

Attribute Changer

Guide de l'utilisateur

Copyright © Romain Petges

Un remerciement spécial à tous les contributeurs qui ont travaillé à la traduction d'Attribute Changer.

Table des matières

1	Licence et garantie	3
2	Contact et assistance	4
3	Lancement d'Attribute Changer	5
3.1	Mode « menu contextuel »	5
3.2	Mode Portable	6
4	Modification sur fichiers, dossiers ou les deux	7
5	Propriétés	8
5.1	Ajustement des date et heure	9
5.2	Mode avancé	10
5.3	Mode avancé – Ajouter/Soustraire des valeurs d'ajustement	12
5.4	Mode avancé – Synchronisation de date et heure	13
5.5	Mode avancé – Date et heure aléatoires	14
5.6	Mode avancé – Séquence d'horodatages	15
5.7	Mode avancé – Re-dater date et heure	17
5.8	Date et heure de photos	18
5.9	Utiliser des filtres	19
6	Rapport	22
7	Réglages	23
8	Information et modifications apportées au système	24

1 Licence et garantie

End-User license agreement for Attribute Changer

1. Software installation and use

You may install, use, access, run, or otherwise interact with one copy of the SOFTWARE on a single or multiple computers. The SOFTWARE may be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers. These rights are applicable for personal and commercial use of the SOFTWARE.

2. No consequential or other damages

To the maximum extent permitted by applicable law, the author shall not be liable for any other damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use the SOFTWARE) even if the author has been advised of the possibility of such damages. To the extent that you could have avoided damages by taking reasonable care, including by backing up your software and other files, the author and its suppliers will not be liable for such damages.

3. No reverse engineering, decompilation and disassembly

You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE.

4. Copyright

All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE are owned by the author.

5. No separation of components

The SOFTWARE is licensed as a single product and its component parts may not be separated.

2 Contact et assistance

En tant qu'auteur de logiciel gratuit, j'apprécie de recevoir des retours d'expérience sur cette application. Merci de me soutenir en m'envoyant vos rapports de bugs, suggestions et autres messages.

Assistance : www.petges.lu

Toutes les demandes d'assistance recevront une réponse aussi rapide que possible.

Si vous aimez Attribute Changer ou si vous le trouvez utile, je vous serais reconnaissant de m'envoyer un petit don pour couvrir mes frais de développement et d'hébergement. Merci !



3 Lancement d'Attribute Changer

3.1 Mode « menu contextuel »

Faites un clic-droit sur les dossiers et fichiers pour afficher les modes de lancement disponibles dans le menu contextuel :

- **Changer les attributs**

Ceci est la façon par défaut de lancer Attribute Changer.

Si un seul fichier ou dossier est sélectionné, Attribute Changer identifiera les attributs et horodatages actuels de ce fichier ou dossier et les affichera dans Attribute Changer.

Si plusieurs fichiers ou dossiers sont sélectionnés, Attribute Changer affectera aux attributs le statut global de ces fichiers ou dossiers ainsi que la date et l'heure actuelles du système. Si tous les fichiers sélectionnés ont l'attribut 'Archive', alors cet attribut apparaîtra sélectionné dans l'interface. Si un des fichiers ou dossiers sélectionnés alors la case correspondante apparaîtra grisée dans l'interface.

- **Changer les attributs 'actuel'**

Au moins deux éléments doivent être sélectionnés pour que cette option soit accessible. Le menu récupère les attributs et les horodatages de l'élément sélectionné par le clic-droit qui sont affichés dans l'onglet **Propriétés**.

Ceci est une façon simple de dupliquer les attributs et horodatages entre plusieurs fichiers ou dossiers.

Notez que l'élément sélectionné par le clic-droit, dans ce cas n'est pas mis à jour

- **Changer les attributs 'enregistré'**

Parfois vous avez besoin d'utiliser à nouveau la même configuration que précédemment (attributs et horodatage). Attribute Changer enregistre, en quittant, la dernière configuration utilisée, incluant les attributs et les horodatages.

Dans l'onglet **Options**, vous pouvez désactiver le changement de configuration automatique, et ainsi créer manuellement une sorte de configuration prédéfinie.

Quand Attribute Changer est lancé avec plusieurs fichiers sélectionnés via l'option **Changer les attributs 'enregistré'** du menu contextuel, les attributs et horodatages actuels sont donc ignorés et ceux affichés correspondent à la configuration enregistrée.

