

Les Ateliers

Les **Ateliers** (dans le module chiffrage et à partir de la version évolutive 2022.53 du logiciel) permettent tout comme c'est déjà le cas avec les **Ouvrages** dans Optim'BTP, de créer à partir d'une ligne de prix un ensemble comprenant d'une part des ressources d'autre par des fournitures.

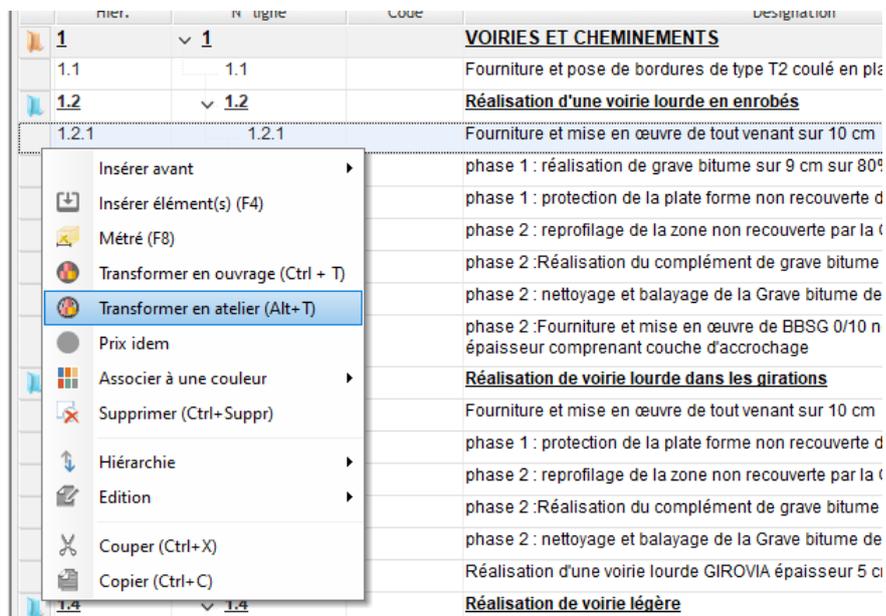
La différence essentielle avec les ouvrages se situe dans le fait que les ateliers permettent de gérer une cadence/jour sur les ressources.

Création d'un atelier

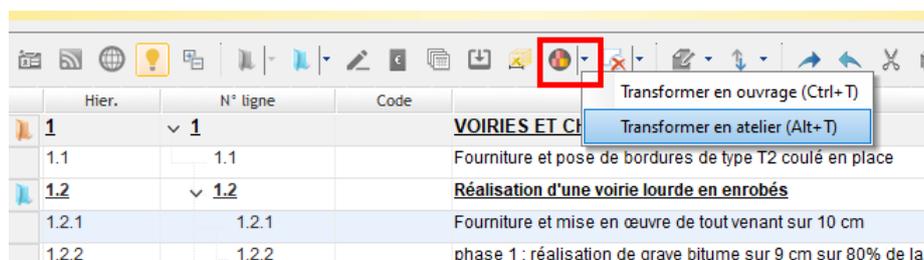
Pour pouvoir créer un atelier à partir d'une ligne de prix, celle-ci doit nécessairement avoir une quantité et une unité.

Pour créer un atelier dans Optim'BTP, plusieurs possibilités :

- A partir d'une ligne de prix, faire un clic-droit sur la colonne grise à gauche et cliquer sur « **Transformer en atelier** ».

