FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | CONTEXTE

# Le contexte de ligne

Dans une colonne calculée, DAX sait sur quelle ligne il se trouve : Ventes[Montant] y vaut le montant de cette ligne. C'est le contexte de ligne. Il est simple, mais il ne filtre rien, et c'est là que tout se joue.

| | |
|---|---|
| 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/contexte-de-ligne.html

## 01 Définition

EN UNE PHRASE

Le **contexte de ligne** existe quand DAX parcourt une table **ligne par ligne** : dans une **colonne calculée** ou dans un **itérateur** (SUMX, FILTER…). Une référence de colonne y renvoie la valeur de la **ligne en cours**. Il ne filtre pas les autres tables.

## 02 Le simulateur

La colonne Taille est calculée ligne par ligne. Lance le calcul pour voir le contexte de ligne en action.

COLONNE CALCULÉE

```
Taille = IF(Ventes[Montant] >= 300, "Grosse", "Petite")
```

MATRICE : NB GROSSES VENTES

| Catégorie | Nb grosses ventes |
|---|---|
| Informatique | 3 |
| Mobilier | 7 |
| Papeterie | 0 |
| **Total** | **10** |

**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/contexte-de-ligne.html

## 03 Deux contextes à ne pas confondre

### Contexte de ligne

« Je suis sur la vente V07. » Une colonne renvoie la valeur de cette ligne. Il existe dans les colonnes calculées et les itérateurs.

### Contexte de filtre

« Je ne vois que les ventes de Mobilier en 2026. » Il réduit les lignes visibles. Il existe dans les mesures et vient du visuel ou de CALCULATE.

COMPARER À LA MOYENNE, LIGNE PAR LIGNE

```
Au-dessus de la moyenne =
VAR montant = Ventes[Montant]
RETURN
    IF(montant > AVERAGE(Ventes[Montant]), "Oui", "Non")
```

💡 ASTUCE

**Les variables remplacent EARLIER**

L'ancienne fonction EARLIER sert à retrouver la ligne en cours dans un calcul imbriqué. Une variable, comme montant ci-dessus, fait la même chose de façon bien plus lisible.

## 04 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

**Une colonne dans une mesure, sans agrégation**

`CA = Ventes[Montant]` dans une mesure renvoie une erreur : une mesure n'a pas de ligne en cours. Il faut agréger (SUM) ou itérer (SUMX).

⚠️ PIÈGE

**Croire que la ligne filtre la table liée**

Dans une colonne calculée de Clients, SUM(Ventes[Montant]) renvoie le total de toutes les ventes. Pour filtrer par le client de la ligne, il faut CALCULATE : voir **La transition de contexte**.