3.2 Mode Portable

Lancer Attribute Changer depuis le menu Démarrer ou en double-cliquant directement depuis l'exécutable acmain.exe, Vous pouvez aussi lancer Attribute Changer avec des droits administrateur (clic-droit → Exécuter en tant qu'Administrateur).

Glisser votre fichier ou dossier dans une fenêtre de l'application et Attribute Changer fonctionnera de la même façon que **Change Attributes** dans le mode « menu contextuel ».

Maintenir la touche CTRL pendant le glisser de votre sélection permettra d'afficher un menu contextuel donnant le choix entre **Change Attributes / Actuel** et **Change Attributes / Enregistré**.

Une description complète de ces options est disponible dans la section mode « menu contextuel »

Une fois qu'Attribute Changer a fini l'opération sur la sélection, vous pouvez laisser la fenêtre de l'application ouverte et glisser de nouveaux fichiers/dossiers.

4 Modification sur fichiers, dossiers ou les deux

Si vous sélectionnez un mélange de fichiers et dossiers, vous pouvez spécifier d'appliquer les modifications sur les fichiers, les dossiers ou tous les éléments sélectionnés. Attribute **Changer** change les options disponibles dans l'interface afin d'afficher uniquement les fonctionnalités pertinentes.

Dans la partie **Que modifier ?** vous pouvez choisir parmi **Tout**, **Fichiers uniquement** ou **Dossiers uniquement**. Seules les fonctionnalités communes sont activées si vous choisissez **Tout**.

Examinons la sélection suivante dans l'Explorateur Windows :

Dossier1, Dossier2, Fichier1, Fichier2, Dossier3, Fichier4

Tout : Les modifications sont appliquées aux dossiers et fichiers sans différence.

Dans la sélection ci-dessus avec un mélange de fichiers et de dossiers et en travaillant avec la fonction "Séquence de date et d'heure", cela signifie que le décalage sera appliqué à chaque élément quel que soit le type

Dossier1	20 avril 2022
Dossier2	21 avril 2022
Fichier1	22 avril 2022
Fichier2	23 avril 2022
Dossier3	24 avril 2022
Fichier4	25 avril 2022

Fichiers uniquement: Les modifications ne seront appliquée qu'aux fichiers de la sélection

Dossier1	-
Dossier2	-
Fichier1	22 avril 2022
Fichier2	23 avril 2022
Dossier3	-
Fichier4	25 avril 2022

Dossiers uniquement: Les modifications ne seront appliquée qu'aux dossiers de la sélection

Dossier1	20 avril 2022
Dossier2	21 avril 2022
Fichier1	-
Fichier2	-
Dossier3	24 avril 2022
Fichier4	-

5 Propriétés

Astuce : Il est parfois judicieux de simuler les changements avant de les appliquer aux éléments sélectionnés en cours de traitement. Au lieu de travailler sur des éléments test, vous pouvez activer le **Mode simulation**, permettant de visualiser l'effet des paramètres sur ces éléments sélectionnés mais sans réaliser aucune modification.

- Modification des attributs

Les attributs (Lecture seule, Caché, Archive, Système, Compressé et Index) peuvent être visualisés selon trois états :

- ☐ attribut non défini
- ☒ attribut défini
- ☐ attribut ignoré

Un clic-droit sur n'importe quelle case affiche un menu contextuel qui permet de modifier tous les attributs en une seule fois.

Si vous lancez Attribute Changer sur un dossier et voulez aussi traiter les sous-dossiers et fichiers, sélectionnez **Inclure sous-dossiers et fichiers**.

Note : Soyez prudent si vous modifiez les attributs Caché et surtout Système. Ceux-ci sont utilisés par le système d'exploitation Windows pour marquer les fichiers ou dossiers spéciaux. Les attributs Compressé et Indexé ne sont disponibles que sur les partitions NTFS.

- Changement de casse

Noms et extensions peuvent être modifiés en minuscules, MAJUSCULES, Capitalisé selon la sélection choisie dans la liste déroulante.

Sélectionnez **Aucun changement** pour éviter toute modification.

5.1 Ajustement des date et heure

L'option **Modification des date et heure** vous permet d'ajuster la date et l'heure

Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ permet de basculer entre ajustements basique et avancé.

