

# Améliorations de Presto 2014

Respect de Presto 2013

<b>Améliorations de Presto 2014</b> .....	<b>1</b>
Améliorations de la personnalisation .....	2
Champs d'utilisateur plus flexibles.....	2
Redéfinir des schémas par défaut .....	3
Améliorations du devis .....	3
Regroupassions des unités de travail selon codage Centro .....	3
Fusion des unités de travail égales .....	4
Devis sans prix pour liciter .....	4
Mettre à jour des concepts .....	4
Améliorations relatives à des devises et des prix .....	4
Réaliser opérations avec des projets, offres, et prix ....	4
Documents avec diverses devises .....	4
Améliorations des métrés.....	5
Annulation de champs de dimension.....	5
Séparer des lignes de métrés par phases.....	6
Grouper des métrés par activité, le sol et la zone.....	6
Améliorations dans des schémas.....	6
Fenêtre d'importation des métrés.....	7
Améliorations des activités.....	7
Attribuer des ressources a des activités .....	7
Attribuer à les unités de travail les activités de leurs métrés.....	7
Remplir la planif. économique à partir des activités.....	8
Répartition d'unités de travail par activités .....	8
Améliorations de l'objectif et la planification .....	8
Créer la décomposition de l'objectif a unités de travail sans décomposer.....	8
Remplir la phase de planification dans les métrés.....	8
Lien avec Primavera .....	9
Importation de Microsoft Project.....	9
Importation de feuilles Excel .....	9
Lien avec Revit .....	10
Enlace con Allplan .....	10
Autres améliorations .....	11
Traduction automatique des rapports.....	11
Nouveau champ.....	11
Génération des concepts paramétriques.....	12
Contrats .....	12
API pour développer des plugins de Presto.....	12
Arrondissements .....	12
Presto Web .....	12
Unicode (à venir bientôt) .....	12
Soutien des nouvelles versions d'autres logiciels .....	12

## Améliorations de la personnalisation

### Champs d'utilisateur plus flexibles

Il peut définir l'apparence et format des champs d'utilisateur, en plus que du contenu.

Cette option, avec la possibilité de redéfinir les schémas par défaut, permet changer complètement l'structure et l'apparence de toutes les fenêtres de Presto de manière stable par les utilisateurs que le désirent.

Propriété	Description
Nom	Nom qui apparaît dans l'en-tête de la colonne
Origine	Expression de Presto qui calcule la valeur du champ, en appliquant tous les ressources et fonctions du générateur d'expressions à n'importe qu'elle variable du devis
Aide	Texte qui apparaît comme une piste de la colonne
Format	Il peut assigner au champ toutes les propriétés des étiquètes de texte qui sont utilisés dans les rapports pour champs numériques, de date et alphanumériques
Couleur de texte	Il admet un couleur fixe o un couleur qui dépend d'une expression
Couleur du fond	Similaire a antérieur
En-tête	Dans les formats numériques, cette propriété défini la valeur de l'en-tête de la colonne : La même expression appliquée pour le concept supérieur, quand il existe L'addition des valeurs de toute la colonne

	NatC	Código	Peso	Peso (Barra)	Resumen
1/0	-	0	0		<b>Presupuesto y mediciones</b>
2/1	+ 1	E01	0,17		<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>
3/1	+ 2	E02	2,03		<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>
4/1	+ 3	E03	0,42		<b>RED DE SANEAMIENTO</b>
5/1	- 4	E04	2,70		<b>CIMENTACIONES</b>
6/2	+ 4.1	E04CM040	3,25		Hormigón de limpieza HM-20/P/20/l, vertido manual
7/2	+ 4.2	E04CE020	1,22		Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados
8/2	+ 4.3	E04CA060	41,07		Hormigón armado HA-25/P/40/lla, en zapatas, vertido con grúa
9/2	+ 4.4	E04SE020	6,82		Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm
10/2	+ 4.5	E04SA020	13,91		Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm
11/2	+ 4.6	E04MA010	33,72		Hormigón armado HA-25/P/20/l, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido
12/1	+ 5	E05	18,64		<b>ESTRUCTURAS</b>
13/1	+ 6	E07	11,50		<b>CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>
14/1	+ 7	E08	7,06		<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>
15/1	+ 8	E09	1,66		<b>CUBIERTAS</b>

Champs d'utilisateur qui affiche el pois du concept respect du leur supérieur et qui modifie le couleur du résumé si supère le 5 %

Chaque propriété à une fonction de suggestion qui propose des alternatives disponibles, pour simplifier l'utilisation.

