

Partitionner son disque dur sous Vista

Par cedricweb



OPENCLASSROOMS

www.openclassrooms.com

*Licence Creative Commons 6 2.0
Dernière mise à jour le 22/12/2011*

Sommaire

Sommaire	2
Partitionner son disque dur sous Vista	3
Caractéristiques du partitionnement	3
Qu'est-ce que le partitionnement ?	3
L'intérêt et les risques du partitionnement	5
Avant de commencer à partitionner	5
Réduire le volume	6
Créer une partition	9
Revenir au disque dur d'origine	14
Q.C.M.	20
Partager	21



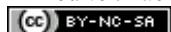
Partitionner son disque dur sous Vista



Par

cedricweb

Mise à jour : 22/12/2011

Difficulté : Facile  Durée d'étude : 20 minutes

Bonjour à tous, chers Zér0s ! 😊

Vous voulez savoir comment partitionner votre disque dur sous Vista ? 😊

Ce tutoriel est fait pour vous ! 🍕

Je vais vous apprendre à partitionner votre disque dur sous Vista pas à pas.



Ne vous inquiétez pas, aucune connaissance n'est requise pour suivre ce tutoriel.

On part de zéro.

Maintenant que vous êtes prêts, c'est parti ! 🍕

Sommaire du tutoriel :



- Caractéristiques du partitionnement
- Réduire le volume
- Créer une partition
- Revenir au disque dur d'origine
- Q.C.M.

Caractéristiques du partitionnement

Avant de partitionner, il faut savoir un paquet de choses.

- Qu'est-ce que le partitionnement ?
- L'intérêt et les risques du partitionnement.
- Ce qu'il faut faire avant le partitionnement.

Qu'est-ce que le partitionnement ?

Partitionner, c'est diviser un disque dur en plusieurs autres petits disques que l'on appelle "partitions".



On peut créer autant de partitions que l'on veut, seulement il faut faire 3 partitions primaires et une étendue qui peut contenir une infinité de partitions logiques.

C'est-à-dire que l'on peut avoir une **1 partition étendue** + **3 partitions primaires** et que dans la partition étendue, on peut créer une infinité de partitions logiques.**Partition primaire** : c'est une partition qui peut contenir la partition d'amorçage d'un système d'exploitation (Windows, Linux, Mac, etc.).**Partition étendue** : c'est une partition primaire spéciale qui va contenir des lecteurs logiques.**Partition logique** : une simple partition qui se trouve dans une partition étendue.**Lecteur logique** : synonyme de partition logique.

Voici un exemple de disque dur :



Vue de l'intérieur d'un disque dur de 2,5 pouces

Le voici maintenant représenté schématiquement :

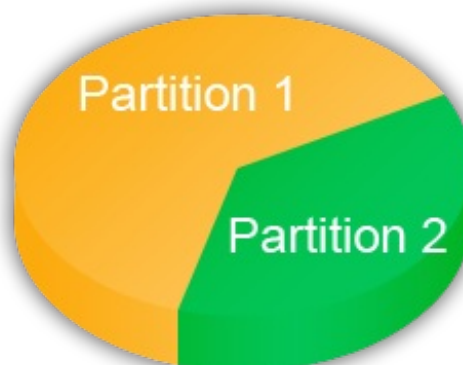
Disque dur :



Votre disque dur d'origine

Et normalement, à la fin de ce tutoriel, il devra ressembler à ce schéma :

Disque dur :



Votre disque dur avec une partition

L'intérêt et les risques du partitionnement

Le partitionnement a plusieurs intérêts :

- garder des fichiers en sécurité ;
- avoir plusieurs systèmes d'exploitation sur un même disque dur ;
- tout simplement avoir deux disques durs pour partager un ordinateur entre 2 personnes ;
- et tout ce que vous voudrez d'autre. 🤔

Voilà peut-être les raisons pour lesquelles vous lisez ce tutoriel, ou sinon je vous ai donné des idées. 🤔

Il faut aussi savoir qu'il y a des risques lorsqu'on fait un partitionnement, c'est-à-dire que si cette action est mal faite 🤔, elle peut définitivement endommager votre disque dur. Je vous recommande donc très vivement de bien suivre les cours, surtout la partie "*Avant de commencer à partitionner*" qui vous donne normalement une sécurité optimale. 😊

Avant de commencer à partitionner

Avant de commencer à partitionner, il faut faire les actions suivantes, **très vivement recommandées** :

- enregistrer ses fichiers importants ;
- défragmenter son disque dur.

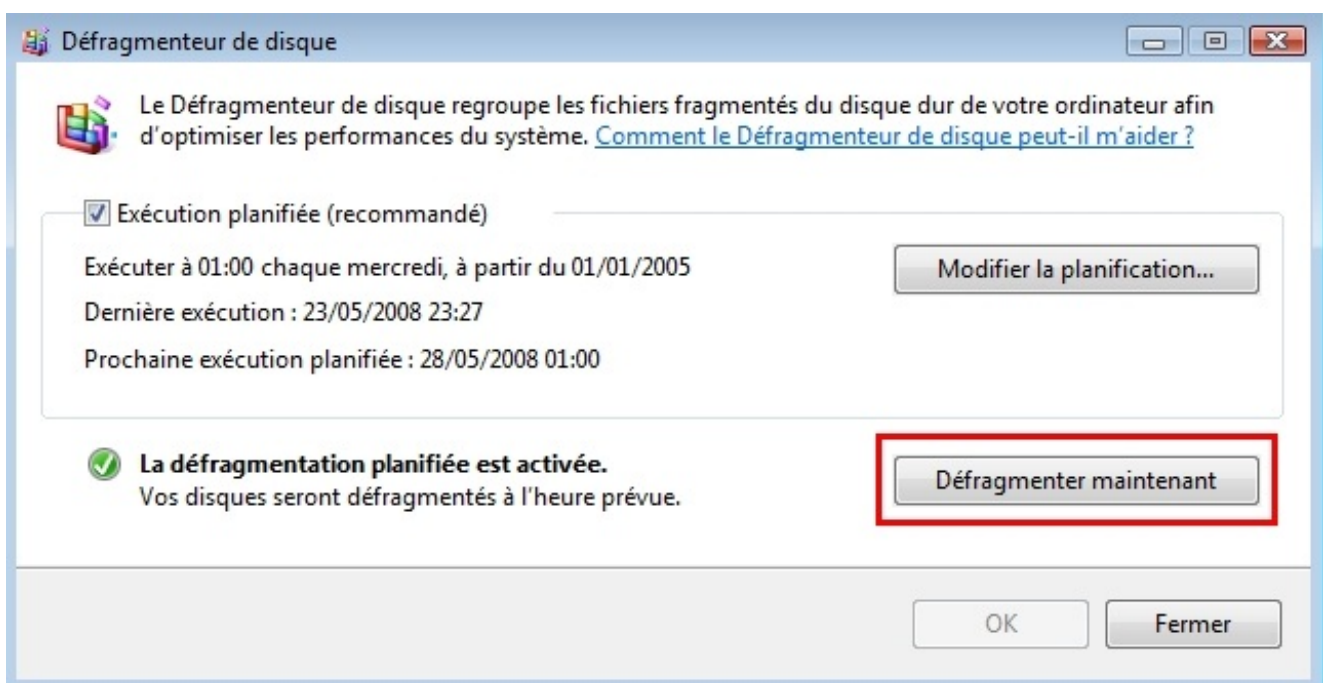
Je vous recommande d'enregistrer vos fichiers importants si vous voulez vraiment avoir une sécurité optimale ; normalement, la défragmentation suffit amplement. 😊



Comment fait-on pour défragmenter un disque dur ? 🤔

Tout d'abord, il faut aller dans : [Menu démarrer](#) > [Tous les programmes](#) > [Accessoires](#) > [Outils système](#) > [Défragmenteur de disque](#).

Dès que vous cliquez sur le défragmenteur, vous verrez qu'il n'est pas détaillé comme sous XP : c'est entièrement normal. Si vous voulez les détails, utilisez un défragmenteur alternatif. Vous verrez alors une fenêtre comme celle-ci et vous cliquerez sur [Défragmenter maintenant](#) :



Après avoir cliqué, le défragmenteur va se lancer et la défragmentation de votre disque dur va commencer.



Il faut compter un bon moment (le temps dépend des disques durs) pour que votre disque dur soit entièrement défragmenté. Donc soyez patients ! 😊

Maintenant, votre disque dur est prêt pour le partitionnement.

