1. Fonctionnalités du module de base

1.5. Exp	portation et Importation de données	2
1.5.1. Ex	xportation 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. Ex	xportation 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. Im	nportation 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. In	nportation 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 génèrera 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 entres 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.

Exporter au form	at FIEBDC-3		×
FIE BDC	Base de données:	C:\CYPE Ingenieros\Exemples\CypeDQE\exemple_maison_france	•
	Répertoire:	C:\CYPE Ingenieros\Exemples\CypeDQE\	
	Nom:	exemple_maison_france	F
Accepter	Voir a	après exportation Changer codes de concepts dans le fichier d'exportation	Annuler

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.

Changer codes de concepts dan	s le fichier d'exportation			
Concepts à coder				
Premier niveau de chapitres				
Autres chapitres				
V Parties				
Auxiliaires et unitaires				
Premier niveau de chapitres				
Maintenir le code actuel				
Coder à l'aide d'un ma	sque 🔽 Largeu	urfixe [2] 📖	Commencer	à numéroter à partir de U
Défini individuellement				
Code Résumé				Nouveau code
A VRD et aménagements es	dérieurs			01
G Structure et gros oeuvre				02
Autres chapitres				
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne	es Point (.) 🔻 🛙	argeur fixe 2	Commer	ncer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonna Parties Insérer séparateur de colonna	es Point (.)	argeur fixe 2 argeur fixe 3	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 ncer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonna Parties Insérer séparateur de colonna Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) ♥ La es Point (.) ♥ La s et unitaires	argeur fixe 2 argeur fixe 3	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 Incer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne Parties Insérer séparateur de colonne Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé	argeur fixe 2 argeur fixe 3 ároter à partir de	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 Incer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne Parties Insérer séparateur de colonne Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires	argeur fixe 2 argeur fixe 3 éroter à partir de aux	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 Incer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonna Parties Insérer séparateur de colonna Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé	argeur fixe 2 argeur fixe 3 éroter à partir de aux sc	Commer Commer c 0	ncer à numéroter à partir de 0 Incer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonna Parties Insérer séparateur de colonna Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé V Main d'oeuvre	argeur fixe 2 argeur fixe 3 ároter à partir de aux sc mo	Commer Commer e 0	ncer à numéroter à partir de 0 ncer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne Parties Insérer séparateur de colonne Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé V Main d'oeuvre V Machinerie	argeur fixe 2 argeur fixe 3 ároter à partir de aux sc mo mq	Commer Commer e 0	ncer à numéroter à partir de 0 Incer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne Parties Insérer séparateur de colonne Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé V Main d'oeuvre V Machinerie V Matériaux	argeur fixe 2 argeur fixe 3 éroter à partir de aux sc mo mq mt	e O	ncer à numéroter à partir de 0 ncer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonne Parties Insérer séparateur de colonne Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé V Main d'oeuvre V Machinerie V Matériaux	argeur fixe 2 argeur fixe 3 éroter à partir de aux sc mo mq mt	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 ncer à numéroter à partir de 0
Autres chapitres Insérer séparateur de colonna Parties Insérer séparateur de colonna Préfixes pour codage de prix auxiliaires	es Point (.) V La es Point (.) V La s et unitaires Commencer à numé V Prix auxiliaires V Non classé V Main d'oeuvre V Machinerie V Matériaux	argeur fixe 2 argeur fixe 3 éroter à partir de aux sc mo mq mt	Commer	ncer à numéroter à partir de 0 ncer à numéroter à partir de 0 Annuler

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.

su ue calacieles	
A (2)	NSI (Standard Windows)
0 0	EM (Standard MS-DOS)
ructure des prix à exporte	۲.
Budget	Budget sans prix (seulement quantités)
) Vente	Inclure la décomposition complète des parties
) Étude	
) Exécution	
) Décompte à l'origine	
) Décompte fermé	Décompte p ⁸ 5
Formules dans	les tables de détails de métré
	nes de décomposition avant le même code
Grouper les lig	nes de decomposition dyant le memo code
Grouper les lig.	
Grouper les lig formation optionnelle Ø Dé	itails de métré.
Grouper les lig formation optionnelle Ø Dé Ø Te	étails de métré. ermes du dictionnaire
Grouper les lig formation optionnelle Ø Dé Ø Te Ø Ca	étails de métré. ermes du dictionnaire shier des charges
Grouper les lig formation optionnelle Dé Ca Ca Inf	étails de métré. ermes du dictionnaire shier des charges
Grouper les lig formation optionnelle Ø Dé Ø Te Ø Ca Ø Inf	étails de métré. ermes du dictionnaire shier des charges iormation graphique

Le processus décrit ci-dessus peut être effectué depuis la boite de dialogue 'Exporter au format FIEBDC-3'. Cette boite 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 boite 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.

🔀 Exporter à Excel		×						
Base de données:	C:\CYPE Ingenieros \Exemples \CypeDQE \exemple_maison_france							
Répertoire:	C:\CYPE Ingenieros\Exemples\CypeDQE\							
Nom:	Nom: exemple_maison_france							
Type d'exportation	Format de sortie							
 Budget Budget de vente 	◎ HTML avec extension XLS (Excel 2003)							
 Budget d'étude Décompte à l'origine 	Format natif XLSX (Excel 2007, Open Office 3.2, Google Docs,)							
Accepter	Voir après exportation	Annuler						

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.