Avec le générateur de filtres, s'affiche les schèmes ou est utilisant l'expression d'utilisateur, et si elle est en utilisation ne peut pas être éliminée.

Les propriétés d'un champ d'utilisateur, sont appliquées à tous les schémas ou ils sont insérés. Les options de génération automatique des rapports,

exportation des tables sur Excel et vista préliminaire aussi ont en considération ces propriétés.

Le nombre de champs d'utilisateurs par schéma a été augmenté à 16, en améliorant les options d'insertion, modification, sauvegarde et élimination de ces champs.

## Redéfinir des schémas par défaut

Les modifications réalisées aux schémas peuvent être temporaires, comme dans les versions antérieures à Presto 2014, ou peuvent remplacer permanentement des schémas de défaut de chaque utilisateur.

Les définitions actives sont Stokes dans un fichier au format XML, qui peut être échangé avec d'autres utilisateurs et particularisé pour les différentes zones géographiques ou des profils d'utilisation.

Peuvent être modifiés:

- La combinaison de colonnes visibles et protégés
- Les champs d'utilisateur, avec leur apparence et leur format
- Le filtre pour expression utilisé

Pour exploiter cette nouvelle opportunité, chaque fenêtre dispose de cinq schémas d'utilisateur, initialement égales.

Pour remplacer l'schéma par défaut, il suffit d'enregistrer la configuration de l'schéma active de la forme souhaitée.

La définition d'un schéma peut également être exporté ou importé en fichiers XML indépendantes, identifiées par le nom de la fenêtre et le schéma.

La configuration originale des schémas peut être récupérée, si est nécessaire, sans avoir à réinstaller le logiciel.

## Améliorations du devis

### Regroupassions des unités de travail selon codage Centro

Ce plugin reclasse les unités de travail codés selon le tableau des prix de Guadalajara, crée les chapitres nécessaires avec leur résumé, en transfèrent à chaque une leurs unités de travail et éliminent ces qui ont perdu leur contenu.

		NatC	Código	Resumen			NatC	Código	Resumen
1/0	▶		Revit	Ejemplo de Revit con unidades de obra	1/0	▶		Revit	Ejemplo de Revit con unidades de obra
2/1	+ 1	☐	2000011	Muros	2/1	+ 1	☐	E04	CIMENTACIONES
3/1	+ 2	☐	2000700	Materiales	3/1	+ 2	☐	E05	ESTRUCTURAS
4/1	+ 3	☐	2000120	Escaleras	4/1	+ 3	☐	E06	PIEDRA NATURAL
5/1	+ 4	☐	2000126	Barandillas	5/1	+ 4	☐	E07	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES
6/1	+ 5	☐	2000023	Puertas	6/1	+ 5	☐	E08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS
7/1	+ 6	☐	2001000	Muebles de obra	7/1	+ 6	☐	E09	CUBIERTAS
8/1	+ 7	☐	2000032	Suelos	8/1	+ 7	☐	E11	PAVIMENTOS
9/1	+ 8	☐	2000171	Montantes de muro cortina	9/1	+ 8	☐	E13	CARPINTERÍA DE MADERA
10/1	+ 9	☐	2000170	Paneles de muro cortina	10/1	+ 9	☐	E14	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC
11/1	+ 10	☐	2001160	Aparatos sanitarios	11/1	+ 10	☐	E16	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS
12/1	+ 11	☐	2000014	Ventanas	12/1	+ 11	☐	E18	ILUMINACIÓN
13/1	+ 12	☐	2001263	Plataformas	13/1	+ 12	☐	E21	APARATOS SANITARIOS
14/1	+ 13	☐	2000035	Cubiertas	14/1	+ 13	☐	E30	EQUIPAMIENTO

Avant et après de la reclassification

Cette option est particulièrement intéressante pour reclasser des documents produites pour le plugin de Revit par Presto, qui sont obtenus d'abord classés

par catégories. Sur demande, ce plugin peut être étendu pour supporter d'autres structures de chapitres.

## Fusion des unités de travail égales

Le plugin cherche des unités de travail qui ont une identique unité de mesure, résumé, prix et texte en remplaçant toutes par une.

Les métrés sont maintenus. Les unités de travail fusionnés sont marqués en vert pour faciliter l'identification, et sont affectés comme des termes les codes de ces qui ont été fusionnés.

## Devis sans prix pour liciter

Supprime les prix de devis et prévient de l'existence d'information interne qui peut être souhaitable d'éliminer avant d'envoyer el document à un tiers.

## Mettre à jour des concepts

L'option de mise à jour seulement des unités de travail et natures de base est sélectionnée par défaut pour éviter que les chapitres complets soient mis à jour respect d'une référence ou un tableau de prix.