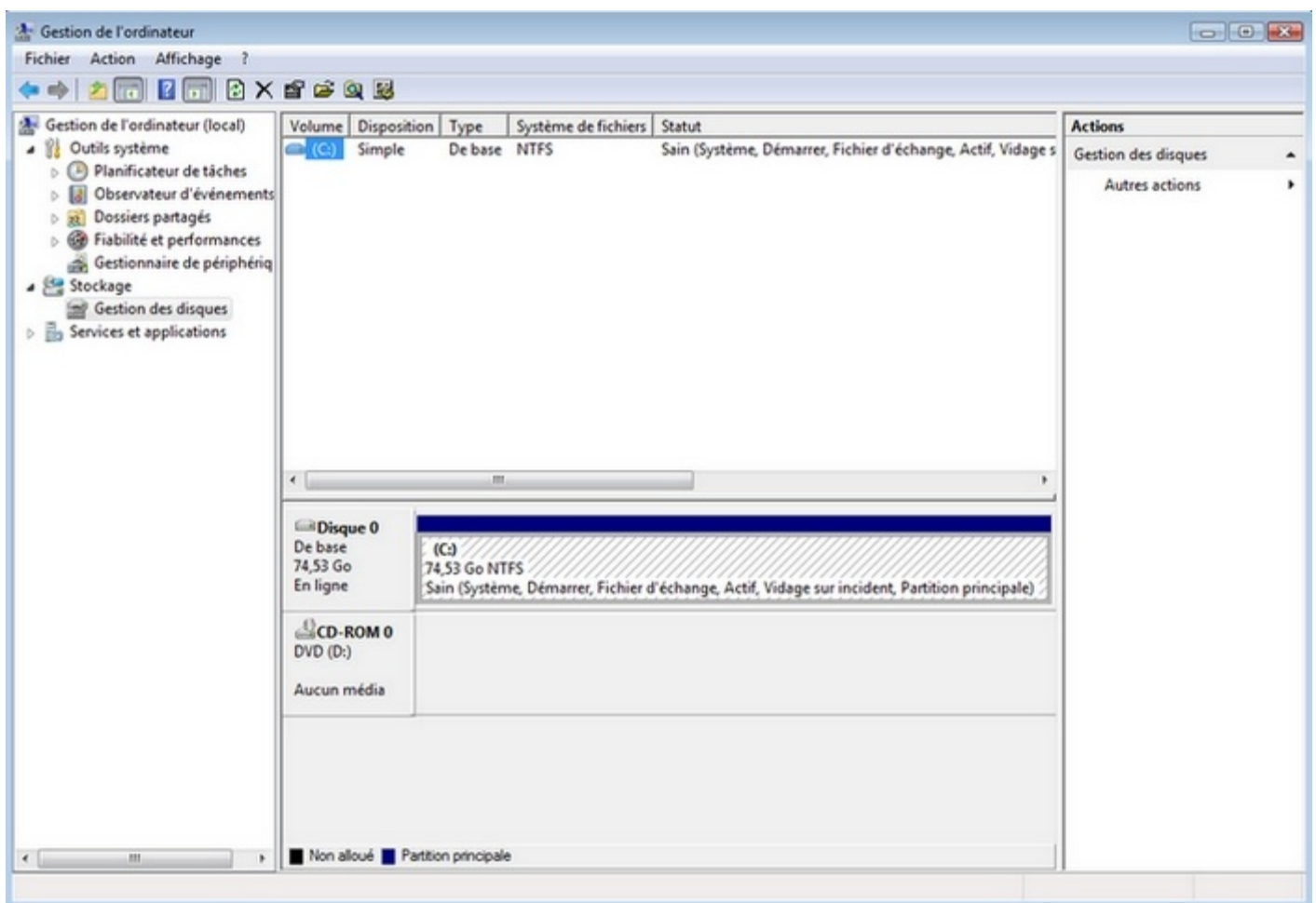
C'est parti ! 🚀

Réduire le volume

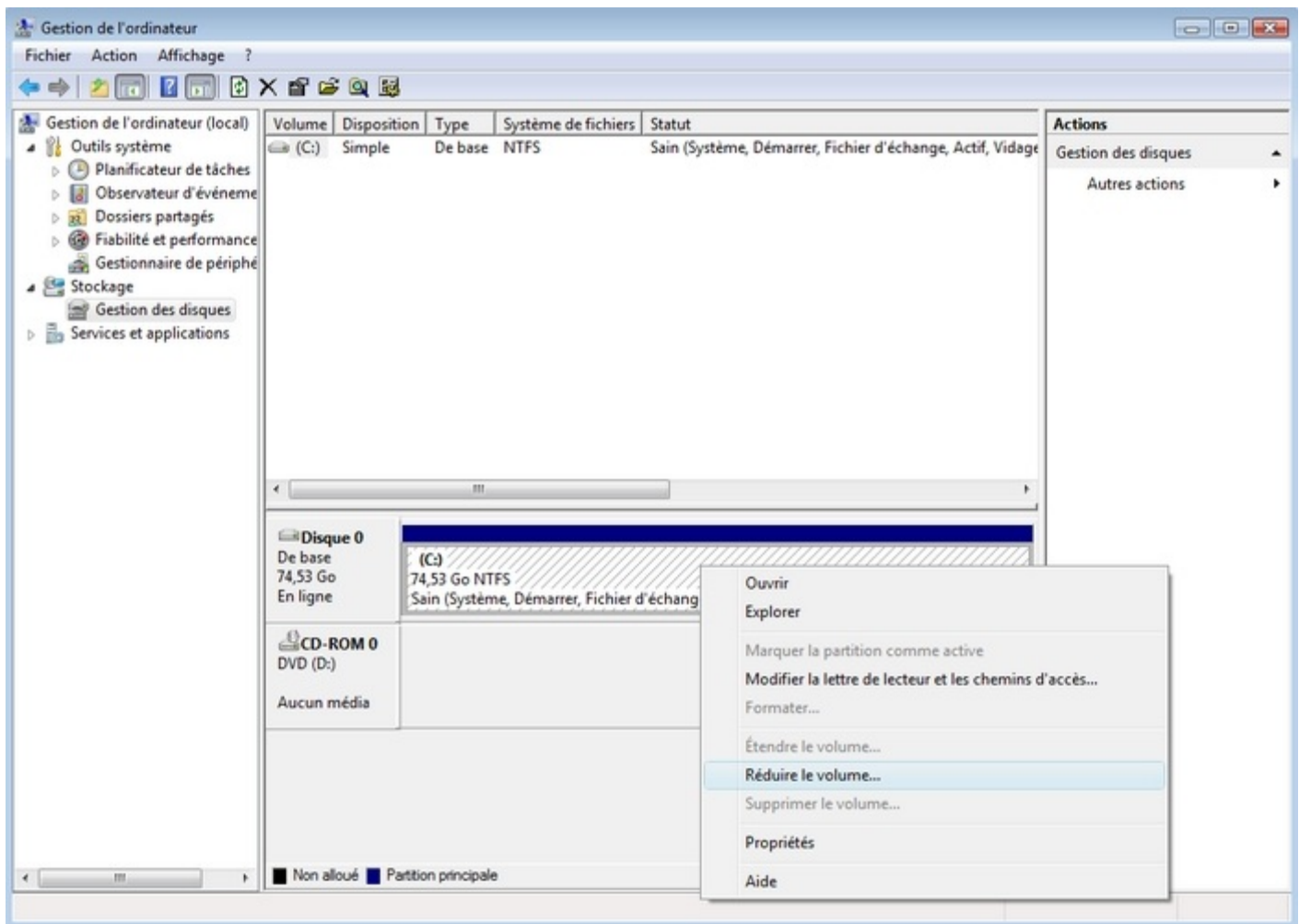
Pour partitionner son disque dur sous Vista, il faut aller dans :

[Panneau de configuration](#) > [Outils d'administration](#) > [Gestion de l'ordinateur](#) > [Stockage](#) > [Gestion des disques \(local\)](#).

Ensuite, vous tomberez sur une fenêtre semblable à celle-ci :



