

Facture belge simple sans TVA

SEBILLE Robert

10 octobre 2018

Résumé

Documentation de l'extension « Facture belge simple sans TVA ». L'extension comprend deux modèles : `article-facture.tex` & `article-note-de-frais.tex`.

Généralités

La déclaration `\usepackage[Arg]{facture-belge-simple-sans-tva}`

La déclaration `\usepackage[Arg]{facture-belge-simple-sans-tva}` doit comporter au moins 1 argument `[Arg]` de langue pour `babel` : `french`, `english`, etc.

L'encodage par défaut pour `\usepackage{inputenc}` est UTF8, mais vous pouvez utiliser l'option `[latin1]` pour forcer l'encodage `latin1`.

Exemples d'options pour `\usepackage[Arg]{facture-belge-simple-sans-tva}` :

```
% retourne un encodage latin1 en français :
\usepackage[latin1, french]{facture-belge-simple-sans-tva}

% retourne un encodage utf8 en français et anglais :
\usepackage[french, english]{facture-belge-simple-sans-tva}

% retourne un encodage utf8 en français :
\usepackage[french]{facture-belge-simple-sans-tva}
```

Quelques unités monétaires courantes

Attention, le symbole € exige le package `\usepackage{eurosym}`.

| Unité | Code | Résultat |
|------------------|-------------------------|----------|
| Euro | <code>\euro{}</code> | € |
| Livre anglaise | <code>\pounds{}</code> | £ |
| Dollar américain | <code>\\${}</code> | \$ |
| Yen japonais | <code>\textyen{}</code> | ¥ |

Les unités de longueurs

| Nom | Symbole | Valeur |
|------------|---------|--|
| point | pt | 35 mm |
| millimètre | mm | millimètre |
| ex | ex | hauteur d'un <u>x</u> dans la fonte courante |
| em | em | largeur d'un <u>m</u> dans la fonte courante |
| centimètre | cm | centimètre |
| pouce | in | 2,54 cm |

Les abréviations de civilités

| Unité | Code | Résultat |
|----------------|------------|-------------------|
| madame | M\up{me} | M ^{me} |
| mesdames | M\up{mes} | M ^{mes} |
| mademoiselle | M\up{lle} | M ^{lle} |
| mesdemoiselles | M\up{lles} | M ^{lles} |
| maître | M\up{e} | M ^e |
| maîtres | M\up{es} | M ^{es} |
| monsieur | M. | M. |
| messieurs | MM. | MM. |

Écrire les nombres en lettres en typographie française

Ce résumé est entièrement tiré de l'article « **ÉCRIRE LES NOMBRES EN LETTRES** » du site Francaisfacile.com. Veuillez consulter ce site pour toute information complémentaire.

- Les noms des nombres sont (presque tous) invariables en genre et en nombre.
- Les nombres de 0 à 19 sont invariables ; dix-sept, dix-huit, dix-neuf prennent un trait d'union ;
 - sauf zéro qui, si il est un nom, prend alors un « s » au pluriel (exemple, s'écrire avec deux zéros).
 - Un s'accorde en genre (mais pas en nombre), y compris dans les nombres plus grands que 20.
- Les nombres de 20 à 99 ;
 - Les nombres composés jusqu'à cent prennent un trait d'union sauf lorsqu'il y a « et ».
 - Cela vaut pour les particularismes : septante, septante et un, septante-deux.
- Les nombres de 100 à 999 ;
 - comme quatre-vingts, les multiples de cent prennent un « s » ;
 - pas de « s » à cent devant mille.
- 1000 et après ;
 - mille est invariable.
 - million et milliard s'accordent au pluriel.
- 1000 et après ;
 - Depuis la réforme de 1990, on peut mettre des traits d'union partout (cent soixante et onze → cent-soixante-et-onze), excepté pour million et milliard.

— On écrit deux cents millions, deux cents milliards mais deux cent mille (pas de « s » à « cent devant mille »).

Résultats des commandes :

Veuillez vous référer aux résultats des modèles article-facture.tex & article-note-de-frais.tex

la facture : article-facture.pdf;

la note de frais : article-note-de-frais.pdf.

Variables disponibles

Les noms parlent d’eux-mêmes.