---

## Améliorations relatives à des devises et des prix

### Réaliser opérations avec des projets, offres, et prix

Ce plugin permet copier les prix du devis ou de l'objectif sur les prix d'une entité d'assignation de prix existantes et vice-versa.

En outre, dans le schéma de comparaison des prix on peut copier et coller des valeurs sur les prix des unités de travail, non seulement dans les matériaux.

Ceci facilite l'utilisation de Presto dans de nombreux de processus bases sur l'utilisation de Prix multiples, comme la combinaison de devises dans le devis qui est décrite ci-dessous.

### Documents avec diverses devises

A les documents dans lesquels plus d'une monnaie est utilisée, est fréquent de n'être pas nécessaire convertir les montants a une devise de référence, mais les revenus et les coûts de chaque élément restent toujours dans leur monnaie spécifique.

Le nouvel plugin "Operations avec devises" permet travailler, au besoin, avec le devis complet multidevises ou de retirer la partie correspondant à chaque devise, en utilisant des entités d'assignation des prix.

- La séparation crée une entité pour chaque devise, qui à des prix exclusivement dans les concepts affectés à elle, les autres étant zéro. Le prix des concepts supérieurs pour une entité, est le devis total spécifique de sa devise.
- La réunification c'est le processus inverse, en passant au prix de chaque concept le prix de l'entité de prix qui le tient attribué.

El champ " DivConversión" disponible dans les tables "Concepts" et "Relations" prévoit pour chaque concept l'addition des prix qui sont attribués dans toutes les entités convertis à la devise principal du document.

	N...	Código	Resumen	CanPr...	Pres	ImpPres	Divis	DivConversión	1: Pres PresEUR	2: Pres PresSAR
-		0	Presupuesto y mediciones	1	2.997.167,63	2.997.167,63	EUR	6.401.706,21	3.016.398,27	2.698.184,09
+ 1		E01	ACTUACIONES PREVIAS	1	4.990,54	4.990,54	EUR	13.174,88	4.993,85	4.369,07
- 2		E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1	61.197,31	61.197,31	EUR	176.216,93	61.197,31	57.509,81
- 3		E03	RED DE SANEAMIENTO	1	11.636,30	11.636,30	EUR	35.188,95	12.592,65	11.298,15
+ 3.1		E03M010	Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	1,00	599,74	599,74	EUR	1.616,98	625,78	495,60
- 3.2		E03ALA010	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa	15,00	72,11	1.081,65	EUR	306,50	111,94	97,28
3.2.1		O01OA030	Oficial primera	1,950	19,18	37,40	EUR	27,60	19,18	13,80
3.2.2		O01OA060	Peón especializado	0,900	16,43	14,79	EUR	23,60	16,43	11,80
3.2.3		P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	67,32	0,94	SAR	67,32	67,32	67,32
3.2.4		P01LT020	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	0,056	69,99	1,31	SAR	69,99	69,99	69,99
3.2.5		P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,023	60,40	0,46	SAR	60,40	60,40	60,40
3.2.6		P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,30	0,35	SAR	1,30	1,30	1,30
3.2.7		P02CVC010	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	1,000	27,14	9,05	SAR	27,14	27,14	27,14
3.2.8		P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000	23,43	7,81	SAR	23,43	23,43	23,43

Devis en deux devises indépendantes

Le plugin décrit ci-dessus, vous permet de passer une seule des devises au devis principal, où vous pouvez effectuer toutes les options d'ajustement, Edition et impression souhaitez, et puis le retourner à son entité spécifique.

D'autres champs prédéfinis d'utilisateur permettent travailler avec des factures et échéances dans plus d'une devise et consolider les résultats:

Nom	Signifie
ImpFacDiv	Montant de la facture converti à la devise principal du document
ImpVenDiv	Montant de l'échéance devenue à la devise principal du document
SignoFac	Signe de la facture
SignoVen	Signe de l'échéance

## Améliorations des métrés

### Annulation de champs de dimension

N'importe quel des quatre champs de dimensions des lignes de métrés, ainsi que la formule, peuvent être annulées, de sorte qui sont visibles, avec un fond gris, mais n0'affectent pas le calcul du montant de la ligne.

Ainsi, ces champs peuvent être utilisées sous forme de dépôts d'information auxiliaires, telles que:

- Conserver information intéressante pour décrire l'élément, telle que l'épaisseur du mur ou les dimensions du orifice, mais ce qui no intervient sur le calcul.
- Activer ces données pour modifier le critère de métrés, par exemple, si on désire faire la mesure du mur par volume ou calculer la surface de la boiserie.

