FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | TEMPS

Cumuls : TOTALYTD et DATESYTD

« Où en est-on depuis le début de l'année ? » TOTALYTD répond en une ligne : il remplace le mois de la case par la période qui va du 1er janvier à la fin de ce mois.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	7 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/cumul-totalytd.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

TOTALYTD(expression, Dates[Date]) calcule l'expression du **1er janvier** jusqu'à la **dernière date** du contexte. C'est un raccourci de **CALCULATE(expression, DATESYTD(Dates[Date]))**.

02 Le simulateur

Passe sur le cumul et clique sur Avr : les ventes de janvier à avril s'allument.

CA DU MOIS

```
CA = SUM(Ventes[Montant])
```

MATRICE : CA

Mois	CA
Janv	847 €
Févr	873 €
Mars	417 €
Avr	538 €
Mai	758 €
Juin	871 €
Total	**4 304 €**

CUMUL DEPUIS JANVIER

```
CA cumulé = TOTALYTD([CA], Dates[Date])
```

MATRICE : CA CUMULÉ

Mois	CA cumulé
Janv	847 €
Févr	1 720 €
Mars	2 137 €
Avr	2 675 €
Mai	3 433 €
Juin	4 304 €
Total	**4 304 €**



Simulateur interactif

En ligne, cette fiche contient un simulateur Power BI : on clique sur une case de la matrice et on voit les lignes de la table qui participent au calcul, avec le contexte de filtre de la case. Scannez le code ou rendez-vous sur la page.

mesetudesdecas.fr/dax/cumul-totalytd.html

CUMULS ANNUEL, TRIMESTRIEL, MENSUEL, ET EXERCICE DÉCALÉ

```
CA cumulé = TOTALYTD([CA], Dates[Date])
CA cumulé trimestre = TOTALQTD([CA], Dates[Date])
CA cumulé mois = TOTALMTD([CA], Dates[Date])
CA cumulé exercice = TOTALYTD([CA], Dates[Date], "30/06")
```

03 À toi de jouer

DÉFI DAX N°6 | 10 MIN

Le cumul depuis janvier

Avec la table Dates du classeur (à marquer comme table de dates et à relier à Ventes[Date]), affiche pour chaque mois de 2026 le CA du mois et le CA cumulé depuis le 1er janvier.

Ce que tu dois obtenir

Mois 2026	CA	CA cumulé
Janvier	6 179 €	6 179 €
Février	4 976 €	11 155 €
Mars	5 086 €	16 241 €
Avril	4 870 €	21 111 €
Mai	6 071 €	27 182 €
Juin	4 801 €	31 983 €
…		

Résultat attendu : 12 lignes ; en décembre, le cumul est égal au CA 2026 : 60 443 €.

Fichier, indices et solution en ligne

Le classeur « boutique » (ventes, produits, clients, dates), les trois indices progressifs et la solution commentée avec sa formule DAX sont sur la page en ligne.

mesetudesdecas.fr/dax/cumul-totalytd.html

04 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Le cumul qui continue dans le futur

Si la table de dates va jusqu'au 31 décembre, le cumul s'affiche aussi pour les mois sans vente, avec la même valeur. Masque ces mois : IF(MIN(Dates[Date]) <= MAX(Ventes[Date]), TOTALYTD(…)).

⚠ PIÈGE

La date de fin d'exercice

Le troisième argument de TOTALYTD est la date de fin d'exercice, au format du modèle. Pour un exercice clos au 30 juin, écris "30/06" en français, "06/30" si le modèle est en anglais.