Budget et métrés	Décompte
Données optionnelles à imprimer:	Sélectionnez un décompte Décompte fermé № Instruction (15) Décompte en cours
Decomposition des parties:	Données optionnelles à imprimer: Imprimer les parties pas encore décomptées Imprimer détail de décompte Description des parties
Accepter	Accepter Annuler

Le processus décrit pourra être effectué à partir de la boite de dialogue 'Exporter à Excel'. Cette boite 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 boite de dialogue 'Exporter à Excel'.

Dans la boite 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.

	1 🔛 🕨	9 - C	- -				exemp	ole_maison_	france.xl	sx - Microsoft E	cel Starte	r					• X
F	ichier	Acci	ieil Inserti	on Mi	ise er	page Formules										۵ 🕜	
Pre	ioller esse-pa	Å ≧⊒ ▼ ∛	Arial G I S -	• 10	• <u>گ</u>	A [*] A [*] ≡ ≡ ≈ ≫ * <u>A</u> * ≡ ≡ ≡ ‡ G Alignemen	× ∎ ≇ ⊡× t G	Standard ∰ ▼ % 500 \$00 Nombre	• 1000	Mise en forme o Mettre sous for Styles de cellule Style	onditionr me de tab s ▼	nelle ▼ 📑 🖬 Ir leau ▼ 📑 S IIII F	nsérer ¥ upprimer ¥ ormat ¥ iellules	Σ × A Z Trier et Z × filtrer × Édit	Rechercher et sélectionner *	ABC Orthographe	Acheter Mise à n
	-	A1	- (fx	Ouvrage:											~
		["T"	A	в	4 C	D	10 1 1 1 1	2 1 1 1 <u>1</u> 2	4 ' ' ' G	h'6 1 1 h8 Н I	ן <u>ין ווי</u>	0	L	M	Guide de	e en route mise en route	
		Cliquez ici pour ajouter un en-tête											- Aide et su	ipport			
	1		Ouvrage	Exemple	e de	devis basé sur la struct	ure d'une m	aison Fra	nce						🔶 Faire	plus	
-	2		Budget	Exon pr	0 00								% C.L. 3	3	Obtenir d	es modèles gratu	its
E	3		Code	Туре	Uté	Résumé						Quantité	Prix (I)	Montant (I)	Télécharg	er des images cli	part
1.2	4		EXEMPLE _MAISON EBANCE	Chapitre		Exemple de devis basé sur l	a structure d'u	ne maison. F	rance.				227 870,65	227 870,65	j⇔ Obte	enir plus	
F	5		A	Chapitre		VRD et aménagements exté	rieurs						147 538,00	147 538,00	Obtenir M	icrosoft PowerPo	oint ou
	6		AT	Chapitre		Terrassement							7 954,08	7 954,08	MICrosoft	Outlook	
4	7		ATN	Chapitre		Nettoyage et décapage du t	errain						490,00	490.00			
	8 9 10		ATN010	Partie	m,	Débroussaillage et nettoyage du mécaniques, retrait des matériaux: Débroussaillage et nettoyage du te le camion, ne comprend pas le trar	i terrain, jusqu'à excavés et charge errain, jusqu'à une isport à la décharc	une profondeu sur le camion. profondeur mir de autorisée. Unités	ir minimale ne compre himale de 19 Longueur	e de 15 cm, avec de nd pas le transport à l 5 cm, avec des moyer Largeur Hauteur	s moyens a ns mécaniqu Partiel	1000,000 Jes, retrait des ma Sous-total	0,49 tériaux excavés	490,00 et charge sur			
E	11						Terrain à bâtir	1	40,00	25,00	1000,000	1000,000					
	12		mq01pan010b	Machinerie	h	Chargeuse sur pneus de 85 CV/1,2	m².					0,009	43,47	0,39			
20	13		mo104	Main d'oeuvre	h	Ouvrier d'exécution I/OE1 construc	tion.					0,004	20,29	0,08			
E	14		%		%	Coûts directs complémentaires.						2,000	0,47	0,01			
	15					ATN010						1 000,000	0,49	490,00			
E	16		ATE	Chaniter	-	AIN Dáblais							490,00	490,00	Publicit		
F	1/		ATEGAO	Bartia	m?	Equille en sous-sol dans un sol da	raile comi dure a	uec moliens mé	ic aniques u	retrait des matériaux a	ave aulás et	724 722	6 656,52	4 819 40			
	18 19		A11040	ance		charge sur le carnion. Fouille en sous-sol dans un sol d'a	argile semi-dure, a	vec moyens mé	icaniques, i	retrait des matériaux e	xoavés et ok	rcə,rcc harge sur le camio	0,00 N.	4 010,40			
	20							Unités	Superfici		Partiel	Sous-total				Off	ce
F	21						Sous-sol 1	1	273,48	2,65	724,722	724,722					
	22		mq01ret020b	Machinerie	h	Rétro chargeuse sur pneus 100 CV						0,141	35,42	4,99			
. 4	23		mo104	Main d'oeuvre	h	Ouvrier d'exécution I/OE1 construc	tion.					0,066	20,29	1,34			
F.	24		%		%	Coüts directs complémentaires.						2,000	6,33	0,13	▼	icrosoft	
I II	1 × ×	Feu				ATEN40			1			774 772	6 65	4 819 40			
Pr	êt Pa	age : 3 s	ur 11												80 %	⊖;_	+ ,;;

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 boite 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 boite de dialogue et sélectionnez les éléments à imprimer.

