



EURO ID TECHNOLOGIES

PROCÉDURE QDV7

GESTION CLASSIQUE D'UN MARCHÉ AU BORDEREAU

EURO ID TECHNOLOGIES

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

SUPPORT TECHNIQUE

Tél. : +33 (2) 99 73 52 06

Adresse e-mail : support@euroid.fr

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

Table des matières

Module 1: Prérequis	2
Leçon 1: Introduction	2
Leçon 2: Intégration du BPU dans QDV7	2
Leçon 3: Format du devis à respecter	3
Module 2: Forçage des prix	4
Leçon 1: Forçage des prix de vente au niveau WBS.....	4
Leçon 2: Forçage des prix de vente au niveau MINUTES	5
Module 3: Création de la base marché	6
Leçon 1: Création de la base d'ouvrages	6
Leçon 2: Création de la base d'articles.....	6
Leçon 3: Champs supplémentaires (dérogations)	7
Module 4: Analyse des bases générées.....	8
Leçon 1: Analyse de la base d'ouvrages	8
Leçon 2: Analyse de la base d'articles	9
Module 5: Mise en page du devis.....	10
Leçon 1: Mettre en page le devis avec les ouvrages en PV forcé	10

Module 1: Prérequis

Leçon 1: Introduction

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

Leçon 2: Intégration du BPU dans QDV7

Après réception du BPU non chiffré, la première étape consiste à intégrer ce dernier dans **QDV7** grâce à **QDV7 Converter**.



Lors de la conversion du fichier Excel, chaque prix du BPU doit devenir un poste de **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 notre site internet.

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 entêtes des ouvrages. Les articles qui composent les **MINUTES** de chaque chapitre seront les articles qui composent chaque ouvrage.

Titre Arborescence Base Ouvrage

Item	Description	Unité	Quantité	Coût		Incidence (%)	Prix de vente		Coûts Fourniture	
				Par unité	Total		Par unité	Total	Unitaire	Tota
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
	Total chapitre : A.1		1	2 096,00	2 096,00		2 525,32	2 525,32		97
	Total chapitre : A		1	2 096,00	2 096,00		2 525,32	2 525,32		97
	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	MATERIEL			MAIN D'OEUVRE			TOTALS DEBOURSE			PRIX VENTE		
				Coût unitaire	Type de FO	Remise (%)	Temps par unité	Type MO	Coût unitaire	Coût total (EUR)	PV unit. calculée (EUR)	PV unit. forcé	PV unit. ligne (EUR)	PV Total ligne (EUR)	Référence
	Titre Arborescence Base Ouvrage		1,00												
A	Chapitre A		1,00												
A.1	Chapitre A.1		1,00												
A.1.1	Titre ouvrage A.1.1		1,00												
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	202,85		
	Totaux pour le poste :														
A.1.2	Titre ouvrage A.1.2		1,00												
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	245,78		
	Totaux pour le poste :														
A.1.3	Titre ouvrage A.1.3		1,00												
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		
	Totaux pour le poste :														
A.1.4	Titre ouvrage A.1.4		1,00												
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		
	Totaux pour le poste :														

Module 2: Forçage des prix

Leçon 1: Forçage des prix de vente au niveau WBS

Une fois le BPU chiffré et les prix négociés avec le client, il est nécessaire de forcer l'ensemble des prix de vente du devis afin qu'ils ne varient plus.

Pour forcer l'ensemble des prix de vente d'un devis, cliquer sur **ACCUEIL / RECALCULER / FORCER TOUS LES PRIX DE VENTE / AU NIVEAU WBS (PRIX)**.

Item	Description	Unité	Coût		Incidence (%)	Prix de vente		Coût Main d'œuvre	Nombre d'h	
			Par unité	Total		Par unité	Total			
	Titre Arborescence Base Ouvrage									
A	Chapitre A									
A.1	Chapitre A.1									
A.1.1	Titre ouvrage A.1.1	1	168,00	168,00	17,0042486	202,42	48,00	48,00	120,00	6,00
A.1.2	Titre ouvrage A.1.2	1	225,00	225,00	16,998672	271,08	105,00	105,00	120,00	6,00
A.1.3	Titre ouvrage A.1.3	1	264,00	264,00	16,9994026	318,07	144,00	144,00	120,00	6,00
A.1.4	Titre ouvrage A.1.4	1	285,00	285,00	17,0015726	343,38	165,00	165,00	120,00	6,00
	Total chapitre : A.1	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	Total chapitre : A	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	MONTANT TOTAL HORS TAXES	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	TVA (20 %)									
	MONTANT TOTAL T.T.C.									

