

1. Fonctionnalités du module de base

1.11. Budget avec plus d'une monnaie

Table des devises

Cette option du menu 'Afficher' > 'Configuration' permet de créer un budget* utilisant plusieurs monnaies en même temps. Un exemple serait le cas d'une partie dans laquelle la main d'œuvre serait payée en euros et les matériaux en dollars.

Seulement disponible pour la structure de prix du budget.

En premier lieu, il est nécessaire de savoir que la 'Monnaie de référence' est définie dans l'option 'Afficher' > 'Configuration' > 'Monnaie actuelle'. Par défaut, ce sera la monnaie légale du pays. La 'Monnaie alternative' qui est définie dans l'option 'Afficher' > 'Configuration' > 'Monnaie alternative'. Cette dernière option permet de voir les prix simultanément avec la monnaie actuelle et la monnaie alternative. Avec le problème qui se présente lorsque seulement certains prix utilisent une autre monnaie, il sera souhaitable de pouvoir faire les budgets avec différentes monnaies en même temps ; par exemple, dans le cas d'une partie dans laquelle le coût de la main d'œuvre est exprimée en euros et les matériaux en dollars.

Ainsi, les budgets pourront être faits intégralement avec une monnaie de référence ou avec une combinaison d'une monnaie actuelle et d'une monnaie externe, appelée 'Devise'.

En exécutant l'option 'Afficher' > 'Configuration' > 'Table des devises', apparaît la fenêtre 'Table des devises' Fig. 1, où vous pouvez ajouter toutes les devises que vous souhaitez. En créant une nouvelle entrée dans la liste, s'ouvrira la fenêtre 'Données de devise' Fig. 2, où vous devez indiquer le nom (singulier et pluriel), le symbole, le genre (masculin ou féminin) et enfin, la parité par rapport à la monnaie de référence.

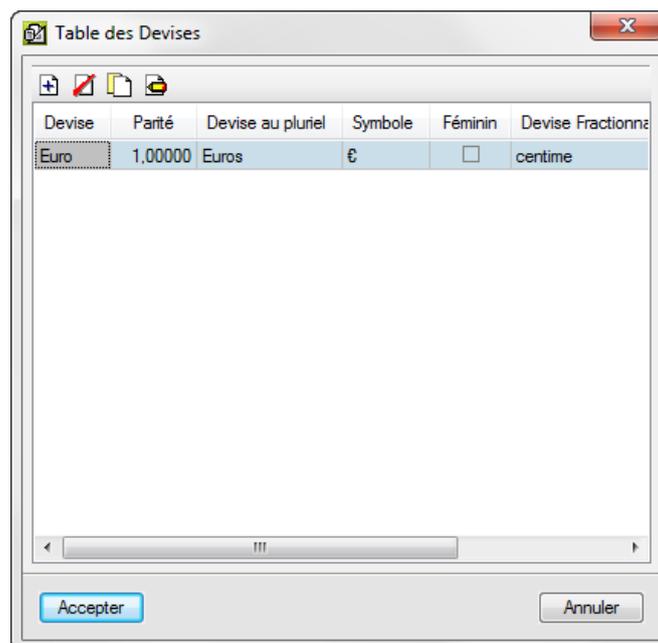


Fig. 1

Fig. 2

Une fois créée, la table des devises reste disponible pour le reste des projets.

En acceptant la table des devises, dans la fenêtre 'Arbre de décomposition' apparaissent différentes colonnes additionnelles Fig. 3 :

- **Coût(R)**. C'est le coût du concept dans la monnaie de référence. En principe, pour chaque concept, la valeur de la colonne 'Coût(R)' est la même que celle de la colonne Coût (où se trouve le coût total dans la monnaie de référence soit la somme du Coût (R) et du Coût (D)). Il est donc possible d'annuler ou d'entrer une partie du coût dans cette colonne.
- **Coût (D)**. C'est le coût du concept en devise. Cette colonne reste bloquée pour chaque concept jusqu'à ce que le nom de la devise soit inscrit dans la colonne 'Devise'. Il est possible d'indiquer ensuite une valeur (ceci sera impossible à faire directement dans les concepts qui ont une décomposition, il sera nécessaire d'indiquer la valeur dans les concepts simples qu'ils contiennent), laquelle pourra être le total du coût du concept en devise ou une partie de celui-ci.
- **Devise**. Pour chaque concept il est possible d'introduire le coût en devise si c'est un concept simple. Si c'est un concept avec une décomposition (une partie avec une décomposition ou un chapitre) il est possible d'avoir le coût pour chacune des divisions définies simplement en inscrivant le nom de la devise dans cette colonne.
 - Pour annuler la devise dans un concept, supprimez le texte dans cette colonne. Dans le cas où un nom de devise non défini dans la table des devises est introduit, s'ouvrira la fenêtre 'Données de devise', où on pourra la définir.
- **Parité**. Affiche la parité indiquée dans la fenêtre 'Données de devise'. Si elle est modifiée ici, cela ne se répercutera pas sur les données renseignées dans la table des devises. Pour annuler cette nouvelle parité, entrez à nouveau le nom de la devise dans la colonne 'Devise'.
- **Montant (R)**. C'est le montant dans la monnaie de référence.
- **Montant (D)**. C'est le montant en devise.

Voici deux exemples :

Un budget fait en euros (monnaie de référence) pourra contenir des prix de matériaux, comme par exemple le kilogramme d'acier, qui se payeront en dollars. Ce prix n'aura alors pas de Coût (R) mais un Coût (D). Comme il a été dit, dans la colonne coût, se reflète le total dans la monnaie de référence, dans ce cas les euros.