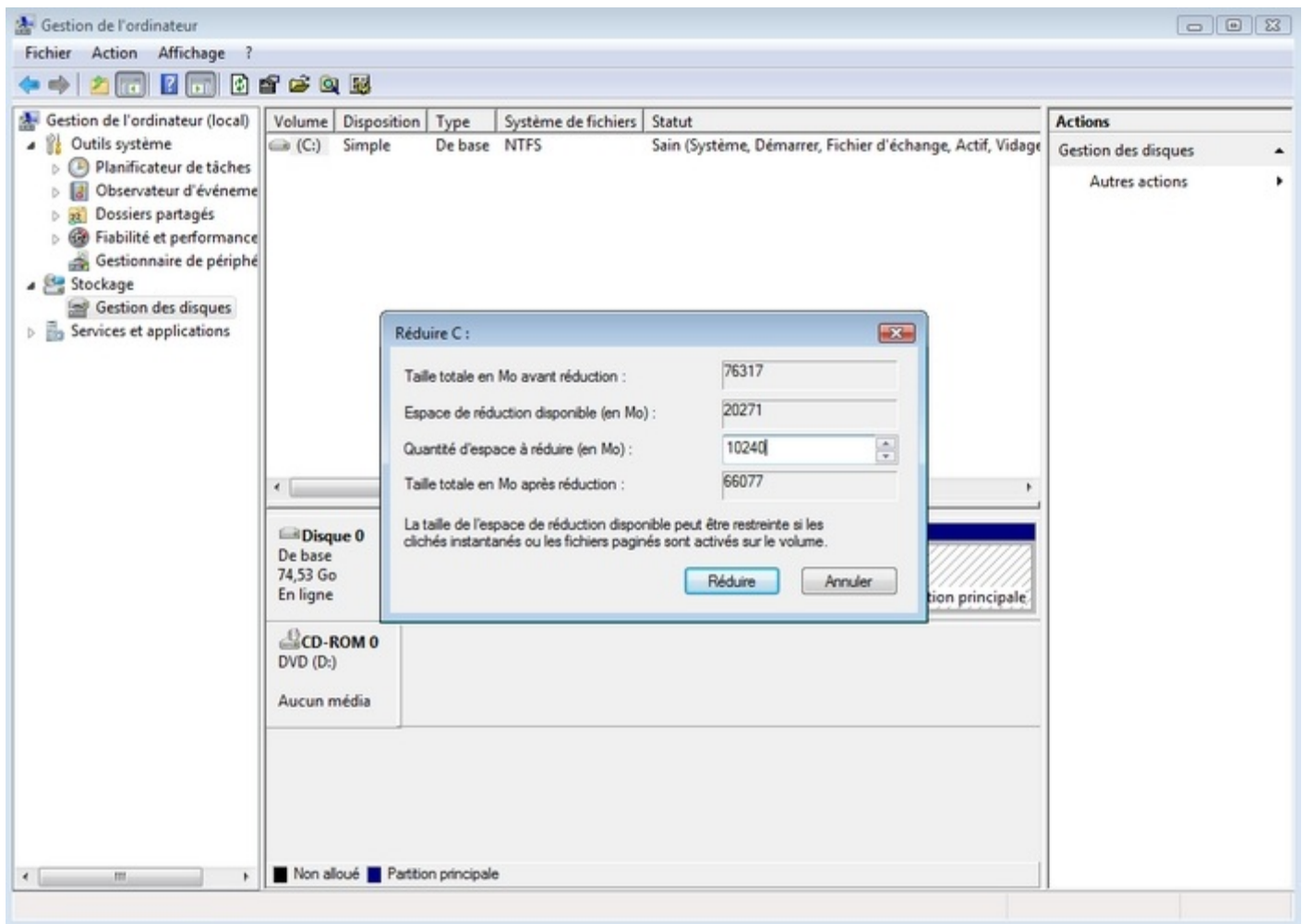
Pour réduire le volume, il faut faire un clic-droit sur votre disque dur et sélectionner [Réduire le volume](#) :



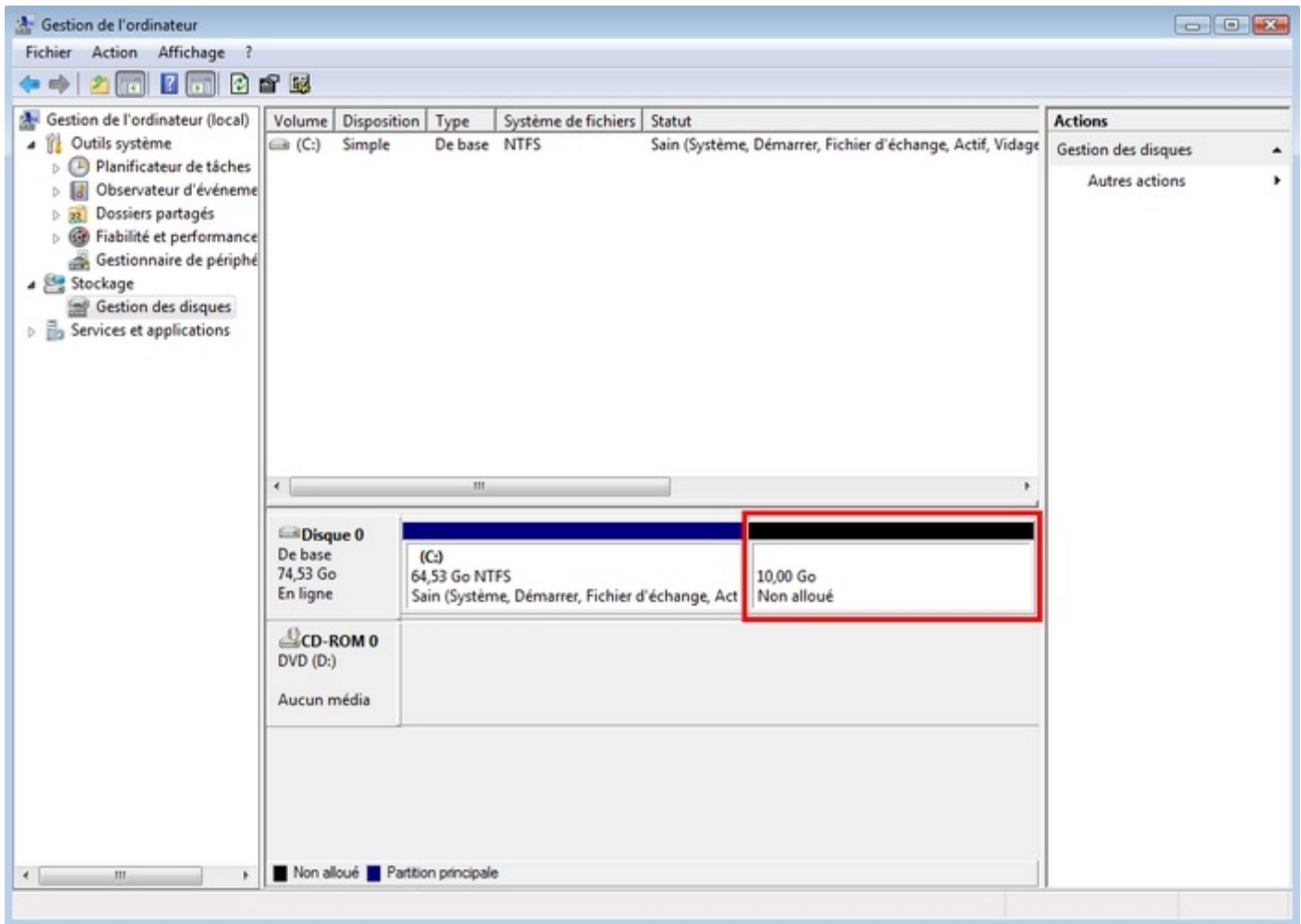
Lorsque vous aurez sélectionné **Réduire le volume**, une fenêtre apparaîtra et vous pourrez choisir la taille de votre partition. La taille de votre partition se fait en **mégaoctets (Mo)** ; donc, si vous voulez une partition de 10 Go, sachant que **1024 Mo = 1 Go**, il faut faire $1024 * 10$, soit 10 240 Mo.



Vous ne pouvez pas réduire le volume comme vous le voulez : il y a un indicateur qui vous donne l'espace maximum que vous pouvez réduire ; c'est où il est marqué **Espace de réduction possible (en Mo)**.



Ensuite, vous cliquez sur le bouton **Réduire** et vous avez maintenant 10 Go non alloués :



Voilà maintenant à quoi ressemble votre disque dur :

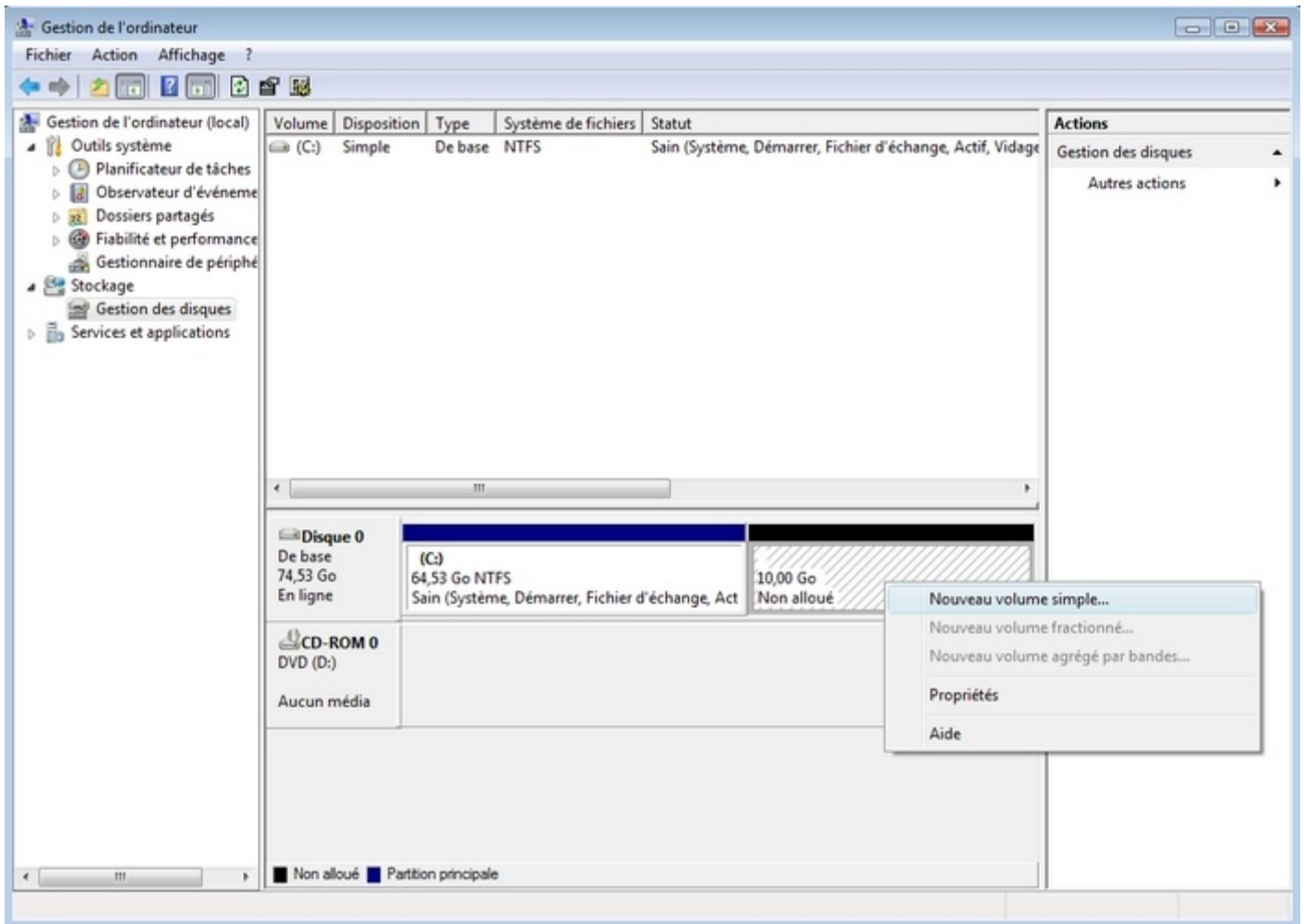
Disque dur :



