



EURO ID TECHNOLOGIES

# PROCÉDURE QDV7

## GESTION CLASSIQUE D'UN MARCHÉ AU BORDEREAU

(PRIX A L'INTERIEUR DES OUVRAGES)

EURO ID TECHNOLOGIES

1, rue de la Martinerie – 78 610 LE PERRY EN YVELINES

**SUPPORT TECHNIQUE**

**Tél. : +33 (2) 99 73 52 06**

**Adresse e-mail : [support@euroid.fr](mailto:support@euroid.fr)**

**Site web: <http://www.euroid.fr/>**

LIEN VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=lm0WxDGqSoE>

# Table des matières

---

<b>Module 1: Préparation des données</b> .....	<b>2</b>
Leçon 1: Introduction .....	2
Leçon 2: Intégration du BPU dans QDV7 .....	2
Leçon 3: Format du devis à respecter .....	3
<b>Module 2: Création de la base marché</b> .....	<b>4</b>
Leçon 1: Constitution des bases de données .....	4
Leçon 2: Analyse de la base d'ouvrages marché .....	7
Leçon 3: Analyse de la base d'articles associée .....	8
Leçon 4: Analyse de la base d'articles marché en PV .....	9
<b>Module 3: Utiliser la base marché</b> .....	<b>10</b>
Leçon 1: Chiffrer un devis avec une base marché.....	10
Leçon 2: Sortie client d'un devis marché au bordereau .....	10

# Module 1: Préparation des données

## Leçon 1: Introduction

Ce tutoriel a pour but de traiter les différentes étapes d'un marché au bordereau classique : Intégration du BPU dans **QDV7**, transformation du BPU devis en base de données avec prix forcés.

Une autre méthode est possible pour gérer les marchés au bordereau avec les prix de vente dans les ouvrages en cliquant [ici](#).

## Leçon 2: Intégration du BPU dans QDV7

A réception du BPU non chiffré, la première étape consiste à utiliser **QDV7 Converter** pour l'intégrer dans **QDV7**.



Lors de la conversion du fichier Excel, chaque prix du BPU doit devenir un poste de **WBS** (méthode dite orientée WBS).



Pour retrouver les différentes étapes de la conversion d'un fichier Excel dans **QDV7 Converter**, reportez-vous au **manuel de formation pour QDV7 Converter** disponible [ici](#) sur le site internet.



Dans le cas d'un BPU déjà valorisé en prix de vente, l'intégration du fichier Excel par **QDV7 Converter** permet de récupérer ces valeurs, cocher pour cela la case **Importer champ** sur le champ **Prix de vente par unité**.

Champ	Type de données	Colonne source	Importer champ
Num. Item	Texte [100]	J	<input checked="" type="checkbox"/>
Description Client		M	<input checked="" type="checkbox"/>
Unité	Texte [25]	N	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité	Nombre ou t...	P	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Prix de vente Par unité</b>	Nombre	O	<input checked="" type="checkbox"/>

### Leçon 3: Format du devis à respecter

L'arborescence du devis généré suite à la conversion sera l'arborescence de la base de données. Les chapitres de derniers niveaux dans l'onglet **WBS** seront les libellés des ouvrages. Les articles qui composent les **Minutes** de chaque poste de dernier niveau seront les articles détaillant chaque ouvrage.

Item	Description	Unité	Quantité	Coût		Incidence (%)	Prix de vente		Coûts Fourniture	
				Par unité	Total		Par unité	Total	Unitaire	Total
<b>Titre Arbreoscence Base Ouvrage</b>										
A	Chapitre A									
A.1	Chapitre A.1									
A.1.1	Titre ouvrage A.1.1		1	392,00	392,00	17,0036628	472,31	472,31	112,00	11
A.1.2	Titre ouvrage A.1.2		1	504,00	504,00	16,9987813	607,22	607,22	224,00	22
A.1.3	Titre ouvrage A.1.3		1	580,00	580,00	16,9993847	698,79	698,79	300,00	30
A.1.4	Titre ouvrage A.1.4		1	620,00	620,00	17,0013387	747,00	747,00	340,00	34
	<b>Total chapitre : A.1</b>		<b>1</b>	<b>2 096,00</b>	<b>2 096,00</b>		<b>2 525,32</b>	<b>2 525,32</b>	<b>97</b>	
	<b>Total chapitre : A</b>		<b>1</b>	<b>2 096,00</b>	<b>2 096,00</b>		<b>2 525,32</b>	<b>2 525,32</b>	<b>97</b>	
	MONTANT TOTAL HORS TAXES		1	2 096,00	2 096,00		2 525,32	2 525,32		97
	TVA ( 20%)							505,06		
	MONTANT TOTAL T.T.C.							3 030,38		

