

Créer une base d'ouvrages depuis un devis QDV7

Objectif :

Dans QDV7, il est possible de créer un devis de manière à pouvoir le convertir ensuite en base de données d'ouvrages.

Manipulations :

- 1- Créer un devis avec une organisation au niveau de la structure du devis dans les onglets **WBS**. Cette dernière constitue l'arborescence de la base d'ouvrages.

Nota : la numérotation du devis n'a aucune incidence sur l'organisation des ouvrages dans l'arborescence de la base.

Item	Description	Unité	Quantité	Coût	
				Par unité	Total
A.01	COMMANDES	Ens.	1	4 093,31	4 093,31
A.01.01	CODES ECLAIRAGE	Ens.	1	4 093,31	4 093,31
A.01.01.01	LEGRAND	Ens.	1	621,43	621,43
A.01.01.01.01	SA / VA & VIENT encastré mosaïc plaque blanc	U	1	11,80	11,80
A.01.01.01.02	INTERRUPTEUR A EFFLEUREMENT encastré mosaïc plaque blanc	U	1	70,69	70,69
A.01.01.01.03	BP encastré mosaïc plaque blanc	U	1	13,26	13,26
A.01.01.01.04	BP INVERSEUR encastré mosaïc plaque blanc	U	1	13,88	13,88
A.01.01.01.05	BP AVEC PORTE ETIQUETTE encastré mosaïc plaque blanc	U	1	15,66	15,66
A.01.01.01.06	PERMUTATEUR encastré mosaïc plaque blanc	U	1	20,30	20,30
A.01.01.02	ARNOULD	Ens.	1	124,38	124,38
A.01.01.02.01	VA & VIENT blanc encastré arnould plaque blanc satiné	u	1	15,15	15,15
A.01.01.02.02	DOUBLE VA & VIENT blanc encastré arnould plaque blanc satiné	u	1	25,08	25,08
A.01.01.02.03	BOUTON POUSSOIR blanc encastré arnould plaque blanc satiné	u	1	19,29	19,29
A.01.01.02.04	DOUBLE POUSSOIR blanc encastré arnould plaque blanc satiné	u	1	33,68	33,68
A.01.01.02.05	PERMUTATEUR blanc encastré arnould plaque blanc satiné	u	1	31,18	31,18
A.01.01.03	SCHNEIDER	Ens.	1	105,99	105,99
A.01.01.03.01	VA & VIENT encastré altira plaque blanc	U	1	12,74	12,74
A.01.01.03.02	SIMPLE ALLUMAGE encastré altira plaque blanc	U	1	18,64	18,64
A.01.01.03.03	DOUBLE VA & VIENT encastré altira plaque blanc	U	1	16,65	16,65
A.01.01.03.04	BP encastré altira plaque blanc	U	1	14,80	14,80
A.01.01.03.05	DOUBLE BP encastré altira plaque blanc	U	1	19,83	19,83
A.01.01.03.06	PERMUTATEUR encastré altira plaque blanc	U	1	23,35	23,35
A.01.01.04	EUR'OHM	Ens.	1	106,78	106,78
A.01.01.04.01	SA / VV Encastré esprit blanc	Ens.	1	11,40	11,40
A.01.01.04.02	Double VV Encastré esprit blanc	Ens.	1	14,22	14,22
A.01.01.04.03	Permutateur Encastré esprit blanc	Ens.	1	18,90	18,90
A.01.01.04.04	BP Encastré esprit blanc	Ens.	1	12,76	12,76
A.01.01.04.05	Double BP Encastré esprit blanc	Ens.	1	17,08	17,08
A.01.01.04.06	BP porte étiquette Encastré esprit blanc	Ens.	1	16,77	16,77
A.01.01.04.07	VV+BP Encastré esprit blanc	Ens.	1	15,65	15,65
A.01.01.05	SIMON	Ens.	1	138,70	138,70

- Ajouter les articles qui composent les ouvrages depuis l'onglet **MINUTES**. Les articles peuvent être saisis manuellement ou provenir de bases existantes.