Les données nuls peuvent être utilisés pour faire des opérations ou copier dans autres unités de travail intervenant dans les références de métrés, comme l'addition des colonnes ou de la mode, mais ne sont ni imprimés ni exportés.

	Actividad	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres
								10,92
1	Level 2	Level 2 127511	1	0,92		2,13	1,96	1,96
2	Level 1	Level 1 BEDROOM 1 5 127661	1	0,80		2,10	1,68	
3	Level 1	Level 1 BEDROOM 2 6 127662	1	0,80		2,10	1,68	
4	Level 1	Level 1 BATH 8 127667	1	0,80		2,10	1,68	
5	Level 1	Level 1 STORAGE 9 135477	1	0,92		2,13	1,96	7,00
6	Level 2	Level 2 140021	1	0,92		2,13	1,96	1,96

	Actividad	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres
								6,00
1	Level 2	Level 2 127511	1	0,92		2,13	1,00	1,00
2	Level 1	Level 1 BEDROOM 1 5 127661	1	0,80		2,10	1,00	
3	Level 1	Level 1 BEDROOM 2 6 127662	1	0,80		2,10	1,00	
4	Level 1	Level 1 BATH 8 127667	1	0,80		2,10	1,00	
5	Level 1	Level 1 STORAGE 9 135477	1	0,92		2,13	1,00	4,00
6	Level 2	Level 2 140021	1	0,92		2,13	1,00	1,00

Les mêmes métrés, par unités et par surface

L'option est particulièrement utile pour recevoir les métrés qui proviennent de systèmes BIM, tels qu'Allplan et Revit.

## Separer des lignes de métrés par phases

Cette option sert à convertir les lignes de métrés qui apparaissent simultanément sur plus d'une structure de Prix, en lignes distinctes, facilitant des travaux postérieurs dans certains processus habituels.

Permet choisir la structure que l'on souhaite séparer, entre la planification, exécution et certification.

## Grouper des métrés par activité, le sol et la zone

Ce supplément présente toutes les combinaisons différentes d'activité, le sol et zone qui figurent dans les lignes de métrés, afin d'identifier possibles équivalences avec activités de planification ou de profiter l'information à d'autres fins.

Dans chaque combinaison s'affiche le nombre de lignes qui la satisfont et le contenu des autres champs si est aussi commun. Sinon, il apparait en gris.

N	Actividad	Planta	Zona	Archivo	Capa	Comentario	Elemento	Id	Nota
147	Level 2	Level 2		Ejemplo de Revit con unidades de obra					
333	Level 1	Level 1		Ejemplo de Revit con unidades de obra					
11	Level 1	Level 1	BATH 8	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
9	Level 1	Level 1	BEDROOM 1 5	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
9	Level 1	Level 1	BEDROOM 2 6	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
6	Level 1	Level 1	HALL 7	Ejemplo de Revit con unidades de obra	Bifold-4 Panel				
4	Level 1	Level 1	MECH 11	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
3	Level 1	Level 1	STORAGE 9	Ejemplo de Revit con unidades de obra	Single-Flush	Level 1 STORAGE 9 135477 915 x 2134	135477		
10	T.O. Found	T.O. Found		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Muro básico				
205	Act0010			Ejemplo de Revit con unidades de obra					
6	Level 3	Level 3		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Cubierta básica				
12	Sub	Sub		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Muro básico				
2	Entry	Entry		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Suelo	Entry 137832 915 slab	137832		17,12 x 0,9 x 15,41

Combinaisons communes d'activité. Le sol et zone dans un document généré avec Revit

Vous pouvez modifier le contenu de n'importe quelle de ces champs et d'appliquer à toutes les lignes de cette combinaison.

## Améliorations dans des schemas

Les schémas des fenêtres principal et subordonnées de métrés ont été renommés, en standardisent les champs.

Nom précédent	Nouveau nom
Devis (sens dimensions)	Devis: Champs d'identification
Certification (sens dimensions)	Certification: Champs d'identification
Toutes (sens dimensions)	Toutes: Champs d'identification

## Fenêtre d'importation des métrés

L'attribution des unités de travail est plus agile et peut être appliquée sur plusieurs concepts à la fois.

El champ "CodeMat" est renommé en "CodeOrigen", qui définit mieux leur signification: Chapitre et unité de travail de la entité sur Allplan.

## Améliorations des activités

### Attribuer des ressources a des activités

Ce plugin insère sous chaque activité les ressources nécessaires pour l'exécuter, obtenus précédemment au moment de réaliser le calcul de ressources par activités.