Dans le mode basique, seules les zones de dates et heures sont montrées, permettant de faire un ajustement précis des valeurs. Si vous faites un clic-droit sur une zone de date et/ou d'heure, un menu va apparaître avec plus de choix pour changer la date et/ou l'heure.

Chaque zone de date et d'heure comporte une case à cocher pour spécifier si une modification doit être apportée ou non. Des mises à jour partielles, comme par exemple : modifier seulement les jours et les secondes, peuvent être configurées dans l'onglet **Masque**. Pour appliquer une modification de date complète, les cases **Jour**, **Mois** et **Année** doivent être cochées.

Regardons cet exemple :

Après avoir coché l'option **Modification des date et heure**, vous voulez modifier l'heure pour Créé, Modifié et Accédé dans l'onglet **Système** pour 21 :15 :30, mais seulement changer les minutes.

Dans l'onglet **Système**, décochez la zone Date et cochez la zone Heure pour Créé, Modifié et Accédé. Pour changer seulement la partie des minutes, basculer vers l'onglet **Masque** et décochez Heure et Seconde et vérifiez que la case Minute est bien cochée, puis cliquez sur OK.

Si Attribute Changer traite un élément avec les données suivantes :

Crée	22 :05 :14
Modifié	23 :58 :06
Accédé	16 :01 :50

le résultat après modification deviendra :

Crée	22 : 15 :14
Modifié	23 : 15 :06
Accédé	16 : 15 :50

5.2 Mode avancé

Dans ce mode, les zones de saisie des date et heure sont remplacées par des listes déroulantes à choix multiples. Le contenu de la liste dépend des sélections faites sur les autres listes.

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles en mode avancé :

- **Aucun changement** : Aucun changement de date et heure pour cette zone.
- **Date et heure actuelles** : Mise à la date et heure du système quand appliqué.
- **Valeur 'Créé' de l'onglet Système** : Disponible uniquement si le mode basique est appliqué pour la ligne 'Créé'. Attribute Changer utilisera les mêmes informations de date et heure que celles indiquées dans la ligne 'Créé' pendant la modification.
- **Valeur 'Modifié' de l'onglet Système** : Disponible uniquement si le mode basique est appliqué pour la ligne 'Modifié'. Attribute Changer utilisera les mêmes informations de date et heure que celles indiquées dans la ligne 'Modifié' pendant la modification.
- **Valeur 'Accédé' de l'onglet Système** : Disponible uniquement si le mode basique est appliqué pour la ligne 'Accédé'. Attribute Changer utilisera les mêmes informations de date et heure que celles indiquées dans la ligne 'Accédé' pendant la modification.
- **Valeur de l'image depuis l'onglet Photo** : Disponible uniquement si le mode basique est appliqué pour les date et heure de Photo. Attribute Changer utilisera les mêmes informations de date et heure que celles indiquées dans Photo pendant la modification.
- **Date et heure 'Créé' depuis l'objet**: Les date et heure originales de la ligne 'Créé' de l'objet sélectionné sont utilisées pour la modification. Utilisé pour la synchronisation.
- **Date et heure 'Modifié' depuis l'objet**: Les date et heure originales de la ligne 'Modifié' de l'objet sélectionné sont utilisées pour la modification. Utilisé pour la synchronisation.
- **Date et heure 'Accédé' depuis l'objet**: Les date et heure originales de la ligne 'Accédé' de l'objet sélectionné sont utilisées pour la modification. Utilisé pour la synchronisation.
- **Date et heure de l'image depuis l'info JPEG**: Les date et heure originales stockées dans les infos de la photo (valeur EXIF) sont utilisées pour la modification. Utilisé pour la synchronisation.
- **Ajout/retrait de valeur d'ajustement** : Modifier date et heure par application d'un ajustement pendant la modification. Les valeurs d'ajustement sont configurées dans l'onglet Ajustement. Une fonctionnalité supplémentaire peut être activée en cochant la case Limiter l'ajustement des date et heure ; si coché, un onglet Limite apparaît dans lequel vous pouvez limiter les ajustement à une période donnée.

