



Defraggler

Defraggler

MAJ le 25/03/2019

Présentation du problème

La copie, le déplacement et la suppression des fichiers sont inévitables quand on se sert de l'ordinateur.

L'enregistrements de nouveaux fichiers, la modification et la suppression de certains autres, l'installation et la désinstallation de logiciels entraînent l'éparpillement et le morcellement de la plupart des fichiers sur tout le disque dur.

. C'est ce qu'on appelle la fragmentation des fichiers qui peut ralentir l'ordinateur de façon conséquente.

D'où la nécessité de procéder à la défragmentation des fichiers.

Defraggler est un logiciel gratuit qui défragmente les disques pour les réorganiser et, ainsi, améliorer leurs performances. Plus efficace que le défragmenteur intégré de **Windows**, il permet également de défragmenter spécifiquement des fichiers choisis, de planifier la défragmentation, de déplacer les gros fichiers à la fin du disque, de vérifier les erreurs sur le disque

Sommaire

1	Installation.....	2
2	Paramétrage : l'onglet Options	3
3	L'Utilisation.....	6
3.1	Analyser	6
3.2	Défragmenter.....	7
3.2.1	Défragmentation limitée.....	7
3.2.2	Défragmentation d'ensemble	8
3.3	Les fonctions annexes	9
3.3.1	Compacter l'espace libre.....	9
3.3.2	Chercher les erreurs du disque	10
3.3.3	Description du disque et statistiques d'utilisation.....	10

1 Installation

Aller chercher le setup dans les téléchargements d'AIVM

	<h3 style="text-align: center;">Défragmentation du disque dur</h3> <p>Defraggler classique et portable Il est inutile de supprimer la version précédente</p> <p><i>Defraggler classique et portable (défragmentation des disques durs pour Vista et Windows 7 et 8) Defraggler vous informe lui-même de la MAJ</i></p>	<p>http://www.filehippo.com/download_defrag http://www.pcastuces.com/logitheque/defra http://www.clubic.com/telecharger-fiche443 http://www.piriform.com/defraggler/builds</p> <p><i>Vous pouvez nettoyer les répertoires des langages du module correspondant de JT_Util.</i></p>
--	---	---

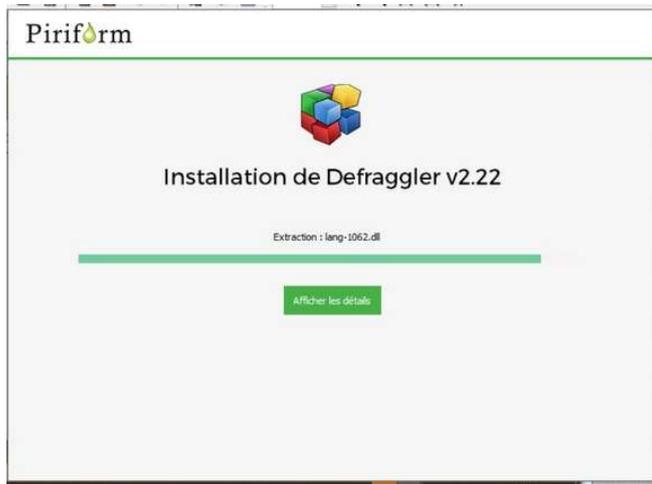
L'installation ne pose pas de problème mais il faut absolument aller choisir **Personnaliser** sous peine de voir un certain nombre de fonctions un peu inutiles se rajouter et de désactiver la fonction automatique de la défragmentation de Windows

La première page concentre les informations et c'est ici qu'on clique sur Personnaliser

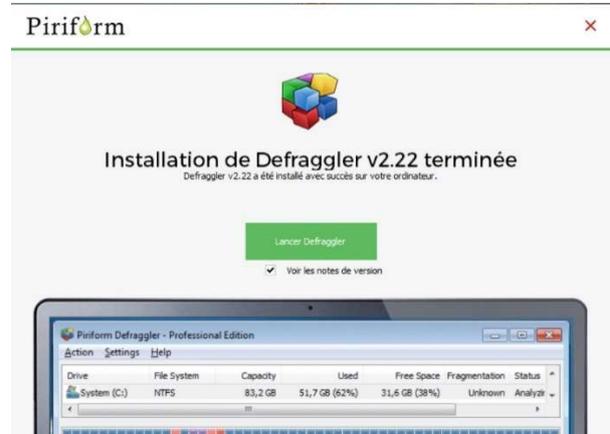
On choisit les options, surtout le raccourci sur le bureau




On laisse l'installation se faire

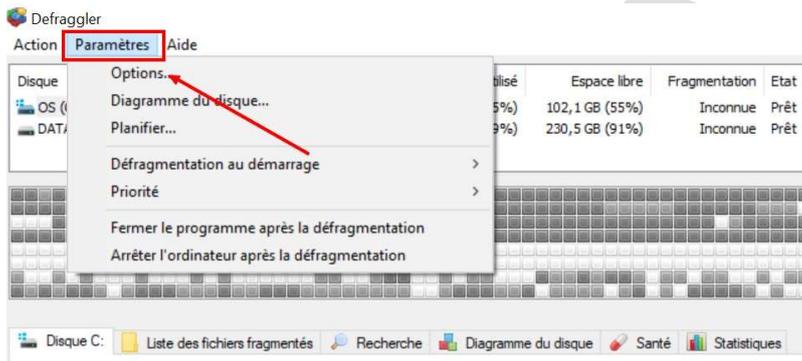


A la fin de l'installation, on lance le logiciel. Mais si on a oublié de personnaliser l'installation, le logiciel demande un redémarrage pour finaliser l'installation complète.



