

1. Fonctionnalités du module de base

1.5.	Exportation et Importation de données	2
1.5.1.	Exportation de budget ou de banque de prix.....	2
1.5.1.1.	Exporter un fichier BC3 	2
1.5.1.2.	Exporter un fichier XLSX ou XLS.....	4
1.5.1.3.	Exporter un fichier CSV	7
1.5.1.4.	Exporter un fichier HTML.....	8
1.5.2.	Exportation d'autres données.....	10
1.5.2.1.	Exporter des données des fenêtres de travail vers un fichier CSV.....	11
1.5.2.2.	Exporter des données des tables de métré au moyen du porte-documents Windows	12
1.5.2.3.	Exporter des données à partir des modèles de listes vers un fichier TXT	13
1.5.2.4.	Exporter une décomposition au format CSV depuis le menu 'Arbre'	14
1.5.2.5.	Exporter un arbre complet au format CSV depuis le menu 'Arbre'	14
1.5.2.6.	Exporter au format CSV depuis le menu 'Liste'	14
1.5.2.7.	Publier une banque de prix au format HTML	15
1.5.2.8.	Exporter une relation de détails constructifs.....	16
1.5.2.9.	Exporter des données de configuration d'utilisateur et de la base de données.....	17
1.5.3.	Importation d'un budget ou d'une banque de prix	18
1.5.3.1.	Importer à partir d'un fichier BC3.....	18
1.5.3.2.	Importer à partir d'un fichier CSV	20
1.5.3.3.	Importer un budget ou une base de prix à partir une feuille de calculs (Excel, Open Office, Google Docs, etc.).....	21
1.5.4.	Importation d'autres données.....	25
1.5.4.1.	Importer des concepts depuis la fenêtre 'Liste des concepts' au format CSV	25
1.5.4.2.	Coller depuis le porte-documents des fichiers au format CSV dans la fenêtre 'Liste des concepts'.....	25
1.5.4.3.	Importer des données de configuration de l'utilisateur et d'une base de données	25

1.5. Exportation et Importation de données

Il existe plusieurs façons pour exporter et importer des informations. Cela dépend du type d'information à exporter ou à importer.

1.5.1. Exportation de budget ou de banque de prix

Pour exporter un budget ou une base de prix, il y a plusieurs façons de travailler.

1.5.1.1. Exporter un fichier BC3

C'est le format d'échange standard de bases de données de la construction : FIEBDC-3. Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter à FIEBDC-3'. Cette utilitaire crée un fichier avec l'extension BC3 pour qu'il puisse être utilisé par les utilisateurs d'autres programmes de métrés et de budget. Dans le cas où vous travaillez dans un budget, vous pourrez choisir si la structure de prix du budget, de la vente, de l'étude ou du décompte s'exporte. Si la base de données contient des concepts avec des informations graphiques, un fichier pour chacun de ces graphiques se générera dans le même dossier que le fichier BC3. Ce format ne supporte pas les informations de type diagramme de temps – activités ni de type gestion de chantier. L'information du Générateur de prix qui a été utilisée pour créer la base de données peut seulement être lue par CYPEPROJECT et par des versions ultérieures à celle utilisée pour créer le fichier BC3.

Les différentes actions nécessaires dans le processus de construction sont réalisées par différents agents de la construction qui peuvent être : le PROPRIETAIRE, le DESSINATEUR, la DIRECTION FACULTATIVE ou le MAITRE D'OEUVRE. Si vous disposez d'un échange efficace des informations durant tout le processus de construction, vous pouvez obtenir une documentation cohérente et homogène du processus constructif, qui aidera à la prise de décisions et/ou des corrections.

Étant donné que la structure du processus et du stockage de l'information traitée (relative à un budget, une banque de prix, un décompte, etc.) est différente pour chacun des programmes de gestions, la transmission de ces informations entre les agents du secteur est difficile car ils ne disposent pas tous du même logiciel. Pour cela a été créé le format FIEBDC-3 (Format d'Échange Standard pour Bases de Données de la Construction).

Pour plus d'information sur le format FIEBDC-3 sur le site <http://fiebdc.prix-construction.info/>

Processus d'exportation de fichiers BC3

Pour réaliser l'exportation il faut indiquer au logiciel CYPEPROJECT où se trouve le fichier qui contient le budget ou la base de prix à exporter. Dans la zone 'Répertoire', il faut indiquer le chemin d'accès ou laisser celui par défaut. De même il est possible d'introduire un nom pour le budget ou pour la base de données exportée au format BC3 ou de laisser celui par défaut [Fig. 1](#).

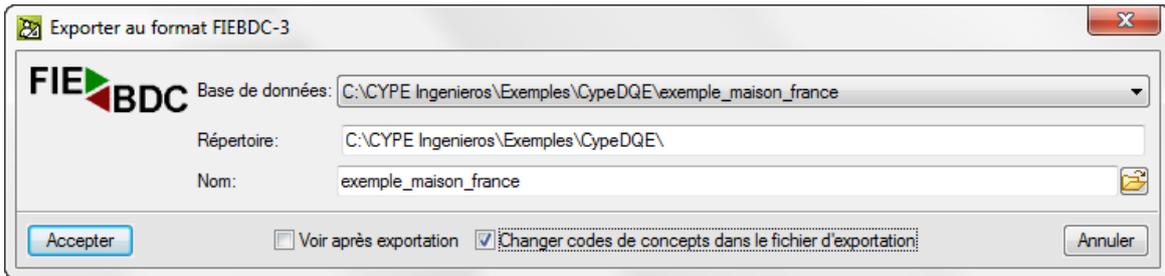


Fig. 1

Il est aussi possible de sélectionner l'option 'Voir après exportation', ce qui permettra de voir le fichier dans un éditeur de texte. Sélectionnez 'Changer codes de concepts dans le fichier d'exportation' pour codifier de nouveau la base de données.

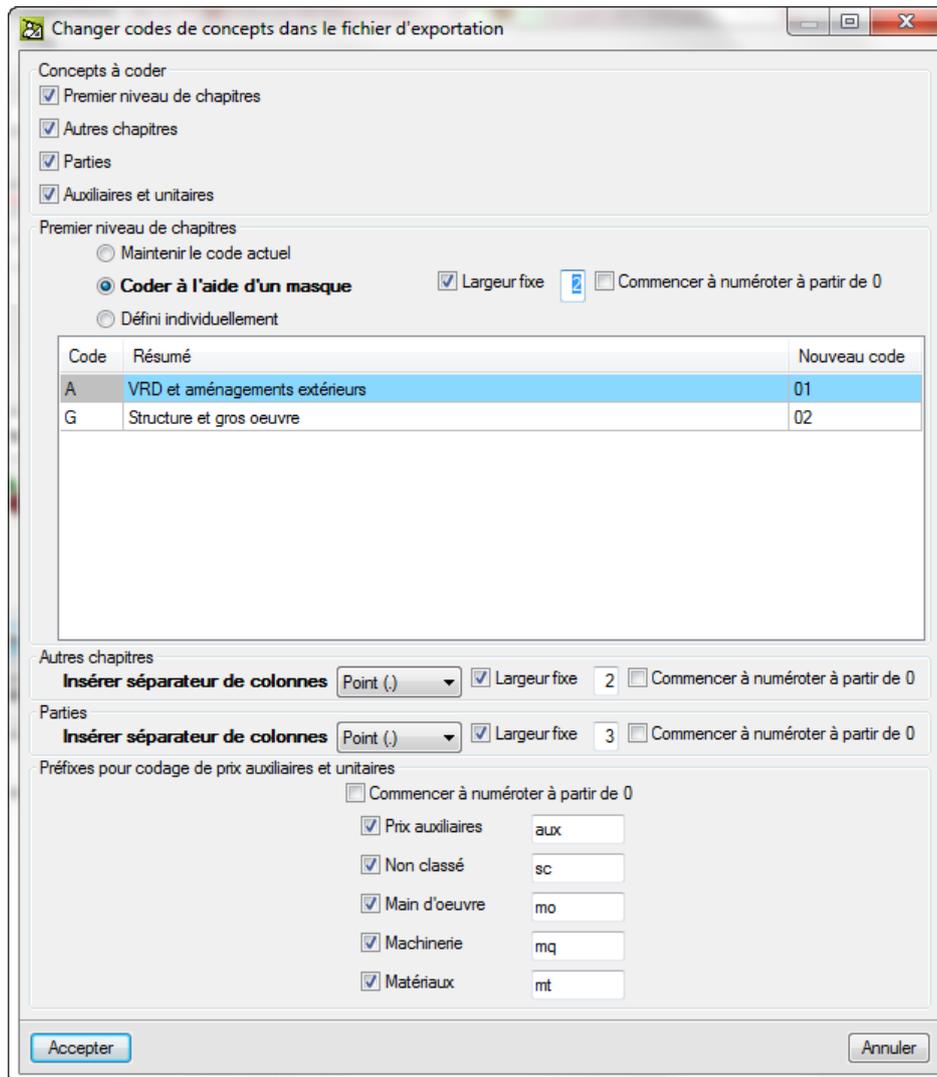


Fig. 2

Il est aussi possible de sélectionner des informations optionnelles que vous souhaitez exporter avec la base de prix (détails de métré, termes du dictionnaire, cahier des charges, information graphique et information du Générateur de prix) si le fichier les contient. Pour exporter le budget sans détails de métré, désactivez l'option 'Détails de métré'. Il est aussi possible d'exporter un budget sans prix en activant l'option 'Budget sans prix (seulement quantités)'. Une fois cette option activée, il est possible d'en activer une autre qui permet d'inclure la décomposition complète des parties Fig. 3.

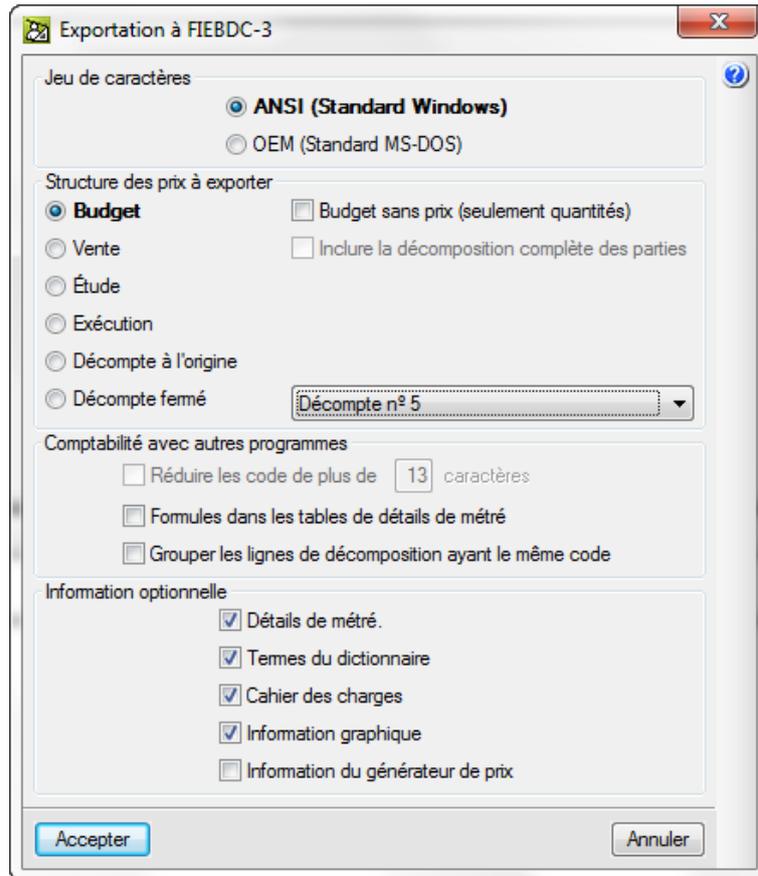


Fig. 3

Le processus décrit ci-dessus peut être effectué depuis la boîte de dialogue 'Exporter au format FIEBDC-3'. Cette boîte de dialogue est accessible à travers le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter à FIEBDC-3...'. Ensuite, sera affichée une liste des bases de données ouvertes dans un menu déroulant où vous pourrez choisir la base de données à exporter en BC3. Fig. 1. Acceptez la boîte de dialogue 'Exporter au format FIEBDC-3'.

Dans la fenêtre 'Exportation à FIEBDC-3', vérifiez les éléments à inclure dans le fichier BC3. Pour exporter une 'Information optionnelle', il est indispensable qu'elle soit disponible dans la base de prix à exporter. Fig. 3. Pour finir, cliquez sur 'Accepter' et le processus d'exportation débutera.

