

TCD - Créer un élément calculé

Catégorie : [Tableaux Croisés Dyn.](#)

Publié par Mth le 25-05-2010

Nous avons vu dans un article précédent qu'il était possible de créer des calculs personnalisés au sein d'un TCD (voir le Tutoriel « [TCD - Intégrer un champ calculé](#) »). Nous allons voir qu'il est également possible d'intégrer des « éléments calculés ».

Contrairement aux champs calculés, les éléments calculés ne sont pas basés sur les données des autres champs, mais sur le contenu même d'un champ.

Prenons un exemple simple pour illustrer la création d'un élément calculé:

A partir d'une base des chiffres d'affaires de l'année précédente par délégué commercial, définissons les objectifs par délégué pour l'année suivante:

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Collection	Représentant	Num Client	Type Enseigne	Raison Sociale	Ville	Qté Vtes An-1	CA An-1	
2	EXPERTISE COMPTABLE	Dupont	10001	GSS	SA FNAC MONTPARNASSE	PARIS	7	79.1	
3	FICHES BAC	Durand	10002	LIBRAIRIE	SARL BOITE A LIRE	NICE	16	44.5	
4	TOUT SAVOIR COLLEGE	Dupont	10003	LIBRAIRIE	EURL BELLE ENCRE	NOGENT	13	43.2	
5	GUIDES DES VINS	Durand	10004	GMS	CARREFOUR TRIFOUILLY	TRIFOUILLY	27	222.5	
6	CAHIERS VACANCES MATERNELLE	Dupont	10005	GMS	LECLERC BECON	BECON	50	103.8	
7	CONCOURS ADMINISTRATIFS	Raison Sociale (Tous)				UYERES	90	556.4	
8	ANGLAIS DE A A Z					INES	125	601.6	
9	EXPERTISE COMPTABLE						37	408.9	
10	FICHES BAC						5	13.1	
11	TOUT SAVOIR COLLEGE	Dupont		Objectif Dupont	Durand		50	173.1	
12	GUIDES DES VINS							1	9.8
13	CAHIERS VACANCES MATERNELLE	GMS	413.7	422.0	2 090.6	3 135.9	133	274.5	
		GSS	1 129.0	1 151.5	655.6	983.4			
		LIBRAIRIE	839.4	856.2	1 239.3	1 859.0			
		Total général	2 382.1	2 429.7	3 985.5	5 978.3			

A partir de notre base de données, construisons un TCD (pour savoir comment procéder, vous pouvez vous reporter au Tutoriel « [Mon 1er TCD sur Excel 2007](#) »), nous obtenons ce premier résultat brut:

Collection	Représentant	Num Client	Type Enseigne	Raison Sociale	Ville	Qté Vtes An-1	CA An-1
EXPERTISE COMPTABLE	Dupont	10001	GSS	SA FNAC MONTPARNASSE	PARIS	7	79.14
FICHES BAC	Durand	10002	LIBRAIRIE	SARL		16	44.52
TOUT SAVOIR COLLEGE	Dupont	10003	LIBRAIRIE	EURI		13	43.28
GUIDES DES				CAR		27	222.59
CAHIERS VA				LECL		50	103.87
CONCOURS				LECL		20	555.47

Raison Sociale (Tous)		
	Dupont	Durand
GMS	413.7	2 090.6
GSS	1 129.0	655.6
LIBRAIRIE	839.4	1 239.3
Total général	2 382.1	3 985.5

Liste de champs de tableau croisé dynan

Choisissez les champs à inclure dans le rapport :

- ☐ Collection
- ☒ Représentant
- ☐ Num Client
- ☒ Type Enseigne
- ☒ Raison Sociale
- ☐ Ville
- ☐ Qté Vtes An-1
- ☒ CA An-1

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous :

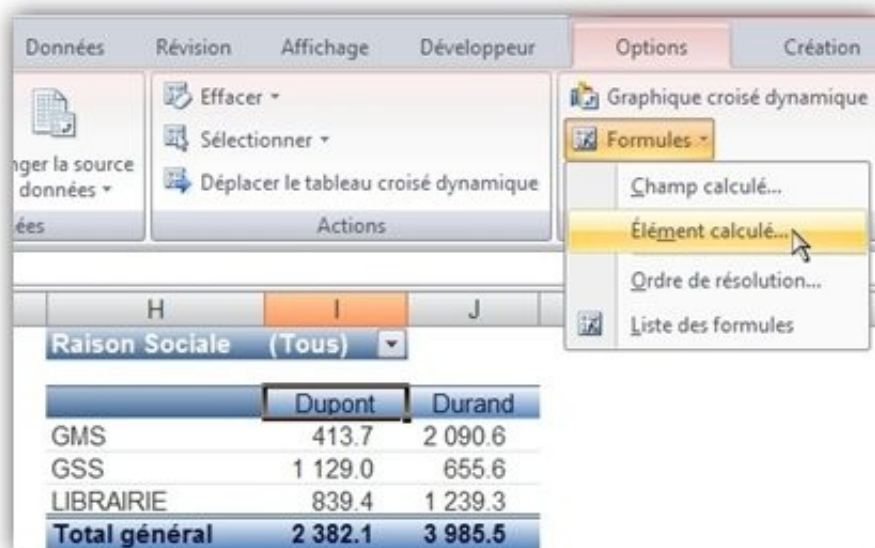
☒ Filtre du rapport : Raison Sociale
☐ Étiquettes de colon... : Représentant
☐ Étiquettes de lignes : Type Enseigne
☐ Σ Valeurs : CA An-1