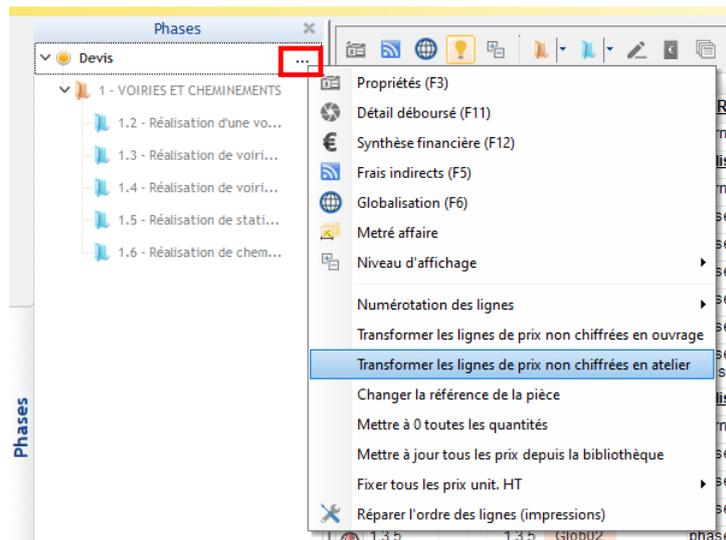


- A partir d'une ligne de prix, utiliser le **raccourci clavier « Alt+T »**
- Après avoir sélectionné une ligne de prix, cliquer sur le triangle à côté du symbole « **ouvrage** » et sur « **Transformer en atelier** »



Il est également possible de transformer l'ensemble des lignes de prix non chiffrées en atelier.

Pour cela, il faut aller cliquer sur les 3 points dans la colonne phase du devis et sur « **Transformer les lignes de prix non chiffrées en atelier** »



Chiffrer un atelier

L'écran de chiffrage se décompose en plusieurs parties :

- La première permet de gérer le calcul de la cadence et du nombre de jour de réalisation
- La seconde permet de déterminer quelles sont les ressources nécessaires (Main d'œuvre, matériel...) pour réaliser l'atelier en fonction de la cadence/jour définie
- La troisième permet d'ajouter des fournitures complémentaires, non impactées par la cadence.

Tout comme l'écran des ouvrages, l'écran de chiffrage de l'atelier peut être punaiser afin de le garder ouvert et de le déplacer facilement.

N° Ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PAU	PAT
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de	M2	8 143,00	0,59 €	4 804,37 €
Chiffrage		Qté	8143,00	M2	
		Cadence	339,29	M2/Jour	
		Jour	24,00	Jour	

Le fait de remplir la case **Cadence** permet le calcul du nombre de jour et vice/versa.
Si on modifie la quantité globale de la ligne à chiffrer, la **cadence** ne bouge pas mais le nombre de **Jour** évolue.

Chiffrage

Qté: 8 143,00 M2
Cadence: 339,29 M2/Jour
Jour: 24,00 Jour

Nb Heures/Jour: 8,00 | 16 320,00 €

Selection	Nb ress.	Qté (J)	Qté (H)	PAU (J)	PAU (H)	PAT
Ressources Main d'oeuvre						
Chant - MO Chantier (TX1)	2,00	48,00	384,00	200,00 €	25,00 €	9 600,00 €
Atel - Atelier (TX1)				200,00 €	25,00 €	
Etud - MO Etude (TX1)				256,00 €	32,00 €	
Chauf - Chauffeur				200,00 €	25,00 €	
Chef - Chef de chantier	1,00	24,00	192,00	280,00 €	35,00 €	6 720,00 €
Ressources Sous-traitance						
COLLOBRIERES - COLLOBRIERES (ST)				400,00 €	50,00 €	
MEYMAC - MEYLAC (ST)				400,00 €	50,00 €	
VAUVERT - VAUVERT (ST)				400,00 €	50,00 €	

Détails des fournitures

Code	Désignation	Type	Un.	Qté par M2	Qté fixe	Qté totale	PAU	PAT
GB330AE	Grave bitume classe 3 avec 30 % d'agrégats	MT	T	0,10		814,30	48,00 €	39 086,40 €

Total chiffrage: 55 406,40 €

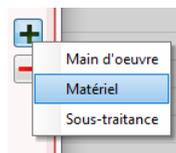
Les **ressources** sont regroupées par type.
Le nombre de ressources affectées est multiplié par le nombre total de jour prévu.
Il est possible de modifier la quantité de jour calculée sur chaque ligne de ressource