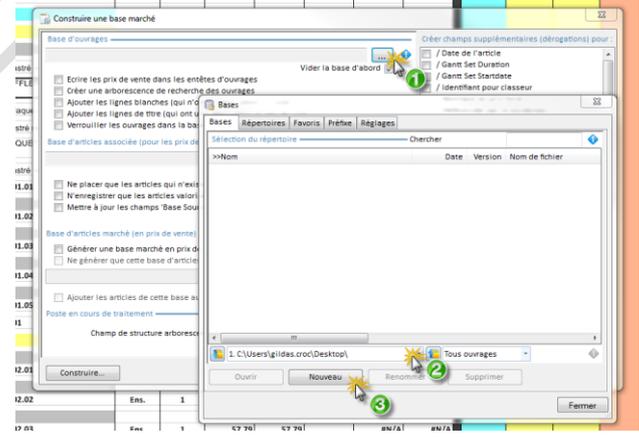
SAISIE				MATERIEL				DONNEES TECHNIQUE		
n°	Description	Unité	Qté	Coût unitaire	Type de FO			Référence	Ch. base	Base source
A.01.0	COMMANDES	Ens.	1,00							
A.01.0	CDES ECLAIRAGE	Ens.	1,00							
A.01.0	LEGRAND	Ens.	1,00							
A.01.0	SA / VA & VIENT encastré mosaïc plaque blanc	U	1,00							
A.01.0	1 Prmoaic Vv 10x (2m)	Un	1,00	5,54	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		077011	09	2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	2 Prmoaic Plaque 2m	Un	1,00	1,50	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		078802	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	3 Support Batibox 2m	Un	1,00	1,33	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		080251	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	4 Batibox Cl.sech 1poste P.40mm	Un	1,00	1,05	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		080041	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	5 Pose encastrée simple allumage / va et vient	Un	1,00				0,35	01 [Electricien]	09	app enc 24
A.01.0	6 Article saisi à la main	U	1,00	8,00	002 [Reseau de terre]					Base Temps.qdb
Totaux pour le poste :										
A.01.0	INTERRUPTEUR A EFFLEUREMENT encastré mosaïc plaque blanc	U	1,00							
A.01.0	1 Prmoaic Inter Sans Contact	Un	1,00	121,00	069 [Plinthe-Goulotte]	49,00%		076666	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	2 Support Batibox 1 Poste 2m	Un	1,00	1,33	069 [Plinthe-Goulotte]	49,00%		080251	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	3 Prmoaic Plaque 2m	Un	1,00	1,50	069 [Plinthe-Goulotte]	49,00%		078802	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	4 Batibox Cl.sech 1poste P.40mm	Un	1,00	1,05	069 [Plinthe-Goulotte]	49,00%		080041	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	5 Pose encastrée interrupteur automatique	Un	1,00				0,35	01 [Electricien]	09	app enc 14
A.01.0	6									
Totaux pour le poste :										
A.01.0	BP AVEC PORTE ETIQUETTE encastré mosaïc plaque blanc	U	1,00							
A.01.0	1 Prmoaic Pous Inv 6a Port-étiq	Un	1,00	13,10	001 [Installation de chantier]	49,00%		077043	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	2 Support Batibox 1 Poste 2m	Un	1,00	1,33	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		080251	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	3 Prmoaic Plaque 2m	Un	1,00	1,50	069 [Plinthe-Goulotte-Moulur]	49,00%		078802	09	LEG [2016.01.04 - 0000004].qdb
A.01.0	4									

Description	Unité	Un	MATERIEL	MAIN D'OEUVRE	PR TOTAL	PV TOTAL	ECO TAXE	Mode de vente actif
Qté	1		Coût unitaire: 1,05 EUR	Temps par unité: 0	Coût unitaire: 0,54 €	PV unitaire: 8N/A EUR	D.E.E.E unitaire: 0	ENVIRONNEMENT + COEFFICIENTS
Qté poste WBS	1		Coût unit. réel: 0,5355 EUR	Temps unit. réel: 0				
Qté Global WBS	1			Temps total: 0 Heure				
Qté Global ligne	1		Coût total FO: 0,5355 EUR	Coût total MO: 0 EUR	Coût total: 0,5355	PV total: 8N/A EUR	D.E.E.E total: 0	