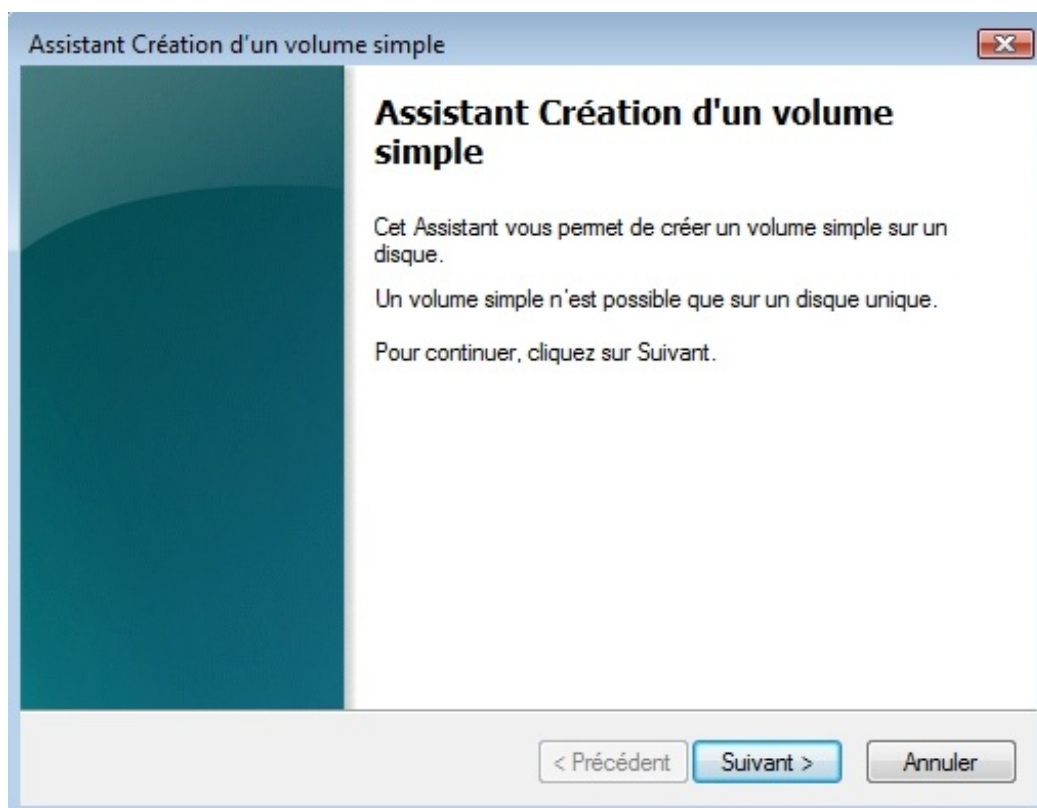
Mais ce n'est pas fini : maintenant, il faut transformer cet espace de 10 Go en une partition.

Créer une partition

Pour créer une partition, il faut faire un clic-droit sur l'espace de 10 Go non alloués et cliquer sur [Nouveau volume simple](#) :



Après, une fenêtre comme celle-ci apparaîtra, et vous cliquerez sur [Suivant](#) :



Ensuite, vous choisirez la taille de la partition, toujours en mégaoctets (Mo).

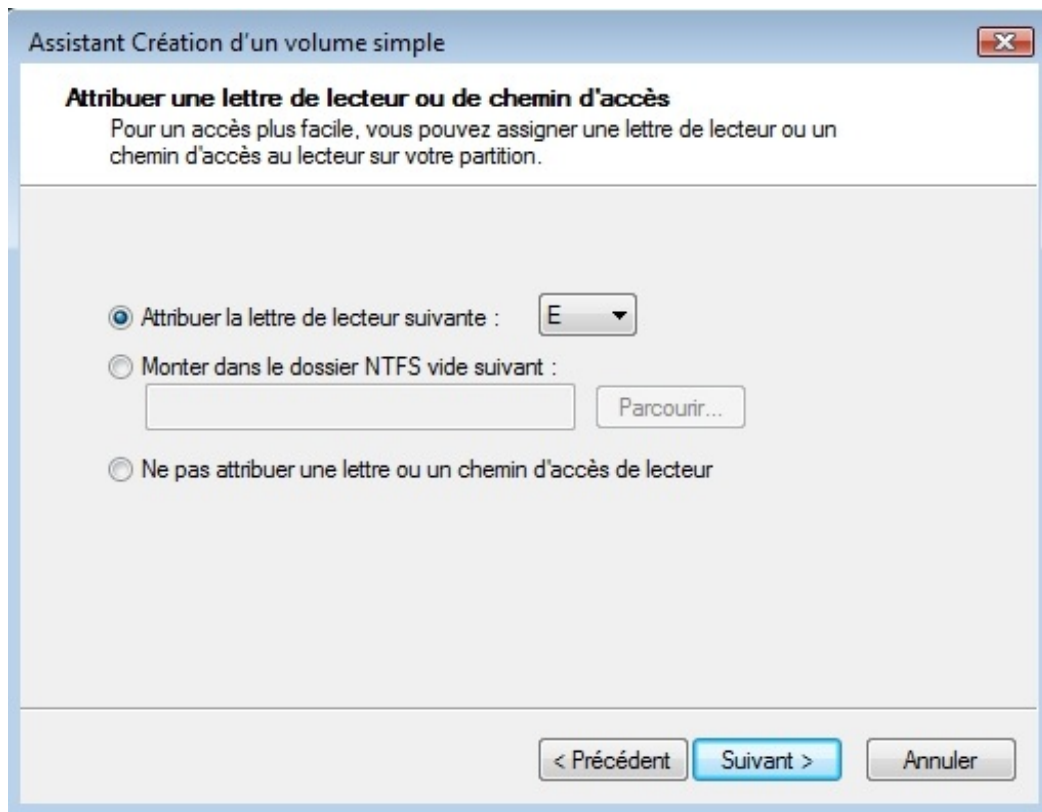


Nous, nous prendrons 10 Go (10 240 Mo) c'est-à-dire tout l'espace non alloué, mais vous pouvez aussi utiliser l'espace qu'il vous faut, par exemple 5 Go (5 120 Mo) et il vous restera donc 5 Go non alloués.



Remarquez aussi que vous avez toujours un espace disque minimal qui est de 8 Mo, vous ne pouvez donc pas créer une partition d'une taille inférieure à 8 Mo.

