

|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 1/15                      | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

| DATE DE VALIDATION | OBJET DE LA REVISION | REDACTEUR   | VERIFICATEUR     | APPROBATEUR |
|--------------------|----------------------|---|------------------|-------------|
| 25/01/2021         | Création             | Gaël REYNOARD<br> | Benjamin Candoni | SSC         |

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>SOMMAIRE .....</b>                            | <b>1</b>  |
| <b>1 PREAMBULE .....</b>                         | <b>2</b>  |
| <b>2 DEMARRAGE SUR LA CLE USB .....</b>          | <b>2</b>  |
| <b>2.1 HP E8000 .....</b>                        | <b>2</b>  |
| <b>2.2 HP E8300 .....</b>                        | <b>3</b>  |
| <b>2.3 HP ED800 G1 .....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>2.4 HP ED800 G3 .....</b>                     | <b>5</b>  |
| <b>2.5 DELL OPTIPLEX 3060 ET 3070 .....</b>      | <b>6</b>  |
| <b>2.6 DELL OPTIPLEX 3080 .....</b>              | <b>7</b>  |
| <b>3 SYMANTEC GHOST 12.0.0.8065.....</b>         | <b>8</b>  |
| <b>3.1 Création d'une image disque .....</b>     | <b>9</b>  |
| <b>3.2 Restauration d'une image disque .....</b> | <b>13</b> |

|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 2/15                      | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

## 1 PREAMBULE

Ce document explique comment démarrer sur une clé USB bootable contenant le logiciel Symantec Ghost pour créer ou restaurer une image Ghost en fonction du modèle d'ordinateur utilisé.

**Attention :**

Avant toute opération, si l'ordinateur est branché via une carte surveillant secteur (Eurocontroleur). Veuillez brancher l'ordinateur directement sur une prise secteur.

Ne pas oublier de rebrancher l'ordinateur via la carte surveillant secteur après vos opérations.

## 2 DEMARRAGE SUR LA CLE USB

Eteindre l'ordinateur et brancher votre clé USB bootable contenant le logiciel Symantec Ghost.

### 2.1 HP E8000

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F9 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier « **USB Device** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider.



|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 3/15                      | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

## 2.2 HP E8300

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F9 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier la clé USB « **USB Flash Disk 1100** » au niveau de « **Legacy Boot Sources** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider la sélection.



Remarque : Le nom de la clé USB peut varier en fonction de sa marque ou de son modèle.

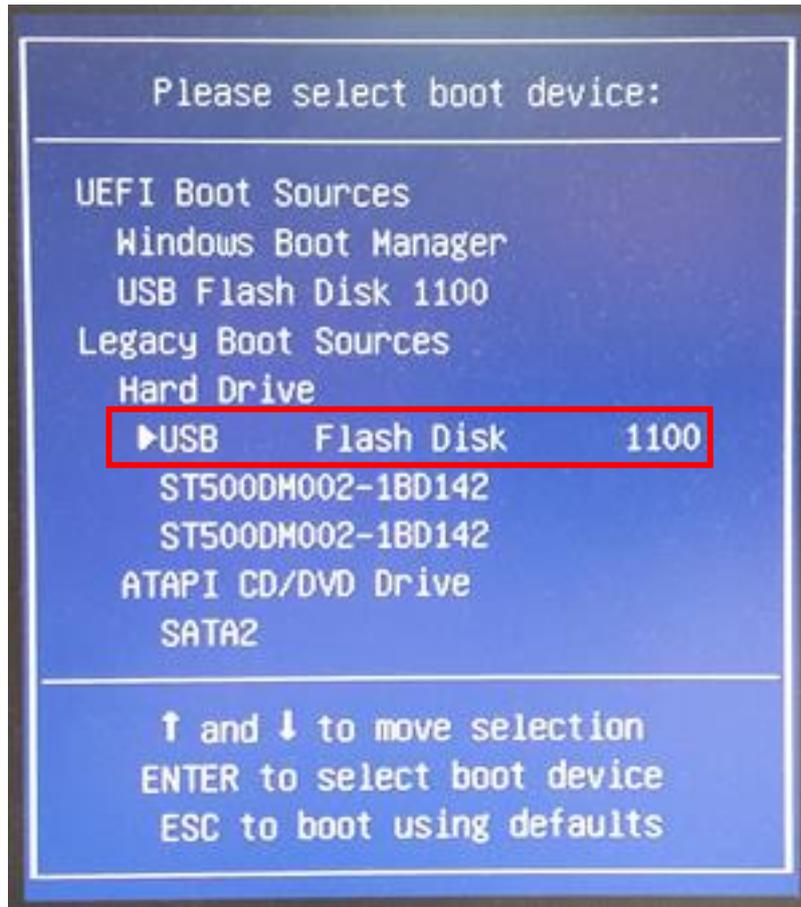
|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 4/15                      | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

### 2.3 HP ED800 G1

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F9 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier la clé USB « **USB Flash Disk 1100** » au niveau de « **Legacy Boot Sources** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider la sélection.