- **Date et heure aléatoire** : Date et heure sont appliquées de façon aléatoire pendant la modification. Des limites de date et heure sont configurables dans l'onglet Aléatoire.
- **Séquence de date et heure** : Un intervalle de date et heure et appliqué à chaque objet sélectionné.
- **Re-dater à partir du fichier le plus récent**: Les date et heure du fichier le plus récent présent dans le dossier traité seront appliquées à celui-ci.
- **Re-dater à partir du fichier le plus ancien**: Les date et heure du fichier le plus ancien présent dans le dossier traité seront appliquées à celui-ci.
- **Re-dater à partir du dossier le plus récent**: Les date et heure du dossier le plus récent présent dans le dossier traité seront appliquées à celui-ci.
- **Re-dater à partir du dossier le plus ancien**: Les date et heure du dossier le plus ancien présent dans le dossier traité seront appliquées à celui-ci.

5.3 Mode avancé – Ajouter/Soustraire des valeurs d’ajustement

Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Ajout/Soustraction de valeur d’ajustement** dans la liste déroulante.

Cliquez sur l’onglet **Ajustement** pour configurer les ajustements souhaités pour les date et heure. Vous pouvez utiliser des valeurs positives ou négatives et même combiner les deux selon les besoins. Par exemple il est possible de configurer un ajustement de jour à -5 jours et un ajustement de minutes à -30 minutes.

Une option utile est **Limiter l’ajustement des date et heure**, qui vous permet de définir une période à ne pas dépasser. Cette fonctionnalité ajoute un onglet Limites après l’onglet Ajustement. Ainsi, les nouvelles valeurs de date et heure qui résulteraient de l’ajustement paramétré ne sont pas appliquées au dossier si l’intervalle spécifié n’est pas respecté. L’option **Forcer** peut être utilisée pour appliquer les valeurs les plus proches des limites dans l’intervalle spécifié.

Prenons un exemple:

Date et heure	24 avril 2022,	17 :00 :00
Ajustement de mois	3	
Nouveau résultat	24 juillet 2022,	17 :00 :00

- Sans limitation de date et heure (case Limiter l’ajustement non cochée) :

Attribute Changer modifiera date et heure à 24 juillet 2022, 17 :00 :00

- Date limitée entre le 19 avril 2022, 00 :00 :00 et le 14 juillet 2022, 23 :59 :59 ;

Attribute Changer refusera la modification demandée et date et heure ne seront pas changés dans l’objet .

- Date limitée entre le 19 avril 2022, 00 :00 :00 et le 14 juillet 2022, 23 :59 :59 + case Forcer cochée :

Attribute Changer refusera la modification demandée et date et heure seront changés pour la valeur la plus proche (14 juillet 2022, 23 :59 :59) dans l’objet.

Il est à noter que l’utilisation d’ajustements peut produire des débordements. Par exemple, un décalage de 5 jours appliqué au 26/04/2022 donne comme résultat le 01/05/2022.

5.4 Mode avancé – Synchronisation de date et heure

La synchronisation des date et heure peut être très utile pour faire en sorte que les date et heure de modification d'un fichier image soit la même que celle inscrite dans les méta-données du fichier (EXIF).

Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Date et heure 'Créé' depuis l'objet** ou **Date et heure 'Modifié' depuis l'objet** ou **Date et heure 'Accédé' depuis l'objet** ou **Date et heure 'de l'image depuis l'info JPEG** dans la liste déroulante.

Prenons un nouvel exemple:

Date et heure 'Créé'	8 juin 2007,	12 :07 :08
Date et heure 'Modifié'	21 septembre 2010,	08 :30 :00
Date et heure 'Accédé'	3 novembre 2011,	09 :15 :20

Nous voulons que la date 'Créé' devienne la même que celle de 'Modifié' et les autres ne soient pas changées.

- Cliquez sur le bouton en bout de la ligne 'Créé' ■ afin d'avoir la liste déroulante et choisir l'entrée **Date et heure 'Modifié' depuis l'objet**
- Cliquez sur le bouton en bout des autres lignes 'Créé' afin d'avoir la liste déroulante et choisir l'entrée **Aucun changement**. Vous pouvez aussi choisir le mode basique et décocher les cases de chaque ligne concernée.
- Sélectionnez les parties des date et heure à modifier dans l'onglet **Masque** :

<input checked="" type="checkbox"/> Jour	<input checked="" type="checkbox"/> Mois	<input checked="" type="checkbox"/> Année
<input checked="" type="checkbox"/> Heure	<input checked="" type="checkbox"/> Minute	<input checked="" type="checkbox"/> Seconde
- Cliquez sur **Appliquer** ou **OK** pour lancer la modification.