stes Séries de listes									
Туре	*	Nom		Prot.	Rép.	Fichier	Langue		
Déchets		Banque des	prix	\checkmark	1	pl_exc04.pla	Multi-langue		
Décompte		Budget et m	lget et métrés			pl_exc01.pla	Multi-langue		
Décompte partiel		Budget et m	étrés (Vente)	V	I.	pl_exc01_pv.pla	Multi-langue		
Décompte résumé	=	Budget et m	étrés (Étude)	V	1	pl_exc01_pe.pla	Multi-langue		
EVM		Décompte		V	1	pl_exc02.pla	Multi-langue		
Excel		Décompte p	artiel		1	pl_exc03.pla	Multi-langue		
Gestion de chantier	-				Localise	er fichier 🛛 🗍 Éditer r	modèle de liste		
Sortie de la liste			Format des nombres						
Imprimante	O HTML	-	Format fixe (1.234,567)		Numéro	de la première page	1		
Vue préliminaire	Fichie	r RTF	_						
0 D L D.T	Fichie	r DOCX	Format Windows (1 234,567)			Ajuster page			
Hichier IXI			@ C () (1004 EC7)		Données liste				

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.

ioncepts exemple_maison_f Décomposition exemple_maison_f Image: Sélectionner Nom Type Sélectionner Nom Type Image: Code Texte Image: Code père Texte Image:	Décomposition exemple_maison_f Décomposition exemple_maison_f Image: Sélectionner Nom Type Sélectionner Nom Type Image: Sélectionner Texte Image: Sélectionner Image: Sélectionner Texte Image: Sélectionner Décimal Image: Sélectionner Type concept Entier Image: Sélectionner Sélectionner Image: Sélectionner Type unitaire Entier Image: Sélectionner Sélectionner	Dossier : C:\CY	PE Ingenieros\Exemp	oles\CypeDQE\			2
Sélectionner Nom Type Sélectionner Nom Type Image: Code Texte Image: Code père Texte Image: Operation Texte Image: Code fils Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte	Sélectionner Nom Type Sélectionner Nom Type Image: Code Texte Image: Code père Texte Image: Operation Texte Image: Code fils Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Description Image: Operation Texte Image: Operation Definition Image: Operation Texte Image: Operation Image: Operation Image: Operation Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Image: Operation Image: Operation Image: Operation Texte Image: Operation Texte Image: Operation Image: Operation Image: Operation	Concepts exer	mple_maison_f		Décomposition	exemple_maison_f	
Sélectionner Nom Type Code Texte Code père Texte Image: Marcine Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Marcine Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Marcine Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Marcine Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Marcine Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père Image: Code père Image: Code Structure Texte Image: Code père	Sélectionner Nom Type V Code Texte V Unité Texte V Résumé Texte V Description Texte V Prix Décimal V Type unitaire Entier	✿			1 🕂		
✓ Code Texte ✓ Code père Texte ✓ Unité Texte ✓ Code fils Texte ✓ Résumé Texte ✓ Quantité Décimal □ Description Texte ✓ V V	✓ Code Texte ✓ Code père Texte ✓ Unité Texte ✓ Code fils Texte ✓ Résumé Texte ✓ Quantité Décimal ✓ Prix Décimal ✓ Type concept Entier ✓ Type unitaire Entier	Sélectionner	Nom	Туре	Sélectionner	Nom	Туре
Image: Weight of the second secon	✓ Unité Texte ✓ Code fils Texte ✓ Résumé Texte ✓ Quantité Décimal ✓ Description Texte ✓ Quantité Décimal ✓ Prix Décimal Filier ✓ Type unitaire Entier	V	Code	Texte	1	Code père	Texte
✓ Résumé Texte ✓ Quantité Décimal □ Description Texte	Image: Weight of the system Texte Image: Weight of the system Décimal Image: Description Texte Image: Prix Décimal Image: Prix Décimal Image: Prix Décimal Image: Prix Décimal Image: Prix Entier Image: Prix Entier	\checkmark	Unité	Texte	Image: A start of the start	Code fils	Texte
Description Texte	Description Texte Image: Prix Décimal Image: Prix Décimal Image: Prix Entier Image: Prix Entier Image: Prix Entier	×	Résumé	Texte	Image: A start of the start	Quantité	Décimal
	Image: Weight of the second		Description	Texte			
✓ Prix Décimal	Image: Weight with the second seco	\checkmark	Prix	Décimal			
✓ Type concept Entier	✓ Type unitaire Entier	\checkmark	Type concept	Entier			
✓ Type unitaire Entier		\checkmark	Type unitaire	Entier			
					I		
		A			-6		Annular

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 reconnais 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' solution de la barre d'outils et dans la boite 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 boite de dialogue et sélectionnez les options à imprimer.

