

# FICHE ENSEIGNANT

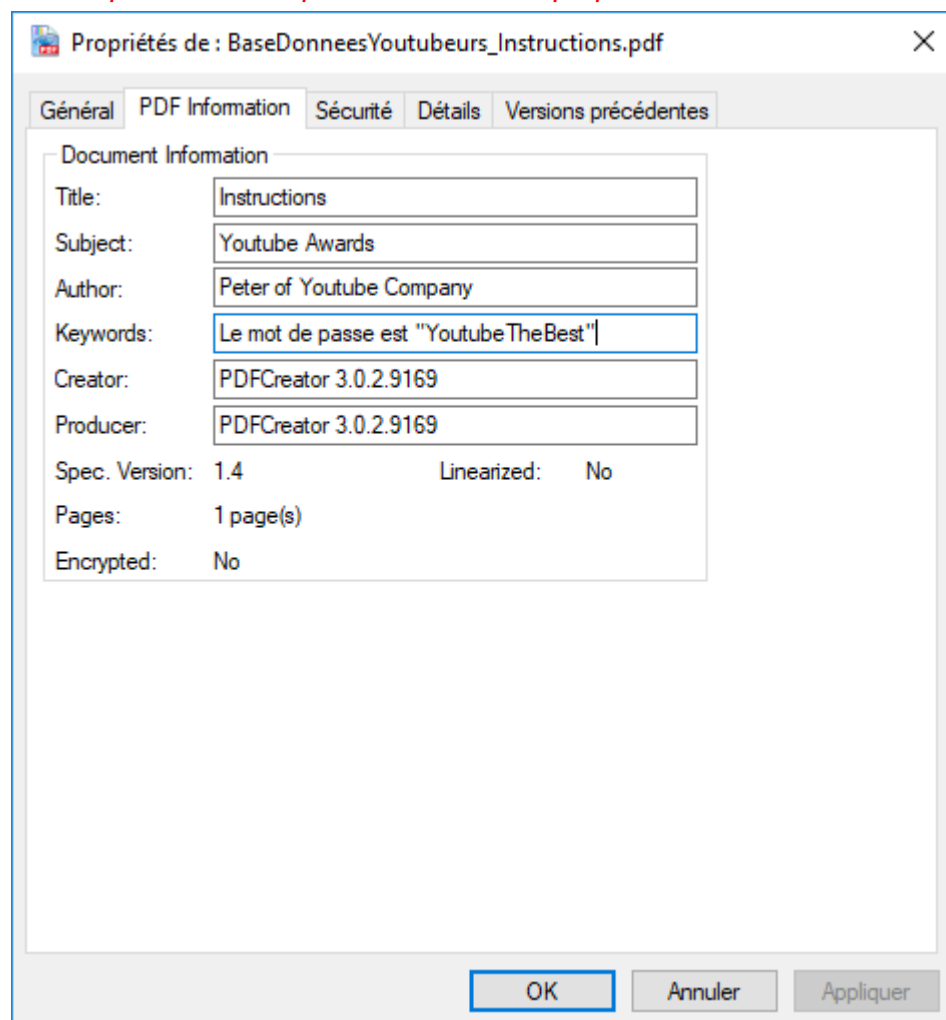
## (ELEMENTS DE CORRECTION)

Pour information, ces éléments de corrections peuvent par moment présenter de légères incohérences (non critiques), dues au grand nombre de version qu'a demandé l'écriture de cette activité. Merci de votre compréhension.

### Première étape : métadonnées

Le fichier est protégé par un mot de passe ! Lisez les instructions pour réussir à le trouver...

*Remarque : le mot de passe est dans les propriétés du fichier « BaseDonneesYoutubeurs\_Instructions.pdf ».*



*On trouve le mot de passe « YoutubeTheBest » (sans espaces)*

# Youtube Awards

## Seconde étape : ouvrir le fichier

Ouvrir le fichier avec le bloc note. Les données sont-elles faciles à lire ?

```
Numéro identification YOUTUBE;Nom de la chaîne;Nombre  
d'abonnés;Nombre de vues;Pays;Thème  
117792;Cyprien;12893747;2155717489;France;Comedy  
122354;Bounce Patrol Kids;6956572;4045136176;Australia;Music  
141676;AzzyLand;7806285;2231755724;Canada;Games  
156123;Toys and Colors;9926753;5727460994;USA;education  
169936;Rémi GAILLARD;6767527;1679201802;France;Comedy  
184207;Vlad and Nikita;16632281;5550241931;USA;TV  
186657;Clean Bandit;7484089;4679862160;United Kingdom;Music  
189269;HowToBasic;12965236;2104424636;Australia;How To  
201577;BollyHD 1080p;5203898;1115532896;India;Entertainment  
203295;Mister Max;11938769;645635981;United Kingdom;Entertainment
```

*Les informations sont assez difficiles à lire, car on ne comprend pas la structure du document*

Quels descripteurs contient ce fichier (ce sont les informations de la 1<sup>ère</sup> ligne) ?