		NatC	Código	lr	lt	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
31/1	- 30		01		T	<b>Actividades</b>	1		<b>3.062.597,02</b>	<b>0</b>
32/2	+ 30.1		ACT0010			Operaciones generales	1,00		12.670,91	12.670,91
33/2	+ 30.2		ACT0030			Instalaciones salubridad	1,00		94.272,69	94.272,69
34/2	+ 30.3		ACT0050			Sistema estructural	1,00		291.765,89	291.765,89
35/2	+ 30.4		ACT0080		T	Fachada	1,00		214.745,14	214.745,14
36/2	- 30.5		ACT0231			Forjado sótano	1,00		36.475,22	36.475,22
37/3	30.5.1		M02GT002			Grúa pluma 30 m./0,75 t.	101,51 h		18,84	1.912,45
38/3	30.5.2		M13CP110			Puntal telesc. normal 3,1m	4,74 ud		13,62	64,56
39/3	30.5.3		O01OB010			Oficial 1ª encofrador	304,52 h		18,79	5.721,93
40/3	30.5.4		O01OB020			Ayudante encofrador	304,52 h		17,63	5.368,69
41/3	30.5.5		O01OB030			Oficial 1ª ferralla	17,05 h		18,79	320,37
42/3	30.5.6		O01OB040			Ayudante ferralla	17,05 h		17,63	300,59
43/3	30.5.7		P01EM290			Madera pino encofrar 26 mm.	20,30 m3		260,29	5.283,89
44/3	30.5.8		P01HA010			Hormigón HA-25/P/20/I central	41,96 m3		69,77	2.927,55
45/3	30.5.9		P01UC030			Puntas 20x100	33,84 kg		7,72	261,24
46/3	30.5.10		P03AAA020			Alambre atar 1,30 mm.	34,38 kg		0,85	29,22
47/3	30.5.11		P03ACC080			Acero corrugado B 500 S/SD	1.279,00 kg		0,71	908,09
48/3	30.5.12		P03AM170			Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	676,72 m2		1,04	703,79
49/3	30.5.13		P03BC160			Bovedilla cerámica 50x25x20	4.513,72 ud		1,05	4.739,41
50/3	30.5.14		P03VA020			Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1.130,12 m		7,02	7.933,44
51/2	+ 30.6		ACT0232			Forjado planta baja	1,00		29.662,59	29.662,59
52/2	+ 30.7		ACT0233			Forjado planta 1	1,00		34.050,62	34.050,62

Les activités, avec leurs ressources

Le prix qui vient du calcul de la décomposition a la priorité sur l'addition des Prix des lignes de métrés associés.

### Attribuer à les unités de travail les activités de leurs métrés

Ce complément attribue comme concepts inférieurs de chaque unité de travail les activités attribuées à leurs lignes de métrés, de sorte qu'ils apparaissent dans le diagramme en barres sous eux.

Les activités qui sont dans plus d'une unité de travail sont divisées en activités distinctes.

## Remplir la planif. économique à partir des activités

Si des activités sont planifiées dans le graphique à barres, ce plugin attribue à toutes les lignes de mètres affectées à chaque activité le nombre de phase de planification qui correspond à la date de fin de celui-ci.

Ainsi, la planification des activités peuvent être utilisés pour reprogrammer les unités de travail.

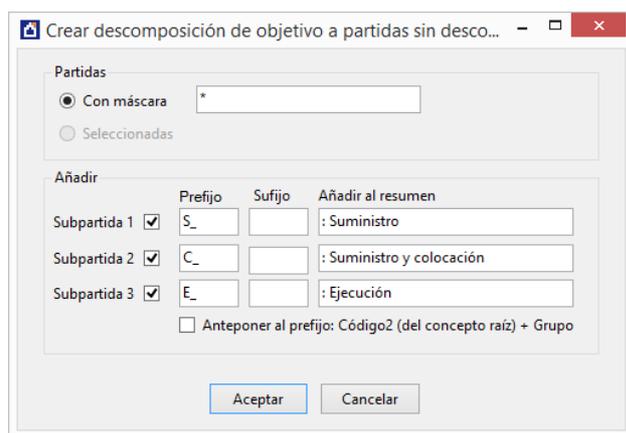
## Répartition d'unités de travail par activités

Si l'option "Grouper toutes les unités de travail de la même activité", disponible dans le menu « Processus » n'est pas activée, le résumé de l'activité est inséré à la place de la somme des codes et l'unité de mesure de l'unité de travail original est prise.