Ceci est très utile pour effectuer un traitement par lot avec Attribute Changer

Astuce : La fonction de synchronisation est aussi utile si vous voulez mettre à jour, par exemple, les date et heure de création de tous les dossiers, mais sans toucher aux autres dates.

5.5 Mode avancé – Date et heure aléatoires

Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Date et heure aléatoires** dans la liste déroulante.

L'onglet **Aléatoire** permet de définir les limites de génération de date et heure aléatoires. Utiliser le **Mode strict** pour que les date et heure résultantes soit toujours dans cet ordre :

Créé <= Modifié <=Accédé

Prenons un autre exemple:

Horodatage original :

Créé	5 mars 2002,	16 :16 :00
Modifié	28 août 2003,	22 :15 :10
Accédé	9 septembre 2008,	10 :10 :00

Nous voulons générer date et heure aléatoires pour Créé, Modifié et Accédé.

Les valeurs générées seront comprises entre le 5 mai 2009, 15 :00 :00 et le 30 décembre 2010, 19 :00 :00

- Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Date et heure aléatoires** dans la liste déroulante.
- Allez dans l'onglet **Aléatoire** et entrez :
 - Date plus ancienne 5 mai 2009, 15 :00 :00
 - Date plus récente 30 décembre 2010, 19 :00 :00
- Cochez la case **Mode strict**

Cliquez sur Appliquer ou OK et Attribute Changer va générer date et heure aléatoires pour chaque section Créé, Modifié et Accédé, le résultat pourrait ressembler à :

Créé	9 juillet 2009,	21 :05 :17
Modifié	25 février 2010,	15 :09 :20
Accédé	8 septembre 2010,	03 :17 :00

5.6 Mode avancé – Séquence d’horodatages

Activez l’option **Séquence d’horodatages** afin de définir des valeurs de date et heure pour chaque objet sélectionné en utilisant un intervalle additionnel constant. Le mode séquence n'est pas disponible pour les opérations récursives. Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Séquence d’horodatages** dans la liste déroulante.

Dans l’onglet **Séquence** entrez les date et heure correspondant au point de départ de la génération de séquences. L’intervalle de date et heure peut être défini en entrant des valeurs spécifiques (positives ou négatives) dans les champs **Jour, Mois, Année, Heure, Minute** ou **Seconde**.

Prenons encore un autre exemple :

Nous voulons créer une séquence d’horodatages pour la section Créé :

Les valeurs doivent être générées à partir du 24 avril 2022, 16:10:00, avec un incrément de 1 minute.

- Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Séquence d’horodatages** dans la liste déroulante.
- Allez dans l’onglet **Séquence** et entrez :
 - Date et heure 24 avril 2022, 16 :10 :00
 - Minute +/- 1

Cliquez sur Appliquer ou OK et Attribute Changer va générer une séquence de date et heure pour chaque objet :

Objet sélectionné 1	24 avril 2022, 16 :10 :00
Objet sélectionné 2	24 avril 2022, 16 :11 :00
Objet sélectionné 3	24 avril 2022, 16 :12 :00

Veuillez noter que les intervalles peuvent induire des débordements sur les champs supérieurs. Par exemple, si l’incrément cumulé atteint 24 heures, la date sera augmentée d’un jour.

Note : L’ordre des éléments est déterminé par votre sélection dans l’Explorateur et par l’emplacement de votre clic-droit. Si vous sélectionnez 4 objets dans l’Explorateur, et faites ensuite un clic-droit sur le troisième pour lancer Attribute Changer, l’Explorateur transmettra à Attribute Changer une liste circulaire, comme suit : Objet 3, Objet 4, Objet 1, Objet 2

L’Explorateur considère l’élément sur lequel a été fait le clic-droit comme le premier de la liste, liste les éléments dans l’ordre d’affichage jusqu’à la fin de la sélection, puis liste enfin les premiers éléments affichés. Si vous souhaitez que les éléments sélectionnés soient traités dans l’ordre à

partir du premier élément affiché, vous devez faire un clic-droit sur cet élément pour lancer Attribute Changer.

5.7 Mode avancé – Re-dater date et heure

Re-dater un dossier est utile si vous souhaitez obtenir une vue d'ensemble rapide du fichier le plus récent ou le plus ancien contenu dans un dossier. Cliquez sur le bouton en bout de ligne ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Re-dater selon le fichier le plus récent** ou **Re-dater selon le fichier le plus ancien** dans la liste déroulante.

