FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | MISE EN FORME

Barres de données et images SVG

Les barres de données intégrées de Power BI sont pratiques mais rigides. Une mesure DAX peut dessiner sa propre barre : en caractères pour aller vite, en SVG pour un rendu sur mesure.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	3 / 3, Avancé
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/barres-de-donnees-svg.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

REPT(texte, n) répète un texte n fois : avec le bloc plein **UNICHAR(9608)**, on dessine une barre proportionnelle. Une mesure qui renvoie un code **SVG** préfixé par « data:image/svg+xml;utf8, », catégorisée en **URL d'image**, affiche une vraie image dans la cellule.

02 Le simulateur

BARRE EN CARACTÈRES

```
Barre =
VAR ca = [CA]
VAR maxi = MAXX(ALL(Clients[Client]), [CA])
RETURN
    IF(NOT ISBLANK(ca),
        REPT(UNICHAR(9608), ROUND(DIVIDE(ca, maxi) * 20, 0)) & " " & FORMAT(ca, "# ##0 €"))
```

MATRICE : BARRE

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

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/barres-de-donnees-svg.html

03 La version SVG

UNE BARRE SVG PROPORTIONNELLE

```
Barre SVG =
VAR ratio = DIVIDE([CA], MAXX(ALL(Clients[Client]), [CA]))
VAR largeur = ROUND(ratio * 100, 0)
RETURN
    "data:image/svg+xml;utf8," &
    "<svg xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' width='100' height='14'>" &
    "<rect width='" & largeur & "' height='14' rx='3' fill='%232E52FF'/>" &
    "</svg>"
```

1. Crée la mesure.
2. Sélectionne-la, puis **Outils de mesure > Catégorie de données : URL d'image**.
3. Place-la dans une matrice ou un tableau, et règle la taille d'image dans **Format > Valeurs**.

04 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Le caractère # dans le SVG

Dans une URL, # coupe le texte. Écris les couleurs avec %23 à la place de # : %232E52FF pour #2E52FF.

⚠ PIÈGE

La référence MAXX sans ALL

Sans ALL, le maximum est calculé sur la ligne en cours seulement : toutes les barres font 100 %. Le maximum doit porter sur tous les clients.