

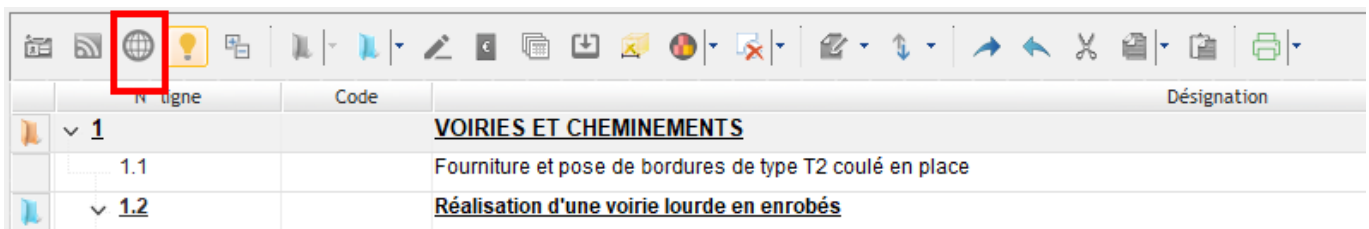
La Globalisation

La Globalisation (dans le module chiffrage et à partir de la version évolutive 2022.53 du logiciel) permet de sélectionner des lignes de prix continues ou pas pour effectuer un chiffrage global de celles-ci et ensuite ventiler le prix calculé sur chacune d'entre elles.

Création d'une globalisation

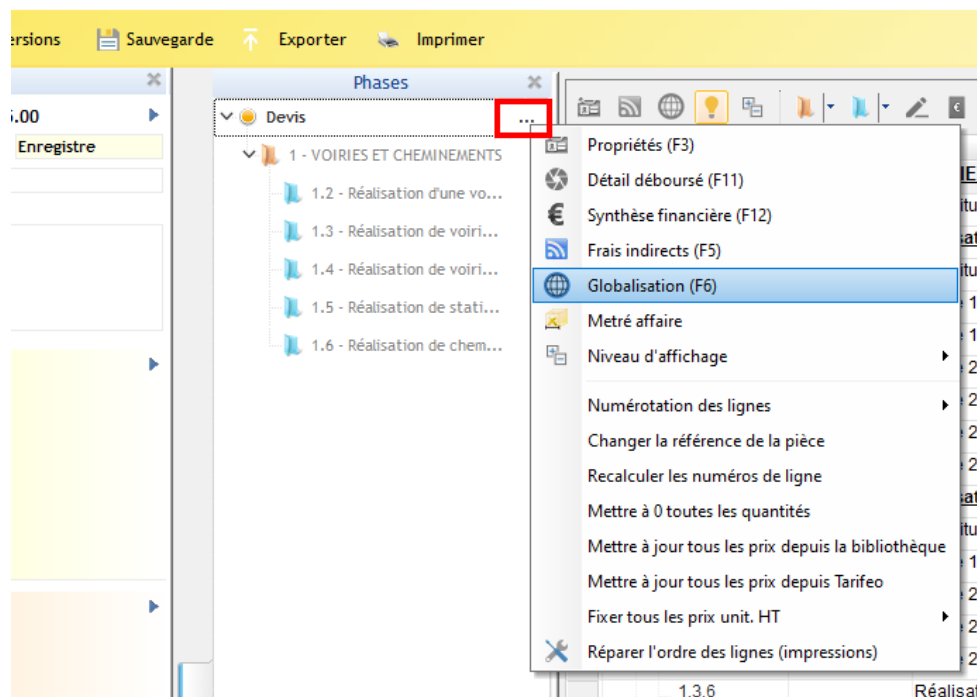
Pour accéder à l'écran de création d'une globalisation dans Optim'BTP, plusieurs possibilités :

- A partir de l'écran de saisi des devis, faire **F6**
- A partir de l'écran de saisi des devis, cliquer sur le bouton globe