n°	Description	Unité	Qté	Coût unitaire	Type de FO	Remise (%)	Temps par unité	Type MO	Coût unitaire (EUR)	Coût total (EUR)	PV unit. calculé (EUR)	PV unit. forcé	PV unit. ligne (EUR)	PV Total ligne (EUR)	Référence
<b>Titre Arbreoscence Base Ouvrage</b>															
A	Chapitre A		1,00												
A.1	Chapitre A.1		1,00												
A.1.1	Titre ouvrage A.1.1		1,00							992,00				472,31	
1	Article 1 (A.1.1)	u	1,00	10,00	2 [Reseau de terre]	20,00%	1,00	1 [Electricien]	28,00	28,00	33,74		33,74	33,74	
2	Article 2 (A.1.1)	u	2,00	20,00	2 [Reseau de terre]	20,00%	2,00	1 [Electricien]	56,00	112,00	67,47		67,47	134,94	
3	Article 3 (A.1.1)	u	3,00	30,00	2 [Reseau de terre]	20,00%	3,00	1 [Electricien]	84,00	252,00	101,21		101,21	303,63	
	<b>Totaux pour le poste :</b>									<b>992,00</b>				<b>472,31</b>	
A.1.2	Titre ouvrage A.1.2		1,00							504,00				607,22	
1	Article 1 (A.1.2)	u	1,00	40,00	2 [Reseau de terre]	30,00%	1,00	1 [Electricien]	48,00	48,00	57,83		57,83	57,83	
2	Article 2 (A.1.2)	u	2,00	50,00	2 [Reseau de terre]	30,00%	2,00	1 [Electricien]	75,00	150,00	90,36		90,36	180,72	
3	Article 3 (A.1.2)	u	3,00	60,00	2 [Reseau de terre]	30,00%	3,00	1 [Electricien]	102,00	306,00	122,89		122,89	368,67	
	<b>Totaux pour le poste :</b>									<b>504,00</b>				<b>607,22</b>	
A.1.3	Titre ouvrage A.1.3		1,00							580,00				698,79	
1	Article 1 (A.1.3)	u	1,00	70,00	2 [Reseau de terre]	40,00%	1,00	1 [Electricien]	62,00	62,00	74,70		74,70	74,70	
2	Article 2 (A.1.3)	u	2,00	80,00	2 [Reseau de terre]	40,00%	2,00	1 [Electricien]	88,00	176,00	106,02		106,02	212,04	
3	Article 3 (A.1.3)	u	3,00	90,00	2 [Reseau de terre]	40,00%	3,00	1 [Electricien]	114,00	342,00	137,35		137,35	412,05	
	<b>Totaux pour le poste :</b>									<b>580,00</b>				<b>698,79</b>	
A.1.4	Titre ouvrage A.1.4		1,00							620,00				747,00	
1	Article 1 (A.1.4)	u	1,00	100,00	2 [Reseau de terre]	50,00%	1,00	1 [Electricien]	70,00	70,00	84,34		84,34	84,34	
2	Article 2 (A.1.4)	u	2,00	110,00	2 [Reseau de terre]	50,00%	2,00	1 [Electricien]	95,00	190,00	114,46		114,46	228,92	
3	Article 3 (A.1.4)	u	3,00	120,00	2 [Reseau de terre]	50,00%	3,00	1 [Electricien]	120,00	360,00	144,58		144,58	433,74	
	<b>Totaux pour le poste :</b>									<b>620,00</b>				<b>747,00</b>	