Communes facture & note de frais

```
\rsEncodage  
\rsuniteMonetaire  
\rsespaceVertical
```

Note de frais seulement

```
\rsprenomNomCreancier  
\rssocieteCreancier  
\rsruenoCreancier  
\rscodpostVilleCreancier  
\rspaysCreancier  
\rsemailCreancier  
\rstelephoneCreancier  
  
\rsprenomNomClient  
\rssocieteClient  
\rsciviliteClient  
\rsruenoClient  
\rscodpostVilleClient  
\rspaysClient  
  
\rsmoisAnneeNote  
\rscompteEnBanqueCreancier  
\rstotalEnChiffres  
\rstotalEnLettres
```

Système

```
\rsvarname  
\rsvarversion  
\rsvardate  
\rsvarauthor
```

Commandes

Vous aurez peut être remarqué que toutes les commandes et variables débutent par `\rs...`

```
\rsNomDeLaCommande{}  
\rsnomDeLaVariable
```

Il y a en effet vraiment peu de chance qu'une commande \LaTeX commence un jour par un `\rs...`, comme dans « `_robert_seville` ».

Communes à la facture & à la note de frais

Vérifier l'encodage UTF-8 ou latin1 :

```
\rsEncodage{}
```

Choisir l'unité monétaire :

```
% L'euro est fixé par défaut :  
\rsChoisirUniteMonetaire{\euro}
```

mais vous pouvez aussi choisir une des unités courantes reprises dans cette sous-section de la page [1](#).

```
% Autres unités courantes :  
\$ \pounds \textyen
```

Aérer la page verticalement :

```
% L'aération verticale est fixée à 1cm par défaut :  
\rsAerationVerticale{1cm}
```

mais vous pouvez aussi choisir une des unités de longueur reprises dans cette sous-section de la page [2](#).

Ajoute les crédits à l'auteur de cette extension dans le footer :

```
% Par défaut oui, mais vous pouvez commenter ;  
% ceci est laissé à votre libre appréciation .  
\rsCredit{}
```

Texte libre : ceci n'est bien sur pas une commande, mais un texte libre à placer à un endroit prévu par le modèle

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  
%% Texte libre , DEBUT. %%  
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla rhoncus est ac viverra lacinia. Etiam pulvinar tempus rutrum. Maecenas vel metus metus. Quisque tempus tempor metus, vitae interdum purus vehicula ac.

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  
%% Texte libre , FIN. %%  
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```

Pour la facture seulement

Numéro et date de la facture :

```
\rsNoDate{X}{JJ mois AAAA}
```

où X est un nombre représentant le n° de la facture et JJ mois AAAA une chaîne de caractères représentant la date.

Tableau des adresses : expédition, facturation, livraison

On ouvre l'entête du tableau des adresses :

```
% À n'utiliser qu'une seule fois ;  
% on sera bien avisé de ne pas toucher à cette commande.  
\rsEnteteTableauAdresses{}
```

Entrée d'une ligne d'adresses : C'est la commande la plus complexe du modèle, c'est pourquoi elle est illustrée par plusieurs exemples, aussi bien dans ce document que dans le modèle.

```
% Syntaxe  
\rsLigneTableauAdresses{itemAdresseExpedition}{itemAdresseFacturation}{  
itemAdresseLivraison}
```

- Il y a 3 types d'adresses : adresse d'expédition ; adresse de facturation ; adresse de livraison.
- Elles sont présentées en tableau, dans l'ordre décrit ci-dessous.
- Chaque argument de la commande reprend un élément d'une adresse.

Voici un 1^{er} exemple simple :

```
\rsLigneTableauAdresses{Prénom \textsc{Nom}}{\textsc{Org 1}}{\textsc{Org 2}}  
\rsLigneTableauAdresses{{Nom organisation 1}{Nom organisation 2}  
\rsLigneTableauAdresses{N° 1, rue Delarue1}{N° 2, rue  
Delarue2}{N° 3, rue Delarue3}  
\rsLigneTableauAdresses{\textsc{CCC1 Ville1}}{\textsc{CCC2 Ville2}}{\textsc{CCC3 Ville3}}
```

qui donnera un résultat semblable au tableau ci-dessous :

| Prénom NOM | ORG 1 | ORG 2 |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nom organisation 1 | Nom organisation 2 | |
| N° 1, rue Delarue1 | N° 2, rue Delarue2 | N° 3, rue Delarue3 |
| CCC1 VILLE1 | CCC2 VILLE2 | CCC3 VILLE3 |