N° ligne	Code	Désignation
1		VOIRIES ET CHEMINEMENTS
1.1		Fourniture et pose de bordures de type T2 coulé en place
1.2		Réalisation d'une voirie lourde en enrobés

- Dans la colonne phase de l'écran de saisi des devis, cliquer sur les 3 points puis sur **Globalisation**



Une fois l'écran de **Globalisation** ouvert, cliquer sur « **Créer une nouvelle globalisation** »

Globalisation

Globalisations

Globalisation du devis

+ Créer une nouvelle globalisation

N° ligne	Global.	Désignation	Un.	Qté	PRT Global	Coef Vte	Prix unit. HT	Total HT	PU estimé
1		VOIRIES ET CHEMI...							
1.1		Fourniture et pose de b...	ML	1 80...			1,0000		
1.2		Réalisation d'une voiri...							
1.2.1		Fourniture et mise en ...	M2	8 14...			1,0000		
1.2.2		phase 1 : réalisation d...	M2	8 14...			1,0000		
1.2.3		phase 1 : protection de ...	M2	3 08...			1,0000		
1.2.4		phase 2 : reprofilage d...	M2	2 03...			1,0000		
1.2.5		phase 2 :Réalisation d...	M2	2 03...			1,0000		
1.2.6		phase 2 : nettoyage et ...	M2	8 14...			1,0000		
1.2.7		phase 2 :Fourniture et ...	M2	10 1...			1,0000		
1.3		Réalisation de voirie lo...							
1.3.1		Fourniture et mise en ...	M2	1 04...			1,0000		
1.3.2		phase 1 : protection de ...	M2						
1.3.3		phase 2 : reprofilage d...	M2	1 04...			1,0000		
1.3.4		phase 2 :Réalisation d...	M2	1 04...			1,0000		
1.3.5		phase 2 : nettoyage et ...	M2	4 18...			1,0000		
1.3.6		Réalisation d'une voirie...	M2	5 23...			1,0000		
1.4		Réalisation de voirie lé...							
1.4.1		Fourniture et mise en ...	M2	1 18...			1,0000		
1.4.2		reprofilage de la plate f...	M2	1 18...			1,0000		
1.4.3		Réalisation d'une voirie...	M2	1 18...			1,0000		
1.4.4		0/10 noir de classe 3 s...	U						
1.5		Réalisation de station...							
1.5.1		Réalisation d'une aire ...	M2	474,00			1,0000		
1.6		Réalisation de chemin ...							
1.6.1		Réalisation d'un chemi...	M2	134,00			1,0000		
1.2.2		phase 1 : réalisation d...	M2	8 14...			1,0000		

+ Créer une nouvelle globalisation

Donner un libellé à la globalisation, puis sélectionner les lignes à chiffrer globalement qu'elles se suivent ou non et cliquer sur **Chiffrage**

Une même ligne peut être incluse dans plusieurs globalisations.