Remarque : Le nom de la clé USB peut varier en fonction de sa marque ou de son modèle.

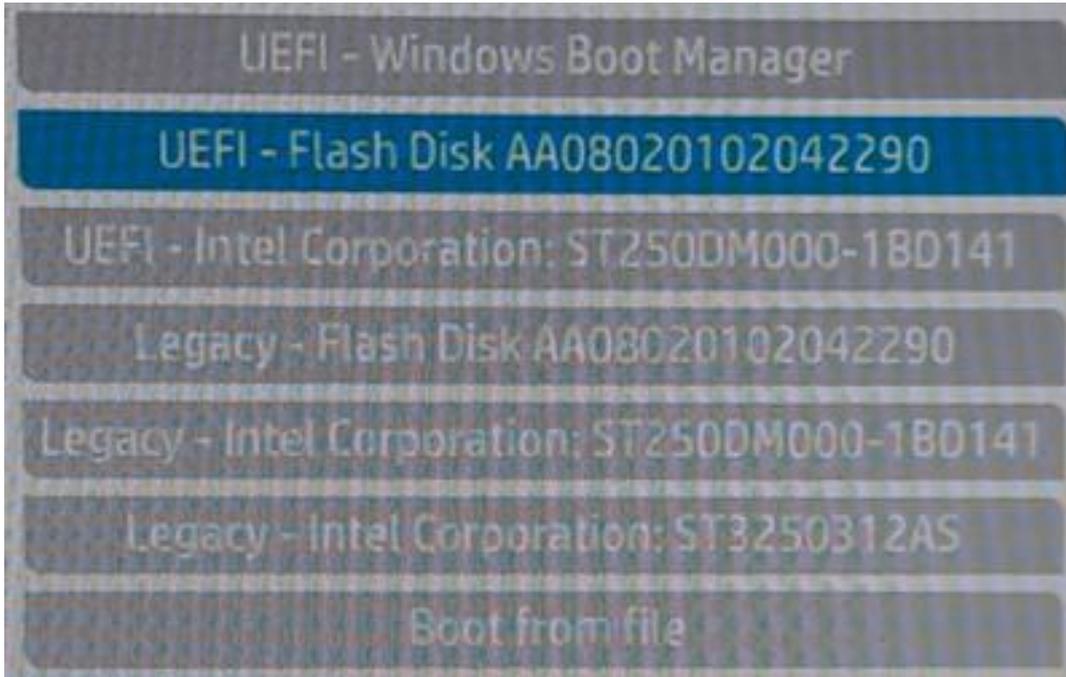
|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 5/15                      | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

## 2.4 HP ED800 G3

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F9 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier la clé USB « **UEFI – Flash Disk AA08020102042290** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider la sélection.



Remarque : Le nom de la clé USB peut varier en fonction de sa marque ou de son modèle.