Ceci n'est pas limité aux fichiers dans un dossier mais le re-datage peut être étendu aux sous-dossiers. Sélectionnez **Re-dater selon le dossier le plus récent** ou **Re-dater selon le dossier le plus ancien** dans la liste déroulante.

Prenons un exemple:

Horodatage original :

Créé	6 mai 2010,	18 :00 :00
Modifié	17 octobre 2011,	22 :15 :00
Accédé	9 décembre 2011,	10 :10 :00

Nous voulons que la date de création du dossier reflète celle du fichier le plus récent présent dans celui-ci :

Fichier1	Créé	24 avril 2022,	14 :15 :00
Fichier2	Créé	11 juillet 2008,	16 :42 :40

Cliquez sur le bouton en bout de la ligne Créé ■ pour passer en mode avancé et sélectionnez **Re-dater selon le fichier le plus récent** :

Cliquez sur Appliquer ou OK et Attribute Changer va changer les date et heure du dossier :

Créé	24 avril 2022,	14 :15 :00
Modifié	17 octobre 2011,	22 :15 :00
Accédé	9 décembre 2011,	10 :10 :00

5.8 Date et heure de photos

Les images au format JPEG peuvent inclure une structure interne (méta-données dite EXIF) contenant diverses informations spécifiques à chaque fichier : date et heure de création, réglages de l'appareil, coordonnées GPS... Attribute Changer permet de modifier ces données de date et heure dans les méta-données EXIF.

Les options basiques et avancées peuvent être utilisées pour modifier les méta-données EXIF. Si cette structure interne est manquante, Attribute Changer est capable d'ajouter une nouvelle structure contenant les informations de date et heure de prise de vue.

Par défaut, Attribute Changer recherche les champs suivants afin de trouver les éventuelles informations existantes d'horodatage EXIF :


DateTimeOriginal	(TagID 0x9003)
DateTimeDigitized	(TagID 0x9004)
DateTime	(TagID 0x0132)

Si aucun de ces champs n'est trouvé, Attribute Changer affiche les date et l'heure actuelles comme information EXIF pour la photo.

Cochez la case **Ajouter date et heure manquantes** dans l'onglet **Photo** pour ajouter une nouvelle structure interne au fichier image JPEG si cette structure EXIF est manquante, Attribute Changer va ajouter la date de prise de vue (DateTimeOriginal (TagID 0x9003)) dans les propriétés du fichier.

5.9 Utiliser des filtres

Cliquez sur le bouton **Avancé** de l'onglet **Propriétés** fichier(s) pour ouvrir la boîte de dialogue **Configurer les filtres**. Celle-ci permet d'inclure ou d'exclure lors de la modification les fichiers correspondant à un ensemble de critères de date, de taille, d'attributs et de nom.

Note: Une petite icône informelle  est alors affichée à gauche du bouton Avancé si au moins un filtre est activé.

Utilisez l'onglet **Attributs** pour configurer un critère de correspondance basé sur la date, l'heure, les attributs et la taille.

De plus, les exceptions de fichiers et de dossiers peuvent être configurées à l'aide d'expressions génériques dans l'onglet **Noms**. L'ajout de fichiers à la liste des exceptions peut être simplifié en utilisant le glisser-déposer. Pour exclure tous les fichiers d'un dossier particulier, vous faites simplement glisser le dossier sur la liste des exceptions et Attribute Change ajoute une nouvelle entrée à la liste.

L'activation de l'option **Grouper les extensions de fichier (glisser/déposer)** vous permet de faire glisser et déposer des fichiers dans la liste et Attribute Change convertit automatiquement chaque nom de fichier déposé en un nom de fichier activé par des caractères génériques.

Seuls les fichiers et dossiers qui correspondent à tous les critères activés sont traités par Attribute Change.

Exemple basique :

Vous souhaitez exclure tous les fichiers HTML de tous les dossiers. De plus, les fichiers correspondant au modèle 'lettre' doivent être exclus du dossier C:\Mes Documents et de tous les sous-dossiers.