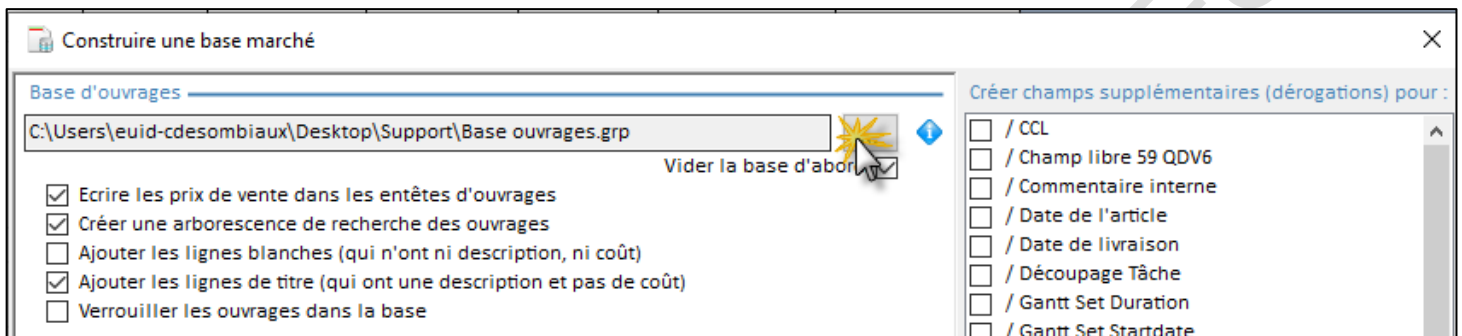
La décomposition en prix de revient utilisera au maximum les bases de données, ce qui facilitera le dynamisme de la base d'ouvrages marché.

# Module 2: Création de la base marché

## Leçon 1: Constitution des bases de données

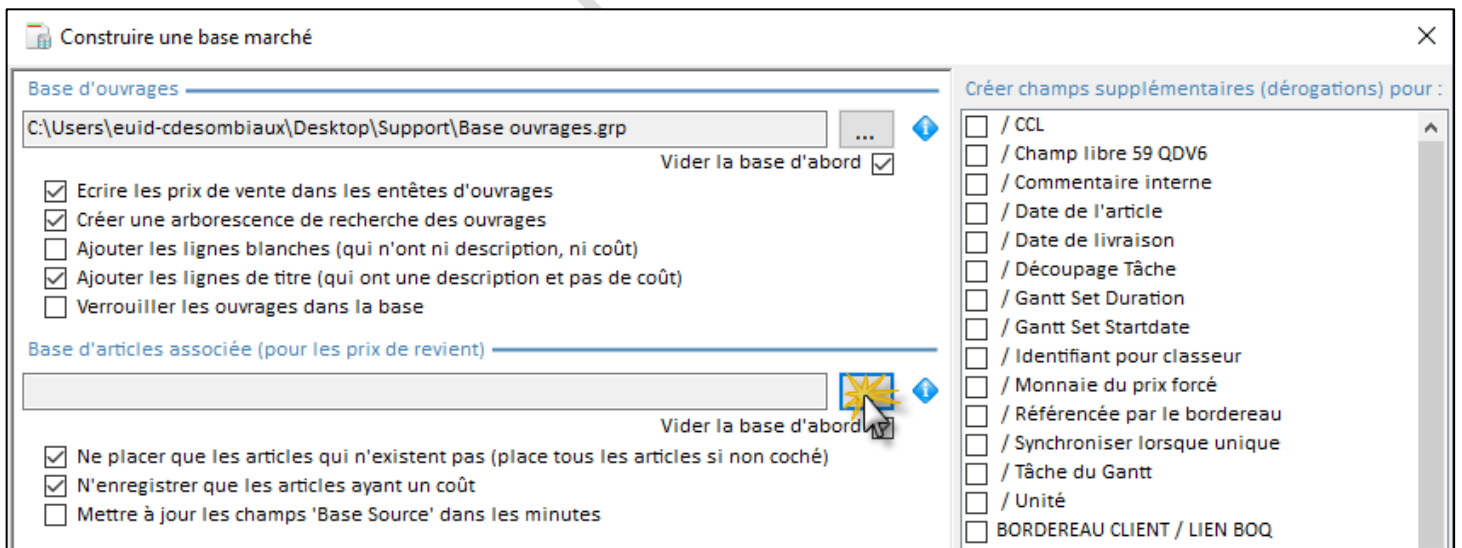
La création de la base de données à partir du devis QDV7 se fait par le menu **Automatismes / Créer base / Construire une base marché**.

### ➤ Définir la base d'ouvrages.



### ➤ Définir la base d'articles associée

La base d'articles demandée sert à enregistrer en base de données, les éventuels articles saisis manuellement dans le devis.



