

# Formater un support de données

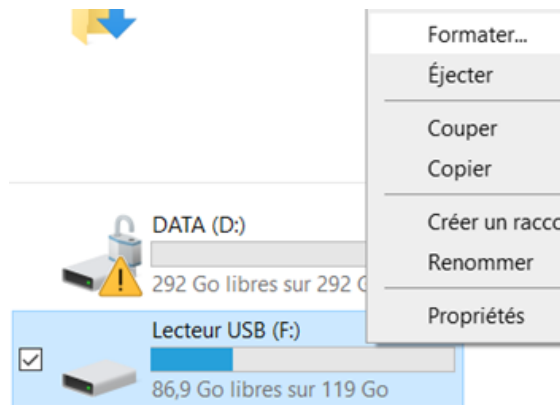
- [Formatage simple via l'interface graphique de Windows](#)
  - [Via l'explorateur Windows](#)
  - [Via le gestionnaire de disque](#)
- [Formatage avancé sous Windows via diskpart](#)
  - [Suppression des partitions](#)
  - [Créer une nouvelle partition et la formater](#)
- [Formatage sécuriser d'un support](#)
  - [Via Eraser](#)

# Formatage simple via l'interface graphique de Windows

Formatage simple via l'interface graphique de Windows

# Via l'explorateur Windows

- Ouvrir un explorateur Windows et se rendre dans "Ce PC"
  - Raccourcis : Touche Windows + E
- Sur votre support de données -> Clic droit "Formater"



- Choisir le système de fichier
  - NTFS pour Windows
- Le nom du Volume
  - Nom de votre support de données
- Options de formatage
  - Cocher la case "Formatage rapide"
    - !! Le formatage rapide, n'est pas sécuriser il est possible de retrouver des données par la suite. !!
- Finir par "Démarrer"

Formater DATA (D:)



Capacité :

292 Go

Système de fichiers :

NTFS (par défaut)

Taille d'unité d'allocation :

4096 octets

Restaurer les paramètres par défaut

Nom de volume :

Ma clé USB

Options de formatage

☒ Formatage rapide

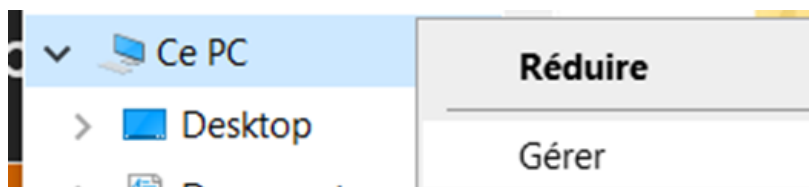
Démarrer

Fermer

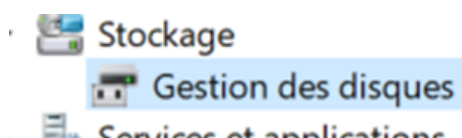
Formatage simple via l'interface graphique de Windows

# Via le gestionnaire de disque

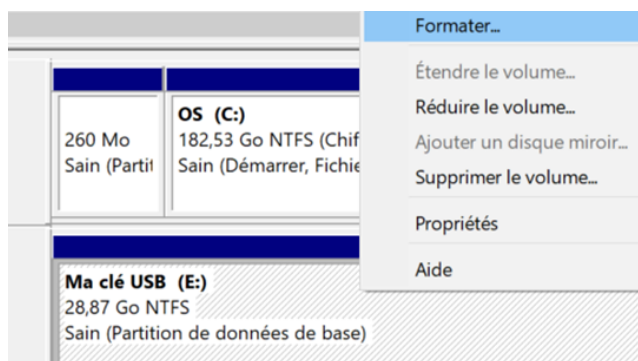
- Sur ce PC -> Clic droit "Gérer"



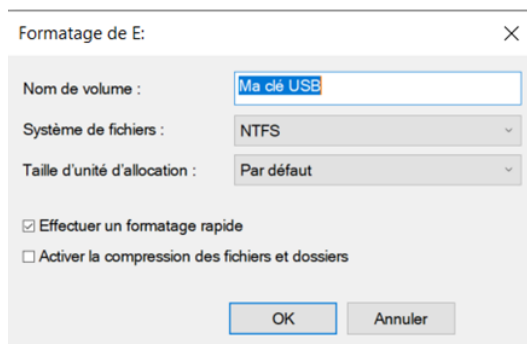
- Dans le menu de gauche aller dans "Gestion des disques"