Item	Description	Unité	Coût		Incidence (%)	Prix de vente		Coûts Fourniture	Coût Main d'œuvre	Nombre d'h
			Par unité	Total		Par unité	Total			
	Titre Arborescence Base Ouvrage									
A	Chapitre A									
A.1	Chapitre A.1									
A.1.1	Titre ouvrage A.1.1	1	168,00	168,00	17,0042486	202,42	48,00	48,00	120,00	6,00
A.1.2	Titre ouvrage A.1.2	1	225,00	225,00	16,998672	271,08	105,00	105,00	120,00	6,00
A.1.3	Titre ouvrage A.1.3	1	264,00	264,00	16,9994026	318,07	144,00	144,00	120,00	6,00
A.1.4	Titre ouvrage A.1.4	1	285,00	285,00	17,0015726	343,38	165,00	165,00	120,00	6,00
	Total chapitre : A.1	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	Total chapitre : A	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	MONTANT TOTAL HORS TAXES	1	942,00	942,00		1 134,95	1 134,95		462,00	480,00
	TVA (20 %)									
	MONTANT TOTAL T.T.C.									

Plus tard, si des évolutions de prix doivent être réalisées, une macro peut être exécutée pour appliquer un coefficient multiplicateur sur tous les prix du WBS (cette macro peut être récupérée auprès du support technique Euro ID).