➤ Définir la base articles marché en PV

Pour enregistrer les prix de ventes des références du marché, créer une base d'articles marché (en prix de vente).

Construire une base marché

Base d'ouvrages  
 C:\Users\eu...\Desktop\Base test\Base ouvrages.grp  
 Vidier la base d'abord

Ecrire les prix de vente dans les entêtes d'ouvrages  
 Créer une arborescence de recherche des ouvrages  
 Ajouter les lignes blanches (qui n'ont ni description, ni coût)  
 Ajouter les lignes de titre (qui ont une description et pas de coût)  
 Verrouiller les ouvrages dans la base

Base d'articles associée (pour les prix de revient)  
 C:\Users\eu...\Desktop\Base test\Base articles.qdb  
 Vidier la base d'abord

Ne placer que les articles qui n'existent pas (place tous les articles si non coché)  
 N'enregistrer que les articles ayant un coût  
 Mettre à jour les champs 'Base Source' dans les minutes

Base d'articles marché (en prix de vente)  
 Générer une base marché en prix de vente  
 Ne générer que cette base d'articles  
 C:\Users\eu...\Desktop\Base test\base articles pv.qdb  
 Vidier la base d'abord

Ajouter les articles de cette base aux ouvrages

Poste en cours de traitement  
 Champ de structure arborescente : Family

Créer champs supplémentaires (dérogations) pour :

- MAIN D'OEUVRE / ID du type
- MAIN D'OEUVRE / Monnaie du prix forcé
- MAIN D'OEUVRE / Prendre le prix de vente forc
- MAIN D'OEUVRE / Prix de vente unitaire forcé
- MAIN D'OEUVRE / Rendement (coefficient)
- MAIN D'OEUVRE / Temps par unité
- MATERIEL / Code remise
- MATERIEL / Coût unitaire
- MATERIEL / ID du type
- MATERIEL / Monnaie
- MATERIEL / Monnaie du prix forcé
- MATERIEL / Négociation (coefficient)
- MATERIEL / Prendre le prix de vente forcé
- MATERIEL / Prix de vente unitaire forcé
- MATERIEL / Remise (%)
- MULTI QTE / QTEA
- MULTI QTE / QTEB
- MULTI QTE / QTEC
- MULTI QTE / QTED
- MULTI QTE / QTEE
- MULTI QTE / QTEF
- MULTI QTE / QTEG
- MULTI QTE / QTEH
- MULTI QTE / QTEI
- MULTI QTE / QTEJ
- PRIX VENTE / Prendre le prix de vente forcé
- PRIX VENTE / PV unit forcé

Construire... Fermer



Ne pas oublier d'ajouter les articles de cette base aux ouvrages.

Base d'articles marché (en prix de vente)  
 Générer une base marché en prix de vente  
 Ne générer que cette base d'articles  
 C:\Users\eu...\Desktop\Base test\base articles pv.qdb  
 Vidier la base d'abord

Ajouter les articles de cette base aux ouvrages

Poste en cours de traitement  
 Champ de structure arborescente : Family

Créer champs supplémentaires (dérogations) pour :

- MULTI QTE / QTEA
- MULTI QTE / QTEB
- MULTI QTE / QTEC
- MULTI QTE / QTED
- MULTI QTE / QTEE
- MULTI QTE / QTEF
- MULTI QTE / QTEG
- MULTI QTE / QTEH
- MULTI QTE / QTEI
- MULTI QTE / QTEJ
- PRIX VENTE / Prendre le prix de vente forcé
- PRIX VENTE / PV unit forcé

