haut

Si rien n'apparaît, essayez de presser sur le bouton PRINT qui se trouve directement sur votre balance

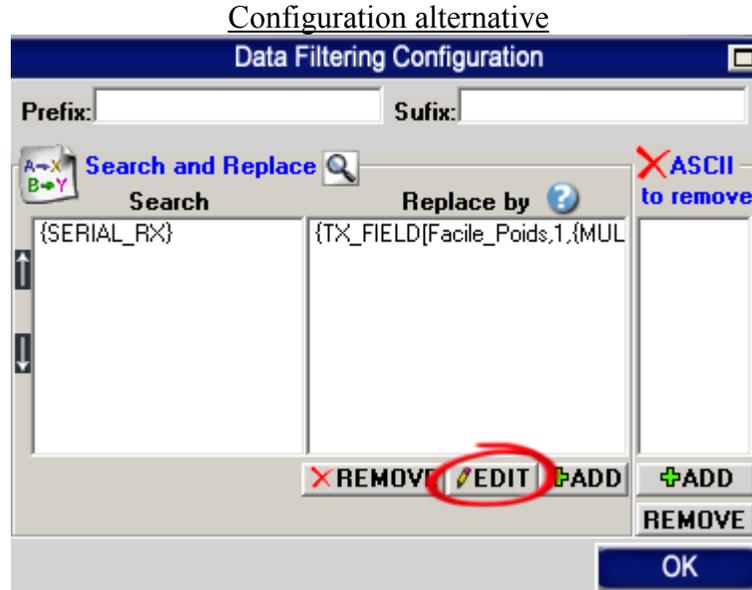


Si vous n'arrivez pas à des résultats concluants
Contactez nous: info@billproduction.com

Notre Service de configuration et d'intégration
est gratuit et rapide
Habituellement le même jour !

Étape #8 *optionnelle* (Configuration du format du poids)

Si le poids reçu n'est pas le bon ou pas dans le bon format, vous pouvez modifier la règle de filtrage afin de recevoir la bonne donnée.



Cliquez sur le bouton **EDIT** pour modifier la règle:

Exemple 1 : De la chaîne de caractère reçu: À partir de la position 2 extraire 5 caractères

Search	Replace by
{SERIAL_RX}	{TX_FIELD[Facile_Poids,1,{MULTIPLY[{STRING_MID[RX_DATA,2,5}],1,#.00]}}
	<i>* Important: Si vous ne recevez rien dans Caisse Facile changez le 1 en rouge pour un 2</i>

Exemple 2: De la chaîne de caractère reçu: À partir de la fin extraire 7 caractères

Search	Replace by
{SERIAL_RX}	{TX_FIELD[Facile_Poids,1,{MULTIPLY[{STRING_RIGHT[RX_DATA,7}],1,#.00]}}
	<i>* Important: Si vous ne recevez rien dans Caisse Facile changez le 1 en rouge pour un 2</i>

* Note: Pour plus de précision parexemple 3 décimale après le point utiliser #.000

Pour plus d'information sur nos solutions:



<http://www.billproduction.com/documentation.html>