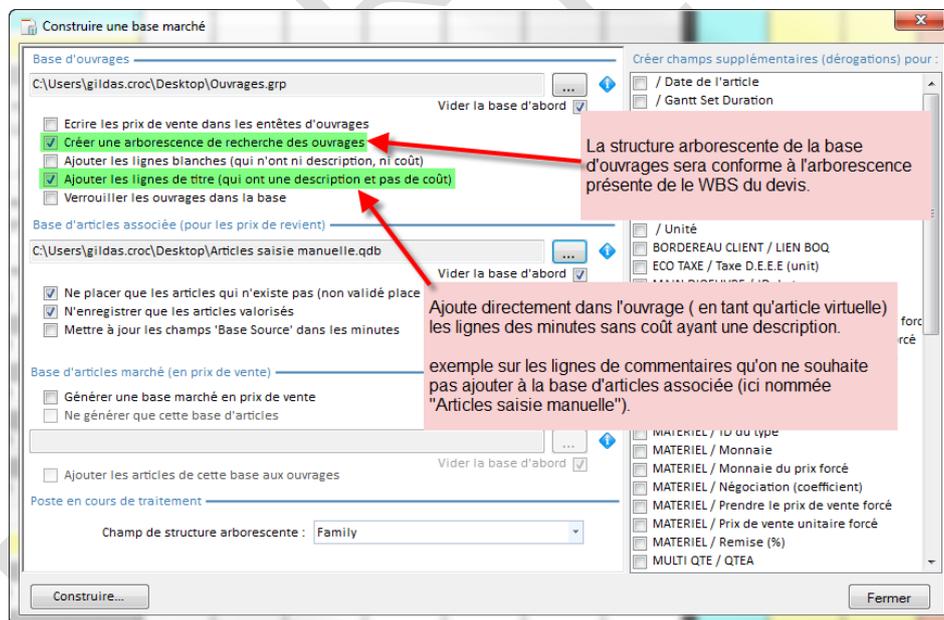
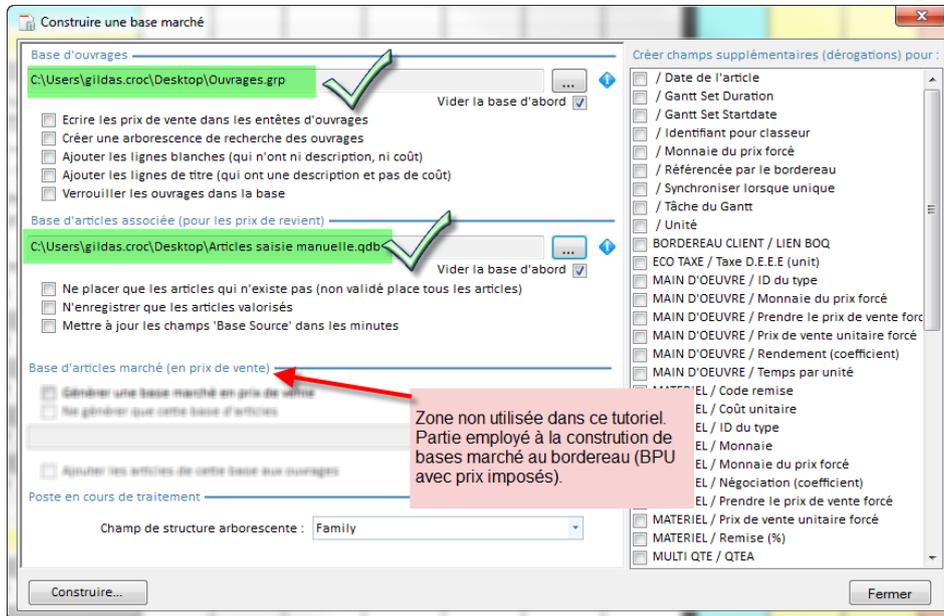
- Lors de la création de la base d'ouvrages, une base d'articles est systématiquement à créer contenant les éventuelles données saisies manuellement dans les **MINUTES** (pour les articles ne provenant d'aucune base).
- Cliquer sur **ADMINISTRATION/BASES/CRÉER BASE/CONSTRUIRE UNE BASE MARCHÉ**.