2 Paramétrage : l'onglet Options

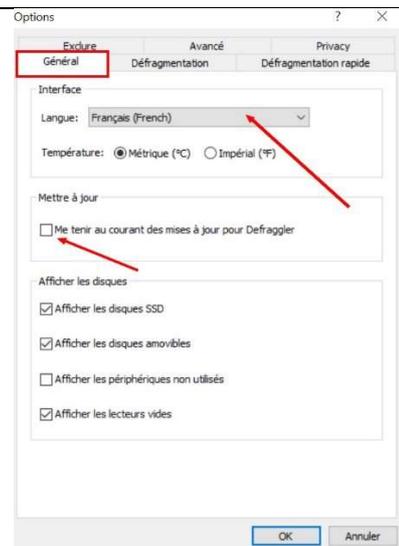
Le paramétrage se fait avec l'onglet **Paramètres** sur lequel on clique pour atteindre **Options**



Dans le sous onglet **Général** : on sélectionne la **langue**

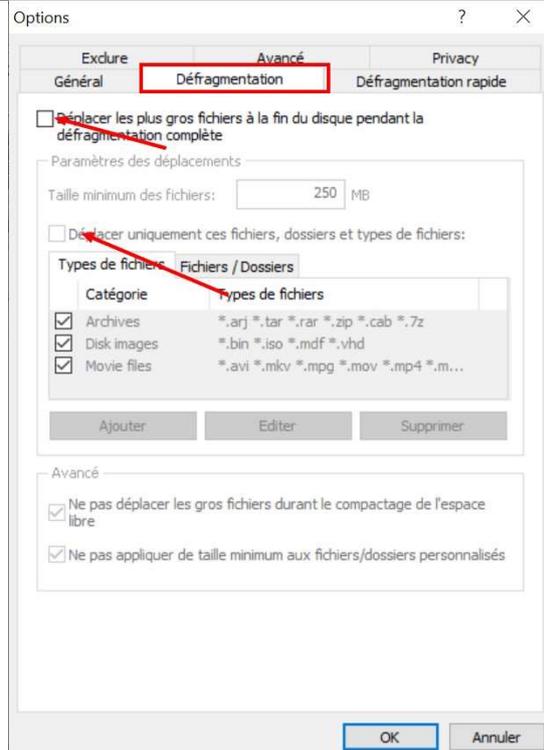
Me tenir au courant des mises à jour : si l'option est sélectionnée, Defraggler vérifie automatiquement les mises à jour disponibles.

Mais on peut vérifier manuellement les mises à jour disponibles en cliquant sur le lien **Rechercher une mise à jour** dans le bas à droite de la fenêtre principale du logiciel.

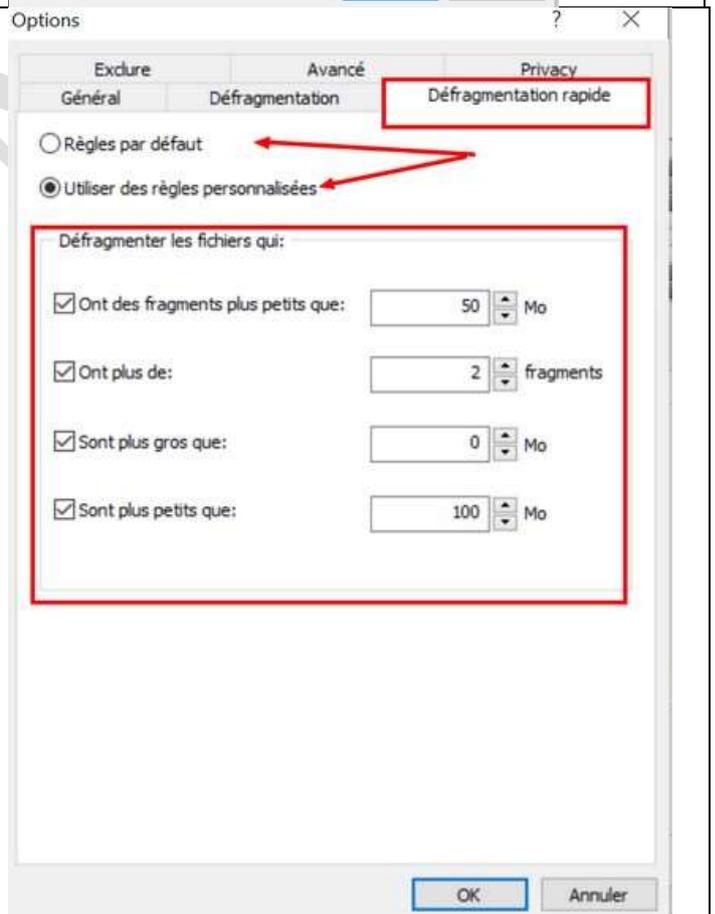


Fiche Pratique

Dans le sous onglet **Défragmentation**, on peut choisir de déplacer les plus gros fichiers à la fin du disque pendant la défragmentation complète, ce qui permet d'obtenir de meilleures performances car les petits fichiers les plus utilisés se retrouvent au début du disque et les plus gros à la fin. On peut régler la taille minimum des fichiers à déplacer et également choisir de déplacer uniquement certains types de fichiers :