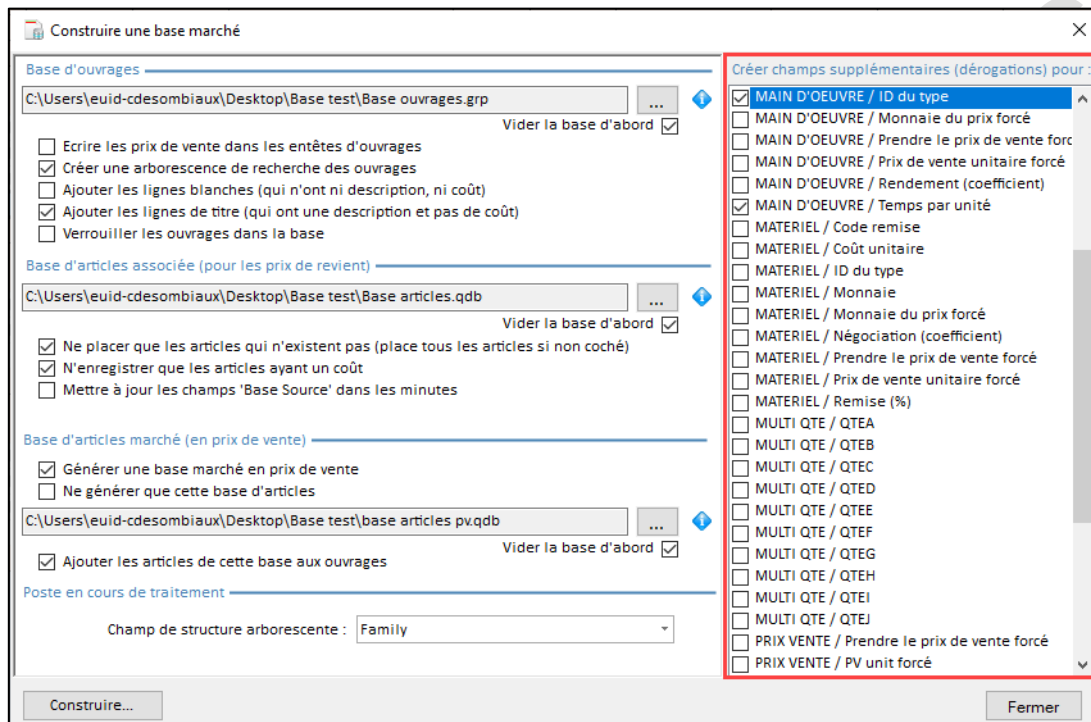
Construire... Fermer

➤ Champs supplémentaires (dérogations)

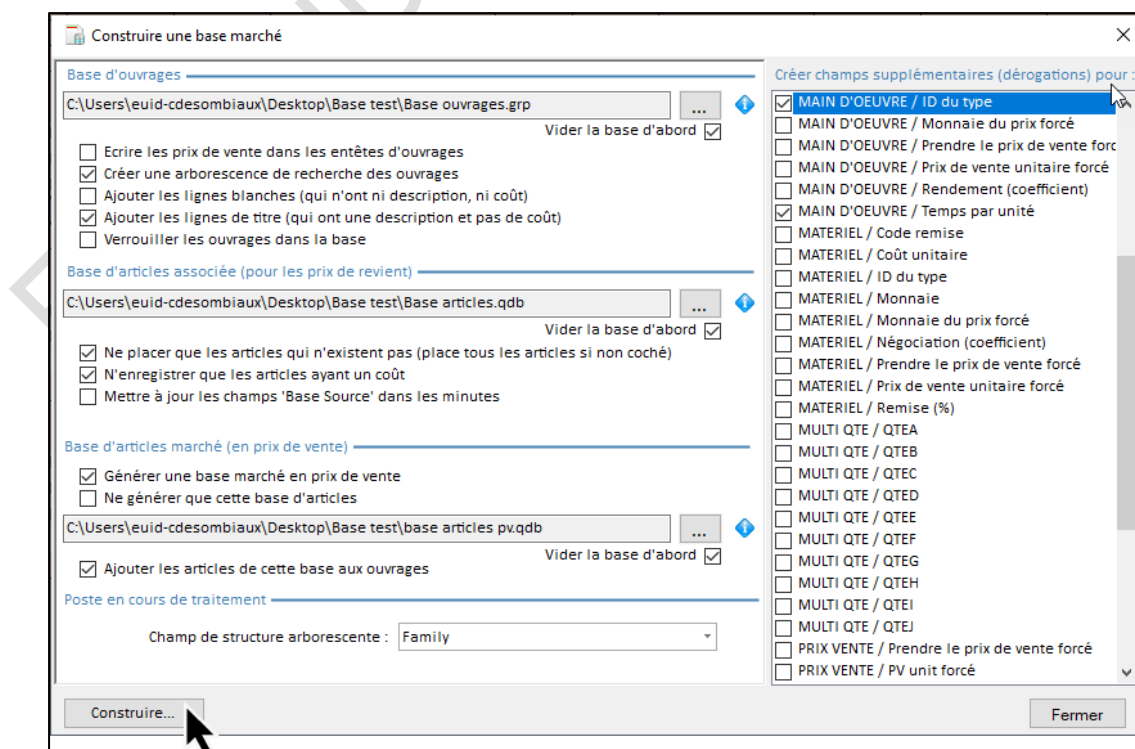
Les champs de dérogation permettent à l'utilisateur d'enregistrer des données additionnelles, qui auraient été saisies dans le devis sur des articles provenant de bases de données existantes.