Cliquez sur [Suivant](#) et vous tomberez sur une fenêtre qui vous demandera d'attribuer une lettre ou un chemin d'accès au lecteur. Je vous recommande d'utiliser une lettre, cela sera plus simple ; par exemple, nous allons choisir la lettre *E*: (mais vous pouvez choisir n'importe quelle lettre de l'alphabet 😊), et cliquez sur [Suivant](#) :

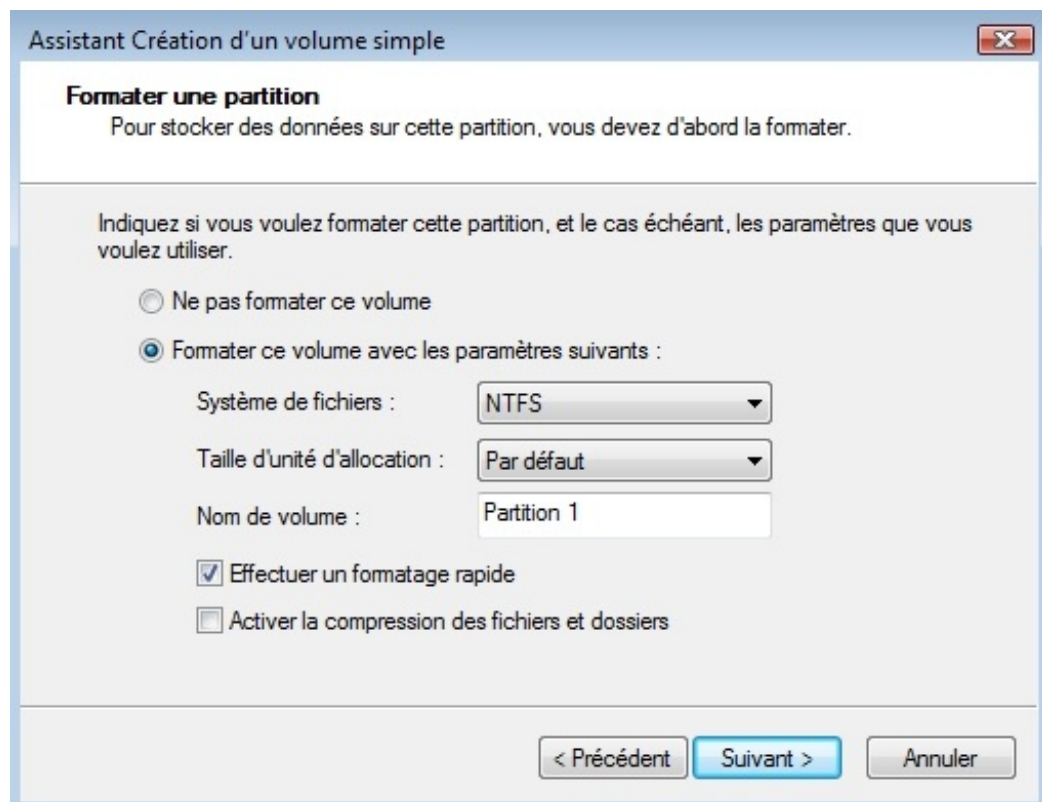


Après, une fenêtre s'affichera et vous demandera de formater le volume.

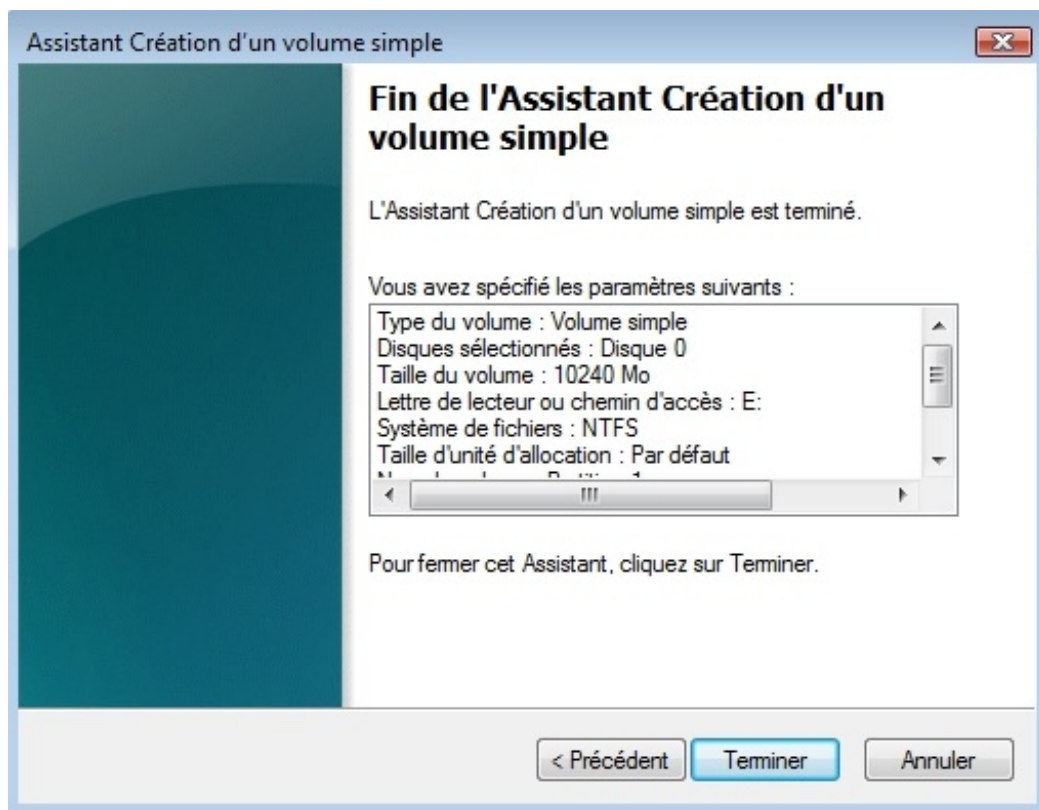


Il faut formater le volume pour pouvoir stocker des données dans cette partition.
Je vous recommande donc très fortement de formater le volume.

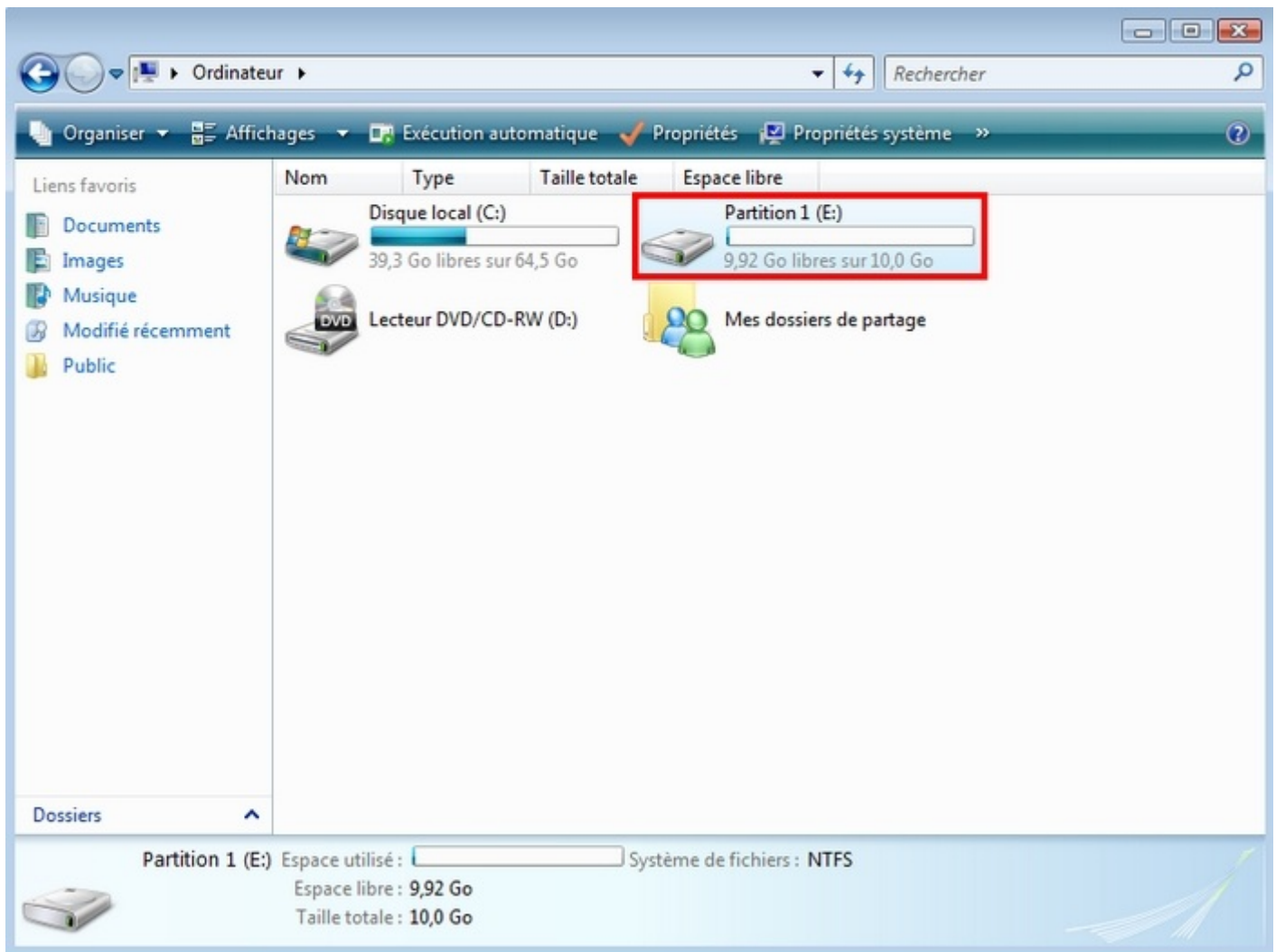
Il faut cocher **Formater ce volume avec les paramètres suivants** ; choisir le système de fichiers **NTFS** et mettre la taille d'unité d'allocation à Par défaut. Ensuite, vous choisissez un nom à la partition ; nous allons l'appeler Partition 1 et pour finir, nous allons cocher la case **Effectuer un formatage rapide** (pour que cela soit plus rapide 😊) :