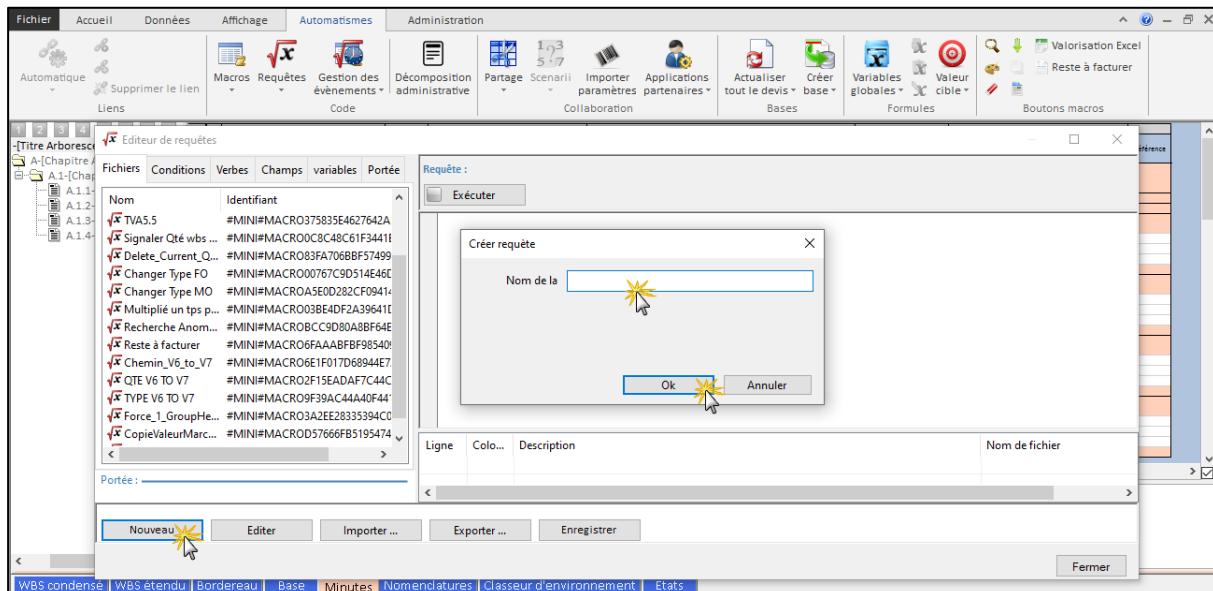


Leçon 2: Forçage des prix de vente au niveau MINUTES

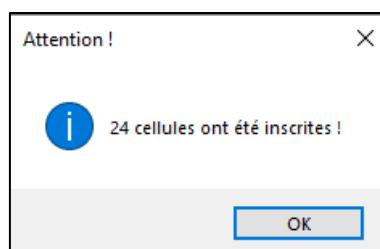
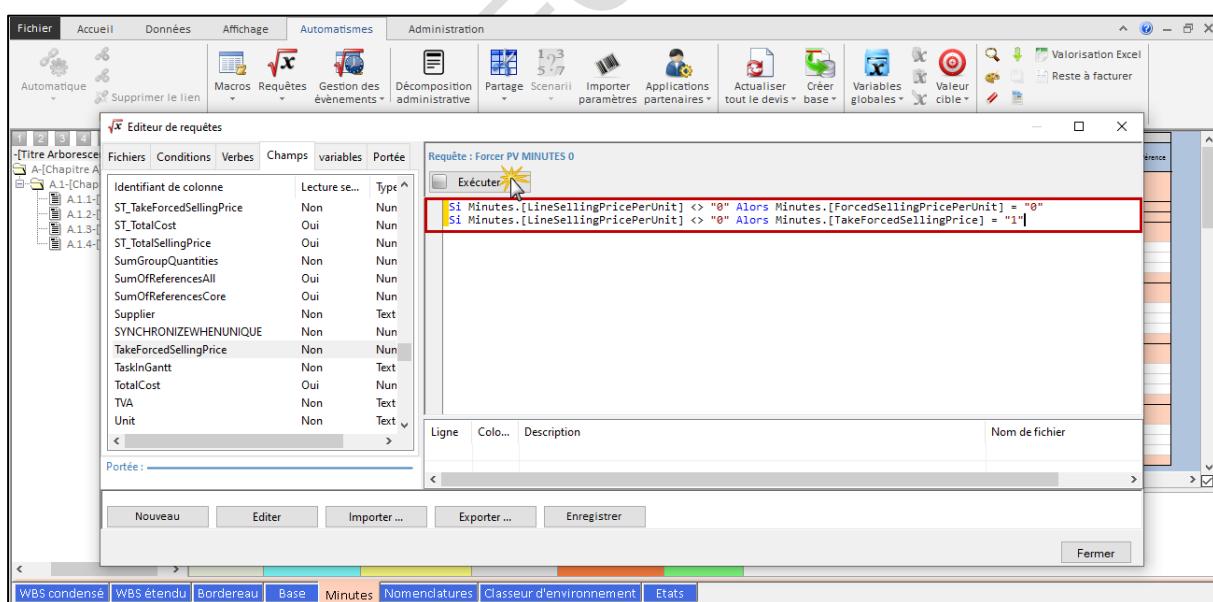
Après forçage des prix de vente au niveau **WBS**, il est nécessaire de forcer les prix de vente des minutes à 0.

Cliquer sur **AUTOMATISMES / REQUETES / EDITEUR DE REQUETE**.

L'éditeur de requêtes s'ouvre, créer une nouvelle en cliquant sur **NOUVEAU** et saisir un nom.



Rédiger ensuite la requête ci-dessous (il est possible de demander cette requête au **support technique Euro ID** si besoin), puis l'exécuter :

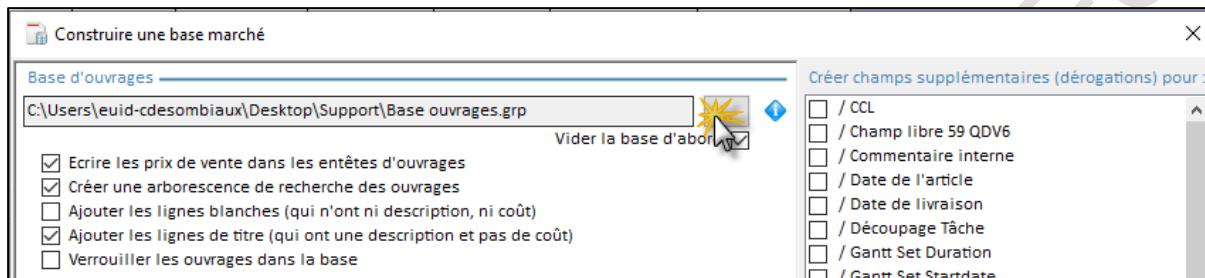


Module 3: Crédation de la base marché

Leçon 1: Crédation de la base d'ouvrages

La création de la base de données par rapport au devis QDV7 se fait par le menu **AUTOMATISMES / CRÉER BASE / CONSTRUIRE UNE BASE MARCHÉ.**

Définir tout d'abord la base d'ouvrages.



