FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | SÉCURITÉ

La RLS dynamique

Plutôt qu'un rôle par région, une table dit qui voit quoi : une ligne par adresse e-mail et par région. Un rôle unique filtre cette table sur l'utilisateur connecté, et le modèle fait le reste. Ajouter un commercial devient une simple ligne.

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/rls-dynamique.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

USERPRINCIPALNAME() renvoie l'adresse de l'utilisateur connecté (son identifiant Microsoft 365). Dans une **RLS dynamique**, une table **Sécurité** associe chaque adresse à ses régions, et un **rôle unique** filtre cette table avec **[E-mail] = USERPRINCIPALNAME()**.

02 Le simulateur

Change d'utilisateur : Inès voit le Nord, Hugo le Sud et l'Est, la direction tout.

CONNECTÉ : INÈS

```
-- Rôle « Commercial », table Sécurité
[E-mail] = USERPRINCIPALNAME()
```

MATRICE : CA

Catégorie	Nord	Sud	Est	Total
Informatique	1 148 €			1 148 €
Mobilier	1 367 €			1 367 €
Papeterie	150 €			150 €
Total	**2 665 €**			**2 665 €**

CONNECTÉ : HUGO

```
-- Rôle « Commercial », table Sécurité
[E-mail] = USERPRINCIPALNAME()
```

MATRICE : CA

Catégorie	Nord	Sud	Est	Total
Informatique		1 206 €	98 €	1 304 €
Mobilier		1 339 €	1 685 €	3 024 €
Papeterie		180 €		180 €
Total		**2 725 €**	**1 783 €**	**4 508 €**

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/rls-dynamique.html

03 La mise en place

1. Prépare la table **Sécurité** (E-mail, Région), une ligne par droit : une personne peut avoir plusieurs lignes.
2. Charge-la et relie **Sécurité[Région]** à **Clients[Région]** : relation plusieurs à plusieurs, filtre de Sécurité vers Clients.
3. Crée un rôle « Commercial » avec, sur la table Sécurité : `[E-mail] = USERPRINCIPALNAME()`.
4. Teste avec **Afficher en tant que > Autre utilisateur** en saisissant une adresse.
5. Dans le service, mets tous les lecteurs dans ce seul rôle.

VARIANTE : LA RÈGLE DIRECTEMENT SUR CLIENTS

```
-- Rôle sur la table Clients, sans relation avec Sécurité
[Région] IN
    CALCULATETABLE(
        VALUES(Sécurité[Région]),
        Sécurité[E-mail] = USERPRINCIPALNAME()
    )
```

04 À toi de jouer

DÉFI DAX N°13 | 15 MIN

Chaque commercial ses régions

L'onglet Sécurité du classeur associe chaque adresse e-mail aux régions qu'elle peut voir. Crée un rôle dynamique unique, puis vérifie ce que voit sophie@boutique.fr avec « Afficher en tant que ».

Ce que tu dois obtenir

Catégorie (vue de Sophie)	CA
Informatique	18 095 €
Mobilier	24 210 €
Papeterie	13 176 €
Total	55 481 €

Résultat attendu : Sophie ne voit que le Nord et l'Est ; la direction voit tout.

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/rls-dynamique.html

05 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Les majuscules dans les adresses

USERPRINCIPALNAME renvoie l'adresse telle qu'elle est enregistrée dans Microsoft 365. Une table qui contient « Ines@Boutique.fr » ne correspondra pas toujours : normalise les adresses en minuscules, des deux côtés avec LOWER.

⚠ PIÈGE

USERNAME au lieu de USERPRINCIPALNAME

USERNAME() renvoie DOMAINE\utilisateur dans Power BI Desktop et l'adresse dans le service. USERPRINCIPALNAME() renvoie l'adresse partout : c'est elle qu'il faut utiliser.