Cliquez sur [Suivant](#). Vous aurez dans la fenêtre un récapitulatif de tout ce qu'on a choisi ; vous pourrez le relire si vous craignez d'avoir fait une petite erreur 🤖 et pour terminer la partition, cliquez sur [Terminer](#) :



Maintenant que vous avez appuyé sur [Terminer](#), le formatage de la partition démarre : cela peut prendre une minute pour qu'il se termine, et après vous verrez que les 10 Go non alloués se sont transformés en une partition de 10 Go. En allant sur [Menu démarrer](#) > [Ordinateur](#), vous pourrez voir votre partition :



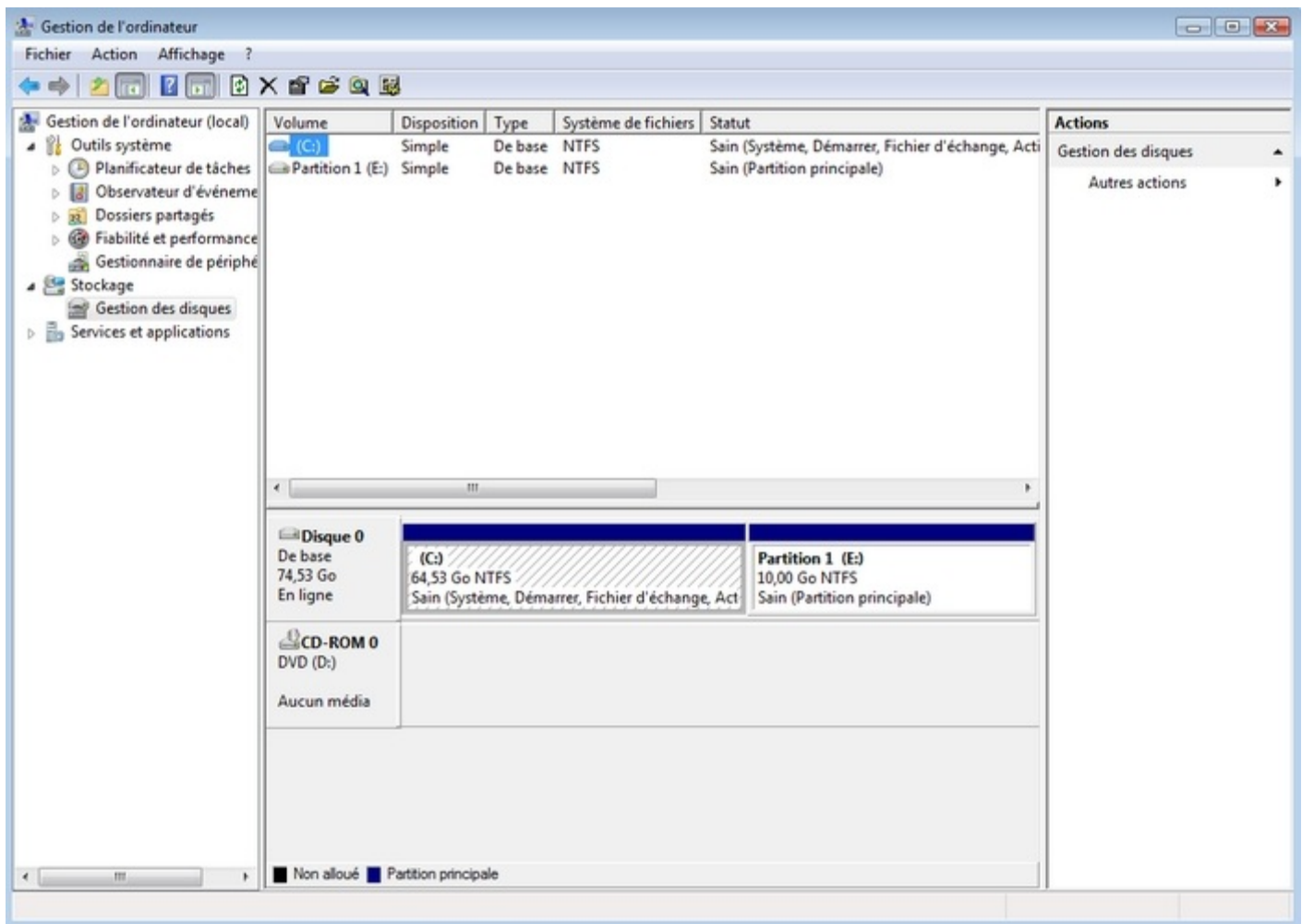
Voilà : dès maintenant, vous pouvez mettre des fichiers et des documents dans votre partition, c'est comme un second disque dur mais virtuel.

Bravo ! Vous savez partitionner un disque dur ! 😁

Revenir au disque dur d'origine

Si vous voulez supprimer la partition et donc revenir à votre disque dur d'origine avec son espace d'origine, il faut retourner sur : [Panneau de configuration](#) > [Outils d'administration](#) > [Gestion de l'ordinateur](#) > [Stockage](#) > [Gestion des disques \(local\)](#).

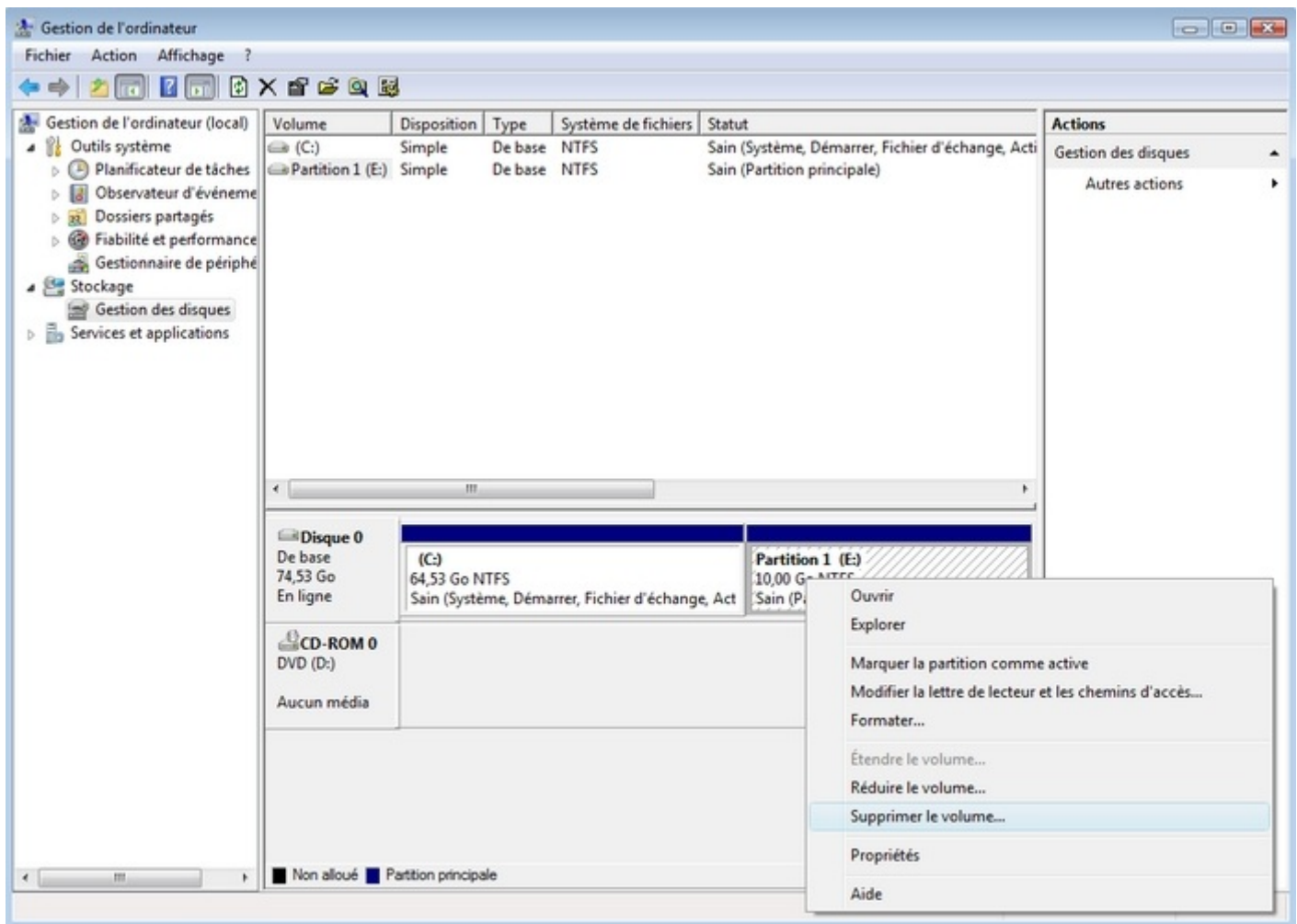
Vous trouverez une fenêtre semblable à celle-ci :