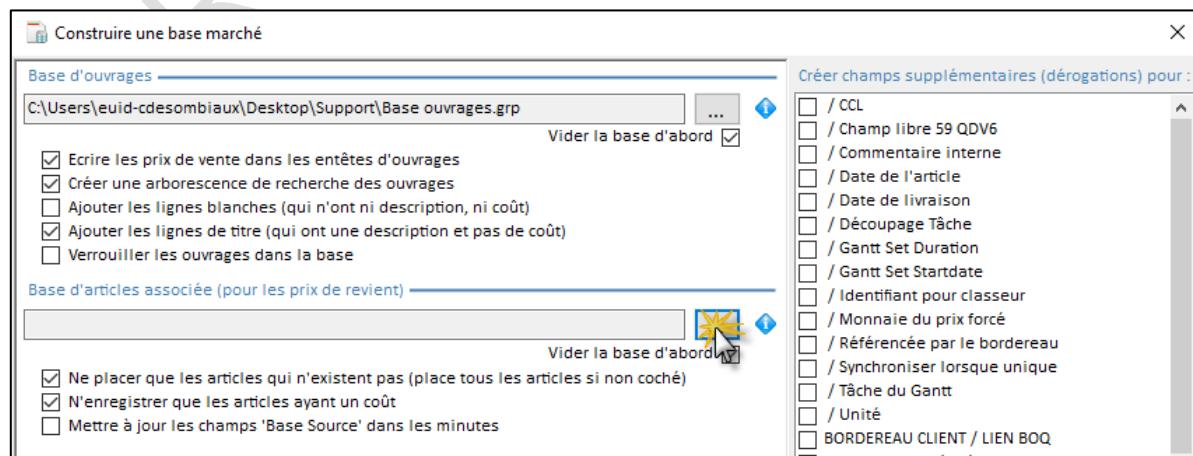
⚠️ Avant création de la base marché, la base d'ouvrages doit obligatoirement posséder les colonnes **Prix de Vente Unitaire Forcé (ForcedSellingPricePerUnit)** et **Prendre le Prix de Vente Forcé (TakeForcedSellingPrice)**. Créer ces champs à partir du gestionnaire de champs de la base d'ouvrages.



Cette base peut être récupérée auprès du **support technique Euro ID** si besoin.

Leçon 2: Crédation de la base d'articles

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



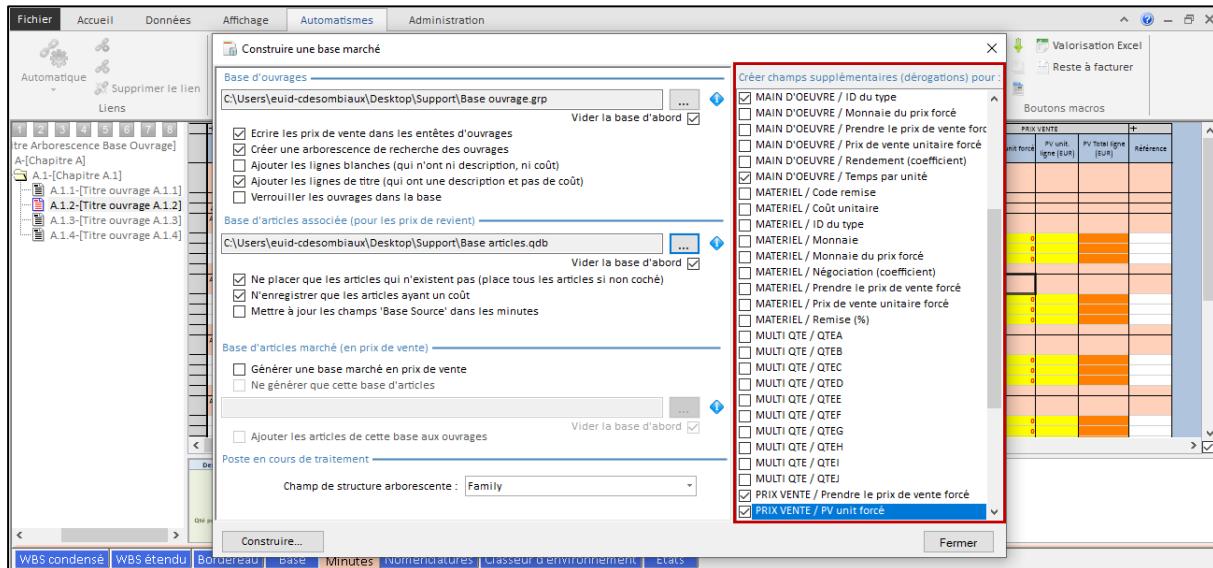
Cette base peut être récupérée auprès du **support technique Euro ID** si besoin.

