FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | CONTEXTE

FILTER

FILTER renvoie une table : les lignes qui remplissent une condition. Dans CALCULATE, elle permet des filtres impossibles autrement, comme « les ventes de plus de 300 € » ou « les clients dont le CA dépasse 1 000 € ».

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/filter.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

FILTER(table, condition) parcourt la table **ligne par ligne** et renvoie les lignes pour lesquelles la condition est vraie. C'est un itérateur : la condition est évaluée dans un contexte de ligne.

02 Le simulateur

CA DES GROSSES VENTES

```
CA grosses ventes =
CALCULATE(
    [CA],
    FILTER(Ventes, Ventes[Montant] >= 300)
)
```

MATRICE : CA GROSSES VENTES

Catégorie	CA grosses ventes
Informatique	1 134 €
Mobilier	3 315 €
Papeterie	
Total	**4 449 €**

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/filter.html

03 Condition simple ou FILTER ?

LES DEUX ÉCRITURES

```
CA grosses ventes = CALCULATE([CA], Ventes[Montant] >= 300)
CA grosses ventes = CALCULATE([CA], FILTER(Ventes, Ventes[Montant] >= 300))

CA bons clients = CALCULATE([CA], FILTER(VALUES(Clients[Client]), [CA] > 1000))
```

- Une condition sur **une colonne** : la forme simple suffit, elle est plus rapide.
- Une condition sur **une mesure** ou sur **plusieurs colonnes de tables différentes** : FILTER est nécessaire.
- Filtre une **petite table** (VALUES d'une colonne) plutôt que toute la table de faits.

04 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

FILTER(Ventes, ...) sur des millions de lignes

Parcourir toute la table de faits est lent. Préfère FILTER(VALUES(Clients[Client]), ...) : quelques centaines de clients plutôt que des millions de ventes.

⚠ PIÈGE

FILTER(ALL(...)) sans le vouloir

FILTER(ALL(Produits), ...) ignore la catégorie de la ligne du visuel. C'est utile pour un classement, mais surprenant ailleurs : vérifie que tu veux bien retirer ces filtres.