*On lit sept descripteurs : Numéro identification YOUTUBE, Date création chaîne, Nom de la chaîne, Nombre d'abonnés, Nombre de vues, Pays, Thème*

Afin de faciliter le traitement, nous allons utiliser le format de fichier « csv » (on appelle cela l'extension du fichier). A l'aide d'internet, dites ce que veut dire « csv ».

Enregistrez sous le fichier au format « csv ».

*Remarque : « csv » veut dire « coma separated values ». Or pour que Excel puisse ouvrir les fichiers sans traitement supplémentaire, il faut que le séparateur soit un point-virgule*

Ce type de fichier peut maintenant être ouvert directement dans Excel ! Les données sont-elles plus faciles à lire ? *oui largement, on voit bien l'organisation des données en tableau*

	A	B	C	D	E	F
1	Numéro identification YOUTUBE	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème
2	117792	Cyprien	12893747	2155717489	France	Comedy
3	122354	Bounce Patrol Kids	6956572	4045136176	Australia	Music
4	141676	AzzyLand	7806285	2231755724	Canada	Games
5	156123	Toys and Colors	9926753	5727460994	USA	education
6	169936	Rémi GAILLARD	6767527	1679201802	France	Comedy
7	184207	Vlad and Nikita	16632281	5550241931	USA	TV
8	186657	Clean Bandit	7484089	4679862160	United Kingdom	Music
9	189269	HowToBasic	12965236	2104424636	Australia	How To
10	201577	BollyHD 1080p	5203898	1115532896	India	Entertainment
11	203295	Mister Max	11938769	645635981	United Kingdom	Entertainment

Pour chaque descripteur, donner un exemple d'une valeur associée.

Descripteur	Exemple de Valeur associée
Numéro identification YOUTUBE	117792
Date création chaîne	2007
Nom de la chaîne	Cyprien
Nombre d'abonnés	12893747
Nombre de vues	2155717489
Pays	France
Thème	Comedy

## Troisième étape : traitement « manuel »

Parmi les instructions, les premiers classements sont faciles à obtenir !

Vous allez vous chronométrer pour chercher chacun éléments suivants. Dans le fichier, regardez à la main et complétez les deux catégories suivantes :

- « 3 Plus grand nombre d'abonnés » :
  - 1<sup>er</sup> mondial : *T-Series*,
  - 2<sup>ème</sup> mondial : *5-Minute Crafts*
  - 3<sup>ème</sup> mondial : *SET India*
  - (temps mis pour trouver : ..... secondes) (*de l'ordre de 1 à 3 minutes ?*)
- « 3 Plus grand nombre de vues » :
  - 1<sup>er</sup> mondial : *T-Series*
  - 2<sup>ème</sup> mondial : *WWE*
  - 3<sup>ème</sup> mondial : *SET India*
  - (temps mis pour trouver : ..... secondes) (*de l'ordre de 1 à 3 minutes ?*)

*A la main, c'est assez fastidieux... Surtout, on autorise que les élèves se trompent à ce moment-là ! Ils vont pouvoir comparer avec l'étape 5 leurs résultats !*

Dans ces cas, c'était assez facile de chercher à la main, mais ça nous a quand même pris pas mal de temps !

Et si on essaye de compléter la catégorie « Quels sont les trois premières chaînes françaises de Divertissement en France », là ça va être encore plus long ! On va donc s'aider d'Excel pour gagner du temps : il va nous trier et organiser nos données !

# Youtube Awards

## Quatrième étape : préparons le tri des données ! (version Excel)

Il faut changer les instructions pour OpenOffice / LibreOffice / GoogleSheet, suivant ce qui est utilisé dans l'établissement. Sur « Lordi », c'est LibreOffice.

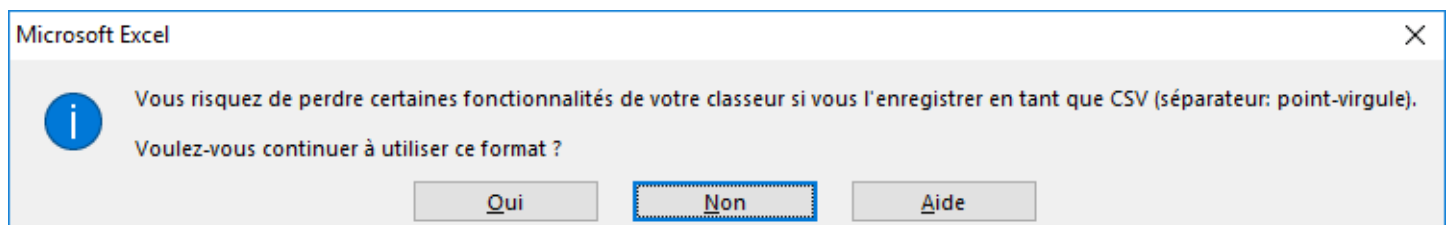
Afin que Excel puisse nous trier les données, il va falloir :

