

Les attributs de fichiers sur Windows : visualiser et modifier les attributs de fichiers

malekal.com/attributs-fichiers-windows/

malekalmorte

September 20, 2017

Les fichiers sur Windows possèdent des attributs qui peuvent changer le comportement ou l'affichage depuis l'explorateur de fichiers.

Dans cet article, nous allons voir comment visualiser et changer les attributs sur Windows.

Table des matières

- [1 Les attributs de fichiers](#)
 - [1.1 A quoi servent les attributs de fichiers ?](#)
- [2 Visualiser les attributs de fichiers](#)
- [3 La commande Attrib](#)



Les attributs de fichiers

Il existe plusieurs attributs de fichiers sur Windows dont voici les noms, fonction et abréviations.

Nom des Attributs	Fonction	Nom en anglais	Abréviation
Lecture Seule	Interdire les modifications ou la suppression	Read Only	R
Archive	Marquer les fichiers créés ou modifiés depuis la dernière sauvegarde	Archival	A
Fichier Caché	Cacher le fichier (même avec la commande DIR du DOS)	Hidden	H
Fichier Système	Fichiers systèmes de Windows	System	S
Hors connexion	Le fichier est hors connexion. Les données du fichier ne sont pas immédiatement disponibles.	Offline	O
Non indexé	<u>Le fichier ne sera pas indexé par le service d'indexation</u> de contenu du système d'exploitation.	Not content indexed	I

Absence de fichier de nettoyage	Le fichier ou le répertoire est exclu de l'analyse de l'intégrité des données. Lorsque cette valeur est appliquée à un répertoire, par défaut, tous les nouveaux fichiers et sous-répertoires de ce répertoire sont exclus de l'intégrité des données.		X
Intégrité	Le fichier ou le répertoire inclut la prise en charge de l'intégrité des données. Lorsque cette valeur est appliquée à un fichier, tous les flux de données dans le fichier en charge de l'intégrité. Lorsque cette valeur est appliquée à un répertoire, tous les nouveaux fichiers et sous-répertoires de ce répertoire, par défaut, incluent la prise en charge de l'intégrité.	Integrity (Windows Server 2012R2+ ReFS only)	V
Épinglé	Le fichier ou dossier est présent dans l'accès rapide.	P	P
Désépinglé	Le fichier ou dossier n'est plus présent dans l'accès rapide.		U
Fichier Système			S

Il s'agit donc de propriétés étendus qui peuvent changer l'affichage ou permettre d'interdire ou autoriser certaines opérations.

A quoi servent les attributs de fichiers ?

En clair, par exemple, un attribut cachés permet de cacher un fichier depuis l'explorateur de fichiers, sauf si l'affichage des fichiers cachés est activé.

Ces attributs, notamment celui des fichiers cachés peuvent avoir des implications de sécurité.

Des logiciels malveillants peuvent utiliser l'attribut caché pour se cacher dans le système ou pour tromper les utilisateurs pour leur faire exécuter, comme c'est le cas dans les campagnes d'emails malveillants ou les virus par clés USB.

Visualiser les attributs de fichiers

Voici comment visualiser les attributs de fichiers depuis l'explorateur de fichiers Windows.

Ci-dessous deux exemples de fichiers, le premier est caché, lorsque l'on active l'affichage des fichiers cachés et systèmes, l'icône est un peu grisée.

Le fichier en lecture seule en seconde, aucune information sur l'icône ne permet d'informations sur l'attribut du fichier.

Toutefois, vous pouvez faire un clic droit sur le fichier puis Propriétés.

En bas, les attributs lecture seule et cachés sont indiqués tout en bas.

Lorsque ce dernier est coché alors le fichier possède cet attribut.

Attention, sur les propriétés des dossiers, le lecture seule possède un carré noire, c'est tout à fait normal.

Cela n'indique en aucun cas que le dossier possède l'attribut lecture seule.