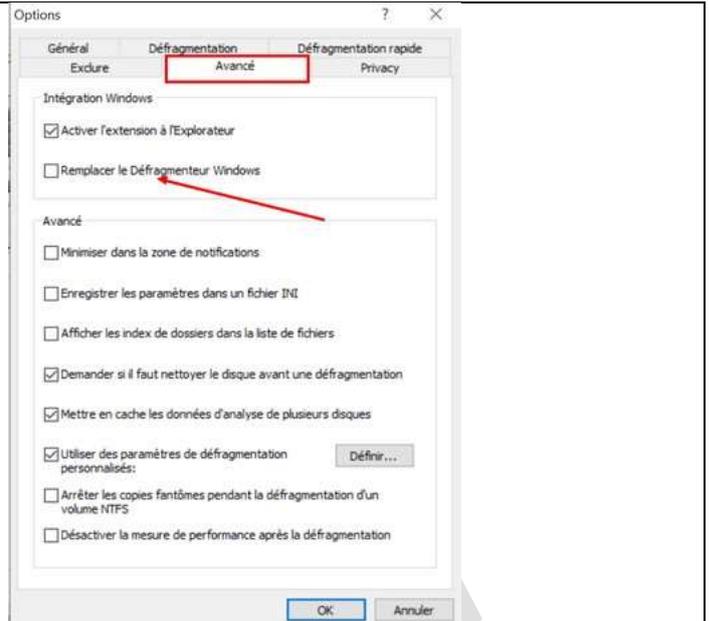


Avec le sous onglet **Défragmentation rapide**, ce mode de défragmentation prend moins de temps qu'une défragmentation complète car le logiciel se limite aux fichiers définis dans les options de Défragmenter. Vu que la défragmentation ne se fait pas sur tous les fichiers, elle est beaucoup plus rapide.



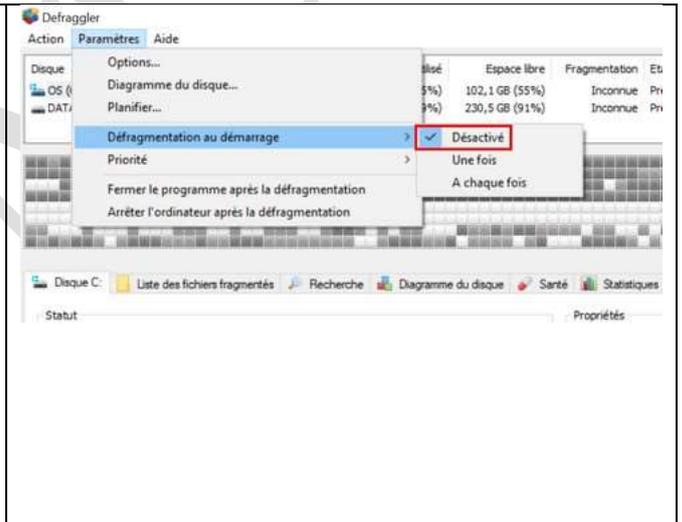
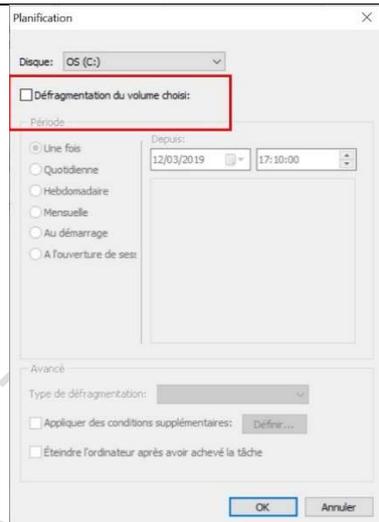
Fiche Pratique

Sous onglet **Avancé** : c'est là qu'on intervient pour remettre en activité le défragmenteur Windows si on l'a désactivé lors de l'installation en ne prenant pas l'option **Personnaliser**



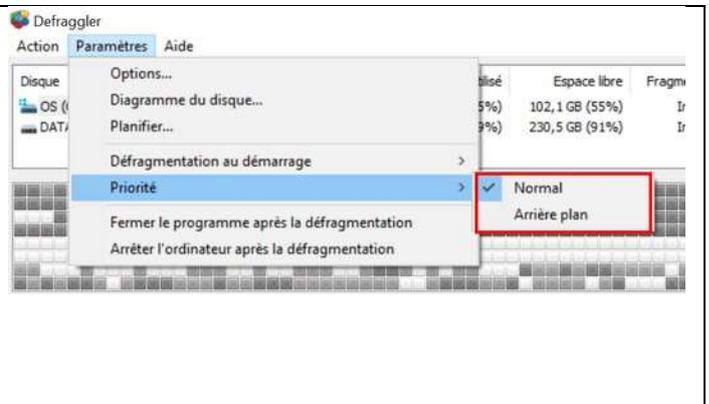
Dans Paramètres : cliquer sur **Planifier** puis sur **Défragmentation au démarrage**

Il n'est pas nécessaire de défragmenter les disques durs au-dessous de 10% de fragmentation. Il vaut mieux intervenir manuellement. Donc il n'est pas indispensable de planifier ni de lancer la défragmentation au démarrage puisque Windows fait une partie du travail



Sous onglet **Priorité** : règle la priorité du processus de défragmentation. Le mode **Normal** : utilisé par défaut correspond à l'utilisation normale c.-à-d. que la défragmentation passe en premier aux dépens des autres processus du système.

