FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | AGRÉGER

Compter : COUNTROWS, COUNT, DISTINCTCOUNT

« Combien de ventes ? » et « combien de clients ? » ne sont pas la même question. COUNTROWS répond à la première, DISTINCTCOUNT à la seconde, et la ligne Total le montre bien.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	7 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/compter-countrows-distinctcount.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

COUNTROWS compte les **lignes** d'une table, **COUNT** les valeurs **non vides** d'une colonne, **DISTINCTCOUNT** les valeurs **différentes** d'une colonne. Toutes travaillent sur les lignes visibles dans le contexte.

02 Le simulateur

Passe sur DISTINCTCOUNT et regarde la ligne Total.

COUNTROWS

```
Nb ventes = COUNTROWS(Ventes)
```

MATRICE : NB VENTES

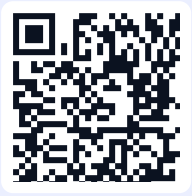
Catégorie	Nb ventes
Informatique	13
Mobilier	13
Papeterie	4
Total	**30**

COUNT

```
Nb ventes = COUNT(Ventes[Qté])
```

MATRICE : NB VENTES

Catégorie	Nb ventes
Informatique	13
Mobilier	13
Papeterie	4
Total	**30**



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/compter-countrows-distinctcount.html

03 Les fonctions de comptage

Fonction	Compte	Exemple
`COUNTROWS(Ventes)`	Les lignes de la table	Nombre de ventes
`COUNT(Ventes[Qté])`	Les nombres non vides d'une colonne	Ventes avec une quantité
`COUNTA(Ventes[Réf])`	Les valeurs non vides, tout type	Ventes avec une référence
`DISTINCTCOUNT(Ventes[Code client])`	Les valeurs différentes	Nombre de clients acheteurs
`COUNTBLANK(Ventes[Remise])`	Les valeurs vides	Ventes sans remise

04 À toi de jouer

DÉFI DAX N°1 | 10 MIN

Ventes et clients par région

Le directeur commercial veut savoir, pour 2026, combien de ventes ont été faites dans chaque région, et par combien de clients différents.

Ce que tu dois obtenir

Région	Nb ventes	Nb clients
Nord	84	3
Sud	70	3
Est	38	2
Ouest	36	2

Résultat attendu : Une matrice Région en lignes, deux mesures, un segment Année réglé sur 2026.



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/compter-countrows-distinctcount.html

05 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Additionner des clients distincts

Le total de DISTINCTCOUNT n'est pas la somme des lignes : un client qui achète dans deux catégories compte une fois au total. C'est juste, mais surprenant. Ne recalcule jamais ce total à la main.

⚠️ PIÈGE

Compter sur la mauvaise table

COUNTROWS(Clients) compte les clients du fichier, pas ceux qui ont acheté. Pour les acheteurs, compte les codes clients dans la table Ventes.