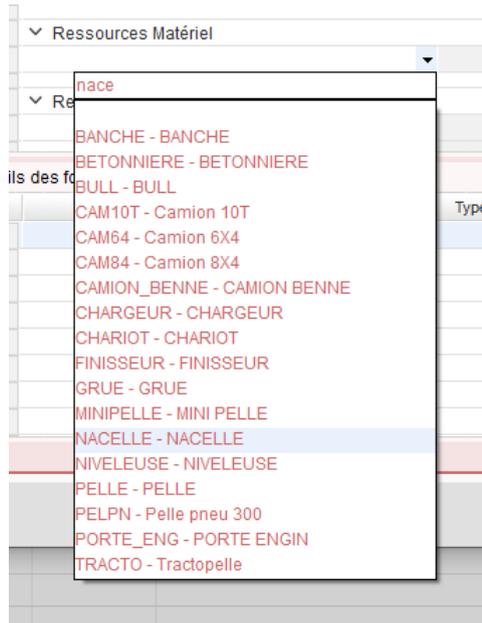
La zone « **Détails fournitures** » permet d'ajouter par le biais de la bibliothèque ou en saisie directe, des éléments complémentaires.
La quantité ici n'est pas impactée par la cadence/jour mais uniquement par la quantité totale de l'atelier, ou si besoin elle peut être fixe.

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

La remontée de ressources pour le chiffrage de l'atelier dépend du paramétrage du logiciel.
S'il en manque, il conviendra d'en avvertir 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.





Les lignes sur lesquelles un atelier est positionné, seront marqués par le symbole  associés aux **Ateliers**.

Il n'est pas possible d'enregistrer un atelier en bibliothèque.

Par contre un atelier pourra être proposé dans le cadre de la saisie intuitive, ou encore par la récupération de lignes à partir d'un autre devis (**F4** puis onglet « **Lignes & docs** »)

Le copier/coller d'un atelier fonctionne également.

Atelier 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 339 sur les Prix idem)

Dans ce cas, si on crée un atelier à partir de la ligne de référence, la **quantité de l'atelier** sera **l'addition des quantités des lignes liées**.

Le PAU ainsi défini sera positionné sur chaque ligne de prix concernée.

1.2.3	phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	MT	M2	2 036,00	1.2.3
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	
1.3.1	Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm	MT	M2	1 047,00	
1.3.2	phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	MT	M2	1 047,00	1.2.3
1.3.3	phase 2 : reprofilage de la zone non recouverte par la GB	MT	M2	1 047,00	

Atelier phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant

N° Ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PAU	PAT
1.2.3	phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout vena	M2	3 083,00	1,30 €	4 007,90 €

Chiffrage

Qté : 3 083,00 M2
 Cadence : 308,30 M2/Jour
 Jour : 10,00 Jour

Détails des ressources

Selection	Nb ress.	Qte (J)	Qte (H)	PAU (J)	PAU (H)	PAT
▼ Ressources Main d'œuvre						
Chant - MO Chantier (TX1)	2,00	20,00	160,00	200,00 €	25,00 €	4 000,00 €
Atel - Atelier (TX1)				200,00 €	25,00 €	
Etud - MO Etude (TX1)				256,00 €	32,00 €	
Chauf - Chauffeur				200,00 €	25,00 €	
Chef - Chef de chantier				280,00 €	35,00 €	

1.2.3	phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	MT	M2	2 036,00	1.2.3	1.30 €
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 citations			1,00		1 361,10 €
1.3.1	Fourniture et mise en œuvre de tout venant sur 10 cm	MT	M2	1 047,00		
1.3.2	phase 1 : protection de la plate forme non recouverte de GB par 10 cm de tout venant	MT	M2	1 047,00	1.2.3	1.30 €
1.3.3	phase 2 : reprofilage de la zone non recouverte par la GB	MT	M2	1 047,00		

Paramétrage du nombre d'heures par jour sur les ateliers

Le nombre d'heures par jour qui apparaît dans les ateliers, est celui qui est paramétré par défaut pour l'étude d'exécution.

Atelier
phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de la voirie lourde

N° Ligne	Désignation	Un.	Qté Tot.	PAU	PAT
1.2.2	phase 1 : réalisation de grave bitume sur 9 cm sur 80% de	M2	8 143,00	0,59 €	4 804,37 €

Chiffrage

Qté: 8143,00 M2
Cadence: 339,29 M2/Jour
Jour: 24,00 Jour

Détails des ressources

Selection	Nb ress.	Nb Heures/Jour	Qté (J)	Qté (H)	PAU (J)	PAU (H)	PAT
▼ Ressources Main d'oeuvre		8,00					4 800,00 €
Chant - MO Chantier (TX)	1,00	24,00	192,00	200,00 €	25,00 €		4 800,00 €

Cela peut être modifié à la création du devis dans les paramètres du devis.