☐ Différer la mise à jour de la dispo... Mettre à jour

Les objectifs de monsieur Dupont correspondent à 1.2% d'évolution versus l'année précédente, ceux de monsieur Durand s'élevant quant à eux à 1.5%.

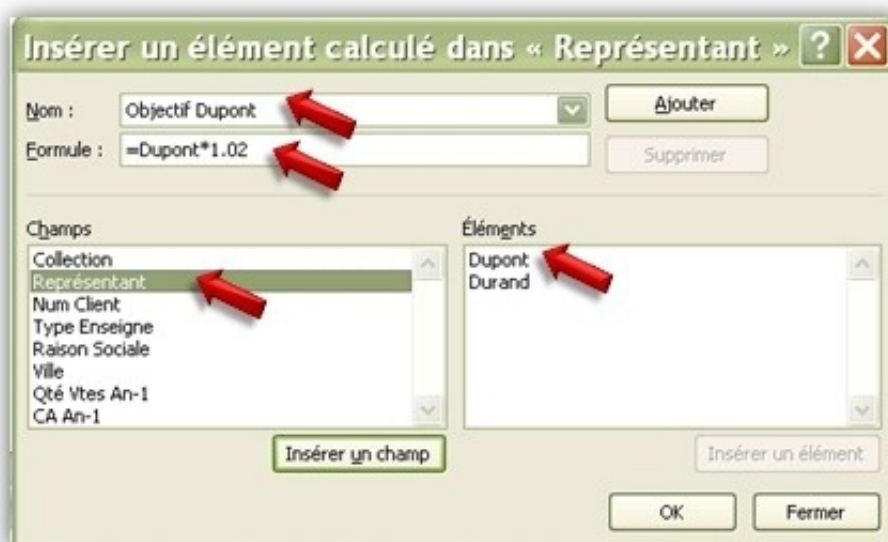
Pour présenter les objectifs dans le TCD, nous allons créer pour ces deux personnes un « élément calculé ».

Commençons par les objectifs de monsieur Dupont: sélectionnons sur le TCD l'en-tête de colonne "Dupont" et cliquons dans le menu Options/ Formules/Élément calculé (pour versions antérieures à Excel 2007, cliquer dans la barre d'outils Tableau croisé dynamique, sélectionner "Tableau croisé dynamique" puis "Formules" et choisir "Élément calculé") :



Dans la fenêtre qui s'ouvre, indiquons le libellé (ici "Objectif Dupont"), nous pouvons saisir directement la formule ou nous aider de la liste des champs affichée dans la fenêtre.

(Dans la liste des champs à gauche, en sélectionnant "Représentant", les différents éléments du champ représentant s'affichent dans la liste des éléments à droite; en cliquant sur "Dupont"; Dupont s'affiche dans la formule)



Une fois ce calcul validé, notre tableau apparaît avec ce nouvel élément (pour aider à la lisibilité du

tableau nous faisons glisser cet élément à coté du champ "Dupont"):

Raison Sociale (Tous)			
	Dupont	Durand	Objectif Dupont
GMS	413.7	2 090.6	422.0
GSS	1 129.0	655.6	1 151.5
LIBRAIRIE	839.4	1 239.3	856.2
Total général	2 382.1	3 985.5	2 429.7

Raison Sociale (Tous)			
	Dupont	Objectif Dupont	Durand
GMS	413.7	422.0	2 090.6
GSS	1 129.0	1 151.5	655.6
LIBRAIRIE	839.4	856.2	1 239.3
Total général	2 382.1	2 429.7	3 985.5

Procédons de même pour les objectifs de monsieur Durand:

Insérer un élément calculé dans « Représentant »
?
X

Nom :
Objectif Durand
Modifier

Formule :
=Durand *1.5
Supprimer

Champs
Éléments

Notre tableau d'objectif est maintenant terminé:

Raison Sociale (Tous)				
	Dupont	Objectif Dupont	Durand	Objectif Durand
GMS	413.7	422.0	2 090.6	3 135.9
GSS	1 129.0	1 151.5	655.6	983.4
LIBRAIRIE	839.4	856.2	1 239.3	1 859.0
Total général	2 382.1	2 429.7	3 985.5	5 978.3

Une question ? N'hésitez pas à venir la poser dans les [Forums de discussions XLpages](#) qui sont à votre disposition.