---

## Améliorations de l'objectif et la planification

### Créer la décomposition de l'objectif a unités de travail sens décomposer



Partidas	
<input checked="" type="radio"/> Con máscara	*
<input type="radio"/> Seleccionadas	

Añadir			
	Prefijo	Sufijo	Añadir al resumen
Subpartida 1 <input checked="" type="checkbox"/>	S_		: Suministro
Subpartida 2 <input checked="" type="checkbox"/>	C_		: Suministro y colocación
Subpartida 3 <input checked="" type="checkbox"/>	E_		: Ejecución

Anteponer al prefijo: Código2 (del concepto raíz) + Grupo

Aceptar Cancelar

L'option, avec ses valeurs de défaut

Cette option facilite l'analyse des coûts des unités de travail qui n'ont pas de décomposition de l'objectif, en insérant jusqu'à trois sous-unités de Travail de fourniture et exécution, ce qui permet réaliser l'externalisation avec les conditions les plus communes.

Les sous-unités de Travail sont créées comme une copie de l'unité de travail principale, en ajoutant au code un préfixe ou un suffixe et éventuellement l'ajout d'un texte au résumé.

## Remplir la phase de planification dans les mètres

Le complément attribue à chaque ligne de mètre le nombre de phase de planification qui le correspond jusqu'à atteindre ou dépasser la quantité totale planifiée dans la phase.

Ces quantités peuvent être saisies manuellement ou peuvent être le résultat d'autres options de Presto, pris de la planification temporelle ou de la distribution des dépenses selon une courbe prédéfinie.

## Lien avec Primavera

Si le codage des activités de primavera coïncident avec les unités de travail du devis, le résultat de la planification peut être importé directement sur le devis. Vous pouvez importer les dates calculées, qui sont laissées verrouiller, ou les préséances et des durées, pour les recalculer avec Presto. De cette façon, vous pouvez effectuer dans le devis des tâches telles que la génération de la planification économique, les certifications prévisionnelles, l'analyse du financement et d'autres possibilités Presto.

El nouveau champ "Relaciones.PorAvance" est saisie dans le processus d'importations avec le contenu du champ de primavera "phys\_complete\_pct".

Dans le schéma "Champs de Primavera (planification)" sont ajoutés les champs "FasePlan", "Obj" et "VarObj".

Le champ "Métrés" est arrondi à deux décimales.

Les améliorations de la fenêtre d'importation des métrés, telles que la sélection de la unité de travail dans la fenêtre "Arbre", facilitent grandement l'intégration d'information provenant de ce logiciel.

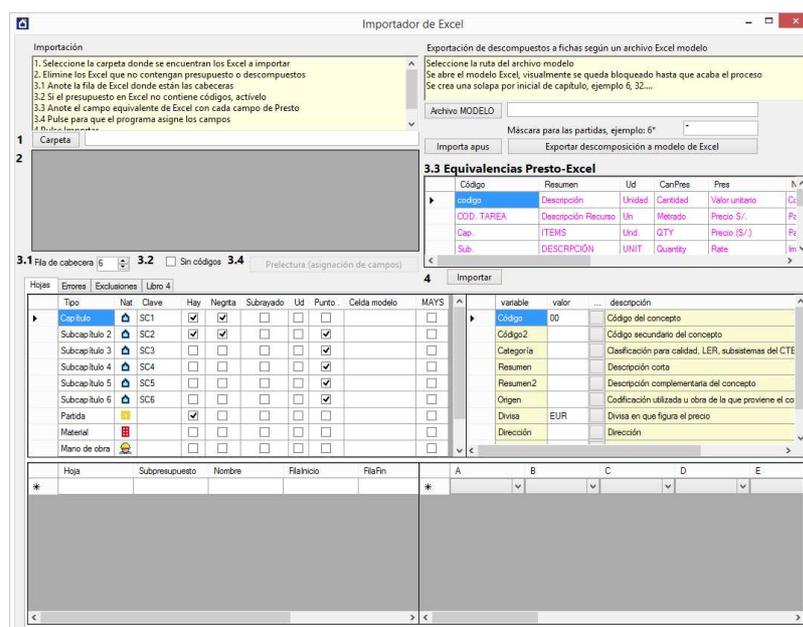
## Importation de Microsoft Project

Ce complément importe fichiers générés par Microsoft Project sur le format XML, y compris les taches, les ressources et les affectations à des taches.

Nécessite 'Presto Planification temporal'.

## Importation de feuilles Excel

Ce complément, disponible uniquement sur demande, est un outil puissant pour importer des devis fournis sur des feuilles Excel, capable de reconnaître de nombreuses structures différentes, seulement si elles ont une organisation uniforme, en évitant les heures de travail manuel et des erreurs.



