

[Purgez les espaces inutiles !](#)

Catégorie : [Fonctions & Formules](#)

Publié par Mth le 05-04-2010

On se confronte régulièrement au problème de suppression des espaces inutiles dans les cellules de feuille de calcul.

Les cas de figure rencontrés peuvent être différents, les solutions aussi, comme nous allons le voir dans cet article.

Au fil des exemples, nous évoquerons un certain nombre de fonctions comme [SUPPRESPEACE\(\)](#) - [SUBSTITUE\(\)](#) - [CAR\(\)](#) - [CODE\(\)](#) - [STXT\(\)](#) ou encore [CNUM\(\)](#). Pour découvrir ces fonctions, consultez les articles qui leur sont consacrés ainsi que les fichiers d'exercices corrigés qui les accompagnent. Ces derniers vous permettront de vous entraîner avec des cas concrets.

Nous allons aborder les points suivants :

- [Supprimer les espaces inutiles en conservant les séparateurs de mots](#)
- [Supprimer tous les espaces](#)
- [Supprimer un seul espace](#)
- [Supprimer un espace dit « caractère spécial »](#)
- [Supprimer tous les caractères espace d'une zone par le menu « Remplacer »](#)
- [Particularité de format : les espaces peuvent correspondre à un format et non pas à des caractères « espace » réels.](#)

- Supprimer les espaces inutiles en conservant les séparateurs de mots:

La fonction SUPPRESPEACE() est spécialement adaptée à cette situation comme nous pouvons le voir dans l'exemple ci-dessous, où nous disposons d'une liste de noms, parsemée d'espaces simples ou doubles, à droite ou à gauche.

Cette présentation est gênante, notamment pour effectuer des tris, mais la fonction [SUPPRESPEACE\(\)](#) permet de restructurer proprement ces données:

	A	B
1	Nom	Nom corrigé
2	Lecuyer Aline	Lecuyer Aline
3	Dupré Marie	Dupré Marie
4	Portal Bernard	Portal Bernard
5	Mestre Gérard	Mestre Gérard
6		

=SUPPRESPE(A5)

Aussi nombreux soient-ils, tous les espaces à droite et à gauche ont été éliminés, et un seul espace a été conservé entre les mots.

Pour en savoir plus, consultez l'article consacré à la fonction [SUPPRESPE\(\)](#).

- Supprimer tous les espaces:

Dans l'exemple suivant, nous héritons de deux listes de ventes par article reprenant les mêmes références. Dans la première liste les codes contiennent des espaces, alors qu'ils n'en contiennent pas dans la seconde liste.

Avant de pouvoir synthétiser les chiffres sur la base du code article, il est donc nécessaire d'éliminer tous les espaces du code de la liste 1; nous allons pour cela utiliser la fonction `SUBSTITUE()`:

	A	B	C	D	E	F
1	Liste 1		Liste 2			
2						
3	Code	Ventes magasin 1	Code corrigé		Code	Ventes magasin 2
4	A 234 5	56	A2345		A4317	45
5	A 156 8	78	A1568		A2345	80
6	A 435 2	54	A4352		A4352	67
7	A 431 7	32	A4317		A1568	63
8						

=SUBSTITUE(A7," ","")

Dans la colonne C, tous les espaces (notés dans la fonction par un espace entouré de guillemets : " "), quels qu'ils soient, ont donc été éliminés, ou plus exactement remplacés par du vide (noté dans la fonction avec deux guillemets l'un à côté de l'autre : "").

Sans préciser la position, la fonction élimine tous les espaces.

Pour en savoir plus, consultez l'article consacré à la fonction [SUBSTITUE\(\)](#) ainsi que le fichier d'exercices corrigés qui l'accompagne.

- Supprimer un seul espace:

Imaginons maintenant que nos codes articles soient des « EAN13 », dans la liste 1, le préfixe et la clé sont séparés par un espace, dans l'autre liste, seul le préfixe est isolé. Nous voulons retirer le deuxième espace dans la liste 1, et devons pour cela préciser dans la fonction SUBSTITUE() la position 2:

	A	B	C	D	E	F
1	Liste 1				Liste 2	
2						
3	EAN13	Ventes magasin 1	Code corrigé		EAN13	Ventes magasin 2
4	978 274296853 4	56	978 2742968534		978 2746037809	45
5	978 275400538 8	78	978 2754005388		978 2742968534	80
6	978 274603780 9	32	978 2746037809		978 2754005388	63
7						

= SUBSTITUE(A6;" ","",2)

- Supprimer un espace dit « caractère spécial » :

Ce cas s'avère relativement fréquent lorsqu'on importe des données provenant d'autres systèmes ou d'internet. Il faut y penser dès qu'on s'aperçoit que les fonctions SUPPRESSE() ou SUBSTITUE(), telles que présentées ci-dessus, ne produisent pas l'effet escompté.