Supposons alors que dans le cas du prix du béton armé, une partie se paye en euros et une autre en dollars. Ce prix aura un Coût(R) mais aussi un coût(D).

Code	Uté	Résumé	Quant	Coût	Coût(R)	Montant(R)	Devis	Parité	Coût(D)	Montant(D)	Montant
EXEMPLE_...		Exemple de devis basé sur la structur	1,000	269.147,32	269.063,44	269.063,44	Dollar américain	0,921	91,07	91,07	269.147,32
A		VRD et aménagements extérieurs	1,000	179.075,76	179.075,76	179.075,76					179.075,76
G		Structure et gros oeuvre	1,000	71.094,10	71.010,22	71.010,22	Dollar américain	0,921	91,07	91,07	71.094,10
GF		Fondations	1,000	15.721,62	15.637,74	15.637,74	Dollar américain	0,921	91,07	91,07	15.721,62
GFO010	m²	Couche de béton de propreté C12	10,809	12,56	4,80	51,88	Dollar américain	0,921	8,42	91,01	135,76
mt10hmf03..	m³	Béton massif C12/15 (X0(F); D1:	0,105	110,54	40,30	4,23	Dollar américain	0,921	76,27	8,01	11,61
mo044	h	Compagnon professionnel III/CF	0,007	25,51	25,51	0,18					0,18
mo090	h	Ouvrier professionnel III/OP béton	0,007	22,64	22,64	0,16					0,16
%	%	Coûts directs complémentaires.	2,000	11,95	4,57	0,09			8,01	0,16	0,24
GFI010	m²	Semelle de fondation en béton ar	59,444	242,40	242,40	14.409,23					14.409,23
GFL010	m²	Longrine de liaison en béton arm	4,598	255,90	255,90	1.176,63					1.176,63
GS		Structures enterrées et semi-enterr	1,000	12.774,10	12.774,10	12.774,10					12.774,10
GB		Planchers bas	1,000	39.688,05	39.688,05	39.688,05					39.688,05
GF		Escaliers structuraux	1,000	2.910,33	2.910,33	2.910,33					2.910,33

Fig.3

Monnaie alternative

L'option du menu 'Afficher' > 'Configuration' > 'Monnaie alternative*' permet de configurer les nouvelles colonnes de coût, montant et montant de certification pour visualiser les coûts dans une autre monnaie. Il est possible de définir la monnaie et le symbole de cette monnaie alternative.

**Seulement disponible pour la structure de prix d'un budget.*

Seulement une monnaie alternative est configurable. Il est possible de modifier son nom et sa parité en activant à nouveau cette option.

A la différence de l'option 'Changement de monnaie', aucune transformation n'est réalisée mais cela permet une comparaison directe au niveau de chaque concept.

Il est aussi possible d'enlever la monnaie alternative.

Monnaie alternative

Monnaie alternative

Forme singulière: Genre féminin

Forme plurielle:

Symbole:

Monnaie Divisionnaire

Forme singulière: Genre féminin

Forme plurielle:

Parté:

(1 dollar équivaut à 0,921 Euros)

Décimales des coûts:

Décimales des montants:

Enregistrer comme options par défaut

Fig.4

EXEMPLE_MAISON_FRANCE:Arbre de décomposition

15 mt10hmf030b m³ Béton massif C12/15 (X0(F); D12; S3; Cl 1,0), fabriqué en centrale, selon NF EN 206-1. 269.147,32

Code	Uté	Résumé	Quant	Coût	Coût2 (\$)	Montant	Montant2 (\$)
EXEMPLE_		Exemple de devis basé sur la structure d'une maison. France.	1,000	269.147,32	292.233,79	269.147,32	292.233,79
A		VRD et aménagements extérieurs	1,000	179.075,76	194.436,22	179.075,76	194.436,22
G		Structure et gros oeuvre	1,000	71.094,10	77.192,29	71.094,10	77.192,29
GF		Fondations	1,000	15.721,62	17.070,16	15.721,62	17.070,16
GFO010	m²	Couche de béton de propreté C12/15 (X0(F); D12; S3; Cl 1,0), fabriqué en centrale et coulage de	10,809	12,56	13,64	135,76	147,40
mt10hmf030b	m³	Béton massif C12/15 (X0(F); D12; S3; Cl 1,0), fabriqué en centrale, selon NF EN 206-1.	0,105	110,54	120,02	11,61	12,61
mo044	h	Compagnon professionnel III/CP2 bétonneur.	0,007	25,51	27,70	0,18	0,20
mo090	h	Ouvrier professionnel III/OP bétonneur.	0,007	22,64	24,58	0,16	0,17
%	%	Coûts directs complémentaires.	2,000	11,95	12,98	0,24	0,26
GFI010	m²	Semelle de fondation en béton armé, réalisée avec béton C25/30 (XC1(F); D10; S3; Cl 0,4) prêt	59,444	242,40	263,19	14.409,23	15.645,20
GFL010	m²	Longrine de liaison en béton armé, réalisée avec béton C25/30 (XC1(F); D10; S3; Cl 0,4) prêt à l	4,598	255,90	277,85	1.176,63	1.277,56
GS		Structures enterrées et semi-enterrées	1,000	12.774,10	13.869,82	12.774,10	13.869,82
GB		Planchers bas	1,000	39.688,05	43.092,35	39.688,05	43.092,35
GF		Escaliers structuraux	1,000	2.910,33	3.159,97	2.910,33	3.159,97

Fig. 5