Interface du complément d'importation d'Excel

---

## Lien avec Revit

Lors de l'exportation des catalogues pour le champ "Nota clave" le résumé a également ajouté dans le champ "Clave", de sorte qu'ils peuvent être utilisés dans les légendes des dessins. L'exportation vous permet de filtrer et sélectionner des éléments sans le besoin d'exporter le modèle entier.

A partir de Presto nous pouvons sélectionner un élément et le localiser automatiquement dans le modèle Revit.

Le nouveau champ "Conceptos.GuidBIM" contient l'ID de la famille qui correspond à l'unité de travail dans Revit et d'autres systèmes de BIM. Pour empêcher la modification accidentelle seulement peut être ajoutée à un schéma à partir d'un champ d'utilisateur.

Vous pouvez voir les Améliorations spécifiques du complément de Revit pour Presto dans le document correspondant.

---

## Enlace con Allplan

Dans le schéma "Champs d'Allplan" de la fenêtre "Importation des mètres" il Ya une nouvelle configuration qui permet grouper et faire la comparaison des valeurs qui vient du fichier XCA avec lesquelles sont transférés de la ligne de métré.

Le commentaire est créé avec l'addition de l'ID de l'élément, le calque, le sol et la zone.

La colonne "Fichier" est transféré dans le même champ de la ligne de mètres, pas à la colonne "Commentaire".

La colonne "Fonction", qui contient généralement la zone, est transféré à la colonne "commentaire" et a la colonne "Zone".

Una nouvelle modèle Excel pour être utilise avec Presto, permet générer fichier XAC par être importes à partir d'Allplan.

L'expression avec le calcul de la quantité qui vient d'Allplan on essaye de séparer pour obtenir les champs traditionnels des dimensions. Si ce n'est pas possible, ou la différence avec la quantité est supérieur à 1%, on tente d'utiliser comme formule de type Presto.

Pour cela, la taille du champ « Formule » a été augmentée à 255 caractères, en supportant des expressions comme suit:

$$\begin{aligned} &(-0.5*(0.322+0.338)*0.025)-(0.5*(0.338+0.297)*0.096)- \\ &(0.5*(0.297+0.124)*0.119)-(0.5*(0.035*0.045))-(0.5*(0.079*0.035))- \\ &(0.5*(0.156+0.032)*0.078)-(0.5*(0.053*0.101))- \\ &(0.5*(0.101*0.053))+0.5*(0.008*0.010)+0.5*(0.004*0.008) \end{aligned}$$

Si la formule est plus grande, elle est écrite dans le champ « Nota » et on utilise la quantité totale fournie par Allplan.

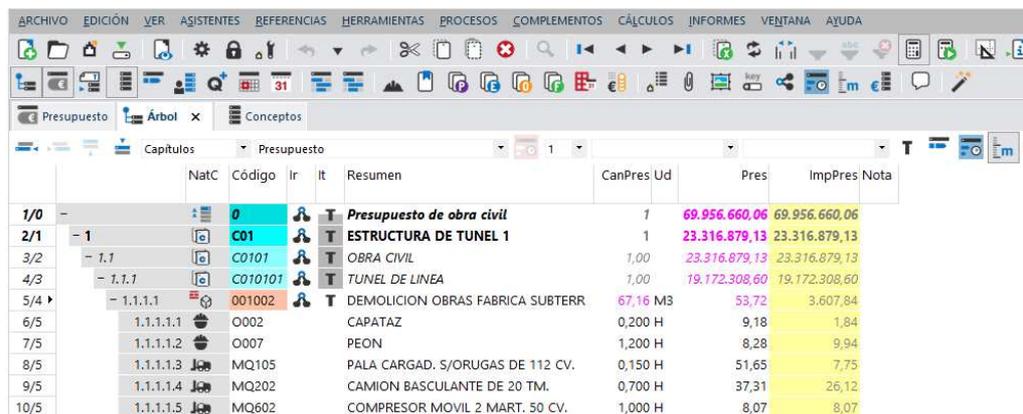
Las dimensions explicites qui proviennent d'Allplan aident au cours de cette analyse pour localiser chaque dimension dans sa colonne. Après avoir réalisé le processus ci-dessous, ces dimensions son copies sue les dimensions de Presto correspondantes, qui ne l'ont pas déjà reçu une valeur et sont annulés pour ne pas altérer la quantité calcule.

En conséquence, il Ya plusieurs lignes ou son utilises des expressions qui viennent d'Allplan, ou lieu e la quantité total, et est transféré aux devis plus information et plus structure.

## Autres améliorations

Les icones ont été repensés pour vous offrir une expérience d'utilisateur plus moderne, en ligne des graphismes plans popularisées par Windows 8.

