

# Power BI Langage DAX

## Fonctions de filtrage



Nom de la fonction	Description	Syntaxe	Paramètres
<b>ALL</b>	Retourne toutes les lignes d'une table, ou toutes les valeurs d'une colonne, en ignorant les filtres qui ont été éventuellement appliqués. Cette fonction est utile pour effacer les filtres et créer des calculs sur toutes les lignes d'une table.	ALL( [<table>   <column>[, <column>[, <column>[,...]]]] )	<b>table</b> : table dont vous voulez effacer les filtres. <b>column</b> : colonne dont vous voulez effacer les filtres.
<b>ALL EXCEPT</b>	Supprime tous les filtres de contexte de la table, à l'exception de ceux qui ont été appliqués aux colonnes spécifiées.	ALLEXCEPT(<-table>,<column>[,<column>[,...]])	<b>table</b> : table dans laquelle sont supprimés tous les filtres de contexte, à l'exception des filtres appliqués aux colonnes spécifiées dans les arguments suivants. <b>column</b> : colonne pour laquelle les filtres de contexte doivent être conservés.
<b>ALL SELECTED</b>	Supprime les filtres de contexte des colonnes et des lignes dans la requête actuelle, tout en conservant tous les autres filtres de contexte ou filtres explicites.	ALLSELECTED([<-tableName>   <columnName>[, <columnName>[, <columnName>[,...]]]] )	<b>tableName</b> : nom d'une table existante, spécifié avec la syntaxe DAX standard. Ce paramètre ne peut pas être une expression. Ce paramètre est facultatif. <b>columnName</b> : nom, généralement complet, d'une colonne existante utilisant la syntaxe DAX standard. Il ne peut pas s'agir d'une expression. Ce paramètre est facultatif.
<b>CALCULATE</b>	Évalue une expression dans un contexte de filtre modifié.	CALCULATE(<expression>[,<filter1> [, <filter2> [, ...]]])	<b>expression</b> : expression à évaluer. <b>filter1, filter2</b> : (facultatif) expressions booléennes ou de table qui définissent des filtres ou des fonctions de modification de filtre.
<b>CALCULATE TABLE</b>	Évalue une expression de table dans un contexte de filtre modifié.	CALCULATE-TABLE(<expression>[, <filter1> [, <filter2> [, ...]]])	<b>expression</b> : expression de table à évaluer . <b>filter1, filter2</b> : (facultatif) expressions booléennes ou de table qui définissent des filtres ou des fonctions de modification de filtre.
<b>CROSS FILTER</b>	Spécifie la direction du filtrage croisé à utiliser dans un calcul pour une relation existant entre deux colonnes.	CROSSFILTER (<columnName1>,<columnName2>,<direction>)	<b>columnName1, columnName2</b> : nom complet d'une colonne existante spécifié avec la syntaxe <b>DAX</b> standard. Il représente généralement le côté « plusieurs » de la relation à utiliser. Si les arguments sont fournis dans l'ordre inverse, la fonction les permute avant de les utiliser. Cet argument ne peut pas être une expression. <b>direction</b> : <b>None, Both, OneWay, OneWay_LeftFiltersRight, OneWay_RightFiltersLeft</b>

Nom de la fonction	Description	Syntaxe	Paramètres
<b>DISTINCT</b>	Retourne une table à une colonne qui contient les valeurs distinctes de la colonne spécifiée. En d'autres termes, les valeurs dupliquées sont supprimées et seules les valeurs uniques sont retournées.	DISTINCT(<column>)	<b>column</b> : colonne dont les valeurs uniques doivent être retournées. Il peut également s'agir d'une expression retournant une colonne.
<b>FILTER</b>	Retourne une table qui représente un sous-ensemble d'une autre table ou expression.	FILTER (<table>, <filter>)	<b>table</b> : table à filtrer. La table peut également être une expression produisant une table. <b>filter</b> : expression booléenne à évaluer pour chaque ligne de la table. Par exemple, <b>[Amount] &gt; 0</b> ou <b>[Region] = "France"</b> .
<b>FILTERS</b>	Retourne les valeurs directement appliquées comme filtres à <b>columnName</b> .	FILTERS (<columnName>)	<b>columnName</b> : nom d'une colonne existante, spécifié avec la syntaxe <b>DAX</b> standard. Il ne peut pas s'agir d'une expression.
<b>ISFILTERED</b>	Retourne <b>TRUE</b> quand un filtre est appliqué directement à <b>columnName</b> . Si aucun filtre n'est appliqué à la colonne ou si le filtrage se produit parce qu'une colonne différente de la même table ou d'une table associée est filtrée, la fonction retourne <b>FALSE</b> .	ISFILTERED (<columnName>)	<b>columnName</b> : nom d'une colonne existante, spécifié avec la syntaxe <b>DAX</b> standard. Cela ne peut pas être une expression.
<b>RELATED</b>	Retourne une valeur associée provenant d'une autre table.	RELATED(<column>)	<b>column</b> : colonne contenant les valeurs à récupérer.
<b>RELATED TABLE</b>	Évalue une expression de table dans un contexte modifié par les filtres spécifiés.	RELATEDTABLE (<tableName>)	<b>tableName</b> : nom d'une table existante, spécifié avec la syntaxe <b>DAX</b> standard. Cela ne peut pas être une expression.
<b>UNION</b>	Crée une table d'union (jointure) à partir d'une paire de tables.	UNION(<table_expression1>, <table_expression2> [, <table_expression>]...)	<b>table_expression</b> : toute expression <b>DAX</b> qui retourne une table.