**Exemple :** Dans une base tarif, les temps de pose sont rarement renseignés. Si l'utilisateur a ajouté un temps dans le devis sur des articles importés, ces données additionnelles devront être enregistrées dans la base d'ouvrages.

Pour ce faire, cocher les champs de dérogations à conserver.



Valider la création de la base en cliquant sur **Construire....**



## Leçon 2: Analyse de la base d'ouvrages marché

La base d'ouvrages générée se présente comme ceci :

The screenshot shows the 'Gestionnaire d'ouvrages' application window. The title bar indicates the file path: 'C:\Users\euclid-cdesombiaux\Desktop\Base test\Base ouvrages.grp (Lecture seule)'. The interface is divided into three main sections:

- Structure basée sur:** A tree view on the left showing a hierarchy starting with 'A-[Chapitre 1]' and a sub-item 'A.1-[Chapitre A.1]'.
- Liste des ouvrages (3):** A central table listing three works. The table has columns for 'Quantité', 'Description', 'Référence >>', and 'Famille'.
- Articles appartenant à l'ouvrage:** A table on the right showing articles associated with the selected work. It has columns for 'Quantité', 'Description', 'Référence', 'Famille', and 'Fabricant'.

At the top, there is a search bar with 'Référence >>' set to 'A.1.1' and a dropdown menu set to 'Tous ouvrages'. There is also a button labeled 'Effacer les filtres'.

Quantité	Description	Référence >>	Famille
	Titre ouvrage A.1.1	A.1.1	0001-0001-0001
	Titre ouvrage A.1.2	A.1.2	0001-0001-0002
	Titre ouvrage A.1.3	A.1.3	0001-0001-0003

Quantité	Description	Référence	Famille	Fabricant
1	Titre ouvrage A.1.1	A.1.1	0001-0001-000	
1	Article 1 (A.1.1)	5041162	05	AASSET
1	Article 2 (A.1.1)	5053216	05	AASSET
1	Article 3 (A.1.1)	5056005	05	AASSET

- 1) La partie de gauche représente l'arborescence de la base d'ouvrages conforme à l'arborescence du **WBS**.
- 2) La partie centrale représente la liste des ouvrages conformes aux postes de dernier niveau du **WBS**.
- 3) La partie de droite représente les articles de chaque ouvrage conformes au contenu des **Minutes** de chaque poste de **WBS**. Le titre des ouvrages est dupliqué en tant qu'article marché dans l'ouvrage. Il contient les PV et les articles décomposant le PR sont automatiquement forcés au prix de vente 0.