- Sur votre support de données -> Clic droit sur le volume -> "Formater"

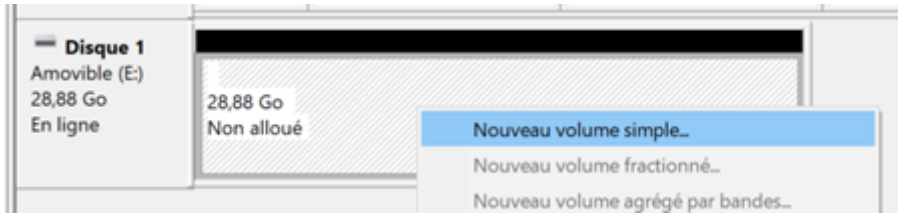


- Choisir le nom du volume
- Choisir le système de fichier
- Cocher "Effectuer un formatage rapide"
- Validé par "OK"



- Créer la nouvelle partition, dans la liste des disques, vous devez retrouver votre disque, sans volume (Contour noir)

- Faire un clic droit -> "Nouveau volume simple"



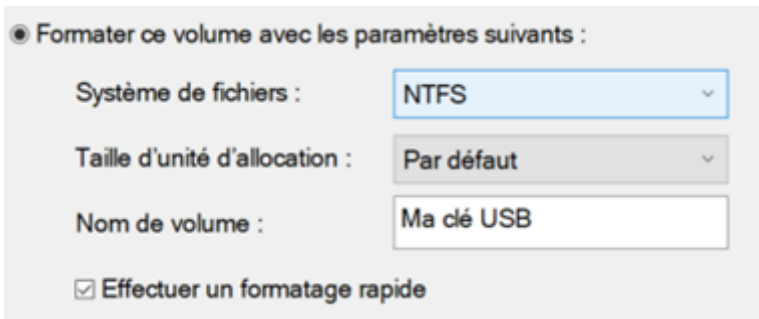
- "Suivant"
- Choisir la taille (Par défaut l'ensemble du support sera utilisé)



- Choisir la lettre de lecteur



- Choisir le système de fichier
- Choisir le nom du volume
- Cocher effectuer un formatage rapide
- Finir par "Terminer"

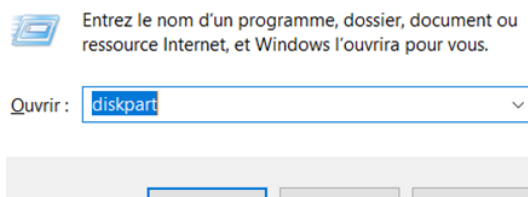


# Formatage avancé sous Windows via diskpart

# Suppression des partitions

Attention supprimer les partitions via diskpart supprime l'ensemble des partitions du support.

- Exécuter l'utilitaire "Diskpart"
  - Touche Windows + R
  - Entrer "diskpart"



- Exécuter la commande "list disk"
  - Pour lister vos disques

```
DISKPART> list disk
```

N° disque	Statut	Taille	Libre	Dyn	GPT
Disque 0	En ligne	476 G octets	1024 K octets		*
Disque 1	En ligne	28 G octets	0 octets		*

- Exécuter la commande "sel disk X"
  - Pour sélectionner votre disque que vous souhaitez formater
  - X = numéro du disque

```
DISKPART> sel disk 1
```

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

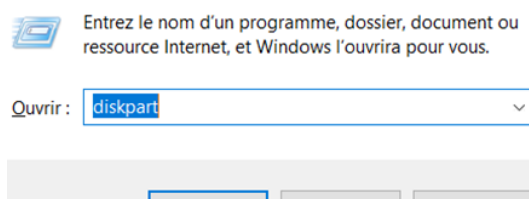
- Exécuter la commande "clean"
  - !! Cette commande va supprimer toutes les partitions, attention de bien sélectionner le bon disque !!

```
DISKPART> clean
```

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

# Créer une nouvelle partition et la formater

- Exécuter l'utilitaire "Diskpart"
  - Touche Windows + R
  - Entrer "diskpart"



- Exécuter la commande "list disk"
  - Pour lister vos disque

```
DISKPART> list disk
```

N° disque	Statut	Taille	Libre	Dyn	GPT
Disque 0	En ligne	476 G octets	1024 K octets		*
Disque 1	En ligne	28 G octets	0 octets		*

- Exécuter la commande "sel disk X"
  - Pour sélectionner votre disque que vous souhaitez formater
  - X = numéro du disque

```
DISKPART> sel disk 1
```