Ajoutez simplement les deux entrées suivantes à la liste des exceptions :

- *.HTML → filtre tous les fichiers dont l'extension est HTML
- C:\Mes Documents*.*lettre* → filtre les objets correspondant au modèle 'lettre' dans le dossier "Mes documents" et ses sous-dossiers

Exemple de glisser-déposer de groupe :

Si vous souhaitez ajouter tous les fichiers DLL et EXE d'un dossier avec une multitude de noms de fichiers à la liste d'exceptions, cochez simplement l'option **Grouper les extensions de fichier (glisser/déposer)** et sélectionnez un seul fichier DLL et un seul fichier EXE. Déposez-les dans la

liste des exceptions et Attribute Changer les convertira en règle d'exception ***.DLL** et ***.EXE**.

Des options de configuration supplémentaires peuvent être utilisées en faisant précéder une ligne de :

- # Créer un commentaire
- D Marquer uniquement les dossiers
- F Marquer uniquement les fichiers
- T Exclure une arborescence de dossiers complète (dossiers et fichiers)

Exemple d'une liste d'exception :

```
# Liste d'exclusion personnalisée
# -----

*.jpg

# Marquer uniquement les dossiers
-D D:\Mes Documents\Année 200*

# Marquer uniquement les fichiers
-F D:\Mes Documents\Rencontres*

# Exclure une arborescence de dossiers complète (dossiers et fichiers)
-T C:\Windows\System
```

Que cela signifie-t'il exactement?

***.jpg** : Attribute Changer fera correspondre chaque élément se terminant par l'extension jpg, quel que soit l'emplacement.

-D D:\Mes Documents\Année 200* : En utilisant l'option -D, seuls les dossiers correspondant au modèle seront conservés.

Si l'option -D est omise, Attribute Changer fera correspondre les éléments suivants à titre d'exemple :

D:\Mes Documents\Année 2001 (en tant que dossier)
D:\Mes Documents\Année 2009 (en tant que dossier)
D:\Mes Documents\Année 2001 Budget.xlsx (en tant que fichier)
D:\Mes Documents\ Année 2008 Proposition de budget.odt (en tant que fichier)

En utilisant l'option -D, seuls les dossiers répertoriés correspondraient.

-F D:\Mes Documents\Rencontres*: En utilisant l'option -F, seuls les fichiers correspondant au modèle seront conservés.

-T C:\Windows\System: En utilisant l'option -T, le dossier spécifié et tous les fichiers et dossiers sous la racine correspondront au modèle.

6 Rapport

L'onglet **Rapport** est utilisé pour surveiller la progression d'Attribute Changer et pour vérifier que tous les objets ont été mis à jour. Tous les fichiers et dossiers verrouillés sont immédiatement enregistrés dans la partie supérieure de la zone d'enregistrement. Le nombre d'objets déjà traités et le traitement en cours sont affichés dans la partie inférieure de la fenêtre.

L'activation de la case **Journal détaillé** indique à Attribute Changer de garder une trace des attributs d'origine et modifiés, des horodatages, des informations EXIF, des noms de fichiers et de dossiers. Ces informations sont accessibles dans la fenêtre **Rapport détaillé** lorsque vous cliquez sur le bouton **Détails**.

La case **Journal détaillé** peut être activée et désactivée à tout moment pendant le traitement.

Astuce : Si vous traitez un très grand nombre de fichiers et de dossiers, la fonction **Journal détaillé** ralentit le traitement. La désactiver accélère le processus.

Lorsque le traitement est terminé, Attribute Changer crée un rapport récapitulatif dans la zone supérieure de l'onglet **Rapport**.

Des rapports peuvent être générés et enregistrés pour un traitement ultérieur dans un tableur. Les fichiers exportés sont dans un format séparé par tabulation. Cliquez sur le bouton **Exporter** pour enregistrer les fichiers sur le disque. Sélectionnez un dossier pour enregistrer les fichiers de rapport générés.

Le fichier de rapport généré a le format suivant :

<date> <heure> - AC Sommaire.txt: Contenu de l'onglet Rapports

<date> <heure> - AC Echec.txt: Rapport séparé par des tabulations des éléments ayant échoué

<date> <heure> - AC Succès.txt: Rapport séparé par des tabulations des éléments ayant réussi

L'onglet **Rapport** est toujours affiché à la fin du traitement si la case **Toujours afficher le rapport** est cochée dans l'onglet **Options**. Sinon, il ne sera affiché que si des échecs se sont produits pendant le traitement.