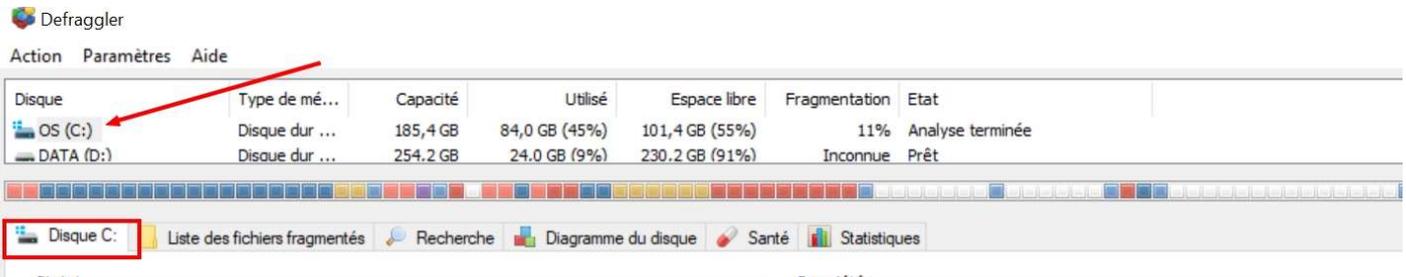
Le mode **Arrière-plan** : utilise moins de ressources du processeur. Mais il vaut mieux ne rien faire d'autre quand on défragmente.



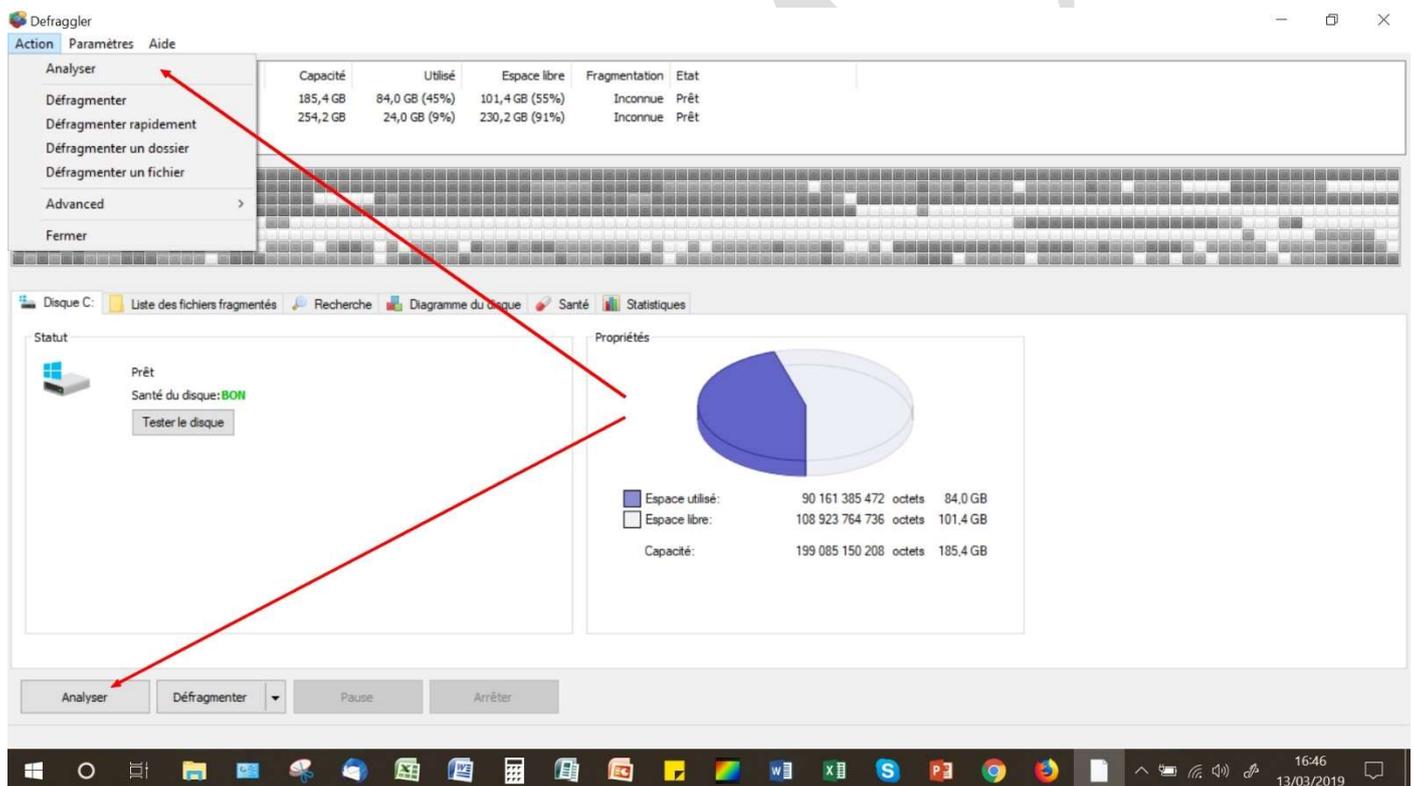
3 L'Utilisation

3.1 Analyser

On choisit le disque à défragmenter : principalement le disque système. Il apparaît dans le registre inférieur où va se dérouler la défragmentation