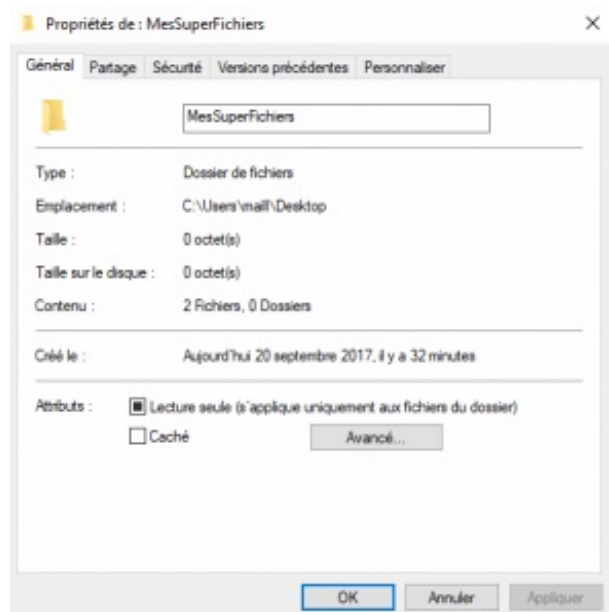
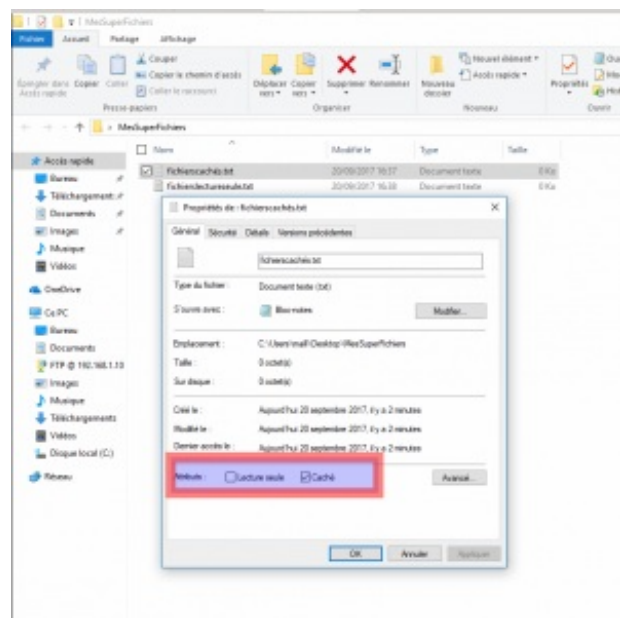
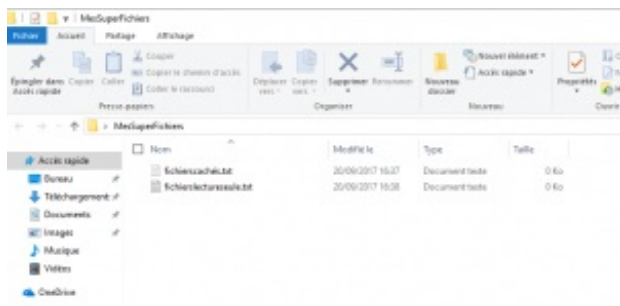
D'ailleurs un dossier ne peut posséder cet attribut de fichiers lecture seule.

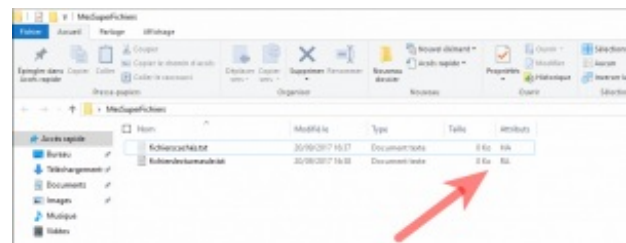
On en parle sur la page : [Comment enlever la lecture seule sur les dossiers](#)

Enfin, il est possible d'ajouter une colonne dans l'explorateur de fichiers qui indique les attributs de ces derniers.

Faire un clic droit sur une des colonnes puis Autres, dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez Attributs.

On voit bien alors dans la colonne les attributs HA et HS.





La commande Attrib

La commande Attrib est une commande qui permet de manipuler les attributs de fichiers. Celle-ci s'utilise depuis l'invite de commandes de Windows.

Voici la syntaxe pour afficher les attributs d'un fichier

```
Attrib nomdufichier
```

exemple, si l'on souhaite afficher les attributs de tous les fichiers d'un dossier spécifique :

```
attrib "C:\Users\mail\Desktop\MesSuperFichiers\*"
```

La modification des attributs se fait à l'aide des - et + et les abréviations données dans le tableau du premier paragraphe.

Ainsi, si on souhaite ajouter l'attribut cachés à un fichier, la syntaxe est :

```
attrib +H nomdufichier
```

Si on souhaite ajouter l'attribut lecture seule, ce sera :

```
attrib +R nomdufichier
```

Pour ajouter plusieurs attributs :



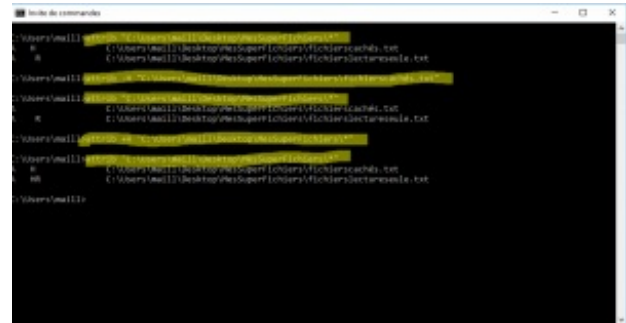
attrib +R +H nomdufichier

Pour les retirer, c'est la même syntaxe mais avec le -

attrib -R -H nomdufichier

On peut bien entendu changer les attributs de tous les fichiers d'un dossier :

attrib +H



"C:\Users\maill\Desktop\MesSuperFichiers*.*"

ou de toute l'arborescence en récursif :

attrib /S +H " C:\Users\maill\Desktop\MesSuperFichiers*.*"