

# Structure du fichier AFB (export)

Le fichier contenant l'extrait de mouvements que vous venez ou aviez l'intention de télécharger est un fichier ASCII comportant une ligne par mouvement. La fin de ligne est marquée par un (CR/LF).

## Enregistrement ancien solde :

Désignation	Long	Format	Valeur
Code enregistrement	2		"01"
Code banque	5		"00010"
Zone réservée	4		blancs
Code agence/guichet	5		"00" + code STB de l'agence
Code devise iso	3		"TND"
Nombre de décimales	1		"3"
Zone réservée	1		blanc
Numéro de compte	10		Numéro de compte STB + blanc
Zone réservée	3		blancs
Date ancien solde	6	JJMMAA	
zone réservée	50		blancs
Ancien solde	14	*	
Référence	16		blancs

## Enregistrement des mouvements :

Désignation	Long	Format	Valeur
Code enregistrement	2		"04"
Code banque	5		"00010"
Code opération interne	4		
Code agence/guichet	5		"00" + code STB de l'agence
Code devise iso	3		"TND"
Nombre de décimales	1		"3"
Zone réservée	1		blanc
Numéro de compte	10		Numéro de compte STB + blanc
Ancien code opération interne	3		
Date opération	6	JJMMAA	
Code motif rejet	2		blancs
Date valeur	6	JJMMAA	
Libellé opération	31		
Zone réservée	2		blancs
Numéro pièce	7	0000000	
Indicateur exonération	1		blanc
Indicateur indisponibilité	1		blanc
Montant opération	14	*	
Référence	16		blancs



## Formule de calcul de la clef pour les montants :

On considère que le montant passé en paramètres est un flottant à trois chiffres après la virgule et que le séparateur de décimales est le point.

1 - La fonction ord retourne le code ascii d'une valeur en entrée:  $\text{ord}("a") = 97$

2 - La fonction substr retourne une chaîne tronquée:

$\text{substr}("abcd", -1) = "d"$

$\text{substr}("abcd", -3) = "bcd"$

$\text{substr}("abcd", 0, 2) = "ab"$

3 - La fonction number\_format formate un nombre:

$\text{number\_format}(1000.526, 2, ",", " ") = 1\ 000,52$

$\text{number\_format}(1000.526, 2, ".", ",") = 1,000.52$

$\text{number\_format}(21000.526, 0, "", "") = 21000$

4 - La fonction strlen retourne la longueur d'une chaîne:

$\text{strlen}("abcde") = 5$

5 - La fonction abs retourne la valeur absolue

Scénario:

0/ On passe le montant comme argument à la fonction, soit 2725.326

1/ Deux chaînes de contrôle sont déclarées

$\text{tabneg} = "JKLMNOPQR"$

$\text{tabpos} = "\{ABCDEFGHI"$

2/ Calcul de decrar:

$\text{decrar} = \text{ord}(\text{substr}(2725.326, -1)) - \text{ord}("0") + 1;$

$\text{decrar} = \text{ord}("6") - 48 + 1;$

$\text{decrar} = 54 - 48 + 1;$

$\text{decrar} = 7;$

3/ Définition de la chaîne de contrôle "tab":

Si montant positif,  $\text{tab} = \text{tabpos}$ , sinon  $\text{tab} = \text{tabneg}$

Dans notre cas  $\text{tab} = \text{tab pos}$ , soit  $\text{tab} = "\{ABCDEFGHI"$

4/ Calcul de la valeur intermédiaire m2

$m2 = \text{abs}(2725.326) * 1000;$

$m2 = \text{abs}(2725326);$

$m2 = 2725326$

Ensuite:

$m2 = \text{substr}(m2, 0, \text{strlen}(m2) - 1) + \text{substr}(\text{tab}, \text{decrar} - 1, 1);$

$m2 = \text{substr}("2725326", 0, \text{strlen}("2725326") - 1) + \text{substr}("\{ABCDEFGHI", 7 - 1, 1);$

$m2 = \text{substr}("2725326", 0, 6) + \text{substr}("\{ABCDEFGHI", 6, 1);$

$m2 = "272532" + "F";$

$m2 = "272532F";$

5/ Remplissage de la longueur restante sur 14

$\text{retour} = \text{substr}("00000000000000000000000000000000" + m2, -14);$

$\text{retour} = \text{substr}("00000000000000000000000000000000" + "272532F", -14);$

$\text{retour} = "0000000272532F";$