Glob01 - Global 1

Code: Glob01 Libellé: Global 1

Sélection des lignes

Chiffrage

N° ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PRT Global	Coef Vte	Prix unit. HT	Total HT	PU estimé	Total estimé
1	VOIRIES ET CHEMINEMENTS								
1.1	Fourniture et pose de bordures de type T2 co...	ML	1 806,00						
1.2	Réalisation d'une voirie lourde en enrobés								
1.2.1	Fourniture et mise en œuvre de tout venant su...	M2	8 143,00						
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 c...	M2	8 143,00						
1.2.3	phase 1 : protection de la plate forme non rec...	M2	3 083,00						
1.2.4	phase 2 : reprofilage de la zone non recouvert...	M2	2 036,00						
1.2.5	phase 2 :Réalisation du complément de grav...	M2	2 036,00						
1.2.6	phase 2 : nettoyage et balayage de la Grave bi...	M2	8 143,00						
1.2.7	phase 2 :Fourniture et mise en œuvre de BBS...	M2	10 179,00						
1.3	Réalisation de voirie lourde dans les girations								
1.3.1	Fourniture et mise en œuvre de tout venant su...	M2	1 047,00						
1.3.2	phase 1 : protection de la plate forme non rec...	M2							
1.3.3	phase 2 : reprofilage de la zone non recouvert...	M2	1 047,00						
1.3.4	phase 2 :Réalisation du complément de grav...	M2	1 047,00						
1.3.5	phase 2 : nettoyage et balayage de la Grave bi...	M2	4 186,00						
1.3.6	Réalisation d'une voirie lourde GIROVIA épais...	M2	5 233,00						
1.4	Réalisation de voirie légère								
1.4.1	Fourniture et mise en œuvre de tout venant su...	M2	1 180,00						
1.4.2	reprofilage de la plate forme sur 5 cm en tout ...	M2	1 180,00						
1.4.3	Réalisation d'une voirie légère avec mise en ...	M2	1 180,00						
1.4.4	0/10 noir de classe 3 sur 6 cm d'épaisseur	U							
1.5	Réalisation de stationnement en pavé draina...								
1.5.1	Réalisation d'une aire de stationnement en p...	M2	474,00						
1.6	Réalisation de chemin en béton désactivé								
1.6.1	Réalisation d'un cheminement piéton en béto...	M2	134,00						
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 c...	M2	8 143,00			0,59 €			

7 ligne(s) sélectionnée(s)

0,00 € 0,00 €

Chiffrer une globalisation

L'écran de chiffrage se décompose en 3 parties :

- La première permet d'indiquer le Prix unitaire estimé sur chaque ligne sélectionnée pour le chiffrage.

Il faut obligatoirement remplir cette partie car c'est grâce à elle que la ventilation du montant de chiffrage obtenu sera faite.

La ventilation se fera au prorata des prix estimés.

- La seconde permet de déterminer quelles sont les ressources nécessaires (Main d'œuvre, matériel...) pour réaliser les lignes incluses dans la globalisation en fonction du nombre de jour prévu.
- La troisième permet d'ajouter des fournitures complémentaires.

Préciser ici le **nombre de jour** nécessaire à la réalisation des lignes incluses dans la globalisation

Indiquer ici le **Prix unitaire estimé** qui servira de clé de répartition pour la ventilation du montant global chiffré

Globalisation

Code: Glob01 Libellé: Global 1

← Sélection des lignes

Chiffrage

Rappel de la sélection et visualisation de la répartition

N° ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PRU Global	PRT Global	Coef Vte	Prix unit. HT	Total HT	PU estimé	Total estimé
1	VOIRIES ET CHEMINEMEN...									
1.2	Réalisation d'une voirie lourde...									
1.2.1	Fourniture et mise en œuvre d...	M2	8 143,00	4,95 €	40 307,85 €	1,0000	4,95 €	40 307,85 €	5,00 €	40 715,00 €
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave ...	M2	8 143,00	3,96 €	32 246,28 €	1,0000	3,96 €	32 246,28 €	4,00 €	32 572,00 €
1.2.3	phase 1 : protection de la plate...	M2	3 083,00	2,48 €	7 645,84 €	1,0000	2,48 €	7 645,84 €	2,50 €	7 707,50 €

3 ligne(s) sélectionnée(s) Total PRT Global: 80 199,97 € Total HT: 80 199,97 € Total estimé: 80 994,50 €

Chiffrage de la sélection Ratio = 0.99036 (Total px revient / Total estimé) Total Px revient: 80 214,00 €

Détails des ressources

Jour: 15,00 Nb Heures/Jour: 8,00 29 814,00 €

Selection	Nb ress.	Qte (J)	Qte (H)	PAU/Jour	PAU	Coef F.G.	PRU	PRT
Resources Main d'oeuvre								
Chant - MO Chantier (TX1)	5,00	75,00	600,00	200,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	15 000,00 €
Atel - Atelier (TX1)				200,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	
Etud - MO Etude (TX1)				25,00 €	32,00 €	1,00	32,00 €	
Chauf - Chauffeur				200,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	
Chef - Chef de chantier	0,67	10,05	80,40	280,00 €	35,00 €	1,00	35,00 €	2 814,00 €
Resources Matériel								
BULL - BULL	2,00	30,00	240,00	400,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	12 000,00 €
Resources Sous-traitance								
COLLABORIERES - COLLABORIERES (ST)				400,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	

