

30.010 Introduction

Les tables de données dans les entreprises de taille importante peuvent être très volumineuses. Pensons à la table de données des abonnés du service téléphonique (l'annuaire téléphonique par exemple).

Si on vous demandait par exemple de trouver, dans l'annuaire téléphonique, l'abonné ayant le numéro de téléphone 763-3492, parions que vous seriez vite découragé! Excel permet de faire rapidement de telle recherche au moyen des filtres.

30.020 Filtres à listes déroulantes

Si vos critères de recherche sont simples, vous pouvez utiliser un filtre à listes déroulantes pour trouver les fiches répondant aux critères. Les filtres à listes déroulantes masquent les lignes qui ne répondent pas aux critères de recherche. Pour filtrer une liste, celle-ci doit avoir des titres de colonnes. Supposons que, dans la table du fichier **Clients**, vous devez trouver les clients de Montréal.

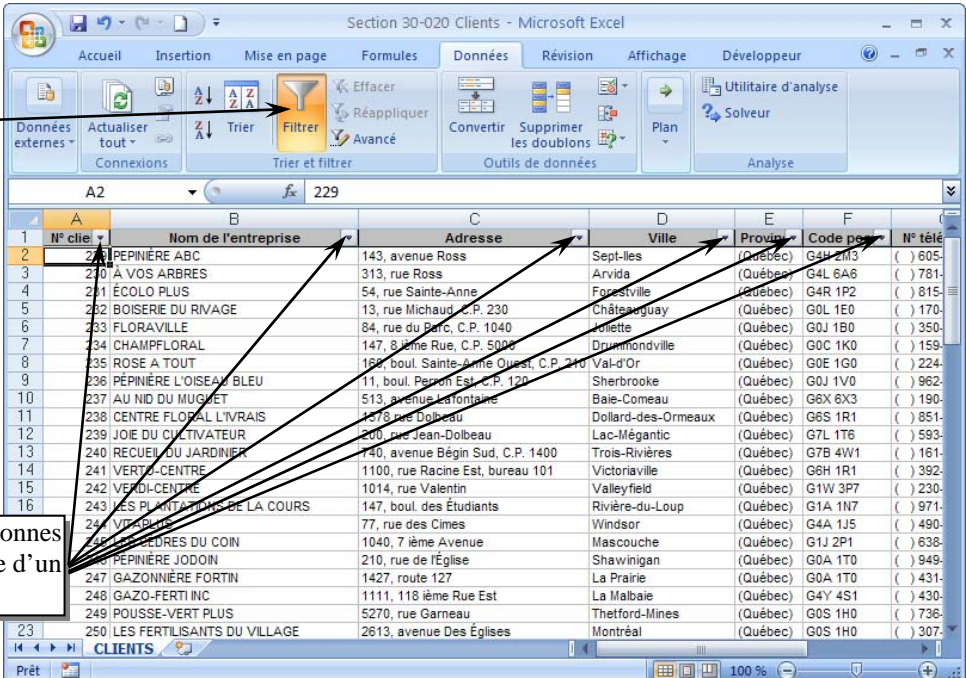
1. Placez le pointeur de cellule dans une cellule de la liste (disons en A2).

2. Sous l'onglet **Données**, cliquez sur .

Le résultat est le suivant :

① Le bouton garde une teinte différente, indiquant la présence d'un filtre à listes déroulantes.

② Remarquez les flèches de colonnes déroulantes indiquant la présence d'un filtre à listes déroulantes.



N° client	Nom de l'entreprise	Adresse	Ville	Province	Code postal	N° télé
241	PEPINIÈRE ABC	143, avenue Ross	Sept-Îles	(Québec)	G4H 2M3	() 605-
240	À VOS ARBRES	313, rue Ross	Arvida	(Québec)	G4L 6A6	() 781-
241	ÉCOLO PLUS	54, rue Sainte-Anne	Forestville	(Québec)	G4R 1P2	() 815-
242	BOISERIE DU RIVAGE	13, rue Michaud, C.P. 230	Châteauguay	(Québec)	G0L 1E0	() 170-
243	FLORAVILLE	84, rue du Parc, C.P. 1040	Joliette	(Québec)	G0J 1B0	() 350-
244	CHAMPFLORAL	147, 8 ^{ème} Rue, C.P. 5008	Drummondville	(Québec)	G0C 1K0	() 159-
245	ROSE A TOUT	168, boul. Sainte-Anne Ouest, C.P. 240	Val-d'Or	(Québec)	G0E 1G0	() 224-
246	PEPINIÈRE L'OISEAU BLEU	11, boul. Perron Est, C.P. 120	Sherbrooke	(Québec)	G0J 1V0	() 962-
247	AU NID DU MUGNET	513, avenue Lafontaine	Baie-Comeau	(Québec)	G6X 6X3	() 190-
248	CENTRE FLOREAL L'IVRAIS	1478, rue Dolbeau	Dollard-des-Ormeaux	(Québec)	G6S 1R1	() 851-
249	JOIE DU CULTIVATEUR	200, rue Jean-Dolbeau	Lac-Mégantic	(Québec)	G7L 1T6	() 593-
240	RECUEIL DU JARDINIER	140, avenue Bégin Sud, C.P. 1400	Trois-Rivières	(Québec)	G7B 4W1	() 161-
241	VERTU-CENTRE	1100, rue Racine Est, bureau 101	Victoriaville	(Québec)	G6H 1R1	() 392-
242	VERTU-CENTRE	1014, rue Valentin	Valleyfield	(Québec)	G1W 3P7	() 230-
243	LES PLANTATIONS DE LA COURS	147, boul. des Étudiants	Rivière-du-Loup	(Québec)	G1A 1N7	() 971-
244	V'D'ARBOIS	77, rue des Cimes	Windsor	(Québec)	G4A 1J5	() 490-
245	ARBORES DU COIN	1040, 7 ^{ème} Avenue	Mascouche	(Québec)	G1J 2P1	() 638-
246	PEPINIÈRE JODOIN	210, rue de l'Église	Shawinigan	(Québec)	G0A 1T0	() 949-
247	GAZONNIÈRE FORTIN	1427, route 127	La Prairie	(Québec)	G0A 1T0	() 431-
248	GAZO-FERTI INC	1111, 118 ^{ème} Rue Est	La Malbaie	(Québec)	G4Y 4S1	() 430-
249	POUSSE-VERT PLUS	5270, rue Garneau	Thetford-Mines	(Québec)	G0S 1H0	() 736-
250	LES FERTILISANTS DU VILLAGE	2613, avenue Des Églises	Montréal	(Québec)	G0S 1H0	() 307-