Le logiciel CYPEPROJECT vous informera si un type d'information non supportée par le format BC3 a été détecté pendant le processus d'exportation.

1.5.1.2. Exporter un fichier XLSX ou XLS

Le fichier XLSX est le format natif d'Open XML. Ce format de fichier est ouvert et standard. Le fichier XLS est un format propriétaire de Microsoft pour lequel l'exportation se fait à travers le format HTML avec l'extension XLS.

Les options décrites dans ce paragraphe permettent d'exporter dans Excel des formules de calculs afin qu'elles soient converties en une feuille de calculs active.

Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter à Excel...'. Cela exporte le contenu de la base de données vers une feuille de calculs Excel et lance le logiciel pour afficher le résultat. Ce type de fichier XLSX peut être ouvert avec des logiciels comme Excel 2007, Open Office 3.2, Google Docs... Le fichier XLS peut être ouvert par des logiciels comme Excel, Open Office ou d'autres logiciels supportant ce format.

Processus d'exportation de fichier XLSX

Pour réaliser l'exportation, il faut indiquer au logiciel où se trouve le fichier qui contient le budget ou la base de prix à exporter. Dans la zone 'Répertoire', indiquez le chemin de destination où laisser celui par défaut. Introduisez le nom du budget ou de la base de prix exportée à Excel. Si Excel n'est installé sur l'ordinateur, le fichier exporté sera ouvert avec le logiciel assigné pour ouvrir les fichiers XLSX ou XLS Fig. 4.

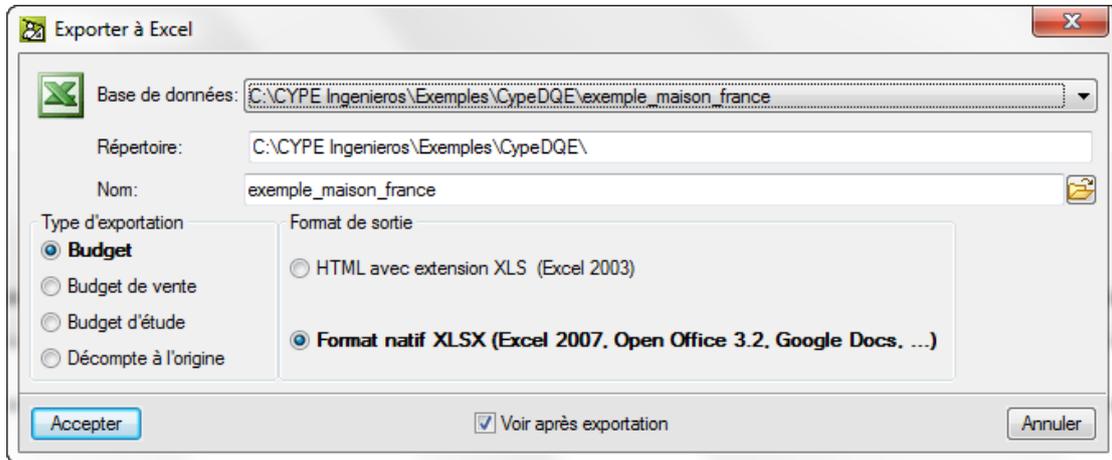


Fig. 4

Sélectionnez le type d'exportation à réaliser (Budget, Budget de vente, Budget d'étude ou Décompte à l'origine) et indiquez le format de sortie du fichier (XLS ou XLSX). Après avoir accepté, il faut choisir les options voulues pour la création du fichier suivant s'il s'agit d'un budget ou d'un décompte à l'origine Fig. 5.

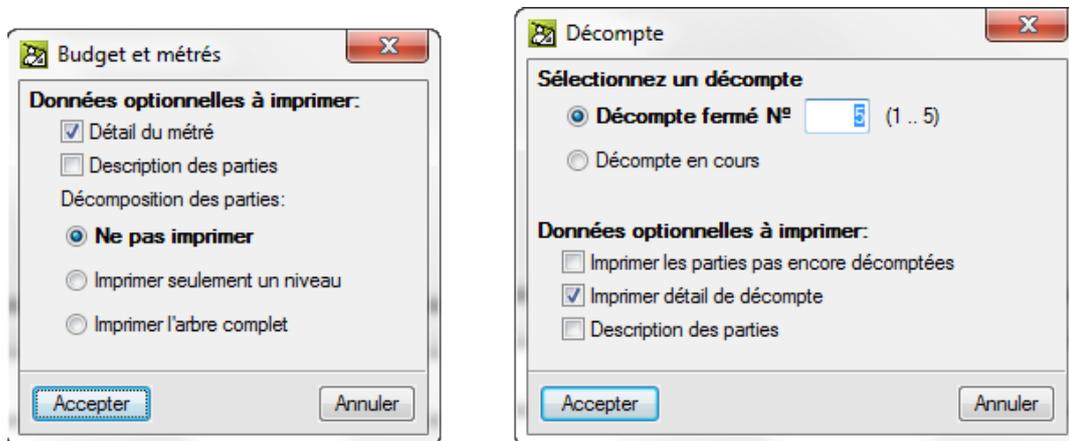


Fig. 5

Le processus décrit pourra être effectué à partir de la boîte de dialogue 'Exporter à Excel'. Cette boîte de dialogue est accessible dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter à Excel...'. Une liste des bases de données ouvertes dans un menu déroulant s'affichera ensuite pour sélectionner la base de données à exporter vers Excel. Fig. 5. L'option 'Voir après exportation' permettra de voir le résultat de l'exportation à condition que le logiciel Excel ou équivalent soit installé. Acceptez la boîte de dialogue 'Exporter à Excel'.

Dans la boîte de dialogue 'Budget et métrés' ou 'Décompte', vérifiez les options à appliquer au fichier d'exportation. Pour exporter des informations optionnelles, il est essentiel que celle-ci soient disponibles dans la base de données à exporter Fig. 5. Pour finir, cliquez sur le bouton 'Accepter' et le processus d'exportation commencera.

Cliquez ici pour ajouter un en-tête						
Ouvrage: Exemple de devis basé sur la structure d'une maison, France.						
Budget						%; Cl. 3
Code	Type	Uté	Résumé	Quantité	Prix (I)	Montant (I)
EXEMPLE	Chapitre		Exemple de devis basé sur la structure d'une maison, France.	227 870,65		227 870,65
MAISON	Chapitre					
FRANCE	Chapitre					
A	Chapitre		VRD et aménagements extérieurs	147 538,00		147 538,00
AT	Chapitre		Terrassement	7 954,08		7 954,08
ATN	Chapitre		Nettoyage et décapage du terrain	490,00		490,00
ATN010	Partie	m'	Débroussaillage et nettoyage du terrain, jusqu'à une profondeur minimale de 15 cm, avec des moyens mécaniques; retrait des matériaux excavés et charge sur le camion, ne comprend pas le transport à la décharge autorisée.	1000,000	0,49	490,00
			Terrain à bâtir	Unités: Longueur Largeur Hauteur Partiel Sous-total		
				1 40,00 25,00 1000,000		1000,000
mq01pan010b	Machinerie	h	Chargeuse sur pneus de 85 CV/12 m ³ .	0,009	43,47	0,39
mo104	Main d'oeuvre	h	Ouvrier d'exécution I/DE1 construction.	0,004	20,29	0,08
%		%	Coûts directs complémentaires.	2,000	0,47	0,01
			ATN010	1 000,000	0,49	490,00
			ATN		490,00	490,00
ATF	Chapitre		Déblais	6 656,32		6 656,32
ATF040	Partie	m'	Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	724,722	6,65	4 819,40
			Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	Unités: Superficie Partiel Sous-total		
				1 273,48 2,65 724,722		724,722
mq01ret020b	Machinerie	h	Rétro chargeuse sur pneus 100 CV.	0,141	35,42	4,99
mo104	Main d'oeuvre	h	Ouvrier d'exécution I/DE1 construction.	0,086	20,29	1,34
%		%	Coûts directs complémentaires.	2,000	6,33	0,13
			ATF040	724 722	6,65	4 819,40

Fig. 6

Cette manière d'exporter vers Excel équivaut à utiliser les modèles de liste de type Excel.

- pl_exc01.pla
- pl_exc02.pla
- pl_exc03.pla
- pl_exc04.pla

Pour cela, cliquez sur le bouton 'Imprimer'  de la barre d'outils et dans la boîte de dialogue 'Imprimer', dans l'onglet 'Listes', localisez le type Excel et sélectionnez le modèle voulu. Fig. 7. Sélectionnez une 'Sortie de la liste' de type 'Fichier XLSX' pour ouvrir plus tard le fichier exporté avec un logiciel capable d'ouvrir ce type de fichier comme Excel. Acceptez la boîte de dialogue et sélectionnez les éléments à imprimer.

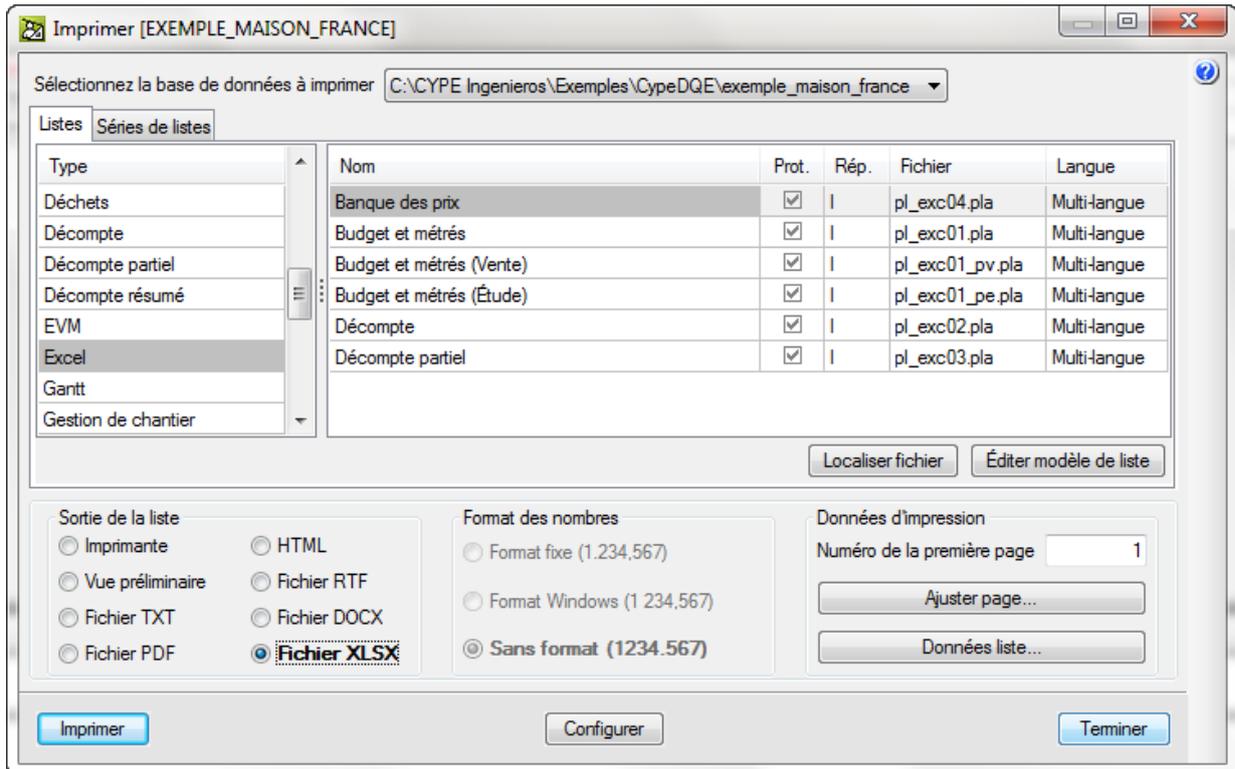


Fig. 7

Il est aussi possible d'exporter en fichier XLSX, chacune des autres listes mais dans ce cas, le budget, le décompte ou la base de prix seront exportés comme étant de simples données sans formules de calculs.

1.5.1.3. Exporter un fichier CSV

Le fichier d'extension CSV (de l'anglais Comma-Separated Values) est un format de fichier ouvert et simple qui sert à transférer ou représenter des données sous forme de tableaux dans lesquelles les colonnes sont séparées par des virgules (ou des points virgules lorsque la virgule sert de séparateur décimal) et les lignes par saut de ligne. Les champs qui contiennent une virgule, un saut de ligne ou des doubles guillemets doivent être placés entre guillemets doubles.

Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter à CSV...'. Cette exportation permet d'exporter la base de données active au moyen de deux fichiers de format CSV. L'un contenant les concepts et l'autre contenant le détail de la décomposition des chapitres et les concepts décomposés. [Fig. 8.](#)

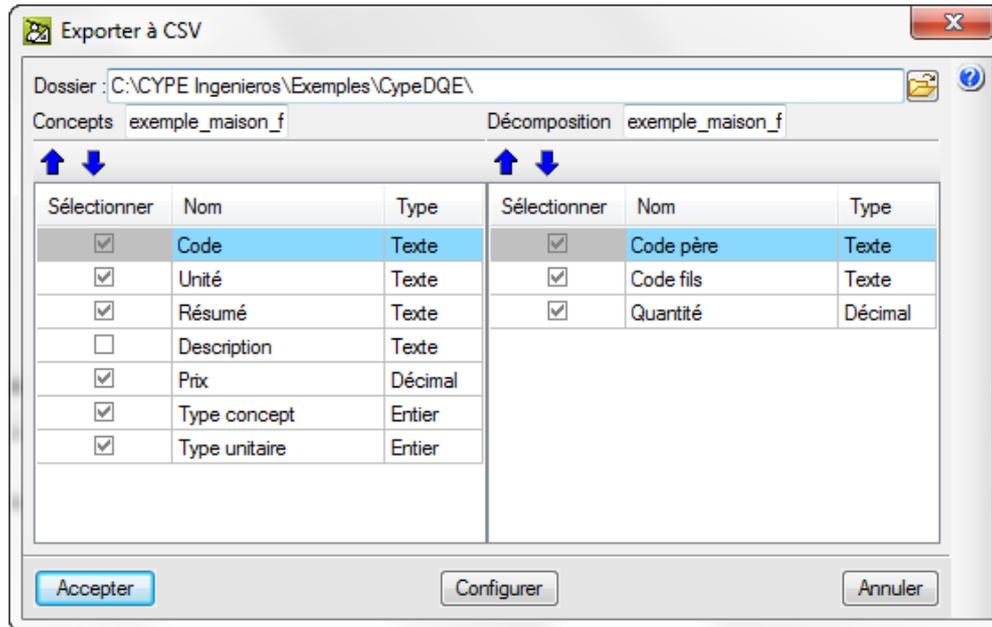


Fig. 8

L'échange d'information est réalisé au moyen de deux fichiers :

- **Fichier de concepts.** Il doit contenir les données suivantes dans chaque ligne du CSV : Code, Unité, Résumé, Description (optionnel), Prix, Type de concept et Type unitaire.
- **Fichier de décomposition.** Les données suivantes sont exportées dans chaque ligne du CSV : Code père, Code fils et Quantité.

Les colonnes 'Type concept' et 'Type unitaire' ont la signification suivante :

- Type de concept : 0 – Simple ; 1 – Paramétrique ; 2 – Décomposé ; 3 – Chapitre
- Type unitaire : 0 – Non classé ; 1 – Main d'œuvre ; 2 – Machinerie ; 3 – Matériaux ; 4 – Moyens auxiliaires.

1.5.1.4. Exporter un fichier HTML

Les listes de modèle peuvent être exportés en HTML et celle-ci seront ouvertes dans Excel qui reconnait tous ces formats (sources et styles) mais dans ce cas, le budget, le décompte ou la base de prix s'exporteront comme de simples données sans formule de calcul dans les cellules.

Pour cela, cliquez sur le bouton 'Imprimer'  de la barre d'outils et dans la boîte de dialogue 'Imprimer', dans l'onglet 'Listes' localisez le modèle de liste à exporter en HTML. Fig. 9. Sélectionnez une 'Sortie de liste' de type 'HTML' pour ouvrir plus tard le fichier exporté avec un programme qui peut lire ce type de fichier comme Excel. Acceptez la boîte de dialogue et sélectionnez les options à imprimer.

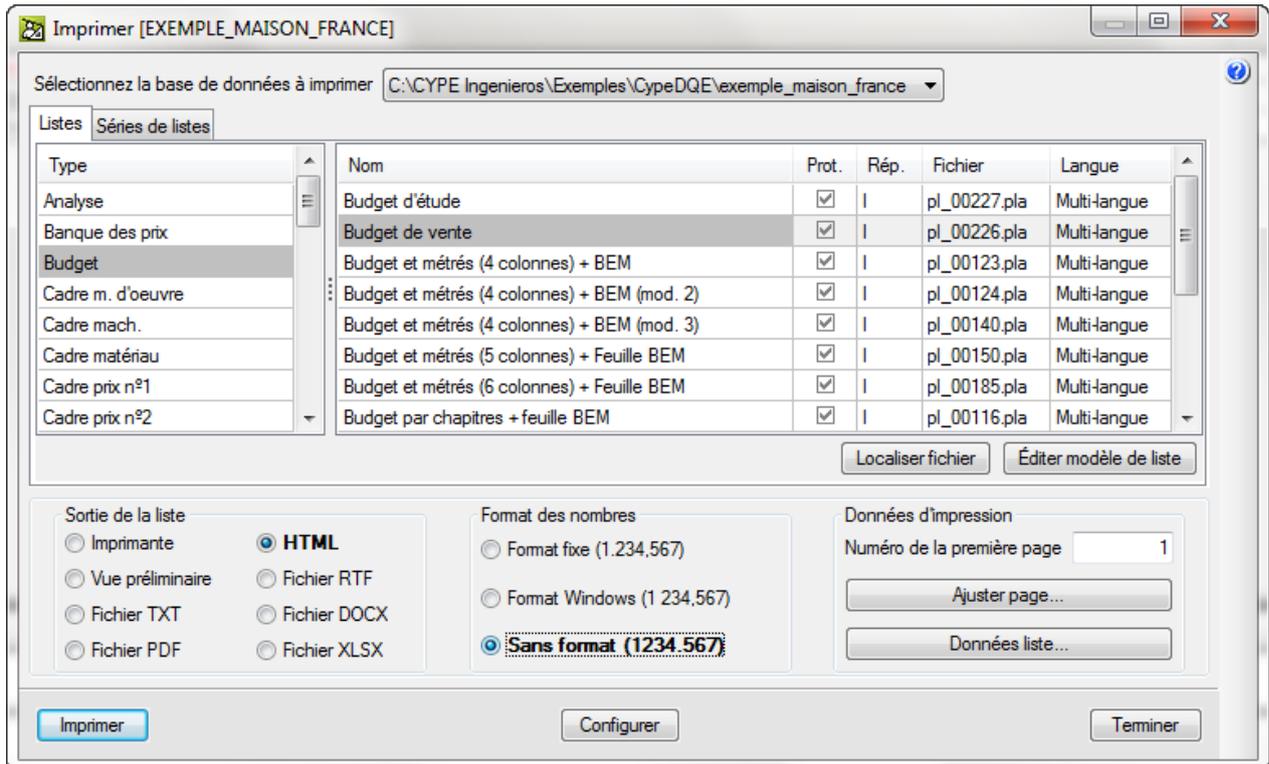


Fig. 9

Dans la vue HTML qui apparaît, sélectionnez en cliquant sur le menu déroulant 'Exporter' l'option 'Exporter en format HTML'. Indiquez ensuite le nom et le dossier de destination pour enregistrer le fichier Fig. 10. Pour ouvrir le fichier exporté, ouvrez Excel et cherchez le fichier HTML exporté précédemment avec CYPEPROJECT.

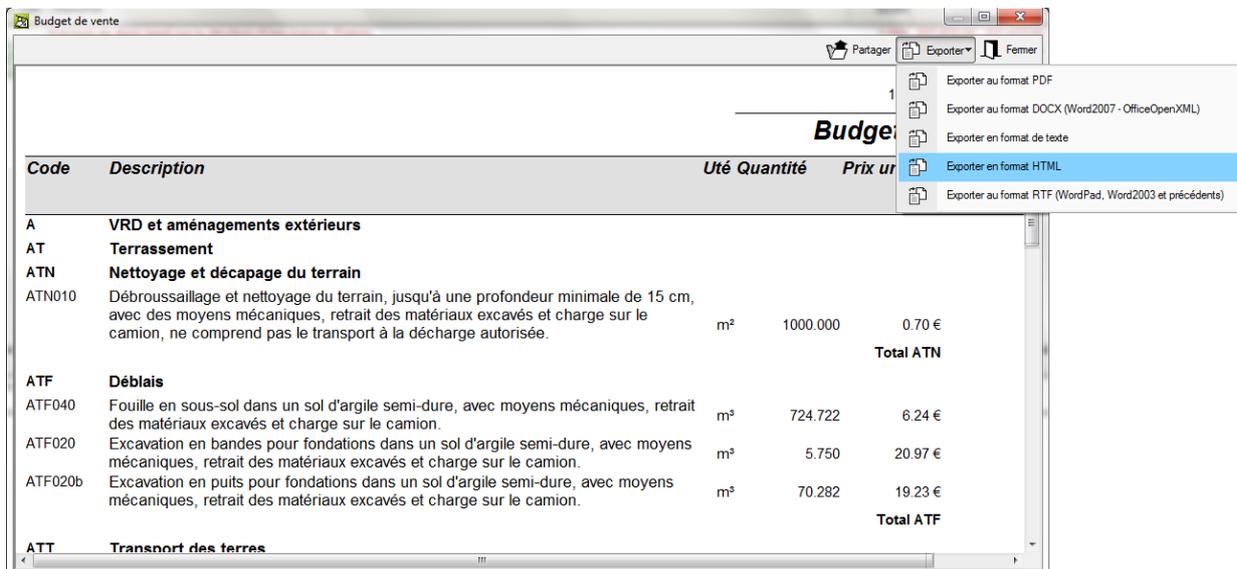


Fig. 10

Code	Description	Uté	Quantité	Prix unitaire	Montant
A	VRD et aménagements extérieurs				
AT	Terrassement				
ATN	Nettoyage et décapage du terrain				
ATN010	Débroussaillage et nettoyage du terrain, jusqu'à une profondeur minimale de 15 cm, avec des moyens mécaniques,	m'	1000.000	0.701	700.00
				Total ATN	700.00
ATF	Déblais				
ATF040	Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge	m'	724.722	6.241	4522.27
ATF020	Excavation en bandes pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux	m'	5.750	20.971	120.58
ATF020b	Excavation en puits pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés	m'	70.282	19.231	1351.52
				Total ATF	5994.37
ATT	Transport des terres				
ATT010	Transport des terres dans le chantier, avec charge mécanique	m'	960.905	0.841	807.16
				Total ATT	807.16
				Total AT	7501.53
AA	Assainissement				
AAD	Drainage				
AAD010	Tranchée drainante remplie avec grave filtrante non classifiée, au fond de laquelle est placée un tube rainuré en PVC à double paroi, celle extérieure annelée et celle intérieure lisse, couleur	m	68.250	29.131	1988.12
AAC030	Puits drainant préfabriqué en polyéthylène de haute densité, de 1,5 m de hauteur et 1,00 m de diamètre extérieur, avec des	U	115.474	1163.031	134299.73
				Total AAD	136287.85
AAA	Caniveaux et avaloirs				
AAA030	Avaloir siphonoïde en PVC, en sortie verticale de 75 mm de	U	1.000	19.491	19.49
				Total AAA	19.49
				Total AA	136307.34
				Total A	143808.87

Fig. 11

1.5.2. Exportation d'autres données

La majeure partie de l'information créée par CYPEPROJECT est obtenue dans des listes qui peuvent être exportées en fichiers de type PDF, DOCX, XLSX, HTML, RTF et TXT. Ces fichiers peuvent aussi être ouverts dans l'éditeur de texte ou par d'autres logiciels.

De plus, les informations sur le diagramme de temps – activités (Gant) peuvent être exportées au format MPX, qui peut être lu par le logiciel MS Project.

Gestion de chantier

Les données de gestion de chantier comme les comptes de fournisseurs, de clients, de financiers, d'achats, de ventes, d'IGR fournisseurs, d'IGR clients et de recharges d'équivalence sont exportées dans un fichier appelé 'comptes.bin' pour une importation ultérieure à partir d'un autre poste ou d'un autre projet. Cette option se trouve dans le menu 'Gestion de chantier' > 'Comptes' > 'Exporter comptes'. Les groupes d'achat sont exportés en un fichier appelé 'groupes_achats.bin' pour une importation ultérieure à partir d'un autre poste ou d'un autre projet. Cette option se trouve dans le menu 'Gestion de chantier' > 'Gestion des achats' > 'Groupes d'achats', bouton

'Exporter groupes d'achats' . Les comptes de fournisseurs, de clients, Comparatifs de prix, Historique des prix, États des comptes peuvent être exportés en fichier CSV depuis l'option correspondante dans le menu 'Gestion de chantier' > 'Voir'. Il est aussi possible d'exporter des documents pour la comptabilité pour les programmes de comptabilité SP Contaplus, Primavera, RP Diamante, Logic Win Global, Visual Conta et PRINEX21 depuis les options correspondantes du menu 'Gestion de chantier' > 'Exporter à la comptabilité'.