- Sélectionner la ligne des descripteurs (ligne 1)
- Aller dans l'onglet « Données »
- Puis cliquer sur le bouton « Filtrer »

Et voilà ! Excel a rajouté des petites flèches à côté des différents descripteurs pour que l'on puisse les trier !

	A	B	C	D	E	F
1	Numéro identification YOUTUBE	Nom de la chaîne	Nombre d'abonn	Nombre de vu	Pays	Thème
2	687763	T-Series	89318670	64551709914	India	Music
3	336107	WWE	40647182	30629808113	USA	sports
4	361114	SET India	43583271	30308211069	India	Entertainment
5	862253	Ryan ToysReview	18580854	28045310042	USA	entertainment
6	556302	Cocomelon Nursery Rhymes	39938517	22480849104	USA	education
7	682698	Movieclips	23704941	21398663955	USA	Film
8	858145	Zee TV	25228831	17891235890	India	Entertainment
9	410810	Ed Sheeran	37584200	16219952035	United Kingdom	Music
10	727178	Zee Music Company	32765513	15388988447	India	Music
11	781924	Wave Music	22529703	14859444437	India	Music

Remarque : si vous essayez d'enregistrer le fichier, Excel vous prévient que certaines fonctionnalités seront perdues. C'est normal, les fichiers de type « csv » ne contiennent que du texte ! Pour avoir des fonctionnalités comme le tri des données, il faut enregistrer le fichier sous une extension plus avancée, comme celle d'Excel « xls » ou « xlsx ».