On lance l'analyse de l'état du disque à défragmenter :
soit en cliquant sur **Action** puis **Analyser** (1)
soit, plus simplement sur le bouton **Analyser** en bas à gauche de la fenêtre (2)



On laisse l'analyse se faire

L'analyse terminée, le % de fragmentation apparaît (1) et on peut voir les fichiers fragmentés :
soit en cliquant sur **Afficher les fichiers** (2)
soit en cliquant sur **Liste des fichiers fragmentés** (3)

Fiche Pratique

The screenshot shows the Windows Defragmentation tool interface. At the top, there is a table of disk information:

Disque	Type de mé...	Capacité	Utilisé	Espace libre	Fragmentation	Etat
OS (C:)	Disque dur ...	185,4 GB	84,0 GB (45%)	101,4 GB (55%)	11%	Analyse terminée
DATA (D:)	Disque dur ...	254,2 GB	24,0 GB (9%)	230,2 GB (91%)	Inconnue	Prêt

Below the table is a bar chart showing the fragmentation level of each drive. The 'OS (C:)' drive shows a fragmentation level of 11%, which is highlighted with a red box and a red arrow labeled '1'. The 'DATA (D:)' drive shows 0% fragmentation.

The main window shows the 'Statut' section with 'Analyse terminée' and 'Santé du disque: BON'. Below this, the 'Résultats de l'analyse:' section shows '686 Fichiers fragmentés (9,6 GB)' and '4 731 Fragments totaux' (11% fragmenté). This section is highlighted with a red box and a red arrow labeled '2'. To the right, there is a pie chart showing the disk usage: 'Espace utilisé: 90 159 386 624 octets (84,0 GB)' and 'Espace libre: 108 925 763 584 octets (101,4 GB)'. A red arrow labeled '3' points to the 'Santé' icon in the top right corner of the window.

The screenshot shows the 'Liste des fichiers fragmentés' window. It contains a table with the following columns: 'Nom du fichier', 'Fragments', 'Taille', 'Type', and 'Dernière modifi...'. The table lists various files and their fragmentation details.

<input type="checkbox"/>	Nom du fichier	Fragments	Taille	Type	Dernière modifi...
<input type="checkbox"/>	MRT.exe	1410	124 426 Ko	Application	13/03/2019 09:08
<input type="checkbox"/>	Tous les messages	462	63 868 Ko	Fichier	13/03/2019 15:29
<input type="checkbox"/>	mpcache-826DFCEC9449928AF...	342	63 188 Ko	Fichier 79	13/03/2019 09:03
<input type="checkbox"/>	79525a5dc6e12bc8a6f803acc28...	134	157 144 Ko	Fichier	13/03/2019 09:04
<input type="checkbox"/>	Windows10.0-KB4489899-x64.cab	125	157 144 Ko	Fichier CAB	13/03/2019 09:07
<input type="checkbox"/>	CBS.log	58	15 434 Ko	Document texte	13/03/2019 09:06
<input type="checkbox"/>	mpcache-826DFCEC9449928AF...	57	6 804 Ko	Fichier 7C	13/03/2019 09:03
<input type="checkbox"/>	System.evtx	36	20 484 Ko	Journaux d'évé...	13/03/2019 16:44
<input type="checkbox"/>	Microsoft-Windows-Store%4Op...	29	15 428 Ko	Journaux d'évé...	13/03/2019 16:44
<input type="checkbox"/>	Security.evtx	24	11 332 Ko	Journaux d'évé...	13/03/2019 16:44
<input type="checkbox"/>	wprndatabase.db-wal	22	3 867 Ko	Fichier DB-WAL	13/03/2019 16:44
<input type="checkbox"/>	mpenginedb.db-wal	17	4 028 Ko	Fichier DB-WAL	13/03/2019 16:49
<input type="checkbox"/>	INBOX	17	8 205 Ko	Fichier	13/03/2019 15:22
<input type="checkbox"/>	221be9ff9113bb50945efa658a5...	17	16 391 Ko	Fichier	13/03/2019 09:02
<input type="checkbox"/>	startupCache.4.little	16	5 489 Ko	Fichier LITTLE	13/03/2019 09:44

3.2 Défragmenter

3.2.1 Défragmentation limitée

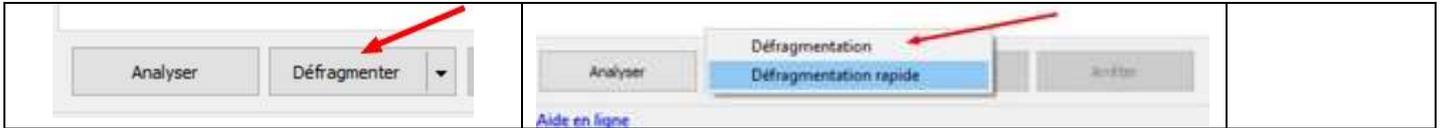
On peut décider de défragmenter uniquement certains fichiers de son choix en les cochant dans la liste des fichiers fragmentés et en cliquant sur le bouton **Défragmenter les fichiers cochés** qui apparaît en bas de la liste