					Indirice					
Type		Nom		Prot	Rép	Fichier	Langue			
Analyse	Ξ	Budget d'ét	ude		1	pl 00227.pla	Multi-langue			
Banque des prix		Budget de	vente	V	1	pl_00226.pla	Multi-langue	=		
Budget		Budget et r	nétrés (4 colonnes) + BEM	Image: A start and a start	1	pl_00123.pla	Multi-langue			
Cadre m. d'oeuvre		Budget et r	nétrés (4 colonnes) + BEM (mod. 2)	Image: A start of the start	1	pl_00124.pla	Multi-langue			
Cadre mach.		Budget et r	nétrés (4 colonnes) + BEM (mod. 3)		1	pl_00140.pla	Multi-langue			
Cadre matériau		Budget et r	lget et métrés (5 colonnes) + Feuille BEM			pl_00150.pla	Multi-langue			
Cadre prix nº1		Budget et r	udget et métrés (6 colonnes) + Feuille BEM			pl_00185.pla	Multi-langue			
Cadre prix nº2	-	Budget par	chapitres + feuille BEM	V	1	pl_00116.pla	Multi-langue	-		
					Localise	er fichier Édi	iter modèle de lis	ste		
Sortie de la liste			Format des nombres		Données	d'impression				
 Imprimante Vue préliminaire 	HTML Fichier	RTF	Format fixe (1.234,567)	1	Numéro de la première page 1					
Fichier TXT	Fichier	DOCX	Format Windows (1 234,567)	l		Ajuster page	с	1		
Fichier PDF) Fichier	XLSX	Sans format (1234.567)			Données list	te			

Fig. 9

Dans la vue HTML qui apparait, 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.

🔀 Budget de v	ente		_	-		
			Ø	Partager	ft) ex	porter▼ 🞵 Fermer
					Þ	Exporter au format PDF
		_			P	Exporter au format DOCX (Word2007 - OfficeOpenXML)
			B	udge	Þ	Exporter en format de texte
Code	Description	Uté Qu	ıantité	Prix ur	P	Exporter en format HTML
					Þ	Exporter au format RTF (WordPad, Word2003 et précédent
A	VRD et aménagements extérieurs					E
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 excavés et charge sur le camion, ne comprend pas le transport à la décharge autorisée.	m²	1000.000)	0.70€	
				Tot	al ATN	
ATF	Déblais					
ATF040	Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	m³	724.722	2	6.24€	
ATF020	Excavation en bandes pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	m³	5.750)	20.97€	
ATF020b	Excavation en puits pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec moyens mécaniques, retrait des matériaux excavés et charge sur le camion.	m³	70.282	2	19.23€	
				То	tal ATF	
ATT	Transport des terres					*

Fig. 10

	17 - C	* -		Budge	t de vente	.html - Mi	crosoft Excel Star	ter					• X
Fichier	Accu	eil Insertion Mise en page	Formules									۵ ()	- # %
Coller	∦ ⊫⊒ • ∛	Arial \checkmark 20 \checkmark A [*] A [*] G I \S \checkmark	<mark>■</mark> = = »· = = ∉ ∉	Sta	andard - % 0 - 0	 ✓ I Minot Minot	se en forme condi ttre sous forme d les de cellules *	tionnelle ▼ e tableau ▼	∎ Insérer ▼ ■ Supprimer ▼ ■ Format ▼	Σ · Z Trier et Re Z · filtrer · sél	chercher et ectionner *	ABC Orthographe	Acheter
Presse-p	a 🖓	Police G	Alignement	G N	ombre	Gi -	Style		Cellules	Edition	1	Vérification	Mise à n
	146	▼ (<i>J</i> ∗ Budget	de vente	-									¥
- 4	A	BUU	U	E	I G H		Bu		Nente	P U	💥 Mise	en route	
46	de	Description			llté	Quantité	Du P	riv unitain	venie	Montant	Guide de r	nise en route	
47 00		Description			one	quantite		nx unitan	5	montant	Aide et su	pport	
49 A		VRD et aménagements exté	rieurs								🕂 Faire	plus	
50 AT	N	Terrassement Nettoyage et décapage du t	orrain								Obtenir de	s modèles gratui	ts
ATM	VO10	Débroussaillage et nettoyag	e du terrain, jusqu'à une								Télécharg	er des images clip	art
52		profondeur minimale de 15 o	cm, avec des moyens m	écaniques,	m		1000.000		0.701	700.00	- Obto	-la -la-	
53 54 AT	F	Déblais							lotal AIN	700.001	Obtonir Mi	rnir pius	int ou
ATF	040	Fouille en sous-sol dans un	sol d'argile semi-dure, a	avec							Microsoft	Dutlook	ni ou
55		moyens mécaniques, retrait	des matériaux excavés	et charge	m	•	724.722		6.241	4522.27			
ATE	F020	Excavation en bandes pour f	ondations dans un sol o	l'argile						=			
56 ATE	П2ПЬ	Excavation on puts nour for	dations dans un sol d'ar	alenaux nile semi-	m	•	5.750		20.971	120.58			
57	0200	dure, avec moyens mécaniq	ues, retrait des matériau	ux excavés	m		70.282		19.231	1351.52			
58	_								Total ATF	5994.37 I			
59 AT	T 1010	Transport des terres	chantier, avec charge n	néconique	_		950 905		0.941	907.10			
61		mansport des terres dans le	changer, avec charge h	localinque			300.303		Total ATT	807.161			
62		Appointenement							Total AT	7501.53 i			
63 AA	0	Drainage											
AAC		Tranchée drainante remplie	avec grave filtrante non (classifiée,							Publicité		
		au fond de laquelle est place	e un tube rainuré en PV	C à double									
65	020	paroi, celle extérieure annelé Duite dreis ent préfehriqué et	e et celle intérieur lisse	, couleur depeité de	п	۲ ۱	68.250		29.131	1988.12		-	
EE MAIL	5050	1.5 m de hauteur et 1.00 m d	le diamètre extérieur, av	densite, de ec des			115 474		1163 031	13/299 73		Offi	CA
67						·	10.414		Total AAD	136287.85 1			CE
68 AA	A 1020	Caniveaux et avaloirs	antia vaticale da 75	a da			1077		10.10.	10.17			
69 AA	4030	Avaloir siphoide en PVC, en	sortie verticale de 75 mi	n de	L. L	J	1.000		19.491 Total AAA	19.49 19.49 I			
71									Total AA	136307.34 1	Mi	crosoft	
72	M Bud	aet de vente 🕅						Ш	Total A	143808.871			
Prêt	, vau	get to remed ()#/									— 70 % (∋	+ .:
													111

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 Cette option se trouve dans le menu 'Gestion de chantier' > 'Gestion des achats' > 'Groupes d'achats', bouton

'Exporter groupes d'achats' E. 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 boite de dialogue 'Exporter fichier CSV' permet de sélectionner le répertoire ou 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.