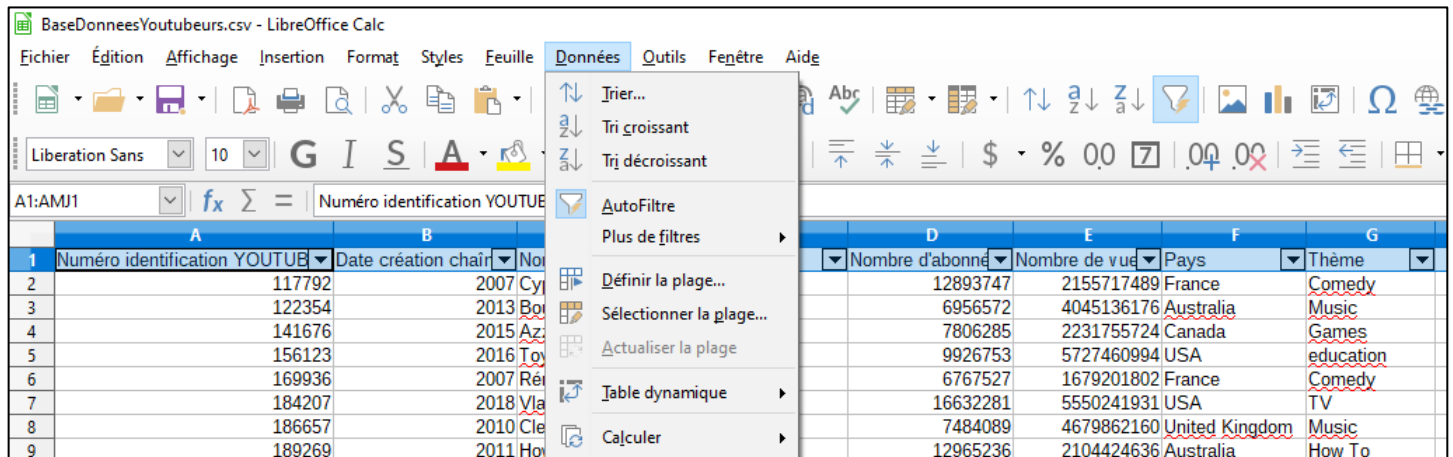
# Youtube Awards

## Quatrième étape : préparons le tri des données ! (version LibreOffice)

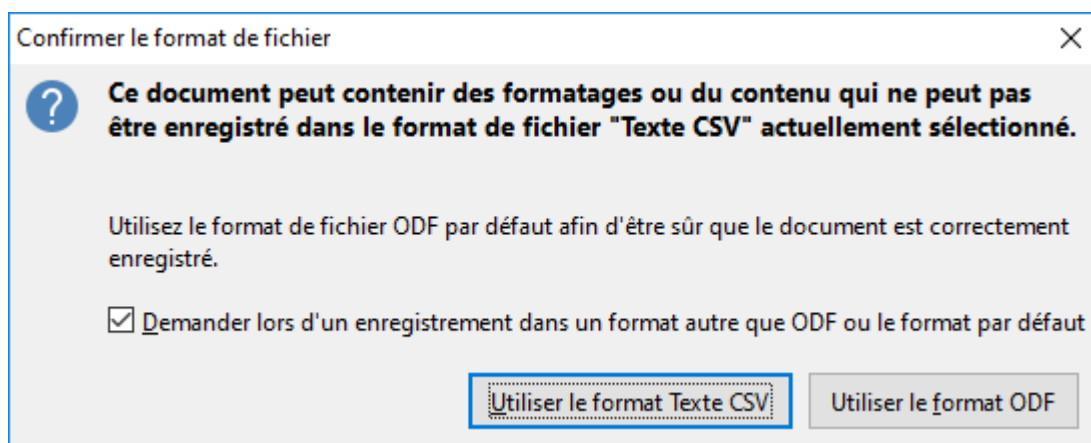
Afin que LibreOffice puisse nous trier les données, il va falloir :

- Sélectionner la ligne des descripteurs (ligne 1)
- Aller dans l'onglet « Données »
- Puis cliquer sur le bouton « Autofiltre »

Et voilà ! LibreOffice a rajouté des petites flèches à côté des différents descripteurs pour que l'on puisse les trier !



Remarque : si vous essayez d'enregistrer le fichier, LibreOffice vous prévient que certaines fonctionnalités seront perdues. C'est normal, les fichiers de type « csv » ne contiennent que du texte ! Pour avoir des fonctionnalités comme le tri des données, il faut enregistrer le fichier sous une extension plus avancée, comme celle de LibreOffice « odf ».



# Youtube Awards

## Cinquième étape : reprenons notre premier exemple avec le tri des données !

Afin de bien comprendre comment fonctionne le tri des données, et vérifier ce qu'on avait fait à la troisième étape, on va reprendre les deux questions « plus grand nombre d'abonnés » et « plus grand nombre de vues ».

Vous allez de nouveau chronométrer le temps que vous allez mettre pour faire ce tri.

- Instructions
  - Cliquer sur la flèche à côté de la colonne « C »
  - Dans le menu déroulant, cliquer sur « Trier du plus grand au plus petit »
  - Remplir les lignes suivantes
- « 3 Plus grand nombre d'abonnés » :
  - 1<sup>er</sup> mondial : *T-Series*,
  - 2<sup>ème</sup> mondial : *5-Minute Crafts*
  - 3<sup>ème</sup> mondial : *SET India*
  - (temps mis pour trouver : ..... secondes) (*de l'ordre de 15 secondes, le temps de recopier*)
- « 3 Plus grand nombre de vues » :
  - 1<sup>er</sup> mondial : *T-Series*
  - 2<sup>ème</sup> mondial : *WWE*
  - 3<sup>ème</sup> mondial : *SET India*

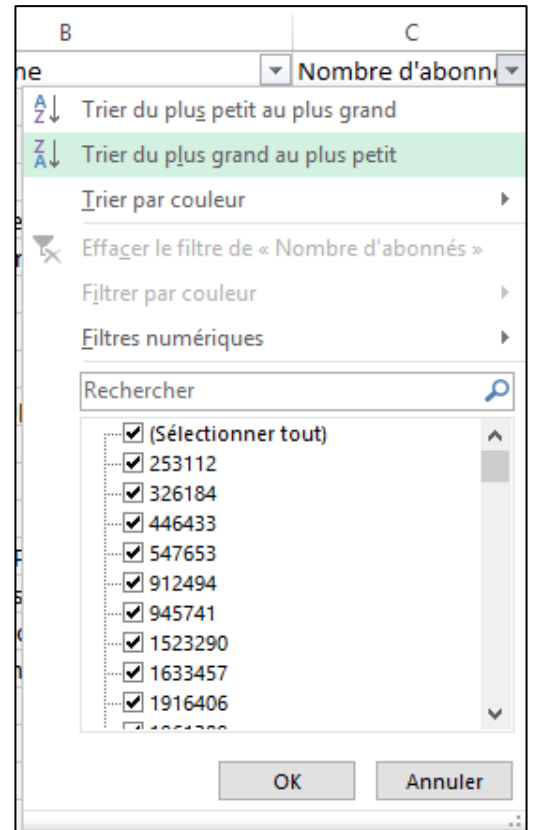
(temps mis pour trouver : ..... secondes) (*de l'ordre de 15 secondes, le temps de recopier*)

Est-ce qu'on a bien retrouvé les mêmes résultats qu'à l'étape 3 ?