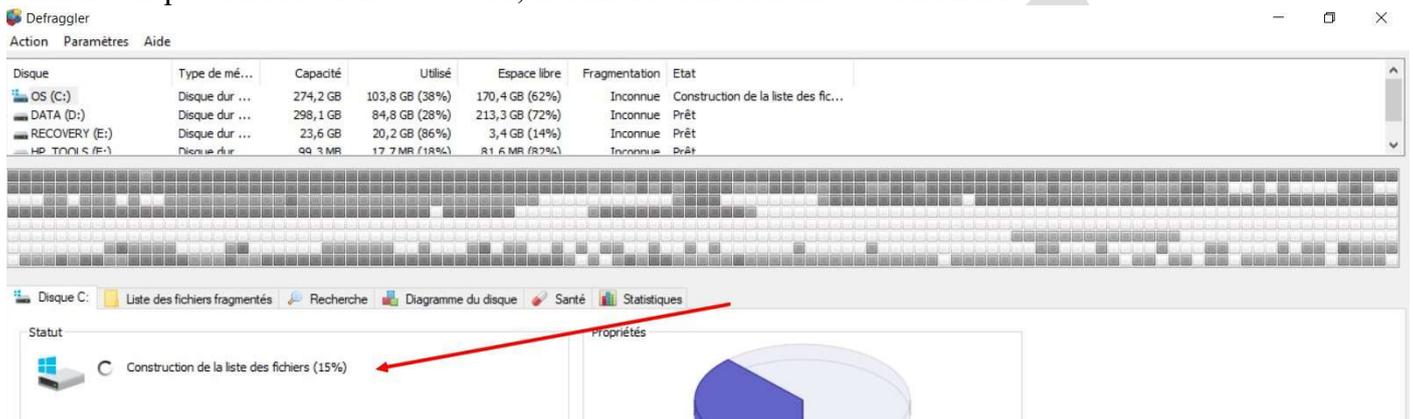
Fiche Pratique

3.2.2 Défragmentation d'ensemble

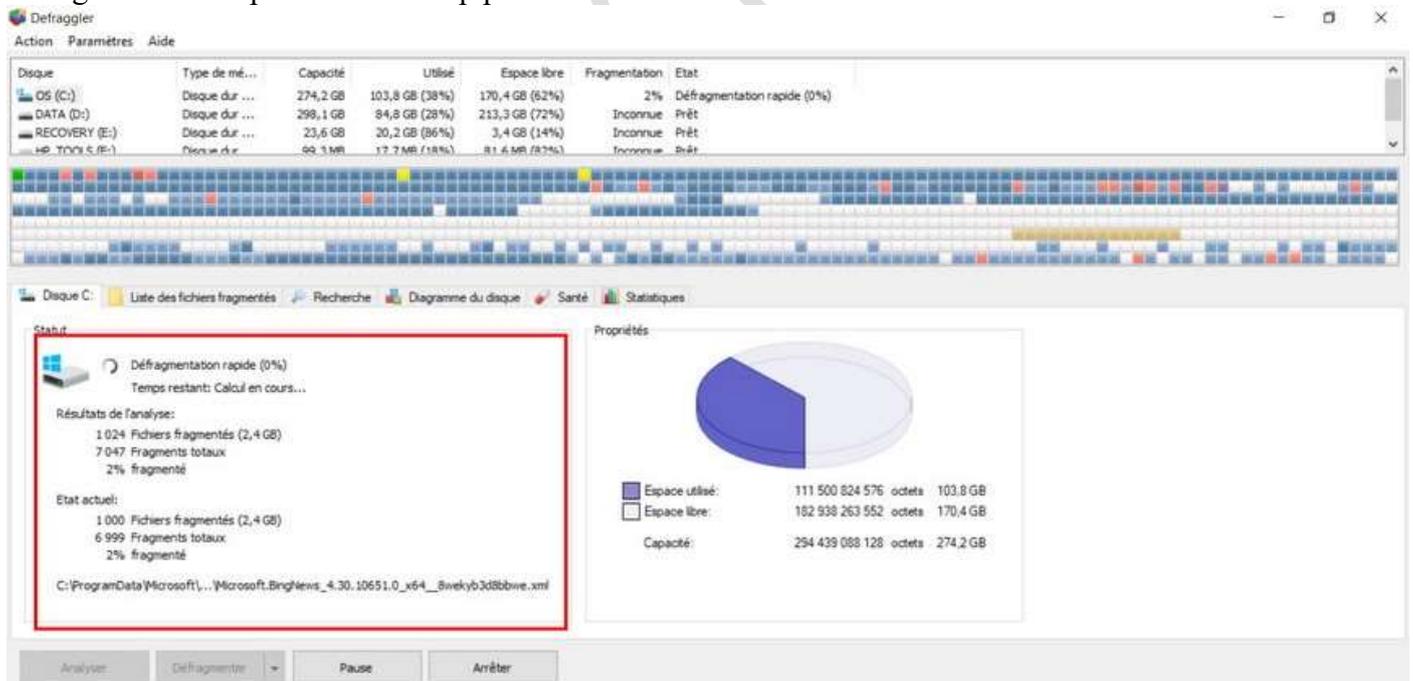
Bien sûr, pour une défragmentation avant sauvegarde, il faut suivre le processus normal : soit en cliquant sur le bouton **Défragmenter** en bas de la fenêtre, soit en cliquant sur **Action** puis **Défragmenter** et choisir **Défragmentation** dans la fenêtre qui s'ouvre.



