FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | DÉPANNER

« Mon total est faux » et les erreurs courantes

Toutes les lignes sont justes, mais le total est faux. Ce n'est pas un bug de Power BI : la ligne Total recalcule la mesure dans son propre contexte, au lieu d'additionner les lignes. Une fois qu'on l'a compris, la correction tient en une ligne.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	10 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/total-faux-erreurs.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

La **ligne Total** d'un visuel n'additionne pas les lignes : elle **recalcule la mesure** avec le contexte du total, c'est-à-dire sans le filtre de la ligne. Dès que la mesure contient une **condition** ou un **seuil**, le total diffère de la somme des lignes.

02 Le simulateur

Clique sur la ligne Total dans les deux versions de la mesure.

PRIME (TOTAL FAUX)

```
Prime = IF([CA] > 1000, [CA] * 5%, 0)
```

MATRICE : PRIME

Client	Prime
Garage Martin	77,05 €
Cabinet Roy	86,80 €
Fleurs & Co	56,20 €
Café des Arts	89,15 €
Librairie Page	0 €
Atelier Lumière	0 €
Total	**358,65 €**

PRIME (TOTAL JUSTE)

```
Prime =
SUMX(
    VALUES(Clients[Client]),
    IF([CA] > 1000, [CA] * 5%, 0)
)
```

MATRICE : PRIME

Client	Prime
Garage Martin	77,05 €
Cabinet Roy	86,80 €
Fleurs & Co	56,20 €
Café des Arts	89,15 €
Librairie Page	0 €
Atelier Lumière	0 €
Total	**309,20 €**

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/total-faux-erreurs.html

03 La correction

Il faut forcer le calcul **ligne par ligne**, même sur le total, avec un itérateur sur la colonne des lignes du visuel :

UNE PRIME CALCULÉE CLIENT PAR CLIENT

```
Prime =
SUMX(
    VALUES(Clients[Client]),
    VAR ca = [CA]
    RETURN IF(ca > 1000, ca * 5%, 0)
)
```

04 Les autres erreurs courantes

Erreur	Cause	Solution
Une dépendance circulaire a été détectée	Deux colonnes calculées se référencent, souvent via CALCULATE	Passer l'un deux en me ou la calcu dans Powe Query
La colonne … est introuvable	Colonne renommée dans Power Query, ou faute de frappe	Corriger le avec l'aide saisie semi automatiqu
Impossible de déterminer une valeur unique pour la colonne	Une colonne utilisée dans une mesure sans agrégation	Agréger (S MAX) ou ut SELECTED
Une table de plusieurs valeurs a été fournie là où une valeur unique était attendue	VALUES ou FILTER renvoie plusieurs lignes dans un calcul	Agréger le résultat, ou vérifier ave HASONEVA

05 À toi de jouer

DÉFI DAX N°10 | 15 MIN

La commission qui ne s'additionne pas

Le commercial touche 3 % du CA 2026 d'un client quand ce CA dépasse 5 000 €. La mesure IF([CA] > 5000, [CA] * 3%, 0) donne des lignes justes, mais le total est faux. Corrige-la.

Ce que tu dois obtenir

Client	CA 2026	Commission
Garage Martin	12 277 €	368,31 €
Cabinet Roy	11 590 €	347,70 €
Mairie de Lomme	9 078 €	272,34 €
Café des Arts	6 815 €	204,45 €
Total attendu	60 443 €	1 497,09 €

Résultat attendu : Avec la mesure de départ, le total affiche 1 813,29 € : il applique la règle au CA de tous les clients réunis.



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/total-faux-erreurs.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Masquer le total au lieu de le corriger

Désactiver la ligne Total cache le problème mais ne le règle pas : la même mesure, utilisée dans une carte ou un autre visuel, donnera le chiffre faux. Corrige la mesure.

⚠ PIÈGE

Itérer sur la mauvaise colonne

SUMX(VALUES(Clients[Région]), ...) calcule la prime par région, pas par client. L'itérateur doit porter sur la colonne au niveau de laquelle la règle s'applique.