

1. Les limites des fonctions RECHERCHE

Les fonctions RECHERCHE permettent d'extraire d'une table de données le contenu **d'une seule cellule**, mais si vous souhaitez extraire tous les enregistrements qui correspondent à la clé de recherche, les fonctions RECHERCHE n'en sont pas capables. Elles extraient toujours la première valeur correspondant à la clé de recherche.

Exemple :

Dans l'exemple suivant nous utilisons la fonction RECHERCHEX pour extraire les enregistrements du client Jourdan. Il y en a 3 dans la base de données, mais la fonction recherche n'affiche que le premier enregistrement de la liste.

Pour extraire plusieurs résultats, Il ne faut pas utiliser une fonction RECHERCHE mais une **fonction matricielle dynamique**.

=RECHERCHEX(H1;B2:B10;D2:D10)								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n° factures	Client	Représentants	Montants	Réglé		n° Facture	Jourdan
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €	Oui		Montant	987,00 €
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €	Oui			
4	f-414	Berthier	Pierre	1 563,00 €	Oui			
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €	Oui			
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €	Non			
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €	Oui			
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €	Non			
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €	Oui			
10	f-420	Jourdan	Elise	1 970,00 €	Non			

Cette fonction est disponible avec Microsoft 365.

2. La fonction FILTRE matricielle dynamique

• Fonction simple

Cette fonction permet d'extraire d'une liste de données tous les enregistrements qui correspondent à la clé de recherche.

Syntaxe : =FILTRE(zone_données_à_extraire;zone_de_recherche=clé_de_recherche)

Exemple : =FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1)

=FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1)								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n° factures	Client	Représentants	Montants	Réglé		n° Facture	Jourdan
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €	Oui		Montant 1	987,00 €
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €	Oui		Montant 2	3 900,00 €
4	f-414	Berthier	Pierre	1 563,00 €	Oui		Montant 3	1 970,00 €
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €	Oui		Montant 4	
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €	Non		Montant 5	
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €	Oui			
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €	Non			
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €	Oui			
10	f-420	Jourdan	Elise	1 970,00 €	Non			

Les résultats affichés sont entourés d'un filet bleu pour indiquer qu'il s'agit d'une extraction matricielle.

• Afficher un message « Aucune valeur » s'il n'y a pas de correspondance

Insérer l'argument "Pas de réponse" dans la formule (ou un autre texte).

Exemple : =FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1;"Aucune valeur")

=FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1;"Aucune valeur")								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n° factures	Client	Représentants	Montants	Réglé		n° Facture	Boiron
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €	Oui		Montant 1	Aucune valeur
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €	Oui		Montant 2	
4	f-414	Berthier	Pierre	1 563,00 €	Oui		Montant 3	
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €	Oui		Montant 4	
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €	Non		Montant 5	
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €	Oui			
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €	Non			
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €	Oui			
10	f-420	Jourdan	Elise	1 970,00 €	Non			

3. Trier les données extraites

- Tri croissant

Il est possible de trier les données extraites en insérant la fonction FILTRE dans une fonction TRIER. Par défaut le tri est croissant.

Exemple : =TRIER(FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1))

H2							
=TRIER(FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1))							
A	B	C	D	E	F	G	H
1	n° factures	Client	Représentants	Montants	Réglé	n° Facture	Jourdan
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €	Oui	Montant 1	987,00 €
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €	Oui	Montant 2	1 970,00 €
4	f-414	Berthier	Pierre	1 563,00 €	Oui	Montant 3	3 900,00 €
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €	Oui	Montant 4	
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €	Non	Montant 5	
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €	Oui		
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €	Non		
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €	Oui		
10	f-420	Jourdan	Elise	1 970,00 €	Non		

- Tri décroissant

Pour obtenir un tri décroissant intégrer dans la fonction l'opérateur -1.

Exemple : =TRIER(FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1);;-1)

H2							
=TRIER(FILTRE(D2:D10;B2:B10=H1);;-1)							
A	B	C	D	E	F	G	H
1	n° factures	Client	Représentants	Montants	Réglé	n° Facture	Jourdan
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €	Oui	Montant 1	3 900,00 €
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €	Oui	Montant 2	1 970,00 €
4	f-414	Berthier	Pierre	1 563,00 €	Oui	Montant 3	987,00 €
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €	Oui	Montant 4	
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €	Non	Montant 5	
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €	Oui		
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €	Non		
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €	Oui		
10	f-420	Jourdan	Elise	1 970,00 €	Non		