On laisse le processus se faire : d'abord, la construction de la liste des fichiers

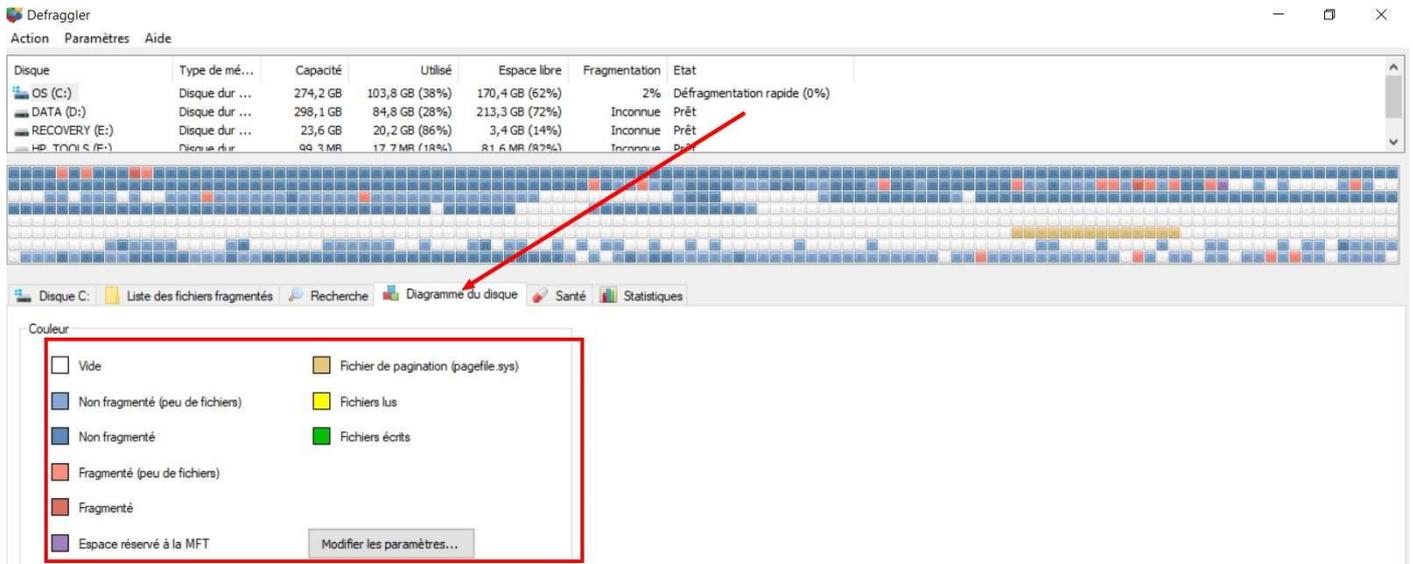


Puis la défragmentation proprement dite (la défragmentation peut prendre beaucoup de temps) ,la défragmentation rapide va beaucoup plus vite.

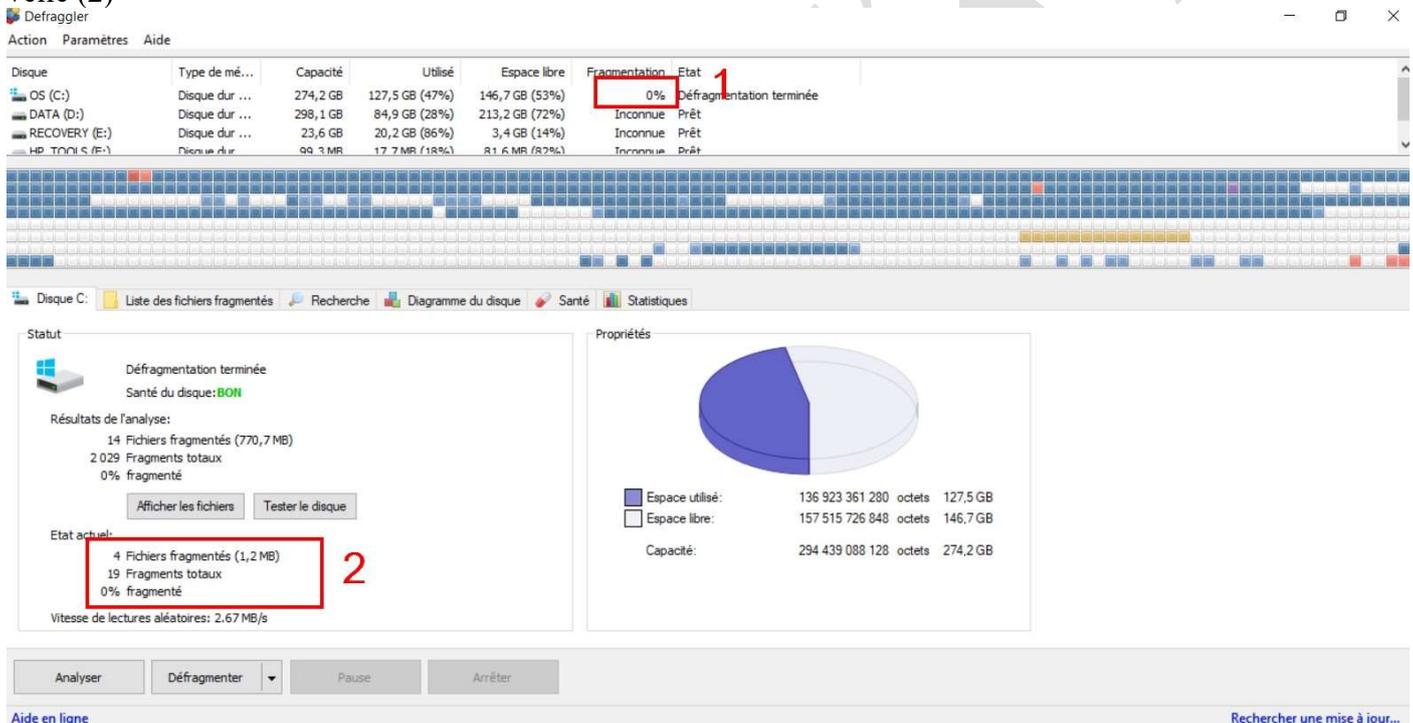


On peut interpréter les couleurs symbolisant les clusters avec Diagramme du disque.