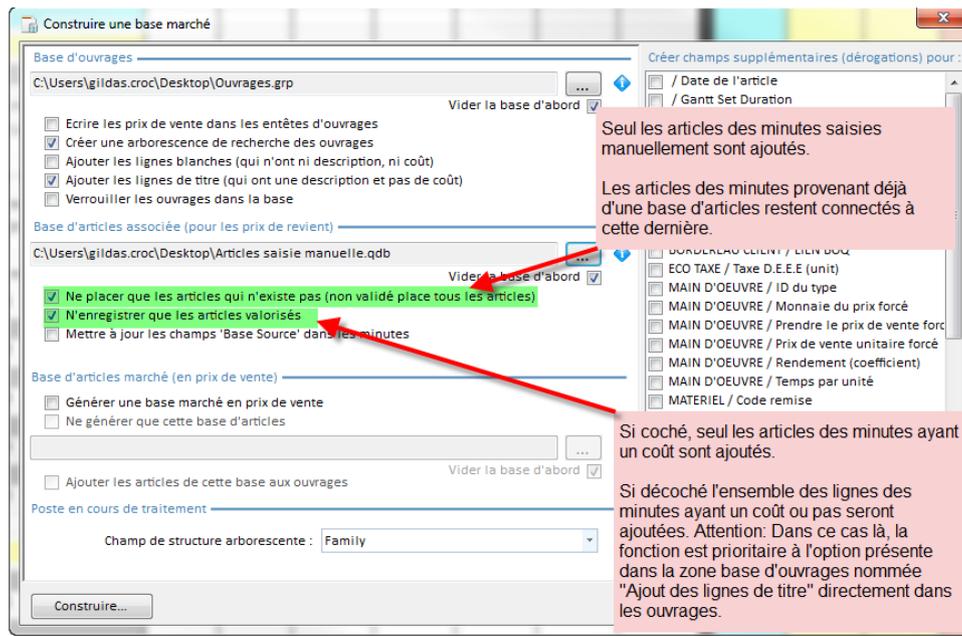


- Définir l'emplacement (chemin) et les noms des bases qui sont à créer.



- 6- Donner un nom à la base d'ouvrages, enregistrer et double cliquer sur la base (la fenêtre des bases se ferme d'elle-même)
- 7- Recommencer la même opération ci-dessus pour définir la base d'articles contenant les données saisies manuellement dans les MINUTES.



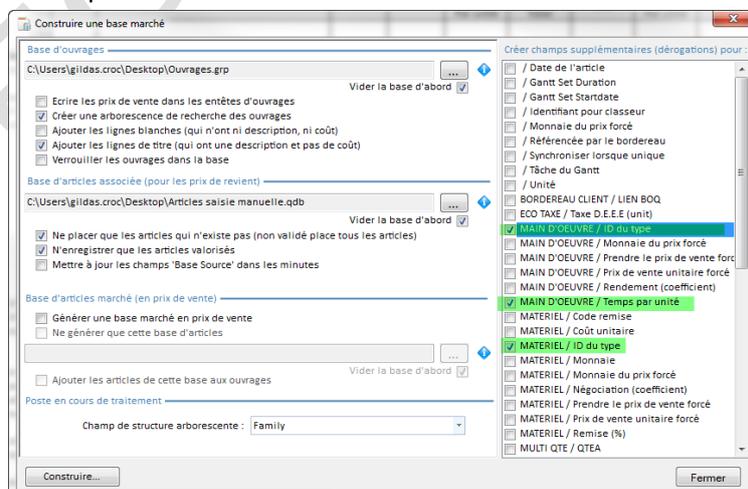


8- Il est possible de stocker directement dans la base d'ouvrages, des données propres à ces derniers non présentes dans les bases d'articles. Ces données seront stockées en face de chaque article composant les ouvrages.

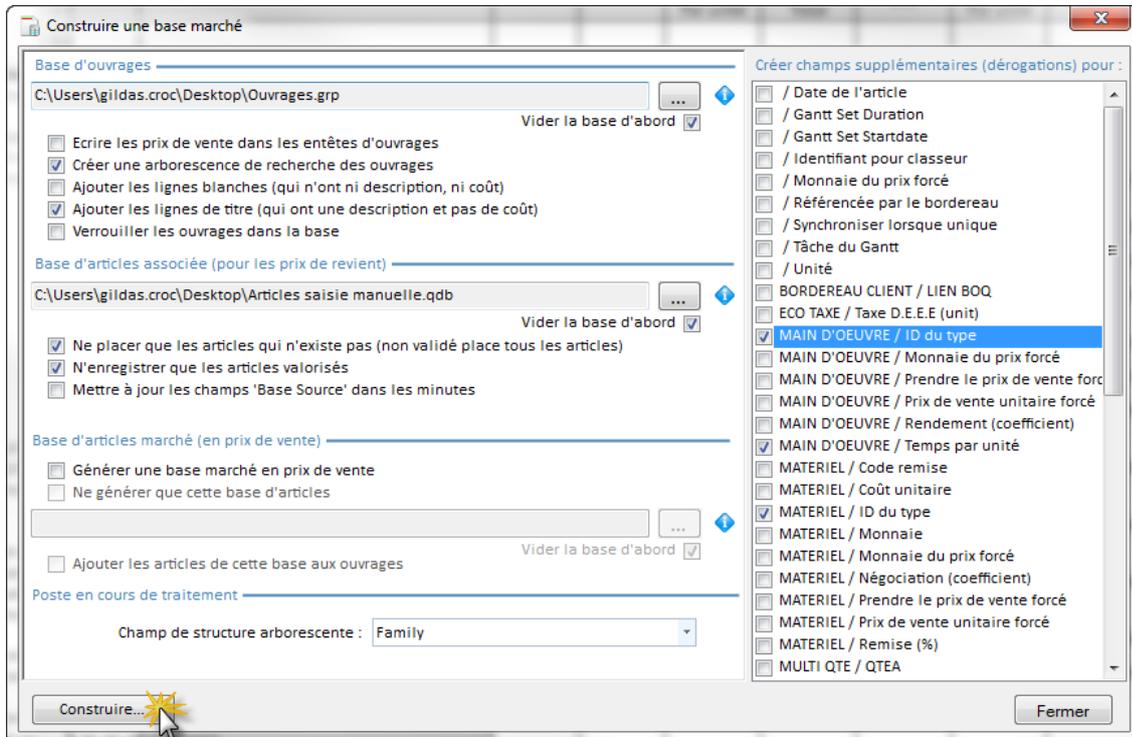
9- Par exemple, il arrive très souvent que les bases d'articles ne sont que des bases de prix avec remises ne contenant pas les données ci-dessous :