Présentation des colon	nes Configurable				-	Ð 🛛 🖨	🦊 🖓	I	
Enregistrer comme	disposition initiale pa	ar défaut pou	ur cette	base de do	nnées				-
Colonnes disponible	es			Colonne	es visibles				_
Colonne	Personnalisée	Protégée	_	🛛 🖊 🕇	• 🕂 👘				
Code				Colonn	e	Person	Largeur	Protégée	
Index				Code			10		
Cah		V	Ξ	Cah			2		-
SS		1		SS			2		-
GD		1		GD			3		-
CC		1		Uté			4		-
Uté				Résumé			119		
Résumé				Quant			8		
Date									
Quant			20	xporter fic	hier CSV		L	×	
QuantVente			No	m du fichier				0	
QuantEtude				s\CyneDQ	-\evemple_m	aison franc	e csv		
QuantCertPart									
QuantCertOrig			🕇	+					
QuantExec			Sé	lectionner	Nom	T	vpe 4	A	
QuantExecPartiel				~	Code	т	evte		-
Prix						т	exte		
Coût			111-		Régumé	т. Т	evte		
%MargeVB					Description	т.	evte		
%MargeEV					Quant		écimal		
%MargeEA		1			Coût		écimal		
%Cert					Montant		écimal		
Configuration	des colonnes d'util	isateur			PrixMaint		écimal		
Texte abrégé de la des	scription du concept		11-	Image: A state of the state	MontMaint	n	écimal		-
					- A CHARTER OF THE			-	
				ccepter	Confi	gurer	Annuler		
Accepter			Expo	orter				Annuler	7

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 apparait 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.

EXEMPLE_MAISON_FRANCE:Arbre de o	décomposition								3
11 ATF020	m ³ Excavation en bandes	pour fondations	dans un	sol d'arg	ile semi	-dure, a	ve 📶	227.870,	65
Code CC Uté Rés	sumé Fournisseur	QuantVente Qua	ntExec 0	QuantEtude	QuantCe	ertOrig	PrixVente	PrixExe	-
ZI EXEMPLE O OO Exemple (de devis basé :	1,000		1,000			201.058,06		
🛛 🕒 A 💿 OOVRDeta	aménagement:	1,000		1,000			143.808,87		
AT © OO Terras	sement	1,000		1,000			7.501,53		
ATN © OO Netto	yage et décapa	1,000		1,000			700,00		=
ATF © OO Débla	ais	1,000		1,000			5.994,37		
ATF040 O m ³ Fou	ille en sous-sc	724,722			72	4,722	6,24		
ATF020 O m ³ Exca	avation en ban	5,750				5,750	20,97,		
L ATF020b O m ³ Exca	avation en puit:	70,282			7	0,282	19,23,		
	sport des terres	1,000		1,000			807,16	-	-1
L AA O O Assain	nissement	1,000		1,000			136.307,34		_
G O O Structure	e et aros oeuvri	1 000		1 000			57 249 19	- F	
				Diff					4
Detail de decompte a l'origine en cours ((n° 6) Quantvente	e V QuantCertor		Difference					
	, x x	/50 5,/50	<u></u>	0,000					
Loc Commentaire		Formule	Α	В	С	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 m ³ Excavation en bande	es pour f	ndations dans u	un sol d'argi	ile semi	-dure, a	ave 🛛	227.870,65
Code CC Uté Résumé Fournisseur	QuantV	ente QuantExec	QuantEtude	QuantC	ertOrig	PrixVente	PrixExe
LEXEMPLE O O Exemple de devis basé :	1	000	1,000			201.058,06	
A © OO VRD et aménagement:	1	000	1,000			143.808,87	
AT © OO Terrassement	1	000	1,000			7.501,53	
ATN © OO Nettoyage et décapa	1	000	1,000			700,00	=
ATF © OO Déblais	1	000	1,000	_		5.994,37	
ATF040 O m ³ Fouille en sous-sc	724	722		7	24,722	6,24 <u>,</u>	
ATF020 O m ³ Excavation en ban	5	750			5,750	20,972	
ATT O O Transport des terrer	/0	282	1 000		70,282	19,23,	
AT 0 00 transport des terres	1	000	1,000			007,10 126 207 24	
		000	1,000			57 040 40	-
· ·							4
Détail de décompte à l'origine en cours (1° 6) QuantVer	nte 🗸 🔰	uantCertOrig	Différence				
	5,750	5,750	0,000				
Loc Commentaire	1 0-1		-	С	D	Partiel	Sous-total
7 Longrine de liaison		onnes visibles		0,30	0,50	0,588	
8 Longrine de liaison	🛗 Co	ier table		0,30	0,50	0,675	
9 Longrine de liaison	🗄 Co	ier colonne		0,30	0,50	0,368	
[1]	de Che	rcher dans colonne.	Ctrl+F			4,264	4,264
Certification n°2			- Chill Albu F	argeur	Hauteur	0.045	
1 Longrine de liaison	Che Che	rcher dans i ouvrage	e Ctri+Alt+F	0,30	0,50	0,645	
2 Longrine de liaison	X Cou	per	Ctrl+X	0,30	0,50	0,473	
	Ba Ca	ior	Challe C	0,30	0,50	0,308	=
		lei	Ctri+C			1 / 86	1 486
[-]	Col	er	Ctrl+V			5 750	5 750
	🗙 Effa	cer				0,700	0,100
	× Ani	uler					
	_						T