La profondeur dans l'arbre hiérarchique son affiches par un système plus visuel qui identifie mieux les différents niveaux.



	NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres	Nota
1/0	-	0			Presupuesto de obra civil	1	69.956.660,06	69.956.660,06	
2/1	- 1	C01			ESTRUCTURA DE TUNEL 1	1	23.316.879,13	23.316.879,13	
3/2	- 1.1	C0101			OBRA CIVIL	1,00	23.316.879,13	23.316.879,13	
4/3	- 1.1.1	C010101			TUNEL DE LINEA	1,00	19.172.308,60	19.172.308,60	
5/4	- 1.1.1.1	O01002			DEMOLICION OBRAS FABRICA SUBTERR.	67,16 M3	53,72	3.607,84	
6/5	1.1.1.1.1	O002			CAPATAZ	0,200 H	9,18	1,84	
7/5	1.1.1.1.2	O007			PEON	1,200 H	8,28	9,94	
8/5	1.1.1.1.3	MQ105			PALA CARGAD. S/ORUGAS DE 112 CV.	0,150 H	51,65	7,75	
9/5	1.1.1.1.4	MQ202			CAMION BASCULANTE DE 20 TM.	0,700 H	37,31	26,12	
10/5	1.1.1.1.5	MQ602			COMPRESOR MOVIL 2 MART. 50 CV.	1,000 H	8,07	8,07	

Icones et profondeur

La valeur par défaut du coefficient de simultanéité pour le calcul automatique des temps a été change a 0,5, après avoir effectué plusieurs études pour vérifier que est la valeur qui produit estimassions des durées plus ajustes.

## Traduction automatique des rapports

Les littérales qui sont dans les expressions du rapport et le texte des questions peuvent être traduits avec le service API de traduction de Google, de manière similaire à la traduction des textes.

Dans les rapports multi-langage qui utilisent la fonction de traduction existent, ont laissé exclusivement le littéral qui correspond à la langed cible.

L'option a son propre dictionnaire, ce qui permet la personnalisation de la traduction en utilisant termes propres de l'utilisateur au lieu de celles qui sont utilisés par la traduction automatique.

En parallèle, ont été déployé de nombreux rapports multi-langages, en créant un pour chaque langue, de sorte qu'ils sont plus faciles à personnaliser.

## Nouveau champ

Le nouveau champ "Terminos.Valor" qui associe une valeur alphanumérique a un terme, permet associer variables a concepts, pouvant calculer valeurs propres à chaque terme. Ce champ permet, par exemple, une plus grand personnalisation dans l'importation de Revit et Primavera.

## Génération des concepts paramétriques

L'option de génération sous un concept est désormais des concepts dérivés d'un paramétrique sous ce même concept.

Cette possibilité est spécialement intéressante pour exporter les catalogues a Revit et Allplan de sorte qu'on peut sélectionnée facilement toutes les unités de travail nécessaires.

## Contrats

Le modèle de contrats inclut le texte long des concepts.

Fenêtre subordonné des fournitures des contrats, schéma "Attribués": affiche seulement les fournitures qui on Prix et qui peuvent être choisis et transférés automatiquement à commande.

## API pour développer des plugins de Presto

La API de Presto permet un accès complet aux données de leurs documents, pour les lire ou modifier, en pouvant faire d'opérations avec elles dans l'intérieur des documents ou les utiliser avec d'autres logiciels de comptabilité facturation, CRM, Excel, etc...

Vous pouvez utiliser Visual Basic Script pour écrire des plugins que vous avez besoin, sauvegarder diverses modelés et les utiliser dans le menu de Plugins de Presto de la même manière que les plugins avec Presto.

## Arrondissements

A partir d'une nouvelle option dans les propriétés du document, vous pouvez sélectionner « Utiliser les types des concepts pourcentage avec toute la précision » qui permet réaliser le calcul des pourcentages sans appliquer l'arrondissement affiche à l'écran.

## Presto Web

Dans les documents ou catalogues publiés avec Presto Web on permet glisser à travers de l'icône FIE à Presto avec toute la information graphique.

Aussi on permet glisser n'importe quelle image ou fichier de toute publication directement à la fenêtre des miniatures.

## Unicode (à venir bientôt)

Soutien du jeu de caractères Unicode, ce qui augmente les possibilités d'utilisation dans des environnements internationales et permet, par exemple, présenter et recevoir des offres dans autres alphabets.

Unicode est pris en charge à la fois dans l'interface d'utilisateur et le fichier PrestoObra.

## Soutien des nouvelles versions d'autres logiciels

- Windows 8.1
- Allplan 2014
- Revit 2014