Leçon 3: Champs supplémentaires (dérogations)

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

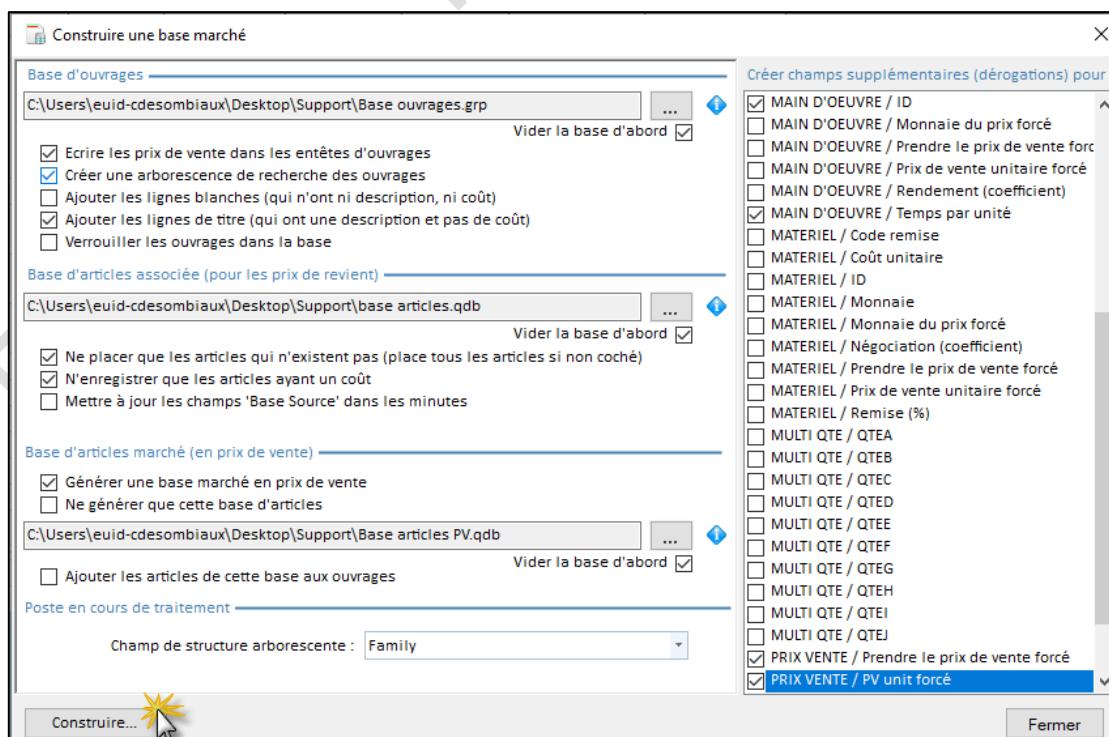
Exemple : Dans une base tarif, les temps de pose sont rarement renseignés. Si l'utilisateur a rajouté lui-même ces temps de pose dans le devis, il conviendra donc d'enregistrer ces données additionnelles grâce aux champs de dérogation.

Pour se faire, cocher les données à conserver.



Il est OBLIGATOIRE de cocher les champs « Prendre le Prix de Vente Forcé » et « Prix de Vente Unitaire Forcé ».

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



Module 4: Analyse des bases générées

Leçon 1: Analyse de la base d'ouvrages

La base d'ouvrages générée se présente comme ceci :

Quantité	Description >>	Référence	Famille	Champ utilisé
1	Titre ouvrage A.1.1 A.1.1	0001-0001-0001		
1	Titre ouvrage A.1.2 A.1.2	0001-0001-0002		
1	Titre ouvrage A.1.3 A.1.3	0001-0001-0003		
1	Titre ouvrage A.1.4 A.1.4	0001-0001-0004		

Quantité	Description	Référence	Famille	Fabricant
1	Article 1 (A.1.1)	COF-0001		
1	Article 2 (A.1.1)	COF-0002		
1	Article 3 (A.1.1)	COF-0003		

- 1) La partie de gauche représente l'arborescence de la base d'ouvrages conforme à l'arborescence du **WBS**.
- 2) La partie centrale représente les différents titres d'ouvrages conformément aux chapitres de dernier niveau du **WBS**.
- 3) La partie de droite représente les articles de chaque ouvrage conformément au contenu des **MINUTES** de chaque chapitre de **WBS**.

