FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | CONTEXTE

ALL, ALLEXCEPT, REMOVEFILTERS : la part du total

« Quelle part du CA fait chaque catégorie ? » La réponse est une division, mais le dénominateur doit ignorer certains filtres. ALL et ses cousines retirent exactement ceux qu'on leur indique.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	9 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/all-part-du-total.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Utilisées dans CALCULATE, **ALL(table ou colonne)** et **REMOVEFILTERS** retirent les filtres d'une table ou d'une colonne, **ALLEXCEPT(table, colonne)** les retire tous sauf ceux de la colonne indiquée. On s'en sert pour calculer un **dénominateur** de pourcentage.

02 Le simulateur

Compare les deux dénominateurs : la somme de toute la matrice fait 100 %, ou chaque colonne fait 100 %.

% DU TOTAL GÉNÉRAL

```
% du total = DIVIDE([CA], CALCULATE([CA], ALL(Ventes)))
```

MATRICE : % DU TOTAL

Catégorie	Nord	Sud	Est	Total
Informatique	16,0 %	16,8 %	1,4 %	34,2 %
Mobilier	19,1 %	18,7 %	23,5 %	61,2 %
Papeterie	2,1 %	2,5 %		4,6 %
Total	**37,2 %**	**38,0 %**	**24,9 %**	**100,0 %**

% DANS LA RÉGION

```
% dans la région = DIVIDE([CA], CALCULATE([CA], ALL(Produits[Catégorie])))
```

MATRICE : % DANS LA RÉGION

Catégorie	Nord	Sud	Est	Total
Informatique	43,1 %	44,3 %	5,5 %	34,2 %
Mobilier	51,3 %	49,1 %	94,5 %	61,2 %
Papeterie	5,6 %	6,6 %		4,6 %
Total	**100,0 %**	**100,0 %**	**100,0 %**	**100,0 %**

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/all-part-du-total.html

03 Quel filtre retirer ?

Dénominateur voulu	Écriture
Total général	`CALCULATE([CA], ALL(Ventes))` ou `REMOVEFILTERS()`
Total de toutes les catégories, région gardée	`CALCULATE([CA], ALL(Produits[Catégorie]))`
Total de la catégorie (pour chaque produit)	`CALCULATE([CA], ALLEXCEPT(Produits, Produits[Catégorie]))`
Total de ce qui est sélectionné dans les segments	`CALCULATE([CA], ALLSELECTED(Produits))`

PART DU TOTAL GÉNÉRAL

```
% du total = DIVIDE([CA], CALCULATE([CA], ALL(Ventes)))
```

04 À toi de jouer

DÉFI DAX N°5 | 12 MIN

Le poids de chaque produit dans sa catégorie

Dans une matrice Catégorie puis Produit, affiche pour chaque produit sa part dans le CA de sa catégorie. Chaque catégorie doit faire 100 %.

Ce que tu dois obtenir

Produit (Informatique)	CA	% de la catégorie
Clavier	8 428 €	22,0 %
Souris	4 325 €	11,3 %
Écran 27 pouces	13 230 €	34,6 %
Casque	12 245 €	32,0 %
Informatique	38 228 €	100,0 %

Résultat attendu : Même logique pour Mobilier et Papeterie.

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/all-part-du-total.html

05 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

ALL qui ignore les segments

ALL(Ventes) retire aussi le filtre du segment Année : le pourcentage est calculé sur les deux années. Pour respecter les segments mais pas les lignes du visuel, utilise ALLSELECTED.

⚠ PIÈGE

ALL sur la mauvaise colonne

ALL(Ventes[Catégorie]) ne sert à rien si la matrice filtre par Produits[Catégorie] : il faut retirer le filtre sur la colonne réellement utilisée dans le visuel.