1.5.2.1. Exporter des données des fenêtres de travail vers un fichier CSV

Il est possible d'exporter les données des colonnes des différentes fenêtres de travail 'Hiérarchie des chapitres', 'Arbre de décomposition', 'Liste des concepts' et 'Métrés/décomptes.'

Cette option est accessible en faisant un double clic sur l'entête des colonnes de chacune de ces fenêtres de travail et en cliquant sur le bouton 'Exporter...'. Fig. 12. La boîte de dialogue 'Exporter fichier CSV' permet de sélectionner le répertoire où sera enregistré le fichier CSV et les données à exporter. Il est très important que les colonnes sélectionnées coïncident exactement avec celle du fichier à importer depuis un autre logiciel et soient placées dans le même ordre. Utilisez les flèches bleues pour réorganiser les colonnes si elles ne coïncident pas avec l'ordre désiré.

Pour ne pas exporter les données contenues dans toutes les colonnes, désactivez ces colonnes.

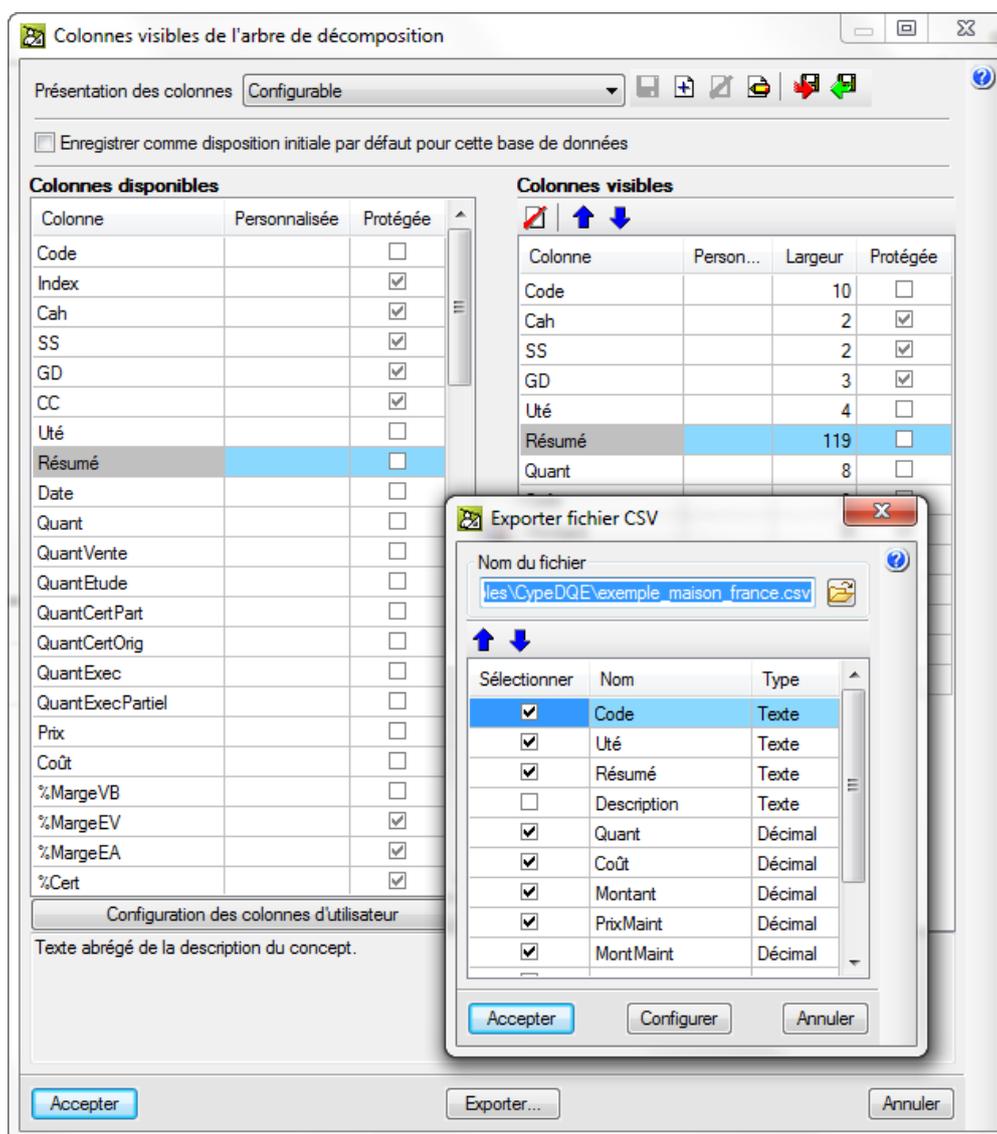


Fig. 12

Fenêtre 'Liste des concepts'

La sélection de concepts de la fenêtre 'Liste des concepts', peut être exportée en un fichier CSV à l'aide de l'option du menu 'Liste' > 'Exporter au format CSV...'. Il est aussi possible de copier les concepts dans le porte-document Windows avec l'option 'Copier au porte-document au format CSV...'.

1.5.2.2. Exporter des données des tables de métré au moyen du porte-documents Windows

Les tables de métré d'un budget, d'une vente, d'une étude, d'une exécution et d'un décompte peuvent être exportées dans le porte-document Windows pour être collé ultérieurement dans d'autres logiciels comme Excel.

Les données des colonnes 'Commentaire', A, B, C, D, E et F seront copiées dans le porte-documents Windows en utilisant l'option 'Copier' qui apparaît en faisant un clic droit ou en cliquant sur le bouton de la barre d'outils de la zone 'détail de métré' suivant si vous vous trouvez sur le bas de la table, bas de la sous-table ou sur une ligne de métré.

Code	CC	Uté	Résumé	Fournisseur	QuantVente	QuantExec	QuantEtude	QuantCertOrig	PrixVente	PrixExe
EXEMPLE...			Exemple de devis basé :		1,000		1,000		201.058,06	
A			VRD et aménagement:		1,000		1,000		143.808,87	
AT			Terrassement		1,000		1,000		7.501,53	
ATN			Nettoyage et décap:		1,000		1,000		700,00	
ATF			Déblais		1,000		1,000		5.994,37	
ATF040			Fouille en sous-sc		724,722			724,722	6,24	
ATF020			Excavation en ban		5,750			5,750	20,97	
ATF020b			Excavation en puit:		70,282			70,282	19,23	
ATT			Transport des terres:		1,000		1,000		807,16	
AA			Assainissement		1,000		1,000		136.307,34	
G			Structure et gros oeuvre:		1,000		1,000		57.249,19	

Détail de décompte à l'origine en cours (n° 6)		QuantVente	QuantCertOrig	Différence				
		5,750	5,750	0,000				
Loc	Commentaire	Formule	A	B	C	D	Partiel	Sous-total
7	Longrine de liaison		1	3,92	0,30	0,50	0,588	
8	Longrine de liaison		1	4,50	0,30	0,50	0,675	
9	Longrine de liaison		1	2,45	0,30	0,50	0,368	
[1]							4,264	4,264
	Certification n°2		Unités	Longueur	Largeur	Hauteur		
1	Longrine de liaison		1	4,30	0,30	0,50	0,645	
2	Longrine de liaison		1	3,15	0,30	0,50	0,473	
3	Longrine de liaison		1	2,45	0,30	0,50	0,368	
[2]							1,486	1,486

Fig. 13

Il est aussi possible de copier le contenu d'une table (incluant toutes les sous-tables), d'une colonne, ou d'une cellule à l'aide de l'option correspondante 'Copier table', 'Copier colonne' ou 'Copier cellule' qui apparaissent en faisant un clic droit sur l'entête d'une colonne sur une cellule (Fig. 14).

EXEMPLE_MAISON_FRANCE:Arbre de décomposition

11 ATF020 m² Excavation en bandes pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, ave 227.870,65

Code	CC	Uté	Résumé	Fournisseur	QuantVente	QuantExec	QuantEtude	QuantCertOrig	PrixVente	PrixExe
EXEMPLE_...			Exemple de devis basé :		1,000		1,000		201.058,06	
A			VRD et aménagement:		1,000		1,000		143.808,87	
AT			Terrassement		1,000		1,000		7.501,53	
ATN			Nettoyage et décap:		1,000		1,000		700,00	
ATF			Déblais		1,000		1,000		5.994,37	
ATF040			Fouille en sous-sc		724,722			724,722	6,24	
ATF020			Excavation en ban		5,750			5,750	20,97	
ATF020b			Excavation en puit:		70,282			70,282	19,23	
ATT			Transport des terres:		1,000		1,000		807,16	
AA			Assainissement		1,000		1,000		136.307,34	
			Structure et appui		1,000		1,000		57.240,40	

Détail de décompte à l'origine en cours (n° 6)

Loc	Commentaire	QuantVente	QuantCertOrig	Différence
7	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,588
8	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,675
9	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,368
[1]	Certification n°2			4,264
1	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,645
2	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,473
3	Longrine de liaison	0,30	0,50	0,368
[2]				1,486
				5,750
				5,750

Context menu options:

- Colonnes visibles...
- Copier table
- Copier colonne
- Chercher dans colonne... Ctrl+F
- Chercher dans l'ouvrage... Ctrl+Alt+F
- Couper Ctrl+X
- Copier Ctrl+C
- Coller Ctrl+V
- Effacer
- Annuler

Fig. 14

1.5.2.3. Exporter des données à partir des modèles de listes vers un fichier TXT

Il est possible d'exporter chaque champ de la gestion de chantier en créant un plan qui rassemble ces champs ou inclus les variables générées qui opèrent entre les champs pour exporter l'information non visible sur l'écran. Chaque donnée sera séparée avec un séparateur de champs approprié. Cette exportation se fera dans des fichiers de type TXT et la configuration s'appliquera au moment de créer le modèle de liste. Fig. 15.

Éditeur de Plans de Liste

Fichier Édition Sections Données

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Tête Rupture

Somme antérieure* total_cobros* caja

Agenda

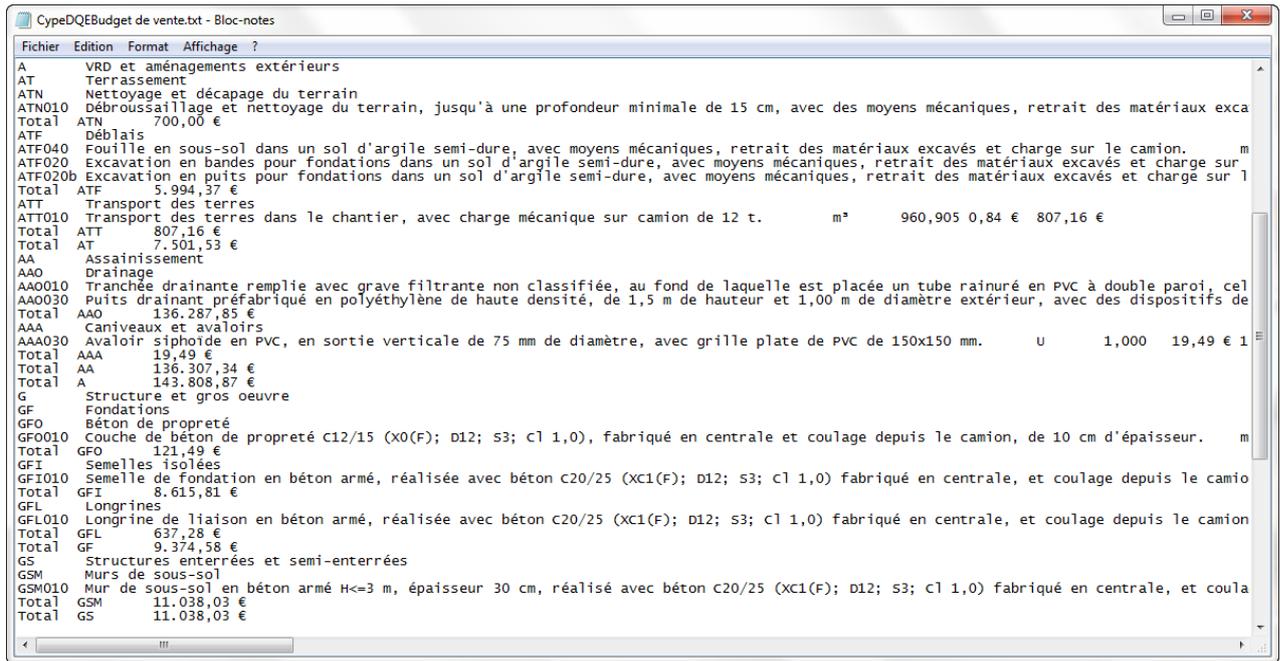
AG_DATE dia_se AG_TEXTE_TYPE* AG_CC* AG_DESCRIP* AG_ENTR* AG_COM* ENCAISSEMENT AG_PAIEMENT** caja