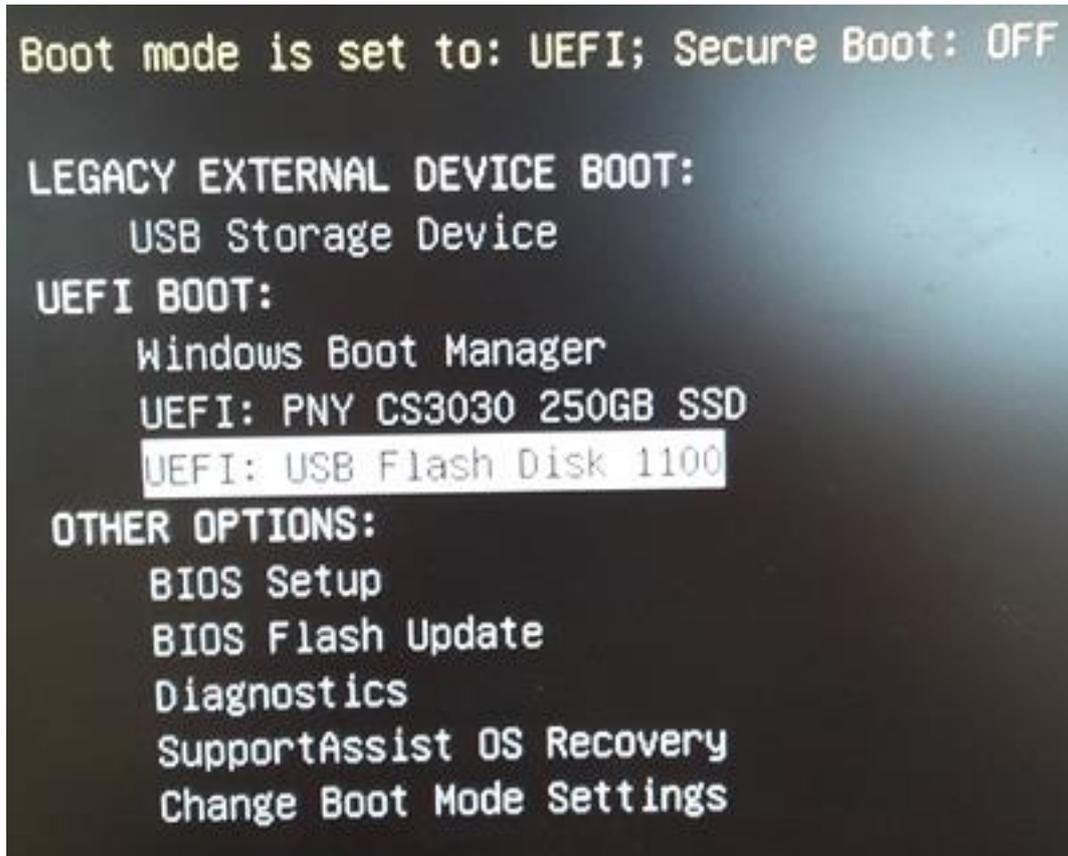
|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 6/15                      | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

## 2.5 DELL OPTIPLEX 3060 ET 3070

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F12 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier la clé USB « **UEFI: USB Flash Disk 1100** » au niveau de « **UEFI BOOT** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider la sélection.



Remarque : Le nom de la clé USB peut varier en fonction de sa marque ou de son modèle.

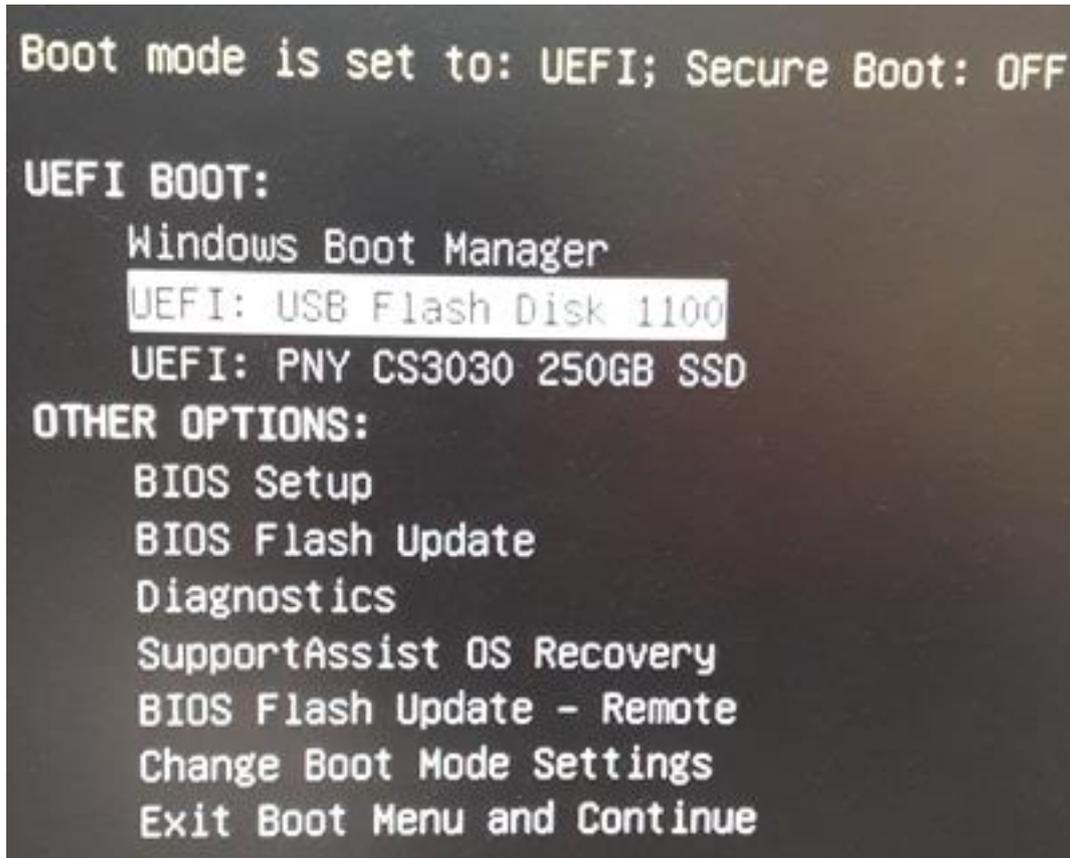
|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 7/15                      | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

## 2.6 DELL OPTIPLEX 3080

Mettre sous tension de l'ordinateur et appuyer sur la touche F12 pour afficher le « **Boot menu** ».