Voici un 2^e exemple complexe (avec des lignes vides) ; c'est celui qui est compilé par défaut dans « article-facture.pdf ».

```
\rsLigneTableauAdresses{Prénom \textsc{Nom}}{\textsc{Fbg}}{\textsc{Bgf}}  
}{Voir facturation}  
\rsLigneTableauAdresses{{Fédération belge de gong}}  
\rsLigneTableauAdresses{{Belgische gong federatie}}  
\rsLigneTableauAdresses{N° 1, rue Delarue1}{DelarueStraat, no}  
\rsLigneTableauAdresses{\textsc{CCC1 Ville1}}{\textsc{CCC2 Ville2}}  
\rsLigneTableauAdresses{\href{mailto:user@domain.tld}{user@domain.tld}}  
}{\textsc{(Entité)}}  
\rsLigneTableauAdresses{+32 684 037 078}{}{}
```

qui donnera un résultat semblable au tableau ci-dessous :

| <u>Expédition</u> | <u>Facturation</u> | <u>Livraison</u> |
|--------------------|--------------------------|------------------|
| Prénom NOM | FBG BGF | Voir facturation |
| | Fédération belge de | |
| | gong | |
| | Belgische gong federatie | |
| N o , rue Delarue1 | DelarueStraat, no | |
| CCC1 Ville1 | CCC1 Ville1 | |
| user@domain.tld | (Entité) | |
| +32 684 037 078 | | |

Et un 3^e, si ça vous intéresse, un exemple avec des lignes vides :

```
\rsLigneTableauAdresses{}{}{}
\rsLigneTableauAdresses{}{}{}
\rsLigneTableauAdresses{}{}{}
\rsLigneTableauAdresses{}{}{}

```

qui ne donne évidemment, tel quel, aucun résultat.

Enfin, on ferme le pied du tableau des adresses :

```
% À n'utiliser qu'une seule fois ;
% on sera bien avisé de ne pas toucher à cette commande.
\rsPiedTableauAdresses{}

```

Tableau des produits : quantité, prix, remise, total produit

On ouvre l'entête du tableau des produits :

```
% À n'utiliser qu'une seule fois ;
% on sera bien avisé de ne pas toucher à cette commande ;
% et surtout au % qui la suit .
\rsEnteteTableauProduits{}% Ce commentaire bloque un blanc indésirable .
% ATTENTION : retirer le commentaire ci-dessus déstabilise l'affichage !

```

Entrée d'une ligne de produit : Ordre des arguments : produit, quantité, prix, remise, total produit.

```
%% Les calculs arithmétiques sont à votre charge !!
%% Ordre des arguments :
%% \rsLigneTableauProduits{produit}{quantité}{prix}{remise}{total
  produit}
%% par exemple :
\rsLigneTableauProduits{Produit 1}{5}{100,00}{0,00}{500,00}
\rsLigneTableauProduits{Produit eget luctus nisl
  }{2}{1.000,00}{0,00}{2.000,00}

```

Entrée de la ligne du total général : A terminer obligatoirement par la ligne du total général.

```
%% \rsLigneTotalTableauProduits{total produit}
\rsLigneTotalTableauProduits{2.500,00}

```

On ferme le pied du tableau des produits :

```
% À n'utiliser qu'une seule fois ;
% on sera bien avisé de ne pas toucher à cette commande.
\rsPiedTableauProduits{}
```

Entrée du compte bancaire créateur et de la date limite de paiement :

```
\rsCompteBancaireEtDateLimiteDePaiement{BEXX XXXX XXXX XXXX}{JJ mois
AAAA}
```

ou BEXX XXXX XXXX XXXX est une chaîne de caractères représentant le n° IBAN¹ du compte créateur et JJ mois AAAA une chaîne de caractères représentant la date.

Pour la note de frais seulement

Attention : Les calculs arithmétiques sont à la charge du rédacteur de la note.

Récolte des informations nécessaires

Le créancier : qui entre la note : Seuls les champs non vides seront pris en considération.

```
% identification créancier : prenom nom, societe. Exemple :
\rsIdentificationCreancier{Jules \textsc{Creancier}}{asbl \textsc{La
Créance}}

% adresse créancier : rue no, codpost ville , pays, email, téléphone.
Exemple :
\rsAdresseCreancier{52, rue Delarue}{4321 \textsc{Brux-aile}}{\textsc{
Belgique}}{\href{mailto:user@domain.tld}{user@domain.tld}}{+32 2
123 45 67}

% Notez le format email : \href{mailto:user@domain.tld}{user@domain.tld}
% Qui peut aussi servir pour des sites : \href{http://www.domain.tld}{My
domain}
% Ces liens fonctionneront dans la plupart des lecteurs de pdf.
```

Le client : qui paie la note. Pour la documentation de la typographie française des civilités, voyez cette sous-section p. 2. Seuls les champs non vides seront pris en considération.

```
% NB: l'ajout du champ civilité.
% identification client : Prenom Nom, societe, civilite. Exemple :
\rsIdentificationClient{Léon \textsc{Client}}{\textsc{SA La Cliance}}{M
. }

% adresse client : rue no, codpost ville , pays. Exemple :
\rsAdresseClient{DelarueStraat 25}{4321 \textsc{Brux-aile}}{\textsc{
Belgique}}
```

