Aperçu pour rendre la Monnaie Décimale dans les pays ou l'on a le Florin, au pied de 24, pour unité

Gauthier, Napoléon

Fribourg en Brisgau, 1838

10

APERÇU

POUR RENDRE

LA MONNAIE AU PIED DE 24

EN

PARTIES DECIMALES;

ET

DE LA FACILITÉE QU'ELLE PRODUIT AU CALCUL

POUR LE COMMERCE.

APERÇU

POUR RENDRE

LA MONNAIE DÉCIMALE

DANS

LES PAYS OU L'ON A LE FLORIN, AU PIED

DE 24, POUR UNITÉ.

Par

N. Gauthier

à Pforzheim.

Fribourg en Brisgau.

Imprimé chez François Xav. Wangler.

1838.

A Monsieur

Le Directeur de l'Administration des Monnaies.

MONSIEUR LE DIRECTEUR.

LE sieur *Napoléon Gauthier*, natif en France (Jura) résidant à Pforzheim Grand-Duché de Bade, a l'honneur de soumettre à votre examen un aperçu sur la manière de rendre le Florin au pied de 24 en partie décimale.

Il pense que l'application de ce principe aurait pour résultat, une grande facilité pour résoudre toute espèce de calcul, et

serait d'autant plus facile qu'il n'exigerait presque pas de changement dans le système monétaire actuel.

Ses relations habituelles avec les Etats d'Allemagne lui ont suggeré cette idée, et il pense, Monsieur le Directeur, que vous daignerez accueillir ses observations, et qu'elles pourront être de quelque utilité à la combinaison du nouveau système monétaire projeté par les Etats d'Allemagne.

J'ai l'honneur d'être

avec respect

Monsieur le Directeur

votre serviteur

Napoléon Gauthier.

Système
pour rendre le florin en parties Décimales.

En Juin 1830, étant à Pforzheim, j'ai tracé un plan, comme on pourrait faire la Monnaie décimale, dans les pays, où l'on a le florin au pied de 24, pour unité des Monnaies.

On appelle décimal, ou fraction décimale, les parties d'un tout, divisé en dixième, centièmes, millièmes etc.

Ainsi, pour rendre le florin décimal, il faut le diviser en dix et en cent parties auxquelles il faudrait donner les noms de Décigulden et Centigulden, noms analogues à ces parties du florin.

Les noms *Déci* et *Centi* dérivent du Latin et du Français, joints au nom allemand de la pièce rendue décimale et donnent les noms de Décigulden pour la Dixième partie du florin, et Centigulden. pour la Centième partie.

Comme le florin et déjà divisé en dix pièces de six Kreuzer, il faut seulement diviser la pièce de six Kreuzer en Dix parties, pour avoir des Centigulden (ou des Centièmes parties de florin).

Il faudrait commencer sous le règne de S. A. R. Léopold, Grand-Duc de Bade, à faire la Monnaie décimale, et ne faire que quatre différentes pièces de Monnaies, de quatre méteaux différents.

La centième partie du florin en cuivre, la dixième partie en billon, le florin en argent et dix florin en or.

Je ne vois pas de système plus facile pour faire la Monnaie décimale, dans les pays où on a le florin au pied de 24, car il n'y a d'autre changement à faire que de ne pas faire de Kreuzer et faire des Centigulden dont 5 font trois Kreuzer et qui ont la même valeur, que le demi Kreuzer de l'Empire d'Autriche (c'est-à-dire au pied de 20).

D'après la facilité que cela me donne en faisant

des comptes, je ne puis m'empêcher d'en tracer le plan, pensant que peut être à l'avenir on suivra mon système décimale, dans les pays où on a le florin au pied de 24 pour unité des Monnaies.

L'avantage précieux du calcul décimal est de trouver les nombres des entiers d'une somme de florin avec des Centigulden, en séparant dans le produit de l'addition, les deux dernières figures par une virgule.

Cet avantage est senti par ceux qui ont des opérations commerciales à régler, dont les professions nécessitent l'usage continuel du calcul.

Exemple de l'addition avec les pièces de Monnaie qui sont en cours.

	fl.	kr.	font	fl.	centigulden.
Pièces de	„	3	—	„	5
— „	„	6	—	„	10
— „	„	12	—	„	20
— „	„	24	—	„	40
— „	1	12	—	1	20
— „	1	21	—	1	35
— „	1	45	—	1	75
— „	2	24	—	2	40
— „	2	42	—	2	70
					1015

Le produit de l'addition des florins avec les Centigulden est de 1015, et en séparant les deux dernières figures 10,15 on a 10 fl. 15 Centigulden, et pour réduire les 15 Centigulden en kreuzer, il faut les diviser par 5 et le quotient est autant de pièce de 3 kreuzer.

Exemple.

15 divisé par | 5
il y est — | 3 fois.

Ainsi, le quotien est de trois, qui font trois pièces de trois kreuzer.

Si l'on écrit une somme de Centigulden, chaque chiffre est décimal l'un de l'autre, exemple. 1425 Centigulden, le chiffre 2, réprésente 2 unités, dont chacune est dix fois plus petite que celle du 4, et aussi dix fois plus grande que celle du 5, et cent fois plus petites que le 1. Ainsi, chaque chiffre exprime des unités dix fois plus grandes que celles du chiffre suivant, et dix fois plus petites que celles du précédant, c'est absolument le même que dans la numération.