3. Choisissez le critère de filtrage, comme le montre la figure suivante :

1 Cliquez ici pour dérouler la liste de la colonne Ville.

2 Décochez cette case en cliquant dessus.

3 Défilez la liste et cochez Montréal uniquement.

4 Terminez en cliquant sur OK.

Le résultat est le suivant :

1 Les lignes numérotées en bleu indiquent la présence d'une partie seulement des enregistrements.

2 Seuls les enregistrements (fiches) répondant au critère demeurent visibles. Les autres lignes sont masquées.

3 Le bouton de la colonne critère prend un aspect différent pour vous indiquer qu'un critère y a été choisi.

4 Le nombre de fiches visibles et le nombre total d'enregistrements dans la liste s'affichent dans la barre d'état.

4. Sous l'onglet **Données**, cliquez sur **Effacer** pour afficher de nouveau tous les enregistrements.

5. Faites une mise à jour du fichier.

30.025 Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes

Supposons que, dans le fichier **Clients**, vous voulez afficher uniquement les clients dont l'adresse contient le mot **rue**.

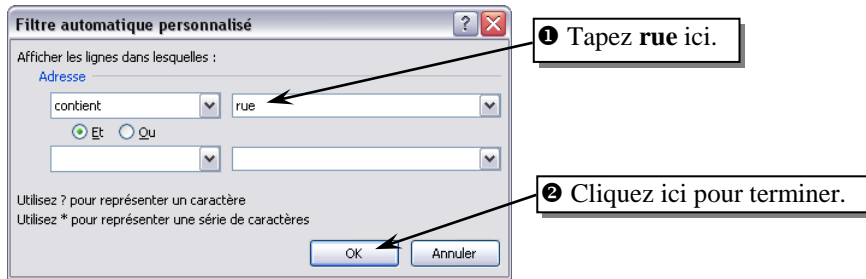
1. Procédez comme ci-dessous :

1 Déroulez ce bouton.

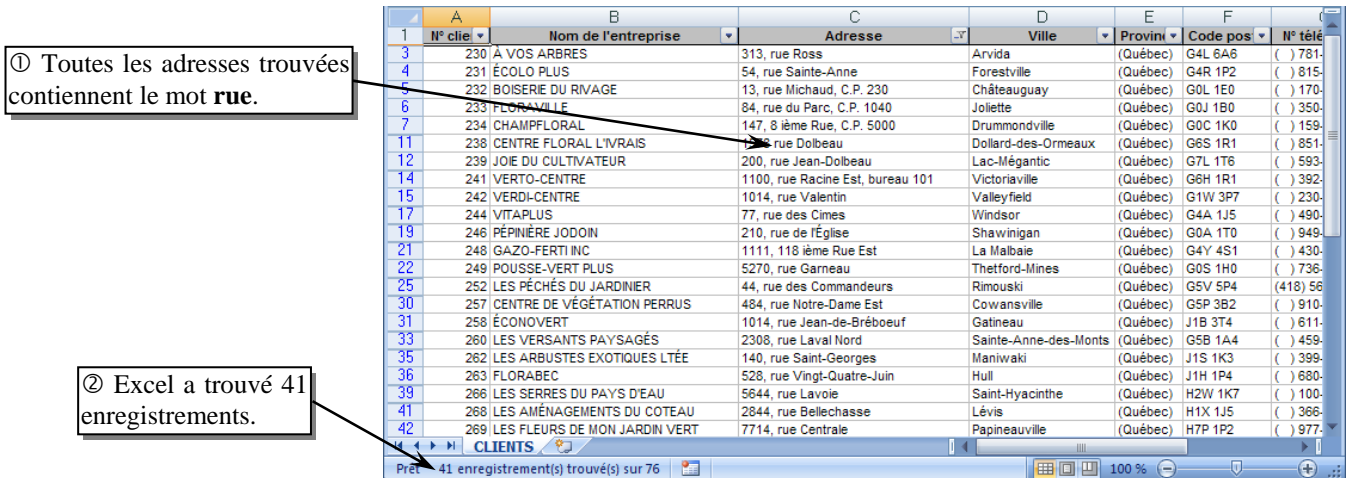
2 Pointez **Filtres textuels**.
Remarque : Pour les colonnes contenant des nombres, cette option devient **Filtres numériques**.