Pied Rupture

À reporter* total_cobros* total_pagos

(EXEMPLE_MAISON_FRANCE) - PLAN: [Gestion de chantier] Agenda (pl_cb013.pla)

Fig. 15



Code	Description	Unité	Quantité	Prix Unitaire (€)	Total (€)
A	VRD et aménagements extérieurs				
AT	Terrassement				
ATN	Nettoyage et décapage du terrain				
ATN010	Débroussaillage et nettoyage du terrain, jusqu'à une profondeur minimale de 15 cm, avec des moyens mécaniques, retrait des matériaux excava				
Total ATN					700,00 €
ATF	Débblais				
ATF040	Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	m			
ATF020	Excavation en bandes pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur				
ATF020b	Excavation en puits pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur l				
Total ATF					5.994,37 €
ATT	Transport des terres				
ATT010	Transport des terres dans le chantier, avec charge mécanique sur camion de 12 t.	m³	960,905	0,84 €	807,16 €
Total ATT					807,16 €
Total AT					7.501,53 €
AA	Assainissement				
AAO	Drainage				
AAO010	Tranchée drainante remplie avec grave filtrante non classifiée, au fond de laquelle est placée un tube rainuré en PVC à double paroi, cel				
AAO030	Puits drainant préfabriqué en polyéthylène de haute densité, de 1,5 m de hauteur et 1,00 m de diamètre extérieur, avec des dispositifs de				
Total AAO					136.287,85 €
AAA	Caniveaux et avaloirs				
AAA030	Avaloir siphoné en PVC, en sortie verticale de 75 mm de diamètre, avec grille plate de PVC de 150x150 mm.	U	1,000	19,49 €	19,49 €
Total AAA					19,49 €
Total AA					136.307,34 €
Total A					143.808,87 €
G	Structure et gros oeuvre				
GF	Fondations				
GFO	Béton de propreté				
GFO010	Couche de béton de propreté C12/15 (X0(F); D12; S3; C1 1,0), fabriqué en centrale et coulage depuis le camion, de 10 cm d'épaisseur.	m			
Total GFO					121,49 €
GFI	Semelles isolées				
GFI010	Semelle de fondation en béton armé, réalisée avec béton C20/25 (XC1(F); D12; S3; C1 1,0) fabriqué en centrale, et coulage depuis le camio				
Total GFI					8.615,81 €
GFL	Longrines				
GFL010	Longrine de liaison en béton armé, réalisée avec béton C20/25 (XC1(F); D12; S3; C1 1,0) fabriqué en centrale, et coulage depuis le camion				
Total GFL					637,28 €
Total GF					9.374,58 €
GS	Structures enterrées et semi-enterrées				
GSM	Murs de sous-sol				
GSM010	Mur de sous-sol en béton armé H<=3 m, épaisseur 30 cm, réalisé avec béton C20/25 (XC1(F); D12; S3; C1 1,0) fabriqué en centrale, et coula				
Total GSM					11.038,03 €
Total GS					11.038,03 €

Fig. 16

1.5.2.4. Exporter une décomposition au format CSV depuis le menu 'Arbre'

Cette option se trouve dans le menu 'Arbre' > 'Exporter décomposition avec format CSV...' et permet d'exporter vers un fichier CSV le contenu actuel de la fenêtre 'Arbre'.

Seules les lignes de base de données qui sont visible au moment d'exécuter cette option seront exportées.

Pour exporter les chapitres et les parties, il est possible de reconstruire l'arbre de décomposition en montrant seulement les parties (option 'Arbre' > 'Reconstruire arbre' > 'Dérouler seulement chapitres').

Pour exporter aussi la décomposition des parties, il faut reconstruire l'arbre, également, en montrant en plus cette décomposition.

Cela implique que, si un chapitre est replié, seul celui-ci s'exportera, et non les lignes de décomposition qu'il contient.

1.5.2.5. Exporter un arbre complet au format CSV depuis le menu 'Arbre'

Cette option se trouve dans le menu 'Arbre' > 'Exporter l'arbre complet au format CSV...'. Elle est semblable à l'option précédente mais dans ce cas, elle permet d'exporter en CSV l'arbre de décomposition complet de la base de données.

1.5.2.6. Exporter au format CSV depuis le menu 'Liste'

Cette option permet d'exporter tous les concepts contenus dans la liste précédemment filtrée dans un fichier CSV. Cette option se trouve dans le menu 'Liste' > 'Exporter au format CSV...'.

1.5.2.7. Publier une banque de prix au format HTML

Cette option permet, en partant d'une banque de prix active, de générer un groupe de fichier au format HTML navigable (avec des hyperliens). Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Publier banque de prix au format HTML...'.

Pendant l'exportation, le logiciel réalise une série de vérifications et, en cas de problème, l'utilisateur est averti et le processus est annulé pour pouvoir résoudre les problèmes avant de faire l'exportation.

Un exemple de ceci serait l'existence d'un concept de main d'œuvre dans la décomposition d'une partie mais qui n'existe pas dans le chapitre de main d'œuvre correspondant.

Il n'est pas possible de générer un fichier HTML d'une banque de prix paramétrique.

Une fois l'exportation terminée, les fichiers HTML se trouveront dans le dossier sélectionné.

Dans ce dossier, se trouvera un fichier avec le même nom et l'extension HTML, en plus d'un dossier appelé 'Htmls', qui contiendra les fichiers qui complètent le précédent.

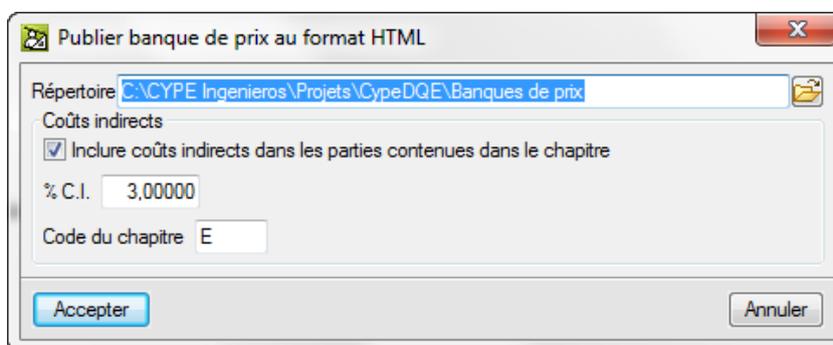


Fig. 17

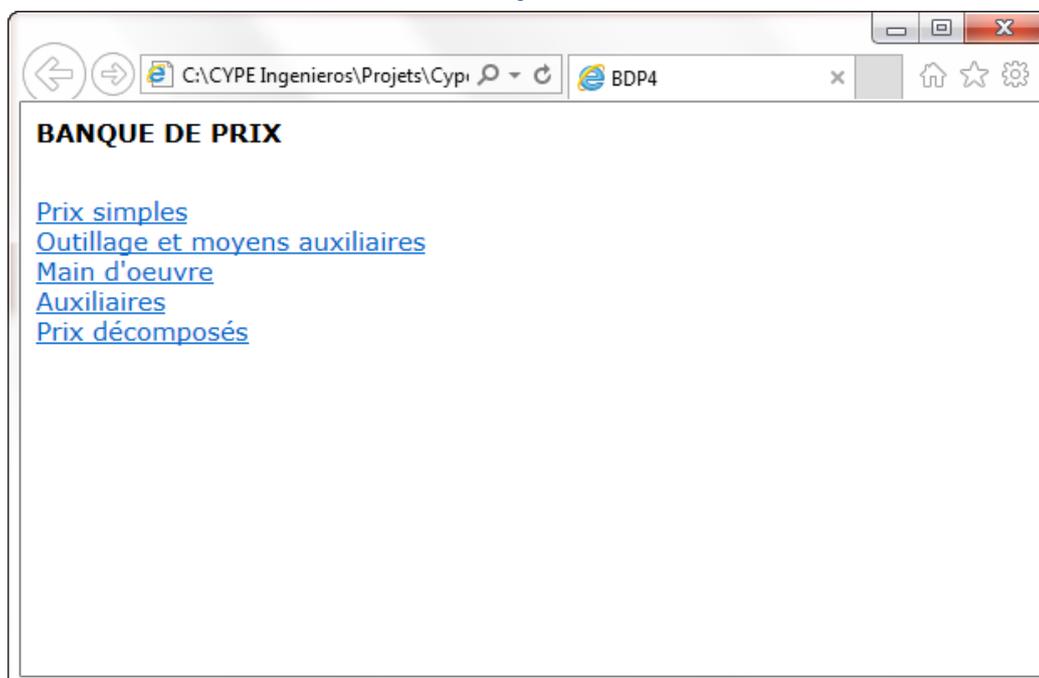
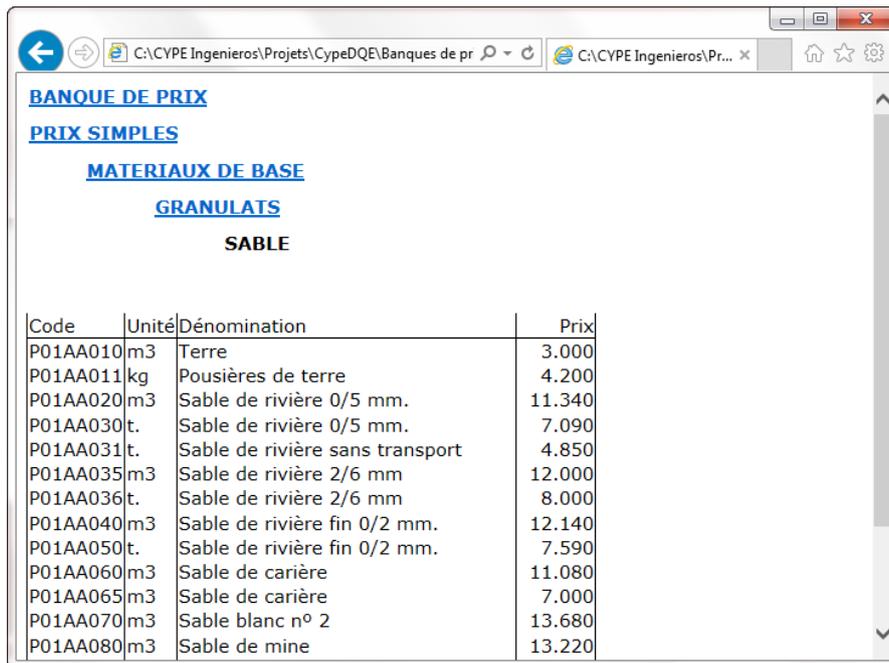


Fig. 18



Code	Unité	Dénomination	Prix
P01AA010	m3	Terre	3.000
P01AA011	kg	Poussières de terre	4.200
P01AA020	m3	Sable de rivière 0/5 mm.	11.340
P01AA030	t.	Sable de rivière 0/5 mm.	7.090
P01AA031	t.	Sable de rivière sans transport	4.850
P01AA035	m3	Sable de rivière 2/6 mm	12.000
P01AA036	t.	Sable de rivière 2/6 mm	8.000
P01AA040	m3	Sable de rivière fin 0/2 mm.	12.140
P01AA050	t.	Sable de rivière fin 0/2 mm.	7.590
P01AA060	m3	Sable de carrière	11.080
P01AA065	m3	Sable de carrière	7.000
P01AA070	m3	Sable blanc n° 2	13.680
P01AA080	m3	Sable de mine	13.220

Fig. 19

1.5.2.8. Exporter une relation de détails constructifs

Si pendant la création du budget, un Générateur de prix a été utilisé, cette option permet d'exporter aux formats DWG ou DXF une liste des détails constructifs de chaque partie. Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Exporter' > 'Exporter liste de détails constructifs...'.