Sélectionner à l'aide des touches du clavier la clé USB « **UEFI: USB Flash Disk 1100** » au niveau de « **UEFI BOOT** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » pour valider la sélection.

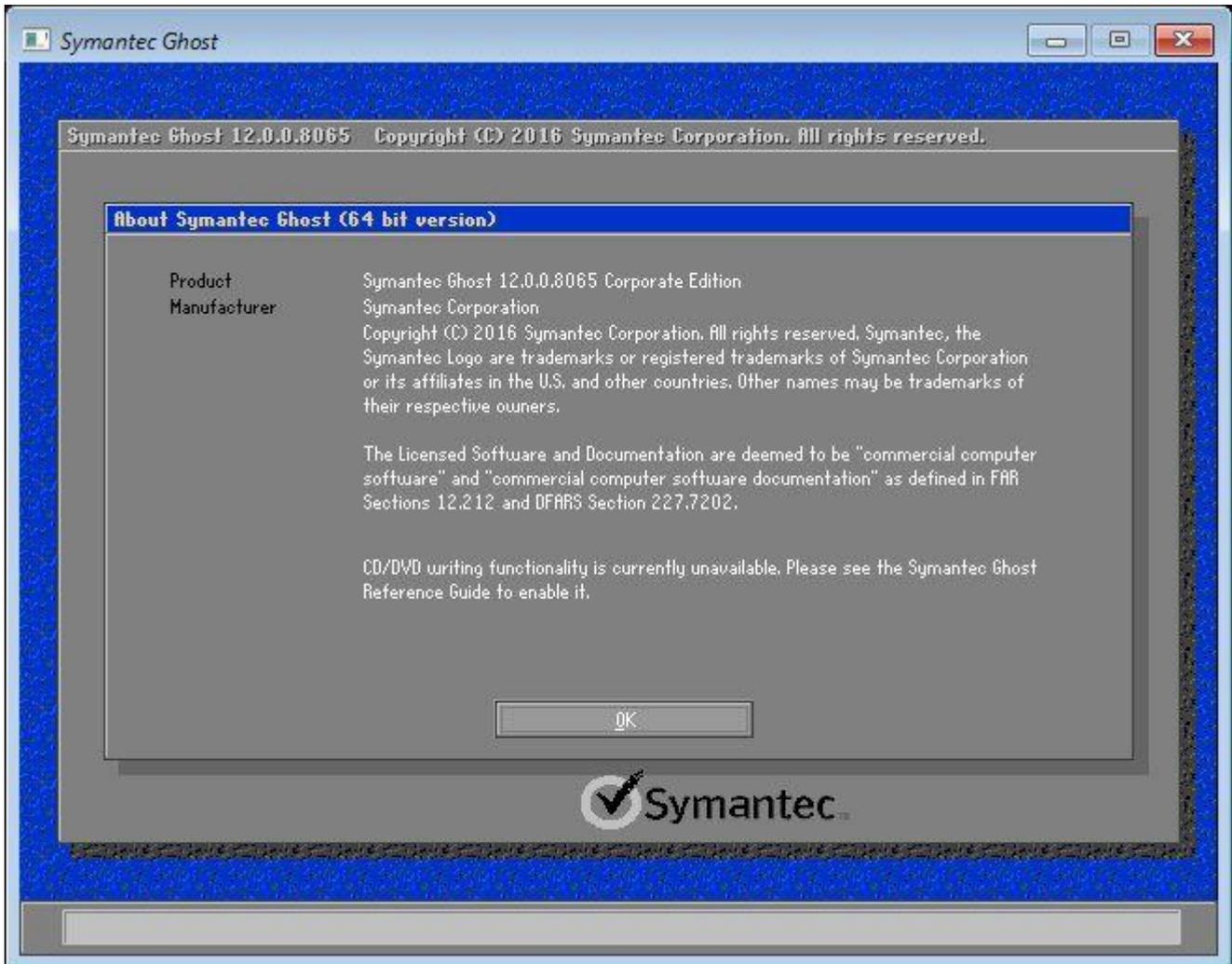


Remarque : Le nom de la clé USB peut varier en fonction de sa marque ou de son modèle.

|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 8/15                      | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

### 3 SYMANTEC GHOST 12.0.0.8065

Après un certain temps de chargement, vous devez arriver sur l'écran suivant :