3 Choisissez **Contient**.

2. Entrez le critère, comme ci-dessous :



Le résultat est le suivant :



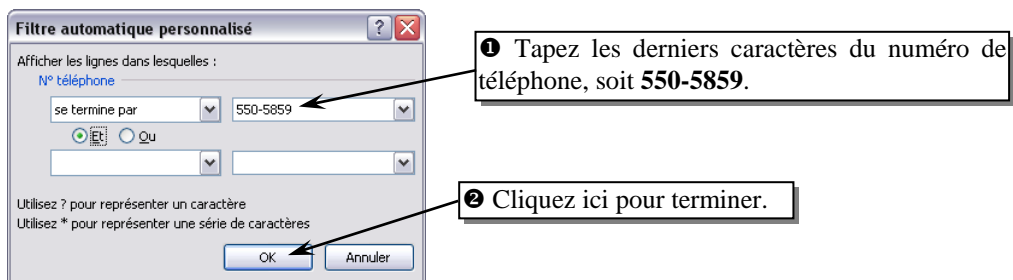
3. Cliquez sur **Effacer** pour afficher de nouveau tous les enregistrements.

4. Faites une mise à jour du fichier.

Voyons un autre exemple avec le même fichier.

Supposons que vous devez trouver le client ayant le numéro de téléphone () **550-5859**.

1. Le filtre à listes déroulantes étant déjà créé, déroulez le bouton de la colonne N° téléphone qui est dans la colonne G.
2. Dans la liste déroulante, pointez **Filtres textuels** et choisissez **Se termine par**.
3. Entrez le critère, comme ci-dessous :



Le résultat est le suivant :

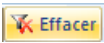

	B	C	D	E	F	G
1	Nom de l'entreprise	Adresse	Ville	Provin	Code pos	N° téléphon
53	LES PAVAGES EN FLEURS INC.	1111, rue Simond Sud	Repentigny	(Québec)	J1G 6Z6	() 550-5859
78						
79						

4. Faites une mise à jour du fichier.

30.030 Désactiver un filtre à listes déroulantes

Pour ôter le filtre à listes déroulantes, procédez de la façon suivante :

Supposons que vous voulez enlever le filtre du fichier **Client**.

1. Sous l'onglet **Données**, cliquez sur , puis cliquez sur  pour éliminer le filtre.
2. Faites une mise à jour du fichier.




Exercice 30.01

Dans le fichier **Clients**, trouvez, au moyen d'un filtre à listes déroulantes :

- a) Tous les clients de Drummondville.
Combien y en a-t-il? _____
- b) Tous les clients dont le nom contient le mot **arbre**.
Combien y en a-t-il? _____

30.035 Critères numérique dans un filtre à listes déroulantes

Supposons que, dans le fichier **Voyaconj**, vous voulez afficher uniquement les enregistrements dont le prix est supérieur à 1 000 \$.

1. Dans le fichier **Voyaconj**, cliquez dans une cellule de la liste, disons A4.
2. Sous l'onglet **Données**, cliquez sur .
3. Déroulez le bouton de la colonne **Prix**, pointez l'option **Filtres numérique** et cliquez sur **Supérieur à**.
4. Entrez le critère, comme ci-dessous :

Filtre automatique personnalisé

Afficher les lignes dans lesquelles :

PRIX

est supérieur à 1000

Et Ou

Utilisez ? pour représenter un caractère
Utilisez * pour représenter une série de caractères

OK Annuler

1 Tapez 1000 dans cette zone.

2 Cliquez ici pour terminer.

Le résultat est le suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Liste des départs							
2								
3	COMPAGNIE	DESTINATIO	CLASSE	PRIX	DÉPAR			
7	Air Granada	Bruxelles	Économique	2 000,00 \$	2002-05-02			
8	Air Granada	Montréal	Affaires	2 000,00 \$	2002-04-30			
16	kébécair	Paris	première	1 200,00 \$	2002-04-26			
17	Air Granada	Chicago	Économique	2 000,00 \$	2002-08-07			
19	kébécair	Bruxelles	première	1 200,00 \$	2002-05-02			
20	Air Granada	Toronto	Vacances	2 000,00 \$	2002-12-15			
23	Air Granada	Paris	Affaires	1 200,00 \$	2002-03-22			
24								
25								

Seuls les enregistrements dont le prix est supérieur à 1 000 \$ sont affichés.

5. Faites une mise à jour du fichier.