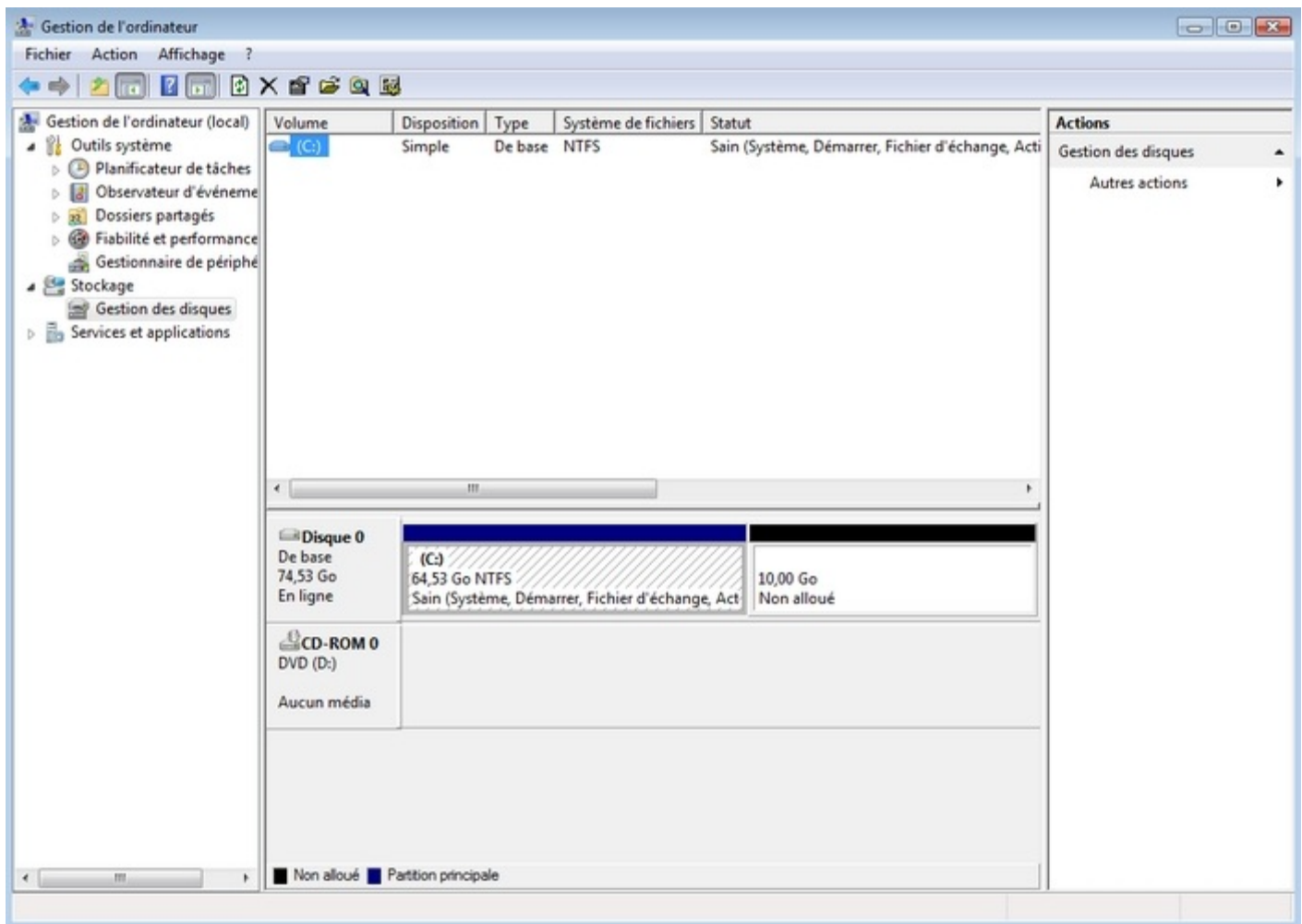
Pour supprimer la partition, faites un clic-droit sur la partition et cliquez sur [Supprimer le volume](#).



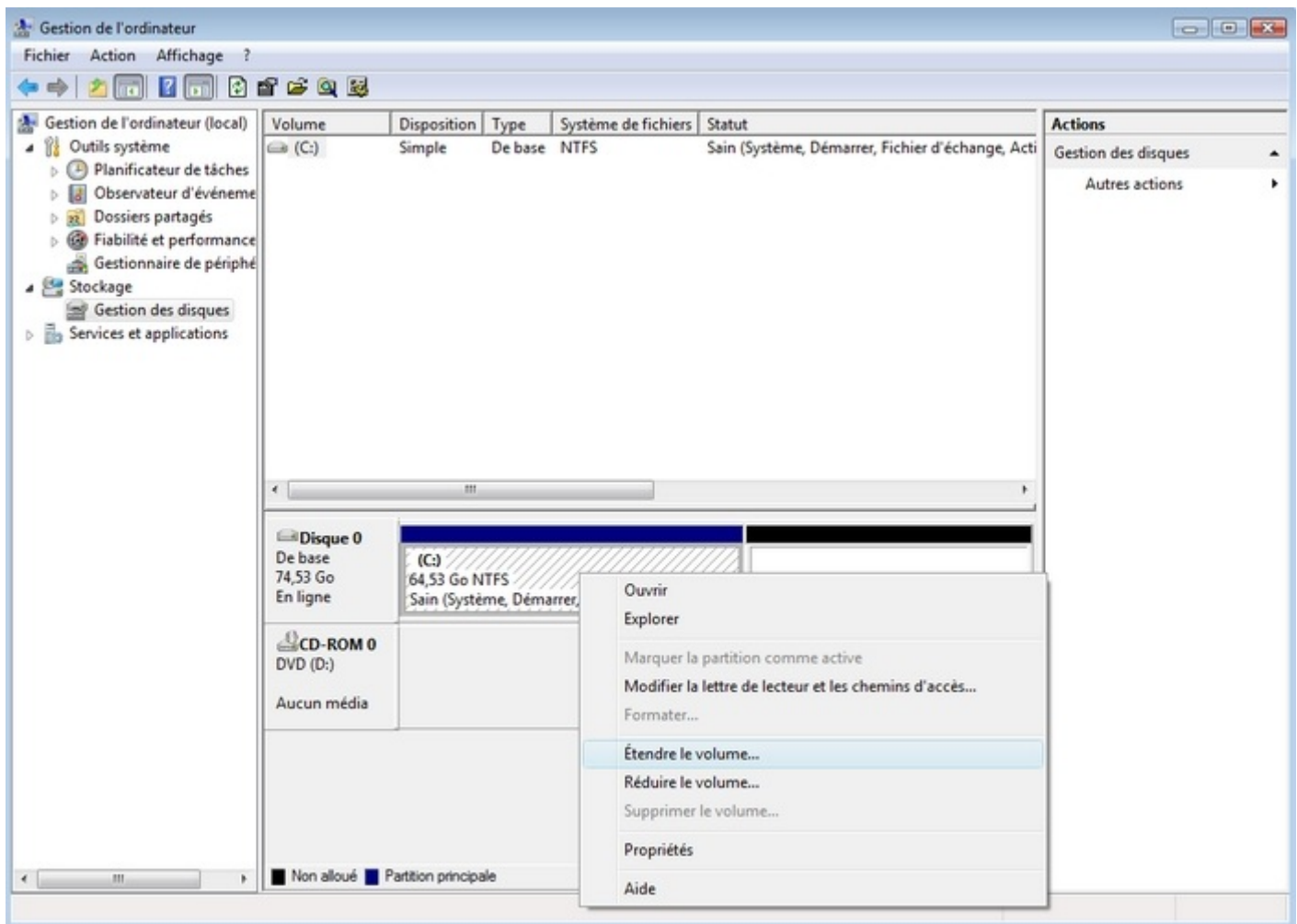
Lorsque vous supprimez une partition, toutes les données qui sont à l'intérieur seront **supprimées**.