Autres informations :

```
% mois annee note de frais , pour le sous-titre
\rsMoisAnneeNote{octobre 1952}

% Numéro de compte créancier (IBAN), totaux en chiffres et en lettres ,
en réserve pour après
```

1. International Bank Account Number

```
\rsCompteEnBanqueCreancier{BE01 1234 5678 9012}
\rsTotalEnChiffres{26,25}
\rsTotalEnLettres{vingt-six euros virgule ving-cing}
```

Constructeurs

Et maintenant, on commence à construire le document note de frais à l'aide de 3 constructeurs, dans l'ordre, et dont les noms parlent d'eux-mêmes :

```
\rsConstruitAdresseCreancier{}
\rsConstruitTitreEtDateNote{}
\rsConstruitAdresseClient{}
```

Texte libre

S'ensuit un texte libre, par défaut, ceci :

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Texte libre , DEBUT. %%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Variables utiles :
%% \rsprenomNomCreancier{}, \rssocieteCreancier{}, \rsprenomNomClient{}
%% \rssocieteClient{}, \rsciviliteClient{}
Je soussigné, \rsprenomNomCreancier{}, déclare qu'il m'est dû par \
  rsciviliteClient{}\rsprenomNomClient{} de la société \
  rssocieteClient{}, la somme de \rstotalEnChiffres{} \
  rsuniteMonetaire{} (\rstotalEnLettres{} ) pour les dépenses
  énoncées dans le tableau ci dessous :

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Texte libre , FIN. %%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```

Tableau des items à rembourser

Et donc, le tableau annoncé.

```
% On ouvre l'entête du tableau des items à rembourser; à n'utiliser qu
' une seule fois.
\rsEnteteTableauItemsARembourser{}% Ce commentaire bloque un blanc
indésirable.
% ATTENTION: retirer le commentaire ci-dessus déstabilisera l'affichage
!!!

% puis entrée de lignes d'items à rembourser, dans l'ordre
% no piece, date, nature, montant ttc, moyen de paiement.
% les calculs sont à votre charge.
% \rsLigneTableauItemsARembourser{numero}{JJ/MM/AAAA}{Nature}{Montant
TTC}{Moyen}. Exemple :
\rsLigneTableauItemsARembourser{1}{04/10/1952}{Gateau d'anniversaire
}{25,00}{Carte bancaire}
\rsLigneTableauItemsARembourser{2}{04/10/1952}{Bougie d'anniversaire
}{5,00}{Carte bancaire}
\rsLigneTableauItemsARembourser{3}{06/10/1952}{Bicarbonate de soude
}{1,25}{Espèces}
```



```
% A terminer obligatoirement par la ligne du total général des items à
rembourser
% \rsLigneTotalTableauItemsARembourser{total_items_a_rembourser}.
Exemple :
\rsLigneTotalTableauItemsARembourser{26,25}

% Enfin, on ferme le pied du tableau des items à rembourser; à n'
utiliser qu'une seule fois.
\rsPiedTableauItemsARembourser{}
```

Injonction à payer

Maintenant, on enjoint à payer avec un 4^e constructeur, qui présente une « grosse » subtilité possible.

```
% Construit l'injonction à payer;
% \rsConstruitInjonctionAPayer{lieu_redaction_note}{date_redaction_note
}{oui/non}> Exemple :
\rsConstruitInjonctionAPayer{\textsc{Brux-aile}}{10 octobre 1952}{oui}
```

La somme en chiffres et l'IBAN seront ajoutés automatiquement (ils étaient en réserve). Les deux 1^{ers} arguments parlent d'eux-mêmes : lieu_redaction_note, date_redaction_note.

C'est le 3^e argument qui propose une astuce utile. En effet, certains clients, par facilité administrative et dans une relation de confiance avec le créancier, acceptent l'usage d'une signature « image » en lieu et place d'une signature écrite. Si le 3^e parametre = oui et qu'un fichier signature.png existe dans le répertoire courant, il sera affiché en tant que signature, sinon la place sera pour une signature manuscrite.

Texte libre

On termine avec un 2^e texte libre, ici, en l'occurrence et par défaut :

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Texte libre , DEBUT. %%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

Les pièces justificatives , numérotées suivant le tableau , sont jointes
à la présente note.

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Texte libre , FIN. %%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```