Propriétés D22070045.00

Paramètres

Ouvrage - Mode de calcul du prix de vente : Application d'un coefficient de vente unique sur la somme des prix de revient des sous-détails de l'ouvrage.
 Le prix de vente est calculé sur chaque ligne de sous-détail (Application d'un coef. par type d'article ou saisi), puis additionné pour obtenir le prix de vente de l'ouvrage.
 Le prix de vente est indépendant du sous détail (mode BPU).

Numérotation des lignes : Calcul automatique (non modifiable) Calcul automatique (modifiable) Saisie manuelle

Mode de prise en compte des compléments : avec enchainements des minorations et majorations

Déduction des états de situation précédents (et applications révisions) : sur le HT sur le TTC

Enregistrement automatiques en minutes (0 = pas d'enregistrement automatique) : 15

Code devise : € Libellé devise : euro

Nombre de décimales quantités sous détails (calculs intermédiaires) : 2 Ligne de prix /phase : 2

Nombre de décimales prix achat /prix de revient (calculs intermédiaires) : 2 Prix unitaires HT : 2

Durée valide de l'offre (en mois) : 2

Coefficient de vente : 1,2000

Paliers de couleurs pour coefficients de ventes : Rouge < 1,0000 Orange < 1,0500

Editer les options et variantes : Dans le corps du devis En pied de devis

Police et taille des désignations des lignes de prix (les autres champs sont gérés dans les éditions) : Arial 9

Nombre d'heures par jour (pour utilisation dans les ateliers et globalisations) : 8,00

Sinon, cela peut être modifié globalement, en allant avec les droits Superviseur, dans **Options/Paramètres/Système/Application**, et dans la partie **Etude d'exécution**

Paramètres
Rechercher

- ↳ Liste
- ↳ Métier
- ↳ Profil
- ↳ Système

- ✉ Mail
- ✉ Zone message
- 📅 Chrono
- 📄 Scanner
- 👤 Utilisateur
- 🔒 Droit utilisateur
- 🏠 Type de gestion
- 📦 Pièce de vente
- 📁 Document - Dossier
- 📄 Document - Type
- 🖨️ Logiciel externe
- 🔗 Lien type externe
- 🔗 Lien mode de règlement externe
- 📄 Pointage externe
- 📄 Tarifeo
- 📄 Chorus Pro
- 📄 Norme NF 525 (TVA)
- 📄 Application

Autoriser la creation de devis reparti
 Mise à jour des types d'articles selon la correspondance avec les codes articles Optim'BTP lors de l'importation des études externes
 Saisie des montants de vente par ligne de details de previsions
 Activer la prévision de facturation

Créer les chantiers automatiquement à partir des devis acceptés 🔄 sur le dernier mois 🔄 sur la dernière année

Le traitement de création automatique est associé au traitement journalier (conseillé de le programmer de nuit, sinon au premier lancement le matin).
Il permet de créer automatiquement les chantiers de tous les devis déclarés acceptés sur la période définie.
Attention au premier lancement, en fonction de la date de début de recherche, le traitement peut être très long.

Etude d'exécution

 Activer le suivi des heures par phase (Generation tableau Excel)
 Autoriser la gestion des taux horaires MO spécifiques par étude
 Conserver les memos lors des importations des etudes de prix / d'execution
 Saisie directe d'article en etude d'execution
 Regroupement supplémentaire pour la préparations des achats 🔄 Poste de travaux 🔄 Phase

Nombre d'heure par jour pour planification chantier et chiffrage (par défaut)
8.00

Synthèse

Valorisation des dépenses réalisées : 🔄 Facture seule 🔘 Facture + BL non facturé 🔄 BL (Tous)

Valorisation des dépenses (par défaut) : 🔄 Réalisation 🔘 Commande (si chantier en cours, sinon réalisation)

Mois de début d'exercice :

Gestion des frais généraux

 Appliquer le coefficient de frais généraux sur les heures non productives et les autres frais (Repas, Déplacement, ...)