## Leçon 3: Analyse de la base d'articles associée

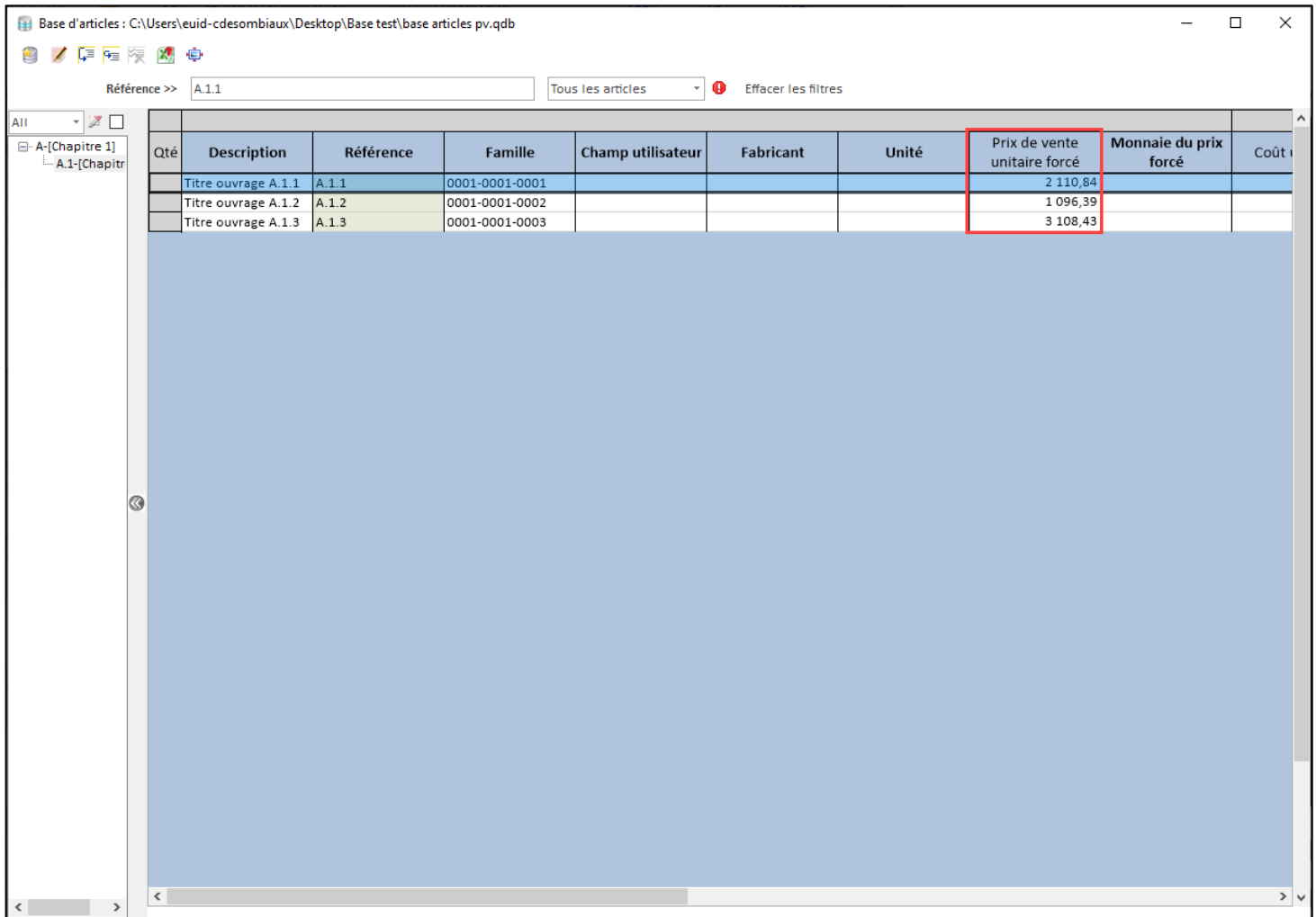
La base d'articles générée se présente comme ceci :

Qté	Description	Référence	Famille	Champ utilisateur	Fabricant	Unité	Prix de vente unitaire forcé	Monnaie du prix forcé	Coût unitaire	Monnaie	Identifiant
	Article 1 (A.1.1)	COF-0001				u			10,00	EUR	2
	Article 2 (A.1.1)	COF-0002				u			20,00	EUR	2
	Article 3 (A.1.1)	COF-0003				u			30,00	EUR	2
	Article 1 (A.1.2)	COF-0004				u			40,00	EUR	2
	Article 2 (A.1.2)	COF-0005				u			50,00	EUR	2
	Article 3 (A.1.2)	COF-0006				u			60,00	EUR	2
	Article 1 (A.1.3)	COF-0007				u			70,00	EUR	2
	Article 2 (A.1.3)	COF-0008				u			80,00	EUR	2
	Article 3 (A.1.3)	COF-0009				u			90,00	EUR	2
	Article 1 (A.1.4)	COF-0010				u			100,00	EUR	2
	Article 2 (A.1.4)	COF-0011				u			110,00	EUR	2
	Article 3 (A.1.4)	COF-0012				u			120,00	EUR	2

Cette base rassemble l'ensemble des articles du devis saisis manuellement (ne provenant pas de bases de données existantes).