- Pas de type de fournitures
- Pas de temps de pose
- Pas de type de mains d'œuvre
- ...

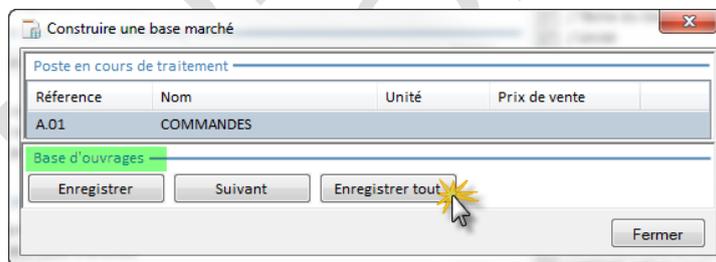
10- Lorsque ces informations sont renseignées dans l'onglet **MINUTES** sur les articles composants les ouvrages, lors de la génération de la base, cocher les cases selon les données rajoutées comme dans la capture d'écran ci-dessous.



11- Pour construire les deux bases d'ouvrages et d'articles, cliquer sur **CONSTRUIRE...**



12- Cliquer sur **ENREGISTRER TOUT** pour stocker l'ensemble des ouvrages dans la base d'ouvrages.



13- Afin de vérifier que la conversion s'est déroulée correctement, ouvrir la fenêtre des bases en cliquant sur **DONNÉES/BASES**.



16- Les chapitres de dernier niveau du WBS correspondent aux titres des ouvrages.

The screenshot displays a software interface with a menu bar (Fichier, Accueil, Données, Affichage, Automatismes, Administration) and a toolbar. The main window is titled 'Gestionnaire d'ouvrages : C:\Users\gilidas.croc\Desktop\Ouvrages.grp (Lecture seule)'. It features a 'Structure basée sur' tree on the left and a 'Liste des ouvrages (6)' table on the right. A red arrow points from a selected item in the tree to a row in the table.

Quantité	Description	Référence
1	SA / VA & VIENT encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.01
1	INTERRUPTEUR A EFFLEUREMENT encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.02
1	BP encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.03
1	BP INVERSEUR encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.04
1	BP AVEC PORTE ETIQUETTE encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.05
1	PERMUTATEUR encastré mosaïque plaque blanc	A.01.01.06

17- Les MINUTES du devis correspondent aux articles composant les ouvrages.

The screenshot shows a software interface with a menu bar and a toolbar. The main window is titled 'Gestionnaire d'ouvrages : C:\Users\gilidas.croc\Desktop\Ouvrages.grp (Lecture seule)'. It features a 'Liste des ouvrages (114)' table on the left and a detailed view of 'Articles appartenant à l'ouvrage' on the right. A red arrow points from a selected item in the list to a row in the detailed view. Three callout boxes on the right provide additional information:

- Données stockées directement dans la base d'ouvrages. Champs dérogatoires aux bases d'articles
- Pointeur vers les bases d'articles. Permet lors de l'import de l'ouvrage dans un devis, de retrouver les articles qui le compose dans les différentes bases d'articles des différents chemins.
- Liste des articles composant l'ouvrage