FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | TABLES

DATATABLE et GENERATESERIES : scénarios « et si »

« Et si on accordait 10 % de remise ? » Une petite table de valeurs dans un segment, une mesure qui lit la valeur choisie : le rapport devient un simulateur. Power BI le fait avec Nouveau paramètre, et DAX le fait en une ligne.

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/datatable-generateseries.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

GENERATESERIES(début, fin, pas) crée une table d'une colonne de valeurs régulières. **DATATABLE** crée une petite table écrite à la main, avec ses colonnes et ses types. Ces tables, **non reliées** au modèle, alimentent un segment que les mesures lisent avec **SELECTEDVALUE**.

02 Le simulateur

Change la valeur du segment Remise : le CA remisé se recalcule.

REMISE 0 %

```
Remise = GENERATESERIES(0, 0.2, 0.05)

CA remisé = [CA] * (1 - SELECTEDVALUE(Remise[Valeur], 0))
```

MATRICE : CA REMISÉ

Catégorie	CA remisé
Informatique	2 452 €
Mobilier	4 391 €
Papeterie	330 €
Total	**7 173 €**

REMISE 5 %

```
Remise = GENERATESERIES(0, 0.2, 0.05)

CA remisé = [CA] * (1 - SELECTEDVALUE(Remise[Valeur], 0))
```

MATRICE : CA REMISÉ

Catégorie	CA remisé
Informatique	2 329,40 €
Mobilier	4 171,45 €
Papeterie	313,50 €
Total	**6 814,35 €**

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/datatable-generateseries.html

UNE TABLE DE SCÉNARIOS ÉCRITE À LA MAIN

```
Scénarios =
DATATABLE(
    "Scénario", STRING,
    "Croissance", DOUBLE,
    {
        {"Prudent", 0.02},
        {"Central", 0.05},
        {"Ambitieux", 0.10}
    }
)

CA projeté = [CA] * (1 + SELECTEDVALUE(Scénarios[Croissance], 0))
```

💡 ASTUCE

Modélisation > Nouveau paramètre

Le menu Nouveau paramètre > Plage numérique crée en un clic la table GENERATESERIES, la mesure qui lit la valeur et le segment. Pratique pour démarrer, et la formule générée est un bon exemple à étudier.

03 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Relier la table de paramètres

Une table de paramètres ne doit pas être reliée au modèle : elle sert seulement à choisir une valeur. Une relation filtrerait les ventes de façon absurde.

⚠️ PIÈGE

Oublier la valeur par défaut

Sans deuxième argument, SELECTEDVALUE renvoie vide quand rien n'est coché, et toute la mesure devient vide. Prévois une valeur par défaut : 0 pour une remise, "Central" pour un scénario.