FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | CONTEXTE

La transition de contexte

Dans une colonne calculée de la table Clients, SUM(Ventes[Montant]) renvoie le total de la boutique sur chaque ligne. Ajoute CALCULATE autour, et chaque client affiche enfin son propre CA. Ce tour de magie a un nom.

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

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/transition-de-contexte.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

La **transition de contexte** est l'effet de **CALCULATE** quand il est évalué dans un **contexte de ligne** : la ligne en cours devient un **filtre** sur chacune de ses colonnes. Toute **mesure** appelée dans un contexte de ligne déclenche la même transition, car une mesure contient un CALCULATE implicite.

02 Le simulateur

Ici la table affichée est Clients. Compare la colonne calculée avec et sans CALCULATE.

SUM SEUL (FAUX)

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

MATRICE : CA CLIENT

Client	CA client
Garage Martin	7 173 €
Cabinet Roy	7 173 €
Fleurs & Co	7 173 €
Café des Arts	7 173 €
Librairie Page	7 173 €
Atelier Lumière	7 173 €

AVEC CALCULATE (JUSTE)

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

MATRICE : CA CLIENT

Client	CA client
Garage Martin	1 541 €
Cabinet Roy	1 736 €
Fleurs & Co	1 124 €
Café des Arts	1 783 €
Librairie Page	989 €
Atelier Lumière	

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/transition-de-contexte.html

03 Où elle se produit

Situation	Transition ?
Colonne calculée avec CALCULATE ou une mesure	Oui
Itérateur (SUMX, FILTER…) qui appelle une mesure	Oui, à chaque ligne
Mesure placée dans un visuel	Non : il n'y a pas de contexte de ligne

LES DEUX ÉCRITURES ÉQUIVALENTES DANS UNE COLONNE DE CLIENTS

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

04 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Une transition sur une table sans clé

La ligne en cours devient un filtre sur toutes ses colonnes. Si deux lignes de la table sont identiques, elles se filtrent mutuellement et le résultat est compté deux fois. Itère sur une table qui a une clé unique.

⚠️ PIÈGE

Une mesure dans SUMX sur la table de faits

SUMX(Ventes, [CA]) déclenche une transition pour chaque vente : c'est lent, et rarement ce qu'on veut. Itère plutôt sur une dimension : SUMX(VALUES(Clients[Client]), [CA]).