Dans cet exemple, nous avons rapatrié une liste de codes articles dont nous voulons éliminer ces espaces particuliers:

	A	B	C	D
1	Liste 1			
2				
3	EAN13	Ventes magasin 1	EAN sans espace	
4	978 2 7429 6853 4	56	9782742968534	
5	978 2 7540 0538 8	78	9782754005388	
6	978 2 7460 3780 9	32	9782746037809	
7				

=SUBSTITUE(A6;CAR(160);"")



Astuce:

● Pour connaître le numéro (code ASCII) du caractère, utilisez la fonction CODE(). Cette fonction indique le code du premier caractère d'un texte. Dans notre exemple ci-dessus, on peut effacer dans la barre de formule les trois premiers caractères de la cellule A4 et laisser l'espace qui apparaît après « 978 ». Dans une cellule quelconque, entrez alors la formule **=CODE(A4)** qui, dans notre cas, renverra comme résultat « 160 » (au lieu de « 32 » correspondant au code ASCII habituel pour le caractère espace).

● On peut aussi utiliser la fonction STXT() qui permet d'extraire dans un texte un nombre de caractères à partir d'une position: STXT(**texte**; **n°départ**; **nombre caractères**).

Ici "texte" serait notre cellule A4, le caractère à extraire est l'espace soit le numéro 4, la chaîne à extraire est d'une longueur 1 pour 1 seul caractère. STXT(A4 ;4 ;1) nous renvoie le caractère espace, et nous pouvons l'intégrer dans la fonction SUBSTITUE() pour obtenir notre résultat en une seule opération. Au lieu de SUBSTITUE(A6;CAR(160);" ") nous pouvons écrire SUBSTITUE(A6;STXT(A6;4;1);" ").

L'avantage d'utiliser ici la fonction STXT(), est qu'elle permet à SUBSTITUE() de remplacer n'importe quel caractère présent en position 4 par du vide. En revanche si la position varie, il est plus simple d'utiliser la fonction CAR().

Remarque : en dehors du code 160, on peut aussi rencontrer le code 127, ou encore des espaces entre guillemets, etc...

Pour en savoir plus sur les [fonctions CAR\(\) et Code\(\)](#), consultez l'article qui aborde ces fonctions, ainsi que le fichier d'exercices corrigés qui l'accompagne.

• Supprimer tous les caractères espace d'une zone par le menu « Remplacer »:

Pour supprimer tous les espaces en une seule opération, sélectionner la zone concernée, puis choisir le menu « Remplacer » :

- Pour Excel 2000 et 2003: cliquer sur le menu Edition / Remplacer
- Pour Excel 2007, dans le premier onglet Accueil, groupe Edition sur la droite, cliquer sur Rechercher
- Pour toutes les versions, on peut aussi utiliser le raccourci clavier : CTRL + H

La fenêtre de recherche apparaît:



La renseigner comme indiqué puis cliquer sur « Remplacer tout ».

- Les espaces peuvent correspondre à un format et non pas à des espaces réels:

Pour poursuivre sur notre dernier exemple, si dans la barre de formule est inscrit « 9782742968534 » sans espace, et que visuellement la cellule présente des espaces, cela signifie que nous sommes en présence d'un format de cellules qui crée les espaces à l'affichage alors qu'il n'y en a pas physiquement dans la cellule.

Par exemple, le format personnalisé `0##-0000" "00` appliqué sur `123456789` affiche `123-4567 89` alors qu'il n'y ni tiret, ni espace dans le nombre.

Pour afficher les données sans "espace", il suffit dans ce cas de choisir un format « standard » dans la cellule. Pour Excel 2007 : onglet Accueil /Groupe Nombre / Format standard, et pour les versions antérieures : menu Format / Cellules / Onglet Nombres et choisir Standard)



A noter:

Après l'application des différentes fonctions ci-dessus, une suite numérique sans espace peut-être considérée par excel comme du texte et non pas comme des chiffres (on s'en aperçoit car dans ce cas, au lieu de s'aligner à droite de la cellule, les chiffres restent alignés à gauche).

Pour transformer le résultat « texte » de nos formules en résultat « numérique » afin de pouvoir faire des calculs, il suffit de multiplier le résultat obtenu par 1, ou d'encadrer nos formules par la fonction CNUM().

Par exemple:

Code	Code corrigé	Formules	
123 456 789	123456789	=SUBSTITUE(H129;" " ".")	Résultat texte
123 456 789	123456789	=SUBSTITUE(B130;" " ".")*1	Résultat numérique
123 456 789	123456789	=CNUM(SUBSTITUE(B130;" " "."))	Résultat numérique

Pour voir d'autres exemples et vous entrainer sur le thème de la suppression d'espaces, le fichier Excel qui accompagne cet article vous présente quelques exercices corrigés.

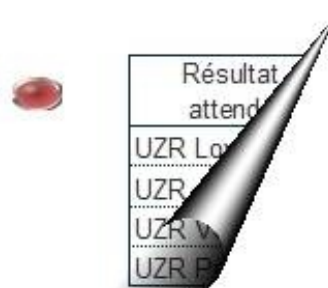
Extrait du fichier d'exercices:



Remettre en forme des libellés

Trouver la formule en colonne C de telle sorte que tous les libellés ne comportent plus d'espaces inutiles

Libellé	Libellé aligné
UZR Loyers	
UZR Achats	
UZR Ventes	
UZR Promotion	



Téléchargement