*C'est à ce moment-là que les élèves commencent à voir l'intérêt du tri des données. Surtout pour ceux qui se sont trompés.*

Et que pensez-vous du temps mis pour trouver les bonnes informations grâce au tri des données ?

*Normalement, grâce à cette comparaison ils doivent être convaincus !!*



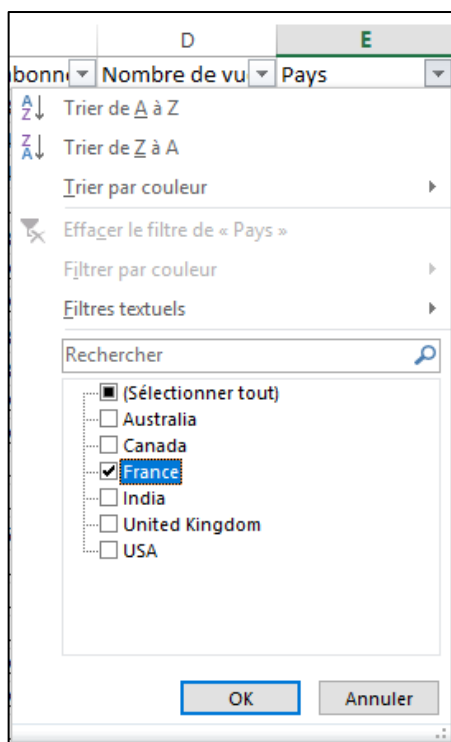
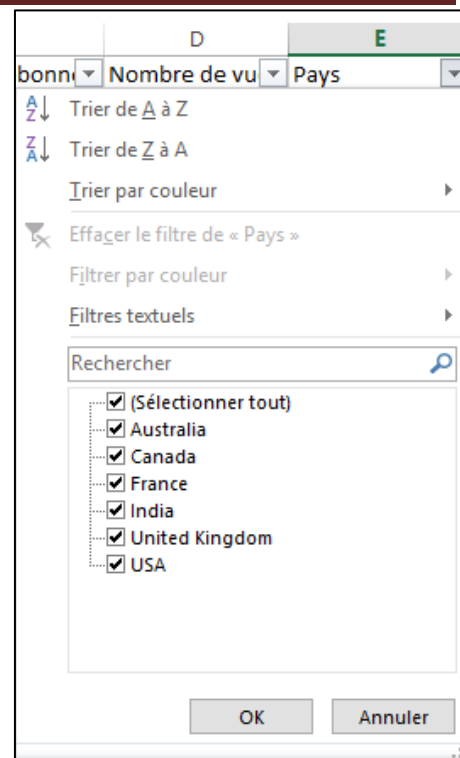
# Youtube Awards

## Sixième étape : un tri multiple !

La bonne nouvelle, c'est que maintenant que vous savez trier des données, ce n'est plus compliqué pour vous, mais seulement pour le logiciel ! Vous n'avez plus qu'à lui indiquer les données que vous voulez.

Question préliminaire : pour le descripteur « Pays », quelles sont les différentes valeurs possibles ? Pour répondre à cette question, on peut par exemple trier le descripteur « Pays » par ordre alphabétique « Trier de A à Z », ou regarder la liste des valeurs proposées dans le tri :

- Pays 1 : *Australia*
- Pays 2 : *Canada*
- Pays 3 : *France*
- Pays 4 : *India*
- Pays 5 : *United Kingdom*
- Pays 6 : *USA*



Passons au vif du sujet : nous voulons avoir les trois meilleures chaînes françaises. Pour cela, le plus simple serait quand même de ne voir que les chaînes françaises ! C'est assez simple, il suffit de cliquer sur la flèche de la colonne « E » Pays, et de tout désélectionner dans la liste des valeurs possibles, et de ne sélectionner que France.

Puis on va trier par nombre d'abonnés :

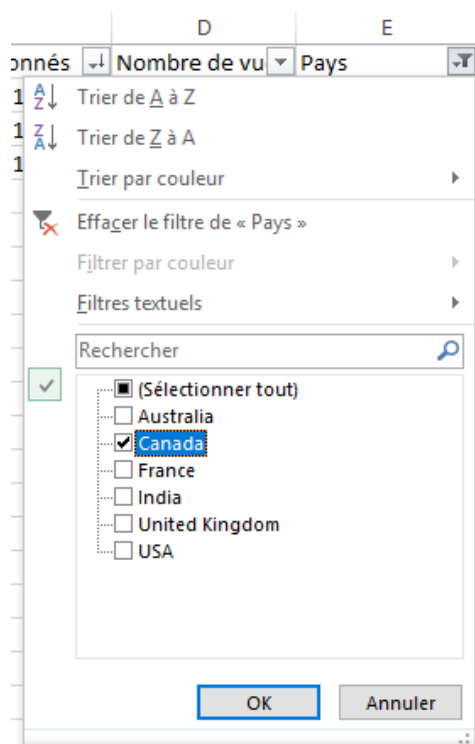
- « 3 plus grand chaînes Françaises par nombre d'abonnés » :

Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vu	Pays
Cyprien	12893747	2155717489	France
SQUEEZIE	12657224	5936713423	France
NORMAN FAIT DES VIDÉOS	11342654	2087534144	France

*Remarque : on pourrait introduire une typographie dans un des noms de pays, par exemple Unitede Kingdom au lieu de United Kingdom. Ce qui permet de montrer aux élèves des **données avec des erreurs**. On peut aussi ne pas remplir une des données sur une des chaînes, pour le concept de **données manquantes**.*

# Youtube Awards

On va refaire la même chose pour les chaînes canadiennes :



- « 3 plus grand chaînes Canadiennes par nombre d'abonnés » :

B	C	D	E
Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vu	Pays
Super Simple Songs - Kids Songs	13907241	12688155980	Canada
Baby Big Mouth	10652653	11377328450	Canada
VanossGaming	24307877	10635333950	Canada

*Remarque : Si l'on a plusieurs élèves en binome / trinome, on peut ajouter d'autres exemples du type « 3 plus grand chaînes Indiennes par nombre de vues » pour que chaque élève manipule le logiciel à son tour.*



# Youtube Awards

## Septième étape : traitons les données, un petit exemple !

Jusqu'à maintenant nous ne faisons que lire des données. Mais les données peuvent aussi être traitées pour pouvoir en tirer de nouvelles informations !

C'est que ce que nous allons faire ici, vu que nous allons calculer l'âge de la chaîne dans une nouvelle colonne.

Remarque : comme nous allons ajouter une nouvelle colonne, il faut tout d'abord enlever tout le filtrage. Pour cela :

- Sélectionner la ligne des descripteurs (ligne 1)
- Aller dans l'onglet « Données »
- Puis cliquer sur le bouton « Filtrer »

Et voilà ! Excel a enlevé les petites flèches à côté des différents descripteurs, nous affiche à nouveau toutes les lignes de nos données.

	A	B	C	D	E	F
1	Numéro identification YOUTUBE	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème
2	687763	T-Series	89318670	64551709914	India	Music
3	336107	WWE	40647182	30629808113	USA	sports
4	361114	SET India	43583271	30308211069	India	Entertainment
5	862253	Ryan ToysReview	18580854	28045310042	USA	entertainment

Dans la colonne « H » taper le descripteur « ». Cette information va être calculée, pour chaque chaîne, par la formule :

$$\text{Âge de la chaîne} = 2019 - \text{Date création chaîne} \quad (= 2019 - \text{Colonne B})$$

Pour cela, aller à la case « H-2 » (colonne H, ligne 2). Pour entrer une formule, il faut :

- tout d'abord dire à Excel qu'il va devoir calculer en tapant « = »
- taper « 2019 »
- taper le signe « - » au clavier
- cliquer sur la case « B-2 » (elle est alors encadrée en rose pour dire qu'elle est bien sélectionnée)
- taper sur la touche « entrée » au clavier

fx X ✓ =2019-B2							
A	B	C	D	E	F	G	H
ation YOUTUBE	Date création chaîne	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème	
117792	2007	Cyprien	12893747	2155717489	France	Comedy	=2019-B2
122354	2013	Bounce Patrol Kids	6956572	4045136176	Australia	Music	

Et voilà ! Le calcul est fait ! On pourrait faire cela pour chacune des lignes, mais ce serait un peu long ! Heureusement Excel a pensé à tout ! On va pouvoir lui dire « répète cette formule pour la ligne suivante ». Pour cela, cliquer sur la case « H-2 » :

H
Âge de la chaîne
12

# Youtube Awards

Un petit carré apparaît en bas à droite de la case. Vous pouvez le sélectionner et le « tirer » jusqu'en bas. Excel comprend alors que vous voulez appliquer la même formule avec les données de la ligne suivante !