Dans cette somme 1425 Centigulden, le premier chiffre réprésente le nombre des pièces en or, le second le nombre des pièces en argent, le troisième le nombre des pièces en billon, et le quatrième celles en cuivre, et en séparant les deux dernières figures de la somme 14,25 on a 14 fl. 25 Centigulden, pour savoir combien les 25 Centigulden font de kreuzer, il faut faire comme ci-dessus, et pour reduire les kreuzer en Centigulden, il faut diviser le nombre des kreuzer par trois, et en suite multiplier le produit par cinq, et cela donnera des Centigulden.

Exemple.

Combien font 21 kreuzer en Centigulden.

21 divisé par | 3
il y est — | 7 fois.
multiplier par 5
font 35 Centigulden.

On peut dire encore, pour avoir plutôt fait, en 42 kreuzer, combien y est-il de fois six; — il y est 7 fois, et ensuite ajouter un zéro après le 7, cela donnera 70 Centigulden etc.

Le florin (Gulden) étant l'unité monétaire en cours depuis longtemps, et divisé en cent parties appellées Centigulden (*), pourraient être les deux termes usités dans le calcul.

Il ne serait pas nécessaire d'employer le nom de Décigulden, comme pour dire 9 florins 3 Décigulden 5 Centigulden, mais dire seulement 9 florins 35 Centigulden, etc.

(*) Ou donnez à la centième partie du florin, un autre nom plus convenable. Mais pas le nom de kreuzer parceque cela ferait une grande confusion dans le commerce en introduisant dans le système monétaire deux pièces de différente valeur sous le même nom. Ainsi, la centième partie du florin n'ayant pas autant de valeur que le kreuzer, il faudrait nécessairement lui donner un autre nom.

En réfléchissant au mois de décembre 1830, sur la manière de faire la Monnaie Décimale dans les pays où on a le florin au pied de 24, j'ai pensé qu'on pouvait augmenter le nombre des pièces de monnaie, sans changer mon système décimale, du mois de juin dernier, et j'ai fait encore les desseins ci après, qui me paraissent beaucoup mieux; ce serai de faire

une pièce en cuivre,
deux — „ billon,
trois — „ argent,
quatre — „ or.

Il y aurait seulement le Centigulden à faire de nouveau pour avoir le tout décimal, puisque toutes les pièces qui sont en cours le sont déjà en elles-mêmes. Ainsi aucun pays ne peut avoir la même facilité de faire la monnaie décimale, en faisant si peu de changement.

Une pièce en cuivre.

Un Centigulden est la centième partie du florin, et la dixième partie de six kreuzer; il a la même valeur que le demi kreuzer au pied de 20.

Il faudrait marquer d'un côté les armes du pays, et le rapport de cette pièce avec le kreuzer; et sur le revers la valeur décimale, avec la date, entourée de lauriers ou d'autres fleurs.

Deux pièces en billon.

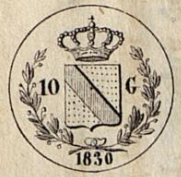
Cinq et dix Centigulden.

Une pièce de cinq Centigulden, (trois kreuzer) d'un côté les armes du pays, sur le revers, la valeur décimale et en kreuzer.

On rend les pièces de trois kreuzer décimales en multipliant le nombre des pièces par cinq, et le produit est des Centigulden.

Pièce de dix Centigulden (six kreuzer), d'un côté les armes du pays, et sur le revers la valeur décimale et en kreuzer.

On rend les pièces de six kreuzer décimales en



Or. Argent. alliage. Cuivre.

1 4 2 5

Mille Cent Dix unité

1830.

ajoutant un zéro, au nombre des pièces, et cela fait des Centigulden.

Si l'on ajoute un zéro après le nombre de 5 pièces, cela donne 50 Centigulden, qui font un demi florin; puisque cent font un florin, et les cinq pièces de six kreuzer, font aussi trente kreuzer ou un demi florin.

Si l'on ajoute aussi un zéro après le nombre de 10 pièces, cela fait 100 Centigulden, et en séparant les deux dernières figures, il reste un florin, comme dix pièces de six kreuzer font aussi un florin, etc.

Ainsi, toutes les pièces de trois et de six kreuzer pourraient être reçues pour cinq et dix Centigulden, puisqu'elles ont la même valeur.

Trois pièces en argent:
demi florin, — un florin et deux florin.

Les trois pièces en argent pourraient être égales, seulement différer par leur grandeur.

Frappées à l'effigie du monarque ou du prince

régnant, et sur le revers, la valeur et la date avec entourage de fleurs.

Quatre pièces en or.

5 fl. — 10 fl. — 20 fl. et 40 fl.

Les quatre pièces en or pourraient être aussi égales en ne différant que par leur grandeur, et aussi frappées à l'effigie du monarque, ou du prince régnant, et sur le revers les armes du pays entourées de lauriers, et renfermant les lettres initiales de la valeur.

Si je me permets de donner la déscription de la manière qu'il faudrait faire chaque pièces, c'est seulement pour donner plus de facilité à connaitre mon Système Décimal.

Pour de chaque pièce

une pièce en Cuivre.

Deux pièces en Billon.

1830

trois pièces en Argent

Revers de chaque pièce

trois pièces en Argent.

Quatre pièces en Or.

1830

En 1833 voyageant en Allemagne, ayant remarqué qu'on se servait de pfening dans la vente en détail, et qu'il était nécessaire d'avoir une pièce de monnaie de moindre valeur que le Centigulden pour faciliter les détaillants, j'ai divisé encore le Centigulden en dix parties qu'on pourrait appeller Milligulden, puisqu'il en faudra mille pour un florin et 50 pour trois kreuzer.

En faisant encore une pièce en cuivre de cinq Milligulden, elle aura la valeur d'un demi Centigulden, ou un pfening et un cinquième.