Fiche Pratique



A la fin du processus, Defraggler annonce le % de fragmentation nouveau (1) et le détail de la situation nouvelle (2)



3.3 Les fonctions annexes

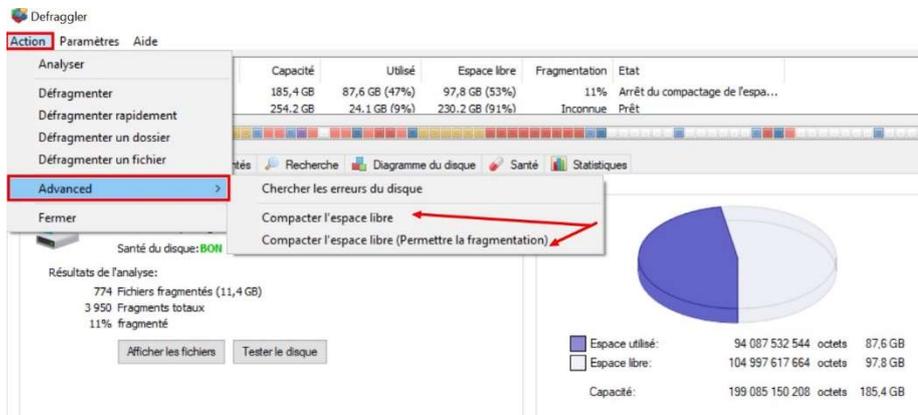
3.3.1 Compacter l'espace libre

En cliquant sur **Action** puis **Advanced**, on arrive à la défragmentation de l'espace libre du disque.

Compacter l'espace libre : cette option permet de regrouper tout l'espace libre, c-à-d l'espace où il n'y a jamais eu de données écrites et l'espace où il y a déjà eu des données, mais qui ont été effacées et que l'on peut récupérer avec des logiciels spécialisés (ex Glary ou mieux Recuva). Si on se sert de cette option, on ne pourra plus récupérer les fichiers effacés, mais on améliore l'écriture de nouveaux fichiers et on évite la fragmentation de nouveaux fichiers à l'avenir

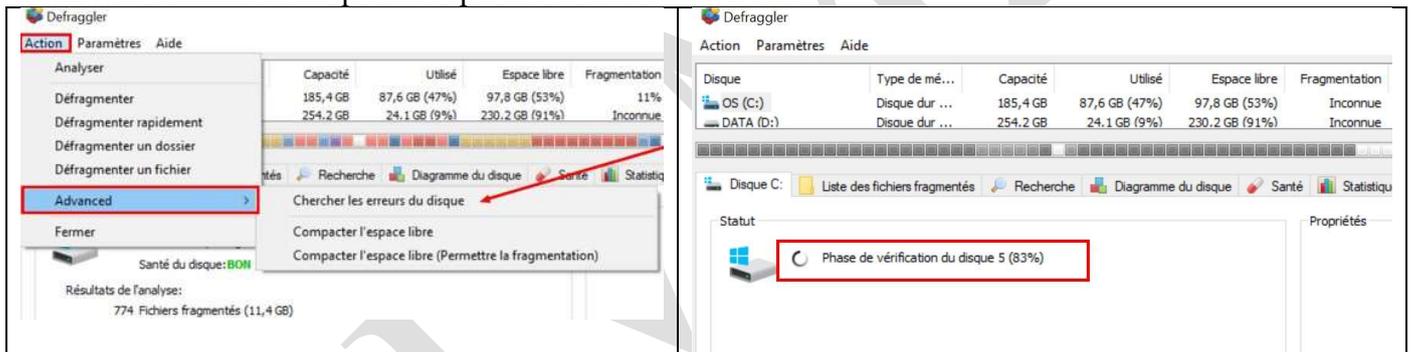
Fiche Pratique

Compacter l'espace libre (Permettre la fragmentation) : cette option est plus rapide car elle ne traite pas les espaces libres qui ont déjà contenu des fichiers (qui seront récupérables) mais, bien sûr, la défragmentation est moins complète car vont rester des espaces libres entre certains blocs de données se trouvant sur le disque dur



3.3.2 Chercher les erreurs du disque

Onglet **Action** puis **Advanced** : cliquer sur chercher les erreurs du disque. Permet de scanner le disque sur repérer d'éventuelles erreurs



3.3.3 Description du disque et statistiques d'utilisation

L'onglet **Santé du disque** donne des renseignements sur le disque analysé, sa vitesse de rotation sa température, la durée cumulée d'utilisation, le nombre de secteurs défectueux (s'il y en a)

L'onglet **Statistiques** signale le nombre d'analyses et de défragmentations exécutées par le logiciel depuis son installation.