=2019-B2							
A	B	C	D	E	F	G	H
Identification YOUTUBE	Date création chaîne	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème	Âge de la chaîne
117792	2007	Cyprien	12893747	2155717489	France	Comedy	12
122354	2013	Bounce Patrol Kids	6956572	4045136176	Australia	Music	
141676	2015	AzzyLand	7806285	2231755724	Canada	Games	
156123	2016	Toys and Colors	9926753	5727460994	USA	education	
169936	2007	Rémi GAILLARD	6767527	1679201802	France	Comedy	
184207	2018	Vlad and Nikita	16632281	5550241931	USA	TV	
186657	2010	Clean Bandit	7484089	4679862160	United Kingdom	Music	
189269	2011	HowToBasic	12965236	2104424636	Australia	How To	
201577	2010	BollyHD 1080p	5203898	1115532896	India	Entertainment	
203295	2014	Mister Max	11938769	645635981	United Kingdom	Entertainment	
206080	2007	Troye Sivan	6882677	258427385	Australia	People	
223321	2008	Mister V	4650576	364534699	France	Comedy	
223491	2011	T-Series Apna Punjab	15256795	7516126020	India	Music	

Pour vérifier si cela a bien fonctionné, allez à la case « H-79 ». Lire le contenu de la formule. Il doit y avoir marqué « 2019-B79 » !

=2019-B79							
A	B	C	D	E	F	G	H
76	805750	2013 Got Talent Global	7046649	2912060199	United Kingdom	Entertainment	6
77	810059	2017 LES BOYS TV2		2840313614	USA	entertainment	2
78	815357	2006 YRF	18353562	9832319838	India	Music	13
79	824231	2010 Asia Entertainment Official	547653	514347567	USA	music	9
80	826873	2015 Little Angel: Nursery Rhymes & Kids...	3299895	1959530041	Canada	Film	4

*Remarque : selon vos tris cela peut ne pas être la même chaîne, et donc pas la même valeur dans la case. Tant que la formule est bonne, cela n'a pas d'importance.*

Remarque : que voit-on pour les chaînes «TIME MACHINE », « Wave Music » et « Gold Coast Music » ?

56	602369	2013 iggyazaleamusicVEVO	5183121	2675102564	Australia	Music	6
57	663681	Gold Coast Music	945741	540361716	Canada	Music	2019
58	669706	2011 SQUEEZIE	12657224	5936713423	France	Comedy	8
59	781046	2015 Amazing Kids Toys Review	5688669	1502735210	Australia	Entertainment	4
60	781924	Wave Music	22529703	14859444437	India	Music	2019
61	790393	2014 Infobells - Hindi	12373965	6137429078	India	Education	5
62	829362	2012 Le Rire Jaune	4758886	783875047	France	Comedy	7
63	840255	TIME MACHINE	1523290	539803786	United Kingdom	People	2019
64	854922	2014 Miss Katy	12891380	6516156250	United Kingdom	People	5

Il donne un âge de 2019 ans, ce qui vient du fait qu'il y ait des données manquantes sur la date de création des chaînes. Cela arrive très fréquemment dans les bases de données.

# Youtube Awards

## Huitième étape : traitons les données, en autonomie !

Nous voulons maintenant calculer le nombre moyen de vues par année.

Remarque : *comme nous allons ajouter une nouvelle colonne, il faut tout d'abord enlever tout le filtrage.*

Dans la colonne « I » taper le descripteur « Nombre moyen de vues par année ». Cette information va être calculée, pour chaque chaîne, par la formule :

$$\text{Nombre de vues par année} = \frac{\text{Nombre de vues}}{\text{Age de la chaîne}} \quad \left( = \frac{\text{Colonne E}}{\text{Colonne H}} \right)$$

Nous voulons maintenant calculer le nombre moyen d'abonnés par année.

Remarque : *comme nous allons ajouter une nouvelle colonne, il faut tout d'abord enlever tout le filtrage.*

Dans la colonne « I » taper le descripteur « Nombre moyen d'abonnés par année ». Cette information va être calculée, pour chaque chaîne, par la formule :

$$\text{Nombre d'abonnés par année} = \frac{\text{Nombre d'abonnés}}{\text{Age de la chaîne}} \quad \left( = \frac{\text{Colonne D}}{\text{Colonne H}} \right)$$

C'est que ce que nous allons faire ici, vu que nous allons calculer le nombre moyen de vues par abonnés. Cela permet de voir si une chaîne arrive à « fidéliser » correctement ses abonnés !

Dans la colonne « J » taper le descripteur « Nombre vues par abonné ». Cette information va être calculée, pour chaque chaîne, par la formule :

$$\text{Nombre de vues par abonné} = \frac{\text{Nombre de vues}}{\text{Nombre d'abonnés}} \quad \left( = \frac{\text{Colonne E}}{\text{Colonne D}} \right)$$

Pour cela, aller à la case « J-2 » (colonne J, ligne 2). Pour entrer une formule, il faut :

- tout d'abord dire à Excel qu'il va devoir calculer en tapant « = »
- cliquer sur la case « E-2 » (elle est alors encadrée en bleue pour dire qu'elle est bien sélectionnée)
- taper le signe « / » au clavier
- cliquer sur la case « D-2 » (elle est alors encadrée en rouge pour dire qu'elle est bien sélectionnée)
- taper sur la touche « entrée » au clavier

fx		=D2/C2				
	B	C	D	E	F	G
BE	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème	Nombre vues par abonné
763	T-Series	893186701	64551709914	India	Music	=D2/C2
107	WWE	40647182	30629808113	USA	sports	
114	SET India	43583271	30308211069	India	Entertainment	