Leçon 2: Analyse de la base d'articles

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	MATERIAL		
									Coût unitaire	Monnaie	Identifiant
	Article 1 [A.1.1]	COP-0001				u			10,00	EUR	2
	Article 2 [A.1.1]	COP-0002				u			20,00	EUR	2
	Article 3 [A.1.1]	COP-0003				u			30,00	EUR	2
	Article 1 [A.1.2]	COP-0004				u			40,00	EUR	2
	Article 2 [A.1.2]	COP-0005				u			50,00	EUR	2
	Article 3 [A.1.2]	COP-0006				u			60,00	EUR	2
	Article 1 [A.1.3]	COP-0007				u			70,00	EUR	2
	Article 2 [A.1.3]	COP-0008				u			80,00	EUR	2
	Article 3 [A.1.3]	COP-0009				u			90,00	EUR	2
	Article 1 [A.1.4]	COP-0010				u			100,00	EUR	2
	Article 2 [A.1.4]	COP-0011				u			110,00	EUR	2
	Article 3 [A.1.4]	COP-0012				u			120,00	EUR	2

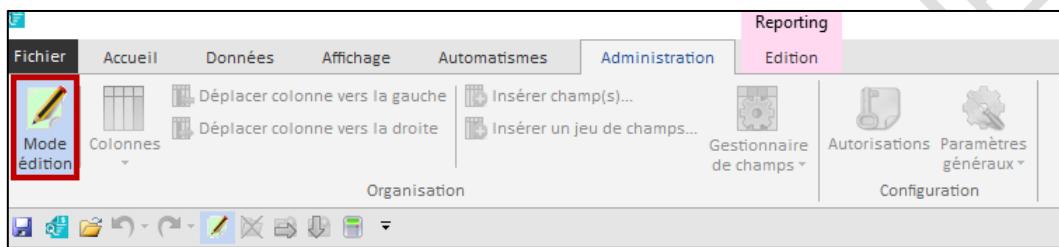
Son but principal est de centraliser les articles du devis saisis manuellement (ne provenant pas de bases de données déjà existantes).

Module 5: Mise en page du devis

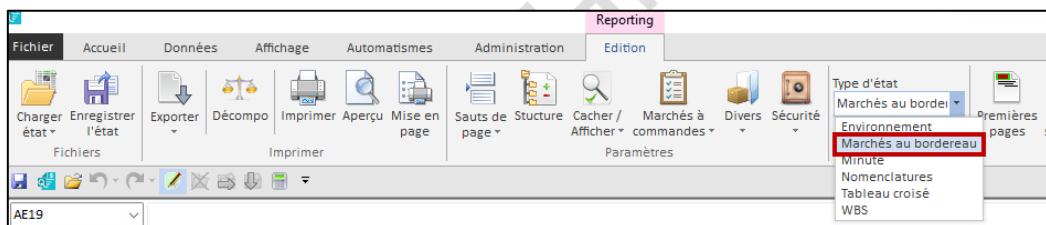
Leçon 1: Mettre en page le devis avec les ouvrages en PV forcé

Il est possible de paramétriser un profil d'impression spécifique aux marchés au bordereau. L'impression générée reproduira l'arborescence de la base d'ouvrage au lieu de celle du devis.

Dans l'onglet **État** avec un profil d'impression chargé. cliquer sur **ADMINISTRATION / MODE ÉDITION**.



Aller dans **ÉDITION / TYPE D'ÉTAT** puis sélectionner le type **MARCHÉS AU BORDEREAU**.



Selon les ouvrages importés dans le devis, une structure sera construite dans l'onglet Etat et reprendra la structure de la base d'ouvrage.

Repère du poste	Description	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
A	Chapitre A				
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
	Total chapitre : Chapitre A.1				843,36
	Total chapitre : Chapitre A				843,36
	MONTANT TOTAL				843,36