7 Réglages

Ici sont définis les paramètres choisis par l'utilisateur qui sont écrits dans la partie HKEY_CURRENT_USER du registre Windows. Cela garantit que plusieurs utilisateurs peuvent partager Attribute Changer sur le même poste de travail (voir la section Information et modifications apportées au système page suivante pour plus de détails).

Afficher les icônes dans le menu contextuel : affiche l'icône de l'application **Attribute Changer** à gauche des entrées de menu dans le menu contextuel de l'explorateur (si pris en charge par le système d'exploitation et le thème).

Autoriser le menu Changer les attributs affiche ou masque le menu contextuel **Changer les attributs** dans l'explorateur Windows

Autoriser le menu Changer les attributs 'actuel' affiche ou masque le menu contextuel **Changer les attributs 'actuel'** dans l'explorateur Windows et pour un glisser en mode portable utilisez la touche CTRL.

Autoriser le menu Changer les attributs 'enregistré' affiche ou masque le menu contextuel **Changer les attributs 'enregistré'** dans l'explorateur Windows et pour un glisser en mode portable utilisez la touche CTRL.

Toujours afficher le rapport : bascule la vue vers l'onglet **Rapport** après un traitement. Si vous décochez l'option, le rapport récapitulatif du traitement ne s'affiche uniquement lorsque des erreurs se sont produites pendant le traitement.

Activer la confirmation : affiche ou masque une boîte de dialogue de confirmation supplémentaire avant que les modifications ne soient appliquées. La prévisualisation des modifications (mode simulation) peut également être activée ou désactivée.

Toujours au-dessus laissera Attribute Changer toujours visible sur votre bureau.

Enregistrer en quittant : indique à **Attribute Changer** d'enregistrer automatiquement l'état de l'application lorsqu'un utilisateur quitte l'application. C'est le comportement par défaut.

Décocher l'option **Enregistrer en quittant** est utile lorsque vous souhaitez utiliser le bouton **Enregistrer**. À tout moment, vous pouvez enregistrer l'état actuel d'Attribute Changer avec le bouton **Enregistrer**. Cet état peut être réutilisé lors de lancements ultérieurs.

Vous pouvez **Supprimer les données de configuration** d'Attribute Changer aux valeurs par défaut à tout moment avec le bouton **Réinitialiser**.

8 Information et modifications apportées au système

L'onglet **À propos** vous informe de la version et de la compilation actuellement utilisées d'Attribute Changer. Veuillez inclure la version et la compilation dans votre e-mail si vous avez besoin d'une assistance technique.

Toute la configuration d'Attribute Changer est stockée sous la clé HKEY_CURRENT_USER du Registre de Windows.

Le programme d'installation et la procédure d'enregistrement de l'objet COM effectuent les modifications suivantes :

- Création du dossier 'Attribute Changer' dans <Program Files> et copie vers celui-ci des fichiers suivants : acmain.exe, acshell.dll, acshell32.dll (sur système x64), messages.ini, template.ini, ac.pdf et unins000.exe ;
- Création d'un groupe de programme dans le menu Démarrer et ajout des raccourcis : 'Aide d'Attribute Changer' et 'Site Web d'Attribute Changer' ;
- Ajout d'une clé {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} pour l'interface graphique COM dans HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID ;
- Ajout d'une clé {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} pour l'interface graphique COM dans HKEY_CLASSES_ROOT\Wow6432Node\CLSID (sur système x64) ;
- Dans HKEY_CLASSES_ROOT\AllFileSystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers ajout d'une clé {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} avec 'ACShell' comme valeur par défaut.

Les autres données de l'utilisateur sont inscrites sous HKEY_CURRENT_USER\Software\Attribute Changer dans le Registre de Windows et sont créées lors de la première exécution de l'application. Voici une brève description du contenu de chaque sous-clé :

Properties: Cette entrée contient toutes les données de configuration d'Attribute Changer y compris date, heure, filtre et exception. Les entrées de la sous-clé '**List**' représentent les valeurs des filtres.

Settings: Toutes les données de configuration de l'onglet **Options** d'Attribute Changer.

Important : Les entrées de Registre sont créées automatiquement par Attribute Changer si elles n'existent pas, et peuvent être supprimées manuellement après la désinstallation de l'application (attention, soyez extrêmement prudent lors de toute modification du Registre de Windows).