## Youtube Awards

<b>f_x</b>	<b>=D2/C2</b>					
	B	C	D	E	F	G
BE	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème	Nombre vues par abonné
763	T-Series	89318670	64551709914	India	Music	722,712395
107	WWE	40647182	30629808113	USA	sports	

Et voilà ! Le calcul est fait ! On pourrait faire cela pour chacune des lignes, mais ce serait un peu long ! Heureusement Excel a pensé à tout ! On va pouvoir lui dire « répète cette formule pour la ligne suivante ». Pour cela, cliquer sur la case « J-2 » :

G
Nombre vues / abonné
867,6323808

Un petit carré apparaît en bas à droite de la case. Vous pouvez le sélectionner et le « tirer » jusqu'en bas. Excel comprend alors que vous voulez appliquer la même formule avec les données de la ligne suivante !

<b>f_x</b>	<b>=D2/C2</b>					
	B	C	D	E	F	G
E	Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues	Pays	Thème	Nombre vues par abonné
63	T-Series	89318670	64551709914	India	Music	722,712395
7	WWE	40647182	30629808113	USA	sports	
4	SET India	43583271	30308211069	India	Entertainment	
3	Ryan ToysReview	18580854	28045310042	USA	entertainment	
2	Cocomelon Nursery Rhymes	39938517	22480849104	USA	education	
8	Movieclips	23704941	21398663955	USA	Film	

Pour vérifier si cela a bien fonctionné, allez à la case « J-79 ». Lire le contenu de la formule. Il doit y avoir marqué « E79 / D79 » !

G79

:

✕

✓

f<sub>x</sub>

=D79/C79

	A	B	C	D	E	F	G
77	203295	Mister Max	11938769	645635981	United Kingdom	Entertainment	54,07894072
78	252925	TheMoshayaFamily	1633457	607960406	United Kingdom	People	372,1924764
79	480482	Awesome Kids Toys	2127463	550154805	Canada		258,5966501
80	368928	The Rybka Twins	4777656	546669449	Australia	People	114,4221034

*Remarque : selon vos tris cela peut ne pas être la même chaîne, et donc pas la même valeur dans la case. Tant que la formule est bonne, cela n'a pas d'importance.*

Remarque : que voit-on pour les chaînes « Family GamesTV », « LES BOYS TV2 » et « Hun Mono » ?

## Youtube Awards

122354	Bounce Patrol Kids	6956572	4045136176	Australia	Music	581,4841241	
484253	Family GamesTV		3377711174	USA	entertainment	#DIV/0!	
395573	SIS vs BRO	8828969	3332271558	Canada	Entertainment	377,4247659	
780286	Toys And Little Gaby	10207940	3308436856	United Kingdom	Entertainment	324,1042616	
723022	Boram Tube Vlog	9538649	2995212981	USA	TV	314,0080929	
805750	Got Talent Global	7046649	2912060199	United Kingdom	Entertainment	413,2546121	
810059	LES BOYS TV2		2840313614	USA	entertainment	#DIV/0!	
351578	Katie Cutie Kids TV	5672886	2792273076	Canada	Music	492,2138531	

Il s'agit de données manquantes. Cela arrive très fréquemment dans les bases de données. Or comme Excel essaye de diviser par la valeur de la case vide (qui vaut alors 0), il marque « #DIV/0 ! » pour indiquer qu'il ne peut pas diviser par 0 !

---

## Étape FINALE : en autonomie

Maintenant que cette colonne est créée, vous allez mettre en œuvre tout ce que vous avez appris pour réaliser le dernier classement : *remarque : les élèves vont avoir oublié qu'ils ont enlevé le mode « Filtre », ils vont donc devoir relire le début de l'activité pour le remettre !*

### (niv 1)

- « les trois chaînes du monde possédant le plus grand nombre de nombre de vues par abonnés »
  - 1<sup>er</sup> : .....
  - 2<sup>ème</sup> : .....
  - 3<sup>ème</sup> : .....

### (niv 2)

- « les trois chaînes de divertissement (Thème : Entertainment) possédant le plus grand nombre de nombre de vues par abonnés »
  - 1<sup>er</sup> : .....
  - 2<sup>ème</sup> : .....
  - 3<sup>ème</sup> : .....

### (niv 3)

- « les trois chaînes de musique Indiennes possédant le plus grand nombre de nombre de vues par abonnés »
  - 1<sup>er</sup> : .....
  - 2<sup>ème</sup> : .....
  - 3<sup>ème</sup> : .....