Détails des fournitures

Code	Désignation	Type	Un.	Qté	PAU	Coef F.G.	PRU	PRT
GB330AE	Grave bitume classe 3 avec 30 % d'agrégats	MT	M2	1 000,00	48,00 €	1,05	50,40 €	50 400,00 €

Permet de visualiser l'Info-bulle sur le **mode de calcul du prix de revient global**

Les **ressources** sont regroupées par type.

Le nombre de ressources affectées est multiplié par le nombre de jour prévu.

Il est possible de modifier la quantité de jour calculée sur chaque ligne de ressource

La zone « **Détails fournitures** » permet d'ajouter par le biais de la bibliothèque ou en saisie directe, des éléments complémentaires


Après validation, les ressources sur lesquelles aucune quantité n'a été mise, ne s'affichent plus.

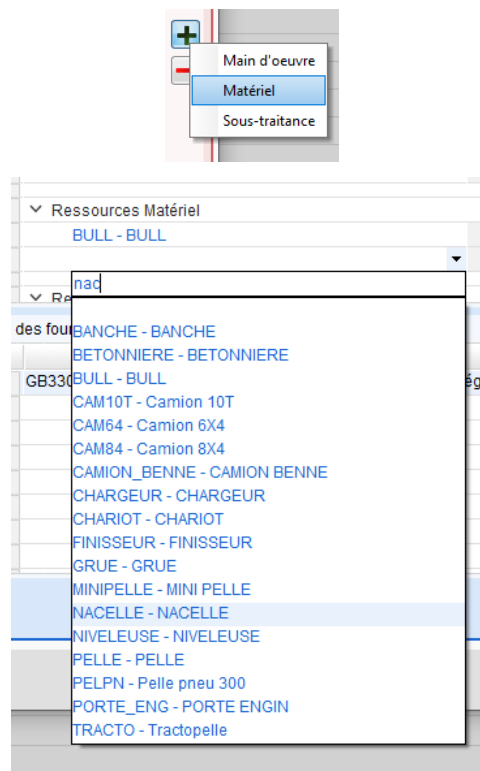


La remontée de ressources pour le chiffrage de la globalisation dépend du paramétrage du logiciel.

S'il en manque, il conviendra d'en avertir le superviseur de la base Optim'BTP afin d'adapter le paramétrage.



Par défaut, ne sont visibles que les listes de ressources contenant moins de 15 ressources. Il est possible d'ajouter une ressource absente de l'écran en cliquant sur le bouton  Le choix du type de ressource puis un menu déroulant permettant la recherche sont alors proposés.



Après avoir validé une globalisation, **2 nouvelles colonnes apparaissent dans le corps du devis** :

- Une colonne « **Global** » qui permet de signaler les lignes appartenant à une ou plusieurs globalisations

N° ligne	Global.	Code	Désignation
1			VOIRIES ET CHEMINEMENTS
1.1			Fourniture et pose de bordures de type T2 coulé en place
1.2			Réalisation d'une voirie lourde en enrobés
1.2.1	Glob01		Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm
1.2.2	Glob01		phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de la voirie lourde
1.2.3	Glob01		phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant
1.2.4			phase 2 : renrofilane de la zone non recouverte par la GR

- Une colonne « **Montant global** » qui indique le montant chiffré dans le cadre de la globalisation de façon distincte du PAU.
Le « montant global » et le « PRU » sont additionnés pour le calcul du Prix unitaire HT.

En effet, il est possible de cumuler globalisation et atelier ou ouvrage par exemple.