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	
#] 🖓 🎟 📼 🚟 🕂 🗖 🔿 🎴 🛄 🖾 🗖 🗖 📼 🗂 📩 📅 🎽 🖓 🐠	La 🥑
Quita II atau Rata Rata II atau II at	7.1
AC DATE AGENCIA TEXTE TYDE TAGE OF TAGE DESCRIPTING TAGE SATURE TAGE COUNT IS ENGLISSEMENT IS AGENCIAL	
	n caja
A reporter* total_cobros total_pagos	
(EXEMPLE_MAISON_FRANCE) - PLAN: [Gestion de chantier] Agenda (pl_cb013.pla)	



CypeDQEBudget de vente.txt - Bloc-notes	
Fichier Edition Format Affichage ?	
A VRD et aménagements extérieurs	*
AT leirassement	
ATM Nettoyage et decapage du terrain juggu'à une profondeur minimale de 15 cm avec des movens mécaniques, retrait des ma	tóriaux exca
T_{otal} and T_{otal	CEI TAUX EXCA
ATE Déblais	
ATF040 Fouille en sous-sol dans un sol d'argile semi-dure, avec movens mécanigues, retrait des matériaux excavés et charge sur le ca	mion. m
ATF020 Excavation en bandes pour fondations dans un sol d'argile semi-dure, avec movens 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 1
Total ATF 5.994,37 €	2
ATT Transport des terres	
ATTO10 Transport des terres dans le chantier, avec charge mécanique sur camion de 12 t. m³ 960,905 0,84 € 807,16 €	
Tota] ATT 807,16 €	
Total AT7.501,53 €	
AA ASSAINISSEMENT	
ANO Drainiage ANOMIO Transféra drainante nomblie avec grave filtrante per classifiée, au fond de laquelle est placée un tube painuré en BVC à deubl	o papai col
AAODIO Duite drainante rempine avec glave rinti ante non classifie, au fond de laduerne est place un tube rafine en por a doubi AAODIO Duite drainant préfabriqué ap polyétbylàne de baute densifé de 15 m de bauteur et 100 m de diamètre extérieur, avec des di	e paror, cer
ANOSO Puris diamant pretabilique en poryethytene de naute densite, de 1,5 m de nauteur et 1,00 m de diametre exterieur, avec des di	sposicits de
AAA030 Avaloir siphoide en PVC, en sortie verticale de 75 mm de diamètre, avec grille plate de PVC de 150x150 mm. U 1.000	19,49 € 1 5
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 (XO(F); D12; S3; Cl 1,0), fabriqué en centrale et coulage depuis le camion, de 10 cm d'épa	isseur. m
Total GFO 121,49 €	
GEL Semelles Isolees GETANO (conclus de fendation en héter anné, réalisée avec héter 520/35 (vr.1(r), p12, r), (1,1,0) fabriqué en contrale, et coulage des	uic le comie
Total cer e si e si e si e	uis le camio
are congrines GELAIO Longrine de ligison en héton grmé réglisée quer héton C20/25 (YC1(E): D12: 53: Cl 1 0) fabriqué en centrale, et coulage depu	is le camion
Total GEL 637.28 €	is ic califon
Total GE 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; Cl 1,0) fabriqué en centra	le, et coula
Total GSM 11.038,03 €	
Total GS 11.038,03 €	
	T
<	►

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 précédant.

🔁 Publier banque de prix au format HTML	x
Répertoire C:\CYPE Ingenieros\Projets\CypeDQE\Banques de prix Coûts indirects	
C.I. 3,00000	
Code du chapitre E	
Accepter	Annuler





Fig. 18

							X
←)⊜@	C:\CY	'PE Ingenieros\Projets\CypeDQE\Banques de pr 🔎	- Ç	<i>ế</i> C:\	CYPE Ingenieros\Pr ×	$\widehat{\mathbf{w}}$	☆ \$3
BANQUE D	DE P	RIX					~
PRIX SIM	PLE	6					
MAT	ERI	AUX DE BASE					
	G	RANULATS					
		SABLE					
Code l	Unite	Dénomination		Prix			
P01AA010	m3	Terre		3.000			
P01AA011	kg	Pousières de terre		4.200			
P01AA020	m3	Sable de rivière 0/5 mm.	1	1.340			
P01AA030 t	t.	Sable de rivière 0/5 mm.		7.090			
P01AA031 t	t.	Sable de rivière sans transport		4.850			
P01AA035	m3	Sable de rivière 2/6 mm	1	2.000			
P01AA036 t	t.	Sable de rivière 2/6 mm		8.000			
P01AA040	m3	Sable de rivière fin 0/2 mm.	1	2.140			
P01AA050 t	t.	Sable de rivière fin 0/2 mm.		7.590			
P01AA060	m3	Sable de carière	1	1.080			
P01AA065	m3	Sable de carière		7.000			
P01AA070	m3	Sable blanc nº 2	1	3.680			
P01AA080	m3	Sable de mine	1	3.220			~

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' > 'Exporter liste de détails constructifs...'.