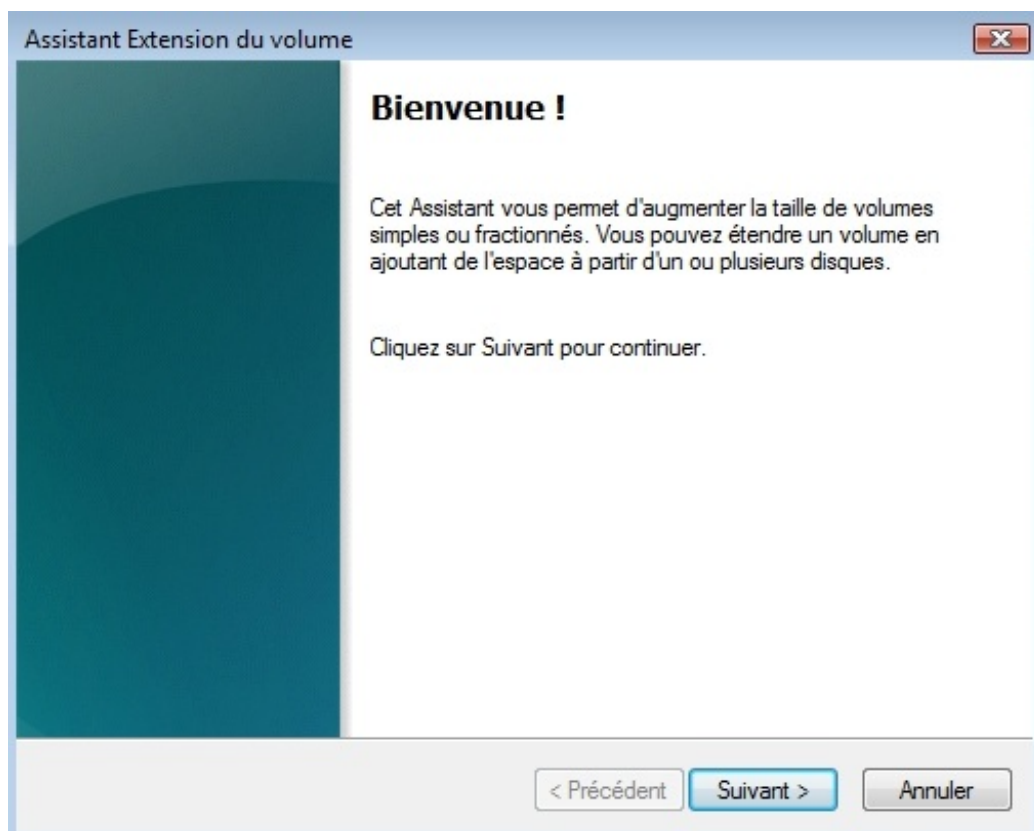
Vous verrez que la partition de 10 Go n'est plus une partition mais un espace de 10 Go non alloués : 🤪



Ensuite, pour transférer les 10 Go non alloués sur votre disque dur, il faut faire un clic-droit sur le disque dur et cliquer sur [Étendre le volume](#) :



Après avoir cliqué sur [Étendre le volume](#), sélectionnez [Suivant](#) :



Ensuite, vous tombez sur une fenêtre qui vous demande de sélectionner les disques que l'on veut rajouter au disque dur et aussi la taille que l'on veut mettre :

Assistant Extension du volume

Sélectionner les disques

Vous pouvez utiliser de l'espace sur un ou plusieurs disques pour étendre le volume.

Vous pouvez uniquement étendre le volume à l'espace disponible indiqué ci-dessous car votre disque ne peut pas être converti en disque dynamique ou le volume en cours d'extension est un volume de démarrage ou système.

Disponible :

Sélectionné :

Ajouter >

< Supprimer

< Supprimer tout

Disque 0 10242 Mo

Taille totale du volume en mégaoctets (Mo) : 76317

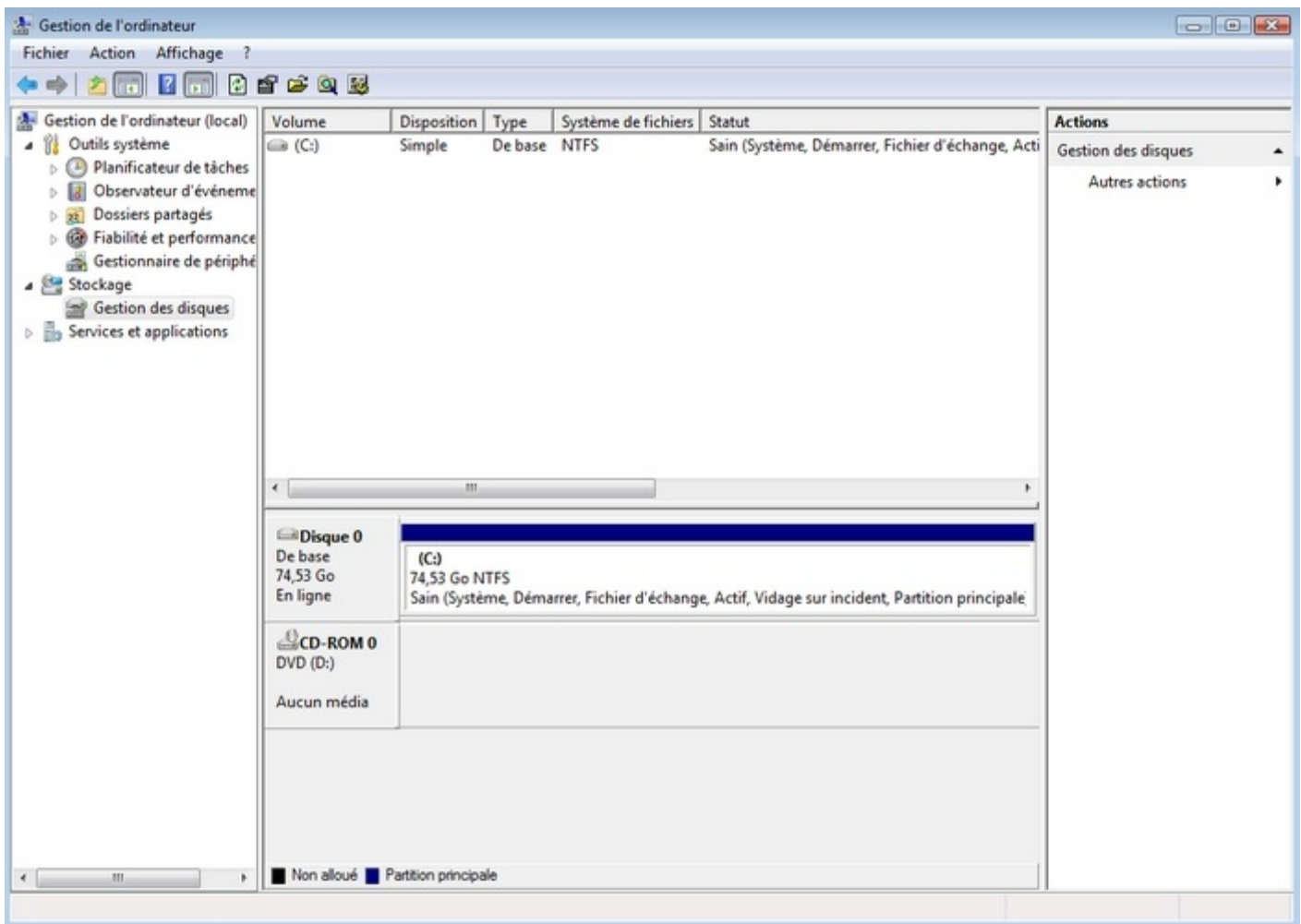
Espace disque disponible maximal en Mo : 10242

Sélectionnez l'espace en Mo : 10242

< Précédent Suivant > Annuler

Après, cliquez sur [Suivant](#), puis sur [Terminer](#).

À la fin, vous obtenez votre disque dur avec sa taille d'origine :



Voilà, vous savez supprimer une partition et revenir à la taille d'origine d'un disque dur.
Bravo ! 🤪

Q.C.M.

Le premier QCM de ce cours vous est offert en libre accès.
Pour accéder aux suivants

[Connectez-vous](#) [Inscrivez-vous](#)



Combien de partitions, au maximum, peut-on avoir sur son disque dur ?

- ☐ 3 partitions étendues.
- ☐ 3 partitions étendues + 1 partition primaire.
- ☐ 3 partitions primaires + 1 partition étendue.
- ☐ 3 partitions primaires.



Quelle unité utilise-t-on pour choisir l'espace d'une partition ?

- ☐ L'octet (o).
- ☐ Le kilo-octet (Ko).
- ☐ Le mégaoctet (Mo).
- ☐ Le gigaoctet (Go).



Quelle est la taille minimale pour une partition ?

- ☐ 7 Mo.
- ☐ 8 Mo.
- ☐ 9 Mo.
- ☐ 10 Mo.



Lorsqu'on supprime une partition de 10 Go, que deviennent les 10 Go ?

- ☐ Ils deviennent 10 Go non alloués.
- ☐ Ils deviennent 10 Go d'espace libre.
- ☐ La partition de 10 Go reste telle quelle.
- ☐ Pourquoi on me pose la question à moi ?

Correction !

Statistiques de réponses au QCM

Merci d'avoir suivi mon tutoriel : j'espère qu'il vous a plu et aidé. 😊

Si vous avez des questions, merci de me contacter par MP.

Je voudrais remercier les [zCorrecteurs](#) pour le travail qu'ils ont fourni et [MyGB](#) pour ses images.



Partager



Ce tutoriel a été corrigé par les [zCorrecteurs](#).