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

- Exécuter la commande "create partition primary"
  - Pour créer une partition primaire sur votre disque
  - Cette commande crée une seule partition utilisant la taille maximale de votre support

```
DISKPART> create partition primary
```

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.

```
DISKPART>
```

- Exécuter la commande "format quick fs=ntfs"

- Pour formater la partition en NTFS

```
DISKPART> format quick fs=ntfs
■ 100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.
DISKPART>
```

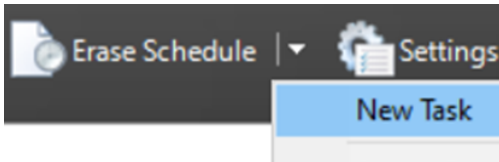
# Formatage sécuriser d'un support

Formatage sécuriser d'un support

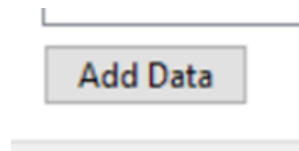
# Via Eraser

Site officiel de Eraser : <https://eraser.heidi.ie/download/>

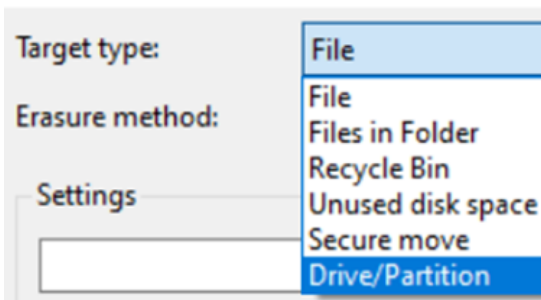
- Lancer Eraser -> Dans le menu choisir -> Erase schedule -> "New Task"



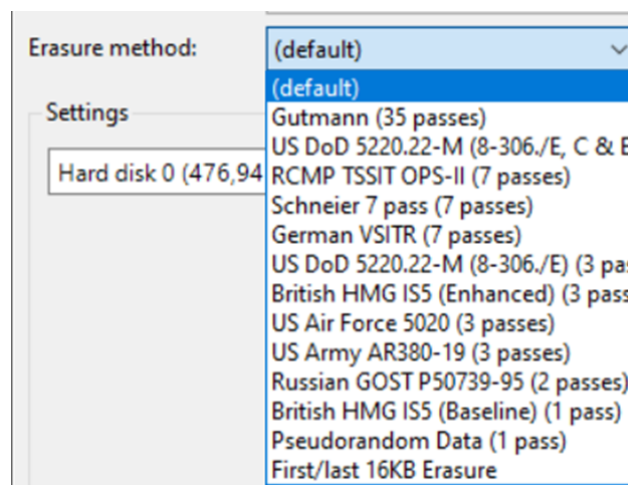
- Choisir "Add Data"



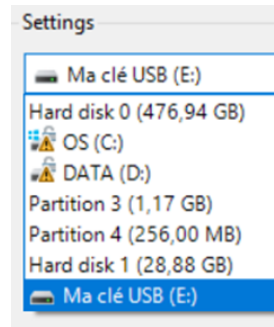
- Dans "target type" Choisir "Drive/Partition"



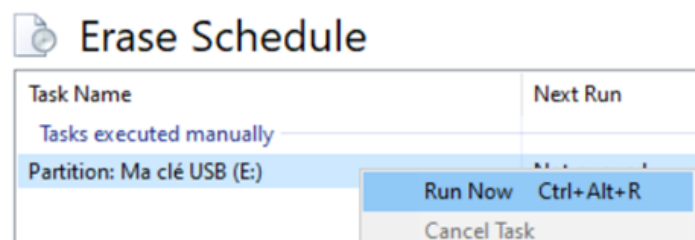
- Dans "Erasure méthode" Choisir la méthode de formatage avancé
  - Plus le nombre de "Passes" sera élevé plus les données seront compliquées à retrouver. Voir impossible.



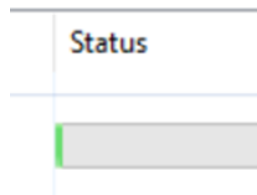
- Dans la liste, choisir son support de donnée à formater;
  - Validé par "OK" puis "OK"



- Dans le menu principale de Eraser
  - Sélectionner votre tâche -> Clic droit dessus -> "Run Now"



- La tâche est en cours d'exécution. L'avancement est noté à droite de celle-ci.



- A la fin de l'opération, vous pouvez formater votre support dans un format classique.