Relation de détails constructifs	×
Détails constructifs	
Dans cette section, en plus des détails constructifs, sont incluses les informati relatives aux produits des fabricants.	ions commerciales
Impression des détails	
In couleur En échelle de gris Avec lignes et trai	mes
	© Evocitar au format DVE
Dossier : C:\Users\opidominvité\Documents\Détails constructifs	Exporter au format DWG
 ✓ Tous ✓ Distribution et évacuation des eaux ✓ ✓ Toitures terrasses 	
✓ ✓ Systemes d'imperméabilisation	
✓ ✓ Systèmes d'isolation	
✓ ✓ Protections collectives	
Accepter	Annuler

Fig. 20



1	mt10hmf0806	Bélon massif C30/37 (X0(F); D25; S2; CI 0,4), selon NF EN 206-1.
4	mt11ppi030a	Coude 67*30' en PVC (lase, D=125 mm.
5	mt10hmf030B	Bitton massif C30/37 (X0(F); D25; S2; CI 0,4), selon NF EN 206-1.
7	mt11 tfa 010a	Cadre et tampon en fonte, 40x40 cm, pour regard à tampon amovible, classe B-125 selon NF EN 124.

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 métrés

- 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 boite 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 boite 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 is (Sélectionner le fichier BC3'). Apparait la boite de dialogue qui permettra de chercher dans l'ordinateur le fichier BC3.

Données à importer	
Fichier unique Multiples fichiers	
Fichier C:\CYPE Ingenieros\Exemples\Cy	peDQE\exemple_maison_france.bc3
Structure des prix	
Structure de prix du budget	
Structure de prix de vente	
Structure de prix d'étude	
nformation optionnelle	Information graphique
Termes du dictionnaire	
Cahier des charges	Maintenir références
Information du générateur de prix	Inclure dans base de données
Créer le chapitre '@SinRef' pour conte	nir concepts non référencés
Budget à générer	
Répertoire C:\CYPE Ingenieros\Projets	s\CypeDQE\
Nom exemple_maison .dbd	Créer répertoire propre
Information sur le chemin	Capacité: 280004.00 Mb
	Disponible: 213492.56 Mb (76%)
Enregistrer comme configuration par déf	aut



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 équivalant 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 laisser 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.

Co	oncepts exe	mple_maison_f 📴		Décomposition	exemple_maison_	f 🛃	_			
1	• •			1						
1	Sélectionner	Nom	Туре	Sélectionner	Nom	Туре				
	\checkmark	Code	Texte	V	Code père	Texte				
	\checkmark	Unité	Texte		Code fils	Texte				
	\checkmark	Résumé	Texte		Quantité	Décimal				
		Description	Texte							
	\checkmark	Prix	Décimal	_						
	\checkmark	Type concept	Entier							
	\checkmark	Type unitaire	Entier							
Budget	t à générer									
Réper	rtoire: C:\C)	(PE Ingenieros\Projet:	s\CypeDQE\				2			
Bu	idget: nouve	eau		Créer réper	toire propre					
Descrip	ption: Impor	tation depuis des fichi	ers CSV							
Décimales prix: 2 Banque de prix										

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'.

	9 -	(≌ • ∣ ₹				Exe	mple.xlsx - Microsoft Ex	cel Starter				
Fichi	er 🖌	Accueil	Insertion	Mise en pa	ge	Formules						
Col	ler 🖋	Aria G	I IST Polic	10 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	А́А́́А́	■ ■ ■ Standard ■ ■ ■ ● ● ● ■ ■ ■ ● ● ● ● ■ ■ ■ ● ● ● ● ● ● ■ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 Mise en forme Mettre sous fo Styles de cellu Sty 	e conditionnelle ¥ orme de tableau ¥ les ¥ /le	Insérer ▼ Supprimer Format ▼ Cellules	 ∑ ▼ Z Trier et Rect ∠ ▼ filtrer ▼ séle Édition 	hercher et tionner vérification Mise à niveau	
	A2 • 🖉 🏂 Budget											
		1	A	2 ' '3 ' B	'4 ' C	'5 ' '6 ' '7 ' '8 ' '9 ' D	E F	i3 14 15 K	16 17	18 19 20 M	Mise en route Guide de mise en route	
	2		Budget						% C.I. 3		Aide et support	
- :	3		Code	Туре	Uté	Résumé		Quantité	Prix (€)	Montant (€)	A return to	
N	1		EXEMPLE	Chapitre					1 691,60	1 691,60	P Faire plus	
	5		с	Chapitre		Fondations			1 691,60	1 691,60	Obtenir des modeles gratuits	
m	5		GFO010	Partie	m²	Couche de béton de propreté C12/	15 (X0(F); D10; S3; CI	10,000	15,41	154,10	Telecharger des images cipart	
	7		mt10hmf030b	Matériau	m²	Béton massif C12/15 (X0(F); D10; S3	; Cl 1,0), prêt à l'emploi,	0,105	101,600	10,67	🚔 Obtenir plus	
4	3		mo044	Main d'oeuvre	h	Compagnon professionnel II/CP2 bét	onneur.	0,083	25,510	2,12	Obtenir Microsoft PowerPoint ou Microsoft Outlook	
- S	9		mo090	Main d'oeuvre	h	Ouvrier professionnel IVOP bétonneu	r.	0,083	22,640	1,88	_	
<u> </u>	0		%		%	Moyens auxiliaires		2,000	14,670	0,29	-	
- 1	1					GFO010		10,000	15,41	154,10		
F 1	2		GFJ010	Partie	U	Plaque d'ancrage en acier S275JR	dans un profil plat, de	50,000	30,75	1 537,50		
E i	3		mt07ala011d	Matériau	kg	Platine en acier laminé NF EN	10025 S275JR, pour	5,888	1,340	7,89		
<u> </u>	4		mt07aco050a	Matériau	kg	Barres en acier haute adhérence,	Fe E 500, élaboré en	1,775	1,050	1,86	Publicité	
- 1	5		mq08sol020	Machinerie	h	Équipement et éléments auxiliaires po	ur soudure électrique.	0,017	3,100	0,05		
1	6		mo046	Main d'oeuvre	h	Compagnon professionnel IIVCP2 cha	rpentier métal.	0,404	25,510	10,31		
1	7		mo092	Main d'oeuvre	h	Ouvrier professionnel IVOP charpenti	er métal.	0,404	22,640	9,15		
Ξ 1	8		%		%	Moyens auxiliaires		2,000	29,260	0,59		
- 1	9					GFJ010		50,000	30,75	1 537,50	Microsoft	
~ 2	0					С			1 691,60	1 691,60		
	▶ N F	euille 1										
Pret												