N° ligne	Global.	Code	Désignation	Type	Un.	Qté	Prix idem	PAU	Coef F.G.	PRU	Mnt Global	Coef Vte	Prix unit. HT
1			VOIRIES ET CHEMINEMENTS			1,00		90 075,04 €	1,0394	93 623,84 €	80 199,97 €	1,0393	180 661,81 €
1.1			Fourniture et pose de bordures de type T2 coulé en place	MT	ML	1 806,00			1,0000			1,0000	
1.2			Réalisation d'une voirie lourde en enrobés			1,00		7 451,17 €	1,0000	7 451,17 €	77 603,41 €	1,0000	85 054,58 €
1.2.1	Glob01		Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm	MT	M2	8 143,00			1,0000		4,95 €	1,0000	4,95 €
1.2.2	Glob01		phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de la voirie lourde	M2	M2	8 143,00		0,59 €	1,0000	0,59 €	3,96 €	1,0000	4,55 €
1.2.3	Glob01		phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	M2	M2	2 036,00	1.2.3	1,30 €	1,0000	1,30 €	2,48 €	1,0000	3,78 €

Globalisation et Prix idem

Il est possible de lier des lignes de prix identiques et pouvant être chiffrées ensemble par le biais de la fonctionnalité « **Prix idem** » (Voir FAQ sur les Prix idem)

Dans ce cas, si on crée une globalisation incluant la ligne de référence, la **quantité remontée dans la globalisation** sera **l'addition des quantités des lignes liées**.

Le « **Montant global** » ainsi défini sera positionné sur chaque ligne de prix concernée.

Glob01 - Global 1

Code: Glob01 Libellé: Global 1

← Sélection des lignes

Chiffrage

Rappel de la sélection et visualisation de la répartition

N° ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PRU Global	PRT Global	Coef Vte	Prix unit. HT	Total HT	PU estimé	Total estimé
1	VOIRIES ET CHEMINEMENTS									
1.2	Réalisation d'une voirie lourde...									
1.2.1	Fourniture et mise en œuvre d...	M2	8 143,00	4,95 €	40 307,85 €	1,0000	4,95 €	40 307,85 €	5,00 €	40 715,00 €
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave ...	M2	8 143,00	3,96 €	32 246,28 €	1,0000	3,96 €	32 246,28 €	4,00 €	32 572,00 €
1.2.3	phase 1 : protection de la plate...	M2	3 083,00	2,48 €	7 645,84 €	1,0000	2,48 €	7 645,84 €	2,50 €	7 707,50 €

N° ligne	Global.	Code	Désignation	Type	Un.	Qté	Prix idem	PAU	Mnt Global
1			VOIRIES ET CHEMINEMENTS			1,00		90 075,04 €	80 199,97 €
1.1			Fourniture et pose de bordures de type T2 coulé en place	MT	ML	1 806,00			
1.2			Réalisation d'une voirie lourde en enrobés			1,00		7 451,17 €	77 603,41 €
1.2.1	Glob01		Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm	MT	M2	8 143,00			4,95 €
1.2.2	Glob01		phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de la voirie lourde	M2	M2	8 143,00		0,59 €	3,96 €
1.2.3	Glob01		phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	M2	M2	2 036,00	1.2.3	1,30 €	2,48 €
1.2.4			phase 2 : reprofilage de la zone non recouverte par la GB	MT	M2	2 036,00			
1.2.5			phase 2 : Réalisation du complément de grave bitume sur 9 cm	MT	M2	2 036,00			
1.2.6			phase 2 : nettoyage et balayage de la Grave bitume de la phase 1	MT	M2	8 143,00			
1.2.7			phase 2 : Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 noir de classe 3 sur 5 cm d épaisseur comprenant couche d'accrochage	MT	M2	10 179,00			
1.3			Réalisation de voirie lourde dans les girations			1,00		1 361,10 €	2 596,56 €
1.3.1			Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm	MT	M2	1 047,00			
1.3.2	Glob01		phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	M2	M2	1 047,00	1.2.3	1,30 €	2,48 €

Pour plus d'informations concernant la modification et la suppression des globalisations ainsi que leur impact sur l'analyse financière du devis, consulter les FAQ 342 et 343.