## Leçon 4: Analyse de la base d'articles marché en PV

La base d'articles PV générée se présente comme ceci :



Base d'articles : C:\Users\euclid-cdesombiaux\Desktop\Base test\base articles pv.qdb

Référence >> A.1.1 Tous les articles Effacer les filtres

Qté	Description	Référence	Famille	Champ utilisateur	Fabricant	Unité	Prix de vente unitaire forcé	Monnaie du prix forcé	Coût
	Titre ouvrage A.1.1	A.1.1	0001-0001-0001				2 110,84		
	Titre ouvrage A.1.2	A.1.2	0001-0001-0002				1 096,39		
	Titre ouvrage A.1.3	A.1.3	0001-0001-0003				3 108,43		

Cette base constitue la base d'articles marché, elle contient l'ensemble des prix de vente et son arborescence représente l'arborescence du marché.

# Module 3: Utiliser la base marché

## Leçon 1: Chiffrer un devis avec une base marché

L'utilisation de la base marché est une utilisation tout-à-fait classique, on importe des ouvrages dans un devis.

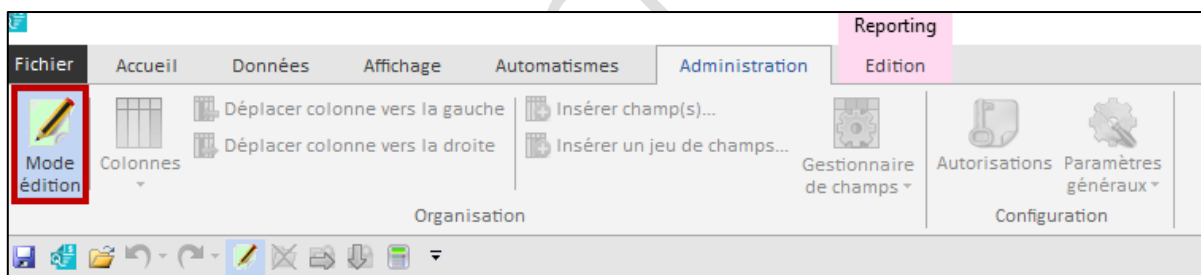


Une astuce intéressante est de déclarer sa base de données comme base favorite, ce qui autorisera la saisie intuitive (utilisation de la base de données sans avoir besoin de l'ouvrir).

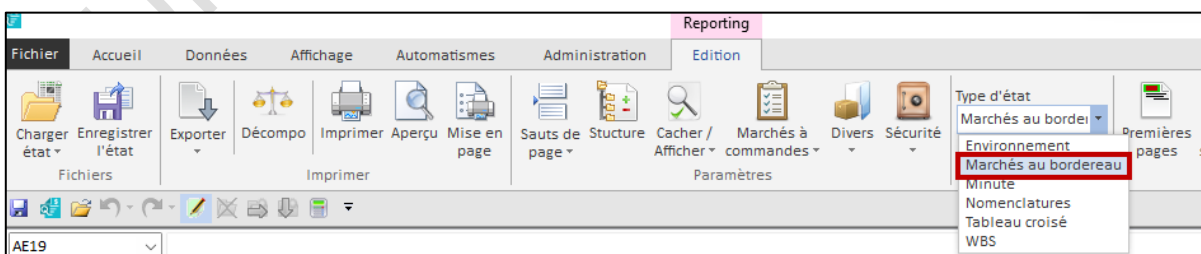
## Leçon 2: Sortie client d'un devis marché au bordereau

Très souvent, le client souhaite une sortie conforme à la structure du BPU validé. Il est possible de paramétrer un profil d'impression spécifique aux marchés au bordereau. L'impression générée reproduira automatiquement l'arborescence de la base d'articles marché au lieu de celle du devis.

Dans l'onglet **États** sélectionner **Administration / Mode édition**.



Aller dans **Edition / Type d'état** puis sélectionner le type **Marchés au bordereau**.



Selon les ouvrages importés dans le devis, une structure sera construite dans l'onglet **Etats** conforme à la structure de la base d'ouvrages.

Repère du poste	Description	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
A	<b>Chapitre A</b>				
A.1	Chapitre A.1				
	Titre ouvrage A.1.1	u	1	120,48	120,48
	Titre ouvrage A.1.2	u	1	180,72	180,72
	Titre ouvrage A.1.3	u	1	240,96	240,96
	Titre ouvrage A.1.4	u	1	301,20	301,20
	<b>Total chapitre : Chapitre A.1</b>				<b>843,36</b>
	<b>Total chapitre : Chapitre A</b>				<b>843,36</b>
	<b>MONTANT TOTAL</b>				<b>843,36</b>

Structure provenant de la base d'ouvrages