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 copiées dans le porte-documents. Suivant l'endroit où vous 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 parie, il faut compter avec une ligne nommée 'pied de décomposition' qui permet de connaitre 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 utilisé 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.

🔀 Importer depuis un format (CSV (G - Structure et gros oeuvre)	-2	٢
Origine des données à importer			0
 Fichier au format 'CSV' Presse-papiers 		<u>F</u>	
Accepter	Configurer	Annuler	
	F : 00		

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'.

24	Éditio	n du :	chéma	d'importa	ation de	s donnée	25													x
No	Nom du schéma																			
Schéma d'importation des données																				
SC	Schema d'importation des données Format de ligne: Ligne de métré																			
N	Nb de lignes Fmt Type de données				A	В	С	D	E	F	G	Colonne	Contenu		ommentaire	mentaire				
		1	1 #1 Chapitre			-	Code	<lgnorer></lgnorer>	<lgnorer></lgnorer>	<lgnorer></lgnorer>	<lgnorer></lgnorer>	Résumé		A	Color			lonne sans données		
		1	#2 Ligne de métré			-			A	В	С	D		В	Colo			olonne sans données		
-		13	#3	Concept		-	Code	Unité	Résumé	Quantité	Туре	Prix		C	A		▼ Do	nnée assignée p	ar le lo	
_		6	#4	#4 Chapitre		-	Code		Résumé	<lgnorer></lgnorer>	<lgnorer></lgnorer>	<lgnorer></lgnorer>		D	В		💌 Do	nnée assignée p	ée par le lo	
-	7 #5 Concept			•	Code	Unité	Résumé		Quantité	Туре	Prix	E	С		▼ Do	onnée assignée p	ar le lo			
	F										F	D		▼ Do	nnée assignée p	ée assignée par le lo				
	Ignorer les lignes avec erreurs											norer les dates ind	connue	es						
]						
Ca	onteni	ı d'or	igine d	es donnée	es 🔄 At	ficher uni	quement	les lignes av	ec le format s	électionné										_
l	igne	Frmt	Α		B C								D	E		F	G			
	1	#1	Code		Unité Résumé									Prix	Type co	oncept	Type unitaire			
	2	#2				27	7									3		0		
	3	#3	%	% Moyens auxiliaires									0	0		4				
	4	#4	Р	P Interventions préalables									0	3		0		Ξ		
	5	#4	PD			Démolitio	Démolitions complètes									3		0		
	6	#4	PDB			Bâtiment	Bâtiments									3		0		
	7	#3	PDB010 U Démolition complète, élément par élément, d'un bâtiment isolé.							isolé.				13 347	0		0			
8 #4 PH Équ					Équipem	Équipements pour travaux en hauteur									3		0			
	9 #4 PHE Éch					Échafau	chafaudages									3		0		
	10	#5	45 PHE010 U Location, durant 15 jours calendaires, d'un échafaudage tubulaire normalisé, de type multidirectionne										irectionnel,		362,26		2	0		
	11	11 #5 PHE070 U Transport et retrait d'un échafaudage tubulaire normalisé, de type multidirectionnel, jusqu'à 10 m de ha									10 m de ha		515,21		2	0				
12 #5 PHE130 U Montage et démontage d'un échafaudage tubulaire normalisé, de type multidirectionnel, jusqu'à 10 m										qu'à 10 m		1 859,6		2	0					
	13 #3 PHE190 m ² Protection d'échafaudage avec maille de tissu plastique.										3,74	2		0						
	14	#4	PHT			Grues à tour									0	3		0		
	15	#3	PHTO	10	U	Location mensuelle d'une grue à tour de 40 m de flèche et 1000 kg de charge maximale.									1 536,59	2		0	_	-
	Accepter 🔍 Afficher les concepts importés dans la fenêtre "Liste des concepts' Annuler											ler								

Dans la boite 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 reconnaitre 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 identifies. 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>
- <lgnorer données>
- Code

Résumé

Pour un concept

- <Inconnu>
- <lgnorer 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 créé 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 de 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