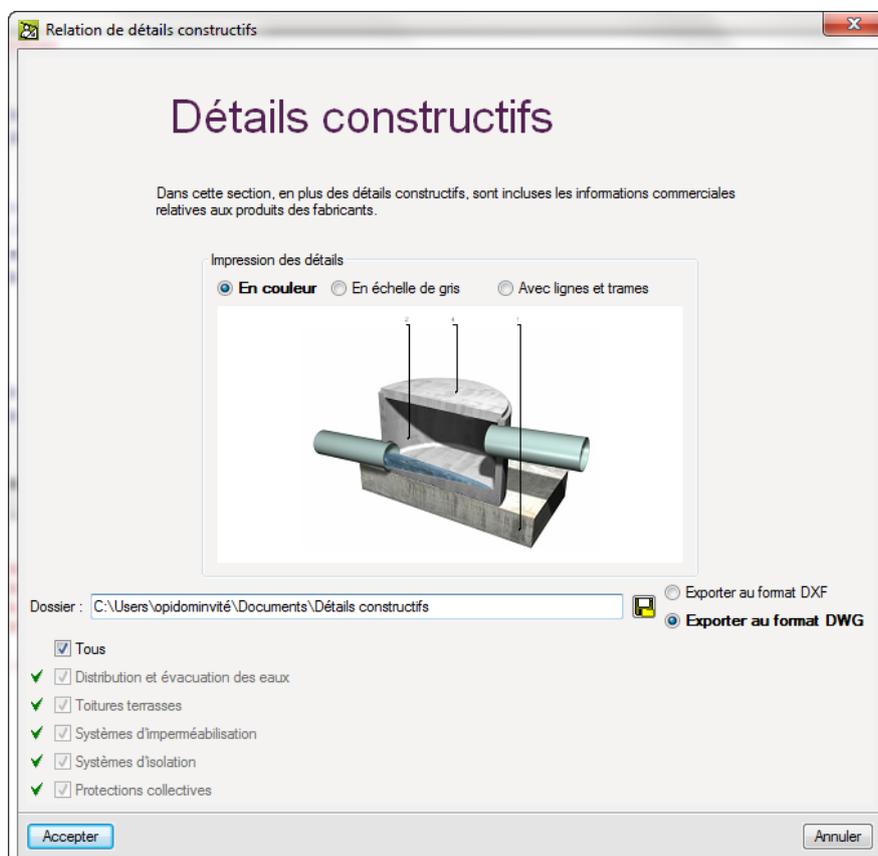


Fig. 20

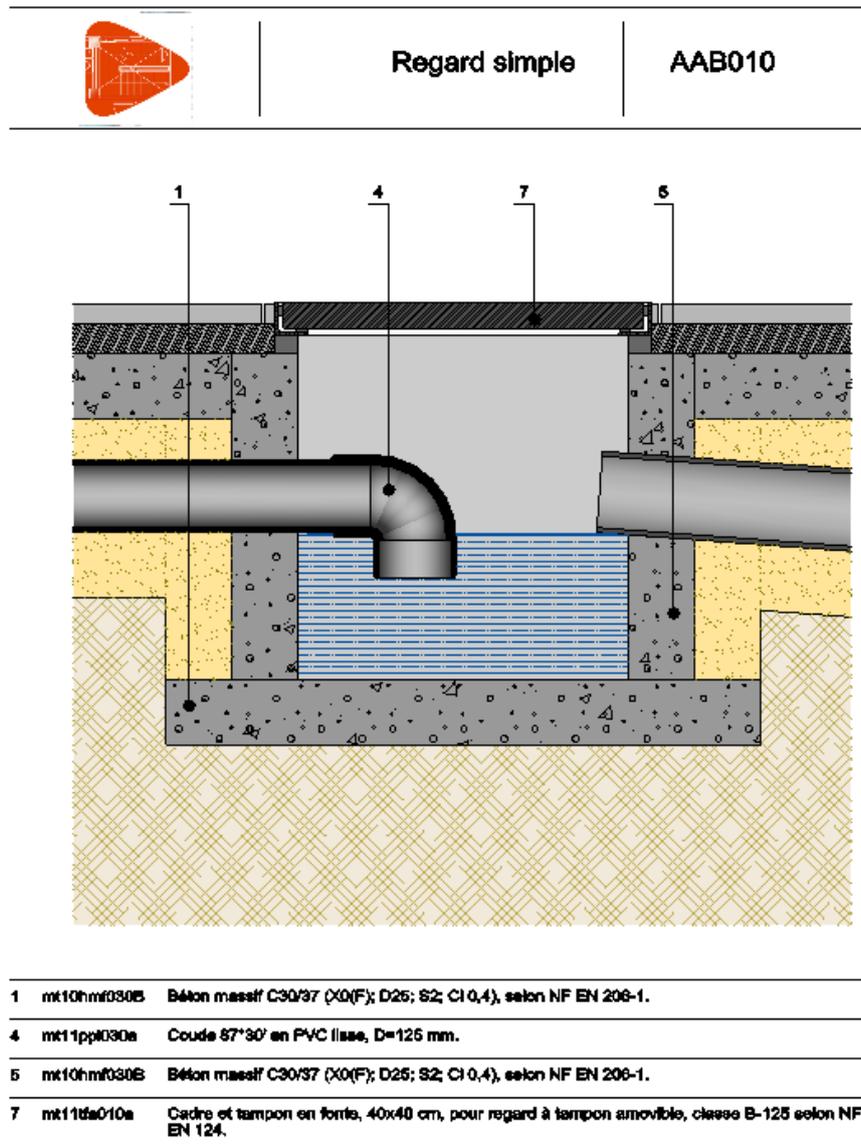


Fig. 21

1.5.2.9. Exporter des données de configuration d'utilisateur et de la base de données

Cette option exporte la configuration actuelle, divisée entre le fichier de configuration de l'utilisateur et de la base de données actuelle, vers un fichier de type IDX. Ce fichier peut être importé ultérieurement sur un autre poste ou dans une autre base de données pour récupérer la configuration existante de ce fichier IDX. Cette option se trouve dans le menu 'Afficher' > 'Configuration' > 'Exporter configuration'.

Toutes les données suivantes sont exportées si elles existent dans le fichier comme données d'utilisateur ou de la base de données :

- Données des listes
- Décimales, pourcentages et autres données pour nouveaux ouvrages
- Données de la monnaie actuelle
- Modèles pour créer des tables de détails de mètres

- Colonnes d'utilisateurs
- Champs d'utilisateur
- Colonnes visibles des tables montrées dans les vues principales

1.5.3. Importation d'un budget ou d'une banque de prix

Pour importer un budget ou une base de prix, il existe plusieurs façons de le faire.

1.5.3.1. Importer à partir d'un fichier BC3

C'est le format d'échange standard des bases de données de la construction : FIEBDC-3. Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Importer'. Les options qu'il y a pour importer un fichier au format FIEBDC-3 (aussi appelé BC3) sont :

- **'Importer nouveau budget de FIEBDC-3'**. Cette option importe les budgets au format FIEBDC-3 incluant les métrés. Lors du processus d'importation il faudra indiquer la structure des prix (budget, vente ou étude) qui recevront les prix du fichier BC3. Il ne faut pas utiliser cette option pour importer une banque de prix. Optionnellement, il est possible d'importer les termes de dictionnaire, le cahier des charges et l'information graphique associés aux concepts.
- **'Importer métré de FIEBDC-3'**. Permet d'importer des métrés détaillés dans un ou plusieurs fichiers au format FIEBDC-3 dans le budget actuel. De plus, s'il existe des concepts nouveaux, ils s'ajouteront au budget existant. Afin d'utiliser cette option, le budget de destination doit être actif et non protégé en écriture.

Cette option permet d'importer des métrés d'un fichier BC3 réalisé avec les programmes ArchiCAD, Revit au travers du plugin Magic BC3 ou AutoCAD Architecture au travers du plugin +Extended. Mais aussi depuis tous les logiciels permettant de créer des fichiers de métrés au format BC3.

- **'Importer décompte d'ouvrage de FIEBDC-3'**. Permet d'importer des décomptes totaux et détaillés des parties d'un budget au format FIEBDC-3, vers un autre budget au format propre du logiciel. Les métrés du projet ne sont pas importés mais, s'il n'y a pas de métré dans toutes les parties et s'il existe un métré dans le fichier BC3, sera importé le total du métré pour cette partie. De plus, s'il existe des concepts nouveaux, ils s'ajouteront au budget existant. Afin d'utiliser cette option, le budget de destination doit être actif et non protégé en écriture.
- **'Importer nouvelle banque de prix de FIEBDC-3'**. Cette option importe une banque de prix au format FIEBDC-3. Lors du processus d'importation il faudra indiquer la structure des prix (prix, vente ou étude) qui recevront les prix du fichier BC3. Il ne faut pas utiliser cette option pour importer des budgets car les métrés ne seront pas importés. Optionnellement, il est possible d'importer les termes du dictionnaire, le cahier des charges et l'information graphique associés aux concepts.
- **'Actualiser banque de prix de FIEBDC-3'**. Cette option permet d'actualiser ou d'ajouter des prix depuis une banque de prix au format FIEBDC-3 vers une autre banque de prix au format propre au logiciel. Les concepts nouveaux seront ajoutés à la banque de prix existante et ceux qui existent déjà dans la banque de prix existante seront écrasés par les nouveaux. Il faut ouvrir la banque de prix de destination, l'avoir activée comme non protégée en écriture. Optionnellement, il est possible d'importer les termes du dictionnaire, le cahier des charges et l'information graphique associés aux concepts.

Processus d'importation de fichier BC3

Pour importer un fichier BC3, il faut indiquer à CYPEPROJECT où se trouve le fichier qui contient le budget ou la base de prix. Il est aussi possible de sélectionner les informations optionnelles à importer avec la base de prix (termes du dictionnaire, cahier des charges et information graphique) si le fichier les contient. Pour finir, il faudra donner un nom et un emplacement au budget ou à la base de prix qui se génère dans CYPEPROJECT après l'importation. S'il s'agit d'importer un métré, un décompte ou d'actualiser une base de prix, le nom pour la nouvelle base de données ne sera pas demandé mais il faudra que la base de données soit active.

Le processus décrit pourra être fait dans CYPEPROJECT depuis la boîte de dialogue 'Importer budget au format FIEBDC-3' ou 'Importer banque de prix au format FIEBDC-3' suivant s'il s'agit d'un budget ou d'une banque de prix. Fig. 22. Cette boîte de dialogue est accessible à partir du menu 'Fichier' > 'Importer' > 'Importer nouveau budget de FIEBDC-3...' ou 'Importer nouvelle banque de prix de FIEBDC-3...'. Une fois ici, cliquez sur le bouton  ('Sélectionner le fichier BC3'). Apparaît la boîte de dialogue qui permettra de chercher dans l'ordinateur le fichier BC3.

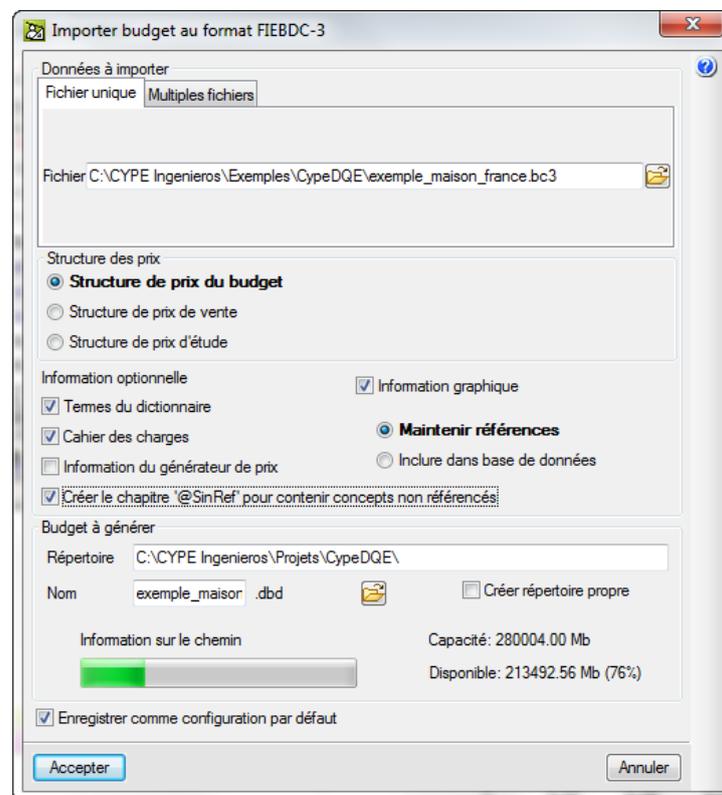


Fig. 22

Dans la zone 'Structure des prix', il faut indiquer la structure de prix suivant il s'agit d'un budget de projet, de vente ou d'étude pour que l'information contenue dans le fichier BC3 soit importée.

Dans la zone 'Information optionnelle' cocher 'Termes du dictionnaire', 'Cahier des charges', 'Information du Générateur de prix' et 'Information graphique' pour importer ces contenus dans CYPEPROJECT. Pour importer ces informations optionnelles, il est indispensable qu'elles soient disponibles dans le fichier à importer.

Si le fichier BC3 contient des informations techniques du Générateur de prix de CYPE et si l'option 'Information du Générateur de prix' a été activée lors de l'exportation, il faut s'assurer que le fichier a été fait avec une version antérieure ou équivalente à la version avec laquelle le fichier BC3 est importé.

Dans la zone 'Budget à générer' ou 'Banque de prix à générer', indiquez un chemin de destination ou laissez celui par défaut. Introduisez un nom pour le budget ou la base de prix qu'utilisera CYPEPROJECT ou laissez celui par défaut. Cochez l'option 'Créer répertoire propre' pour que le budget ou la base de prix se génère à l'intérieur d'un dossier portant le nom indiqué.

Pour finir, cliquez sur le bouton 'Accepter' et le processus d'importation commencera. Le temps que dure cette opération dépendra de l'information additionnelle qu'il a été décidé d'importer et de l'ordinateur utilisé.

CYPEPROJECT informera si pendant le processus d'importation il a détecté un type d'erreur dans le format du fichier BC3. Si cela arrive, un fichier d'erreur se créera dans le dossier où se trouve le fichier BC3 et le logiciel permettra de voir la liste d'erreurs.

1.5.3.2. Importer à partir d'un fichier CSV

Cette option permet d'importer un ensemble de deux fichiers au format CSV. Ceux-ci devront avoir le format qui est indiqué dans l'option 'Exporter à CSV...'.

Cette option se trouve dans le menu 'Fichier' > 'Importer' > 'Importer depuis CSV...'. Cette option permet d'importer des données dans la base de données active à l'aide de deux fichiers au format CSV, un avec les concepts et un autre avec le détail de la décomposition des chapitres et les concepts décomposés. [Fig. 23](#).

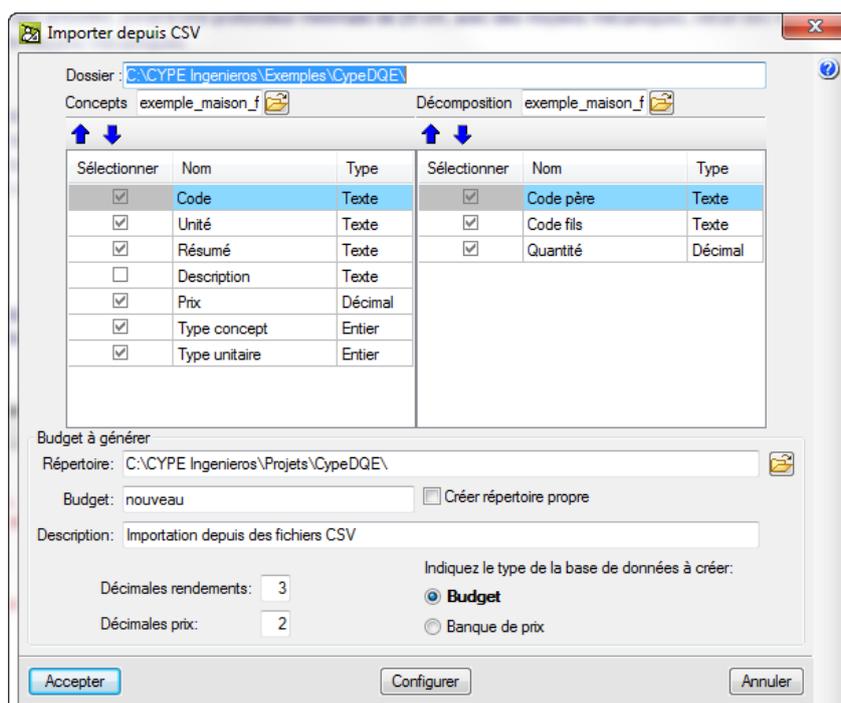


Fig. 23

La création de la base de données de CYPEPROJECT est réalisée au moyen de deux fichiers :

- **Fichier de concepts.** Il doit contenir les données suivantes dans chaque ligne du CSV : Code, Unité, Résumé, Description (optionnel), Prix, Type concept et type unitaire.
- **Fichier de décomposition.** Les données suivantes sont importées dans chaque ligne du CSV : Code père, Code fils et les quantités.

Les colonnes 'Type concept' et 'Type unitaire' ont la signification suivante :

- Type concept : 0 – Simple ; 1 – Paramétrique ; 2 – Décomposé ; 3 – Chapitre
- Type unitaire : 0 – Non classé ; 1 – Main d'œuvre ; 2 – Machinerie ; 3 – Matériau ; 4 – Moyens auxiliaires

Le but de cet outil est de pouvoir importer une base de données qui a été réalisée au moyen d'une feuille de calculs.

1.5.3.3. Importer un budget ou une base de prix à partir une feuille de calculs (Excel, Open Office, Google Docs, etc.)

Concept antérieur

Avec cette option, CYPEPROJECT importe des budgets et des bases de prix depuis des feuilles de calculs au format CSV ou depuis le porte-documents Windows, au moyen d'une interface qui, à l'aide d'une série de questions, interprète le contenu de chacun de ces champs du budget que va être importé.

Il y a tellement de possibilités différentes de concevoir un budget ou une base prix avec Excel qu'il est quasiment impossible d'importer les informations correctement sans qu'il y ait un standard entre les différents logiciels. Pour cela, il est indispensable que l'information à copier dans CYPEPROJECT depuis Excel se trouve dans une unique feuille de calculs pour être copiée dans le porte-document Windows ou dans un fichier CSV.

Un budget ou une base de prix créés dans Excel seront importés correctement, à condition qu'il y ait une unique codification de concepts (il ne peut y avoir de répétition de codes de concepts) et que dans la décomposition de chapitres, sous-chapitre et partie existe un pied de décomposition qui indique la fin de la décomposition de la partie, du sous-chapitre ou du chapitre. Fig. 23. Le pied de décomposition n'est pas nécessaire quand les chapitres, sous-chapitre ou parties sont importés d'un budget ou d'une base de prix de CYPEPROJECT.

Un exemple de cette structure est le format d'exportation utilisé avec l'option 'Exporter à Excel...' du menu 'Fichier' > 'Exporter' ou l'option 'Exporter l'arbre complet au format CSV...' du menu 'Arbre'.

Code	Type	Uté	Résumé	Quantité	Prix (€)	Montant (€)
Budget					% C1.3	
EXEMPLE	Chapitre				1 691,60	1 691,60
C	Chapitre		Fondations		1 691,60	1 691,60
GFO010	Partie	m²	Couche de béton de propreté C12/15 (X0(F); D10; S3; Cl 1,0), prêt à l'emploi et coulage depuis le camion, de 10 cm	10,000	15,41	154,10
mt10hm030b	Matériau	m²	Béton massif C12/15 (X0(F); D10; S3; Cl 1,0), prêt à l'emploi,	0,105	101,600	10,67
mo044	Main d'oeuvre	h	Compagnon professionnel I/PC2 bétonneur.	0,083	25,510	2,12
mo090	Main d'oeuvre	h	Ouvrier professionnel I/OP bétonneur.	0,083	22,640	1,88
%		%	Moyens auxiliaires	2,000	14,670	0,29
			GFO010	10,000	15,41	154,10
GFJ010	Partie	U	Plaque d'ancrage en acier S275JR dans un profil plat, de 250x250 mm d'épaisseur 12 mm, avec 4 liques soudées, en	50,000	30,75	1 537,50
mt07a1a011d	Matériau	kg	Platine en acier laminé NF EN 10025 S275JR, pour	5,888	1,340	7,89
mt07aco050a	Matériau	kg	Barres en acier haute adhérence, Fe E 500, élaboré en	1,775	1,050	1,86
mq08sol020	Machinerie	h	Équipement et éléments auxiliaires pour souder électrique.	0,017	3,100	0,05
mo046	Main d'oeuvre	h	Compagnon professionnel I/PC2 charpentier métal.	0,404	25,510	10,31
mo092	Main d'oeuvre	h	Ouvrier professionnel I/OP charpentier métal.	0,404	22,640	9,15
%		%	Moyens auxiliaires	2,000	29,260	0,59
			GFJ010	50,000	30,75	1 537,50
					1 691,60	1 691,60

Fig. 24

Processus d'importation

Au moment d'importer un budget ou une nouvelle base de prix, il faut créer cette base dans le logiciel, comme habituellement, et se placer sur le chapitre racine ou sur le chapitre auquel ajouter les nouveaux chapitres ou parties. En faisant un clic droit sur un concept de la fenêtre 'Arbre de décomposition', l'option 'Importer depuis CSV...' qui correspond aussi avec celle du menu 'Arbre' > 'Importer depuis un format CSV...' permet l'importation de fichiers CSV ou de feuilles de calculs de type Excel copiés dans le porte-documents. Suivant l'endroit où vous trouvez dans l'arbre de décomposition, plusieurs options seront disponibles. Il faudra choisir celle qui convient au contenu qu'il y a dans le fichier CSV ou dans le porte-documents. Fig. 25.

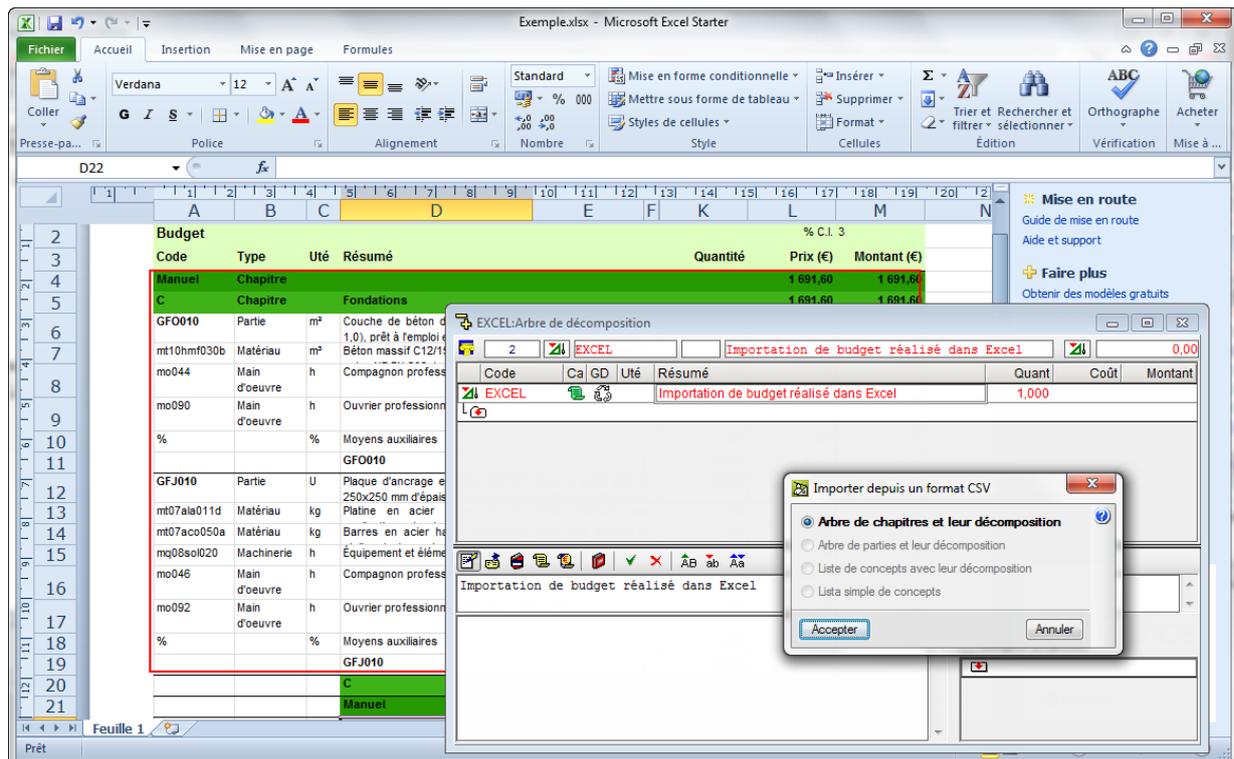


Fig. 25

L'option 'Arbre de chapitres et leur décomposition' doit être utilisée quand l'information à importer contient un ou plusieurs niveaux de chapitre, incluant les parties avec leurs décompositions et optionnellement, les détails de métré. Pour pouvoir extraire de manière approprié l'information, chaque élément décomposé, que ce soit un chapitre ou une partie, il faut compter avec une ligne nommée 'pied de décomposition' qui permet de connaître quel est le dernier élément de sa décomposition et ainsi pouvoir interpréter correctement les décompositions ajoutées. Les fichiers produits à l'exportation vers Excel, appartiennent à ce type de format.

L'option 'Arbre de parties et leur décomposition' doit être utilisée lorsque l'information à importer est constituée de parties avec leurs décompositions correspondantes et leurs détails de métré. Ce format est un sous-ensemble du précédent, c'est pourquoi les mêmes règles s'appliquent.

L'option 'Liste de concepts avec leur décomposition' à l'inverse des options précédentes ne nécessite pas un 'pied de décomposition'. Dans ce cas, est utilisée la formation distincte de colonnes pour différencier les concepts décomposés (qui n'ont pas de prix ou de montant) des unitaires qui les composent (qui contiennent quantité et prix).

L'option 'Liste simple de concepts' traite d'un format plus simple. Il se compose d'une liste de concepts, qui peuvent contenir ou non une quantité, et qui s'ajouteront à la décomposition du concept actuel.

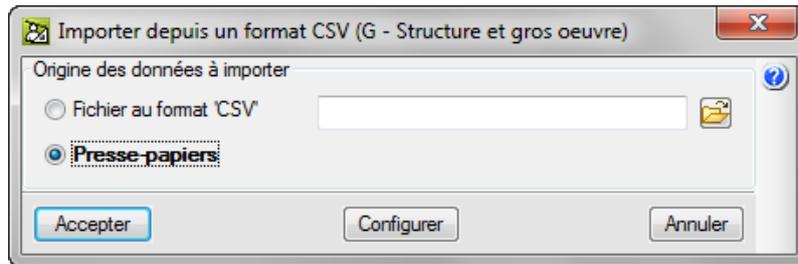


Fig. 26

Il est très important que, dans l'information contenue dans le fichier CSV ou dans le porte-documents, la première ligne de texte à importer corresponde avec le premier chapitre à importer. Par exemple : si la sélection de la Fig. 25 a été réalisée, il faut cliquer sur le bouton 'Configurer' Fig. 26 pour indiquer quelle est la première ligne de texte à importer. Ce cas arrive quand l'information contenue dans le fichier CSV ou dans le porte-documents contient des lignes d'entête contenant des renseignements sur le budget ou l'orque la première ligne donne le total du budget.

Après avoir appuyé sur 'Accepter' il est possible de 'Sélectionner un schéma d'importation existant' ou 'Utiliser l'assistant pour définir un schéma d'importation'. Si c'est la première fois qu'est utilisé cet outil, il faut choisir l'option 'Utiliser l'assistant pour définir un schéma d'importation'.

Dans la boîte de dialogue 'Edition du schéma d'importation de données' Fig. 27 il faut :

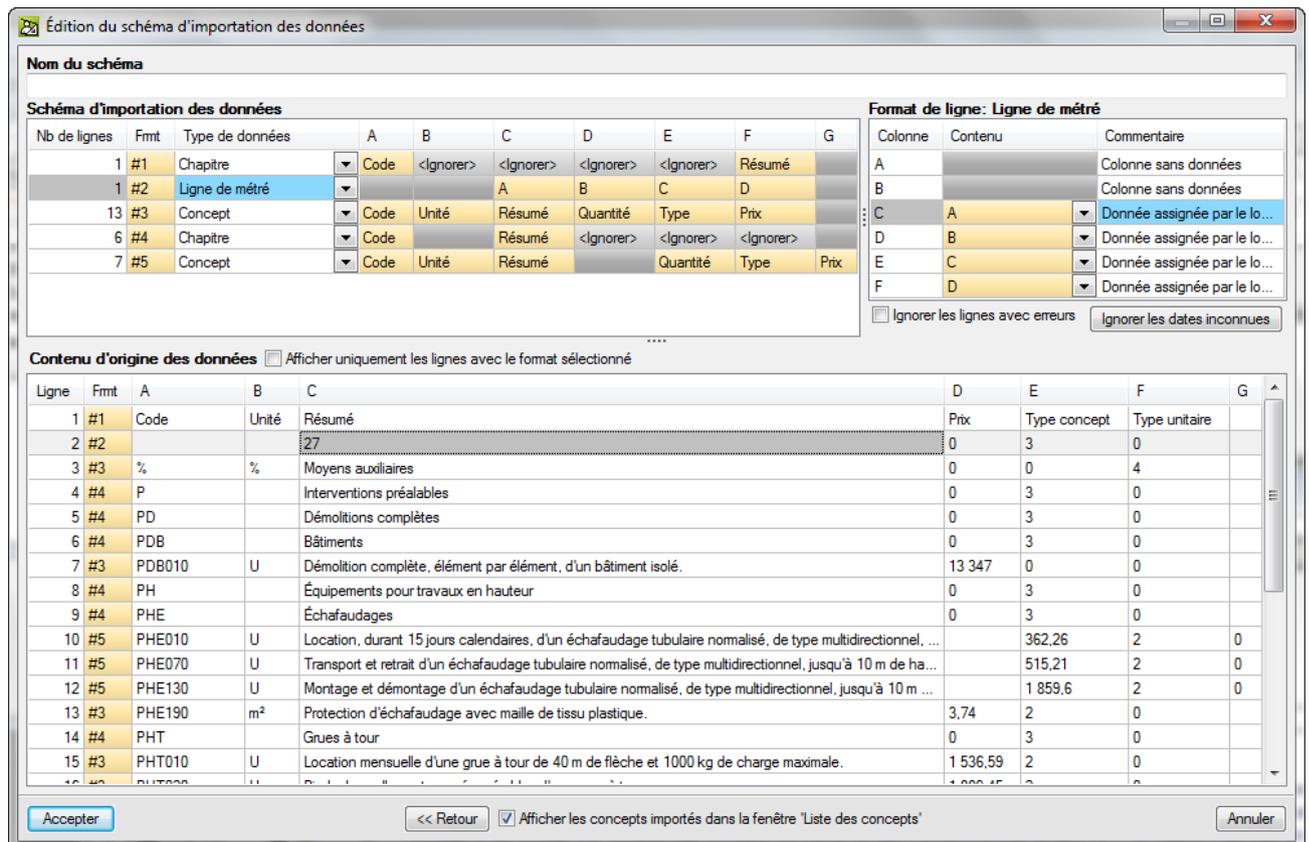


Fig. 27

Dans la zone 'Contenu d'origine des données' et avec le bouton 'Afficher seulement les lignes avec le format sélectionné', sont identifiés les types de données de chaque groupe de ligne qui a été trouvé avec des contenus de champ égaux. Le logiciel essaiera de reconnaître le contenu mais l'utilisateur devra le vérifier et le rectifier si nécessaire. Il y aura les classes suivantes :

- '**Type inconnu**'. Initialement, pour le logiciel, les données sont inconnues.
- '<Ignorer>'. Les données qui ne sont pas nécessaires pour l'importation, comme peuvent être les types de ligne qu'il n'est pas souhaitable d'importer.
- '**Chapitre**'. Le type de donnée que contiennent les lignes est un Chapitre
- '**Concept**'. Le type de donnée qui contient les lignes peuvent être une partie, une main d'œuvre, une machinerie, un matériau, un auxiliaire ou un cout direct complémentaire.
- **Pied de décomposition**. Ce sont les pieds de décomposition de chapitre, sous-chapitre, parties ou auxiliaires.
- **Ligne de métré**. Ce sont les lignes de métré avec leurs colonnes de métré correspondante.

Depuis le 'Schéma d'importation de données', il faut indiquer pour chaque groupe de ligne avec le même contenu de données dans leur colonne, le type de données qui les identifie. Quand le type de données est sélectionné, il faut indiquer depuis la zone 'Format de ligne' le contenu de chaque donnée des colonnes. Les colonnes rencontrées sont listées ci-dessous :

Pour un chapitre :

- <Inconnu>
- <Ignorer données>
- Code
- Résumé

Pour un concept

- <Inconnu>
- <Ignorer données>
- Code
- Unité
- Résumé
- Quantité

Il faut renseigner ainsi ces données jusqu'à ce que toutes les lignes et colonnes de la feuille de calculs soient identifiées. Pour que cela fonctionne, celui qui crée la feuille de calculs doit être méthodique pour travailler toujours avec un standard et ne pas introduire des données du même type dans différentes colonnes.

Pour revenir en arrière pour modifier une donnée, il est possible d'utiliser le bouton 'Retour'.

Une fois que les données ont été introduites correctement, indiquez un nom pour le schéma pour l'enregistrer afin de pouvoir l'utiliser pour un autre projet. Cliquez sur le bouton 'Accepter' de la fenêtre 'Edition du schéma d'importation des données' et le budget ou la base de prix Excel, Open Office, Google Doc, etc. sera importé dans CYPEPROJECT.

Si pendant le déroulement de l'identification du type de données avec des lignes de même contenu il y a des incohérences dans les données, il faut revenir en arrière avec le bouton 'Retour' et reconfigurer la lecture de données du fichier CSV ou du porte-documents Windows.

1.5.4.Importation d'autres données

La majeure partie de l'information créée par le logiciel est obtenue dans des listes qui peuvent être exportées en fichier de type PDF, DOCX, XLSX, HTML, RTF et TXT, et qui peuvent aussi être ouverts dans un éditeur de texte ou par d'autres logiciels.

De plus, les informations sur le Diagramme de temps – activités (Gantt) peuvent être exportées au format MPX, qui peut être lu par le programme MS Project.

Gestion de chantier

Les données de gestion de chantier comme les comptes de fournisseurs, de clients, de financiers, d'achat, de vente, d'IGR fournisseurs, d'IGR clients et recharge d'équivalence peuvent être importées au projet actuel au moyen du fichier appelé comptes.bin précédemment exporté à partir d'un autre projet. Cette option se trouve dans le menu 'Gestion de chantier' > 'Comptes' > 'Importer comptes...'. S'il existe déjà des données de comptes et que le code de celles-ci coïncide avec ceux du fichier d'importation, elles seront remplacées par les nouvelles données ou importées avec un autre code. De la même façon, les 'Groupe d'achat' peuvent être importés au projet à partir du fichier appelé groupes_achats.bin précédemment exporté à partir de l'option du menu 'Gestion de chantier' > 'Gestion des achats' > 'Groupes d'achats...', bouton 'Importer groupes d'achats' .

1.5.4.1. Importer des concepts depuis la fenêtre 'Liste des concepts' au format CSV

Ce processus permet d'importer une liste de concepts depuis un fichier au format CSV. De cette façon, les concepts simples peuvent être créés à partir d'une base de données générée depuis une feuille de calculs. L'importation effectuée, l'étape suivante consiste à copier les concepts importés dans les chapitres correspondant. Dans le cas échéant, les concepts seront considérés comme non référencés. Cette option se trouve dans le menu 'Liste' > 'Importer depuis un format CSV'.

1.5.4.2. Coller depuis le porte-documents des fichiers au format CSV dans la fenêtre 'Liste des concepts'

Cet utilitaire permet de créer de nouveaux concepts en important les données contenues dans le porte-documents en provenance d'une feuille de calculs. L'importation effectuée, l'étape suivante consiste à copier les concepts importés dans les chapitres correspondants.

1.5.4.3. Importer des données de configuration de l'utilisateur et d'une base de données

Permet d'importer les données de configuration sélectionnées de celles existantes dans le fichier de configuration indiqué. L'importation est réalisée au moyen d'un fichier type IDX. Ce fichier peut être aussi un projet ou une banque de prix de CYPEPROJECT. Cette option se trouve dans le menu 'Afficher' > 'Configuration' > 'Importer configuration'. Toutes les données suivantes sont exportées si elles existent dans le fichier comme données d'utilisateur ou de la base de données :

- Données des listes
- Décimales, pourcentages et autres données pour nouveaux ouvrages
- Données de la monnaie actuelle
- Modèles pour créer des tables de détails de métrés
- Colonnes d'utilisateurs
- Champs d'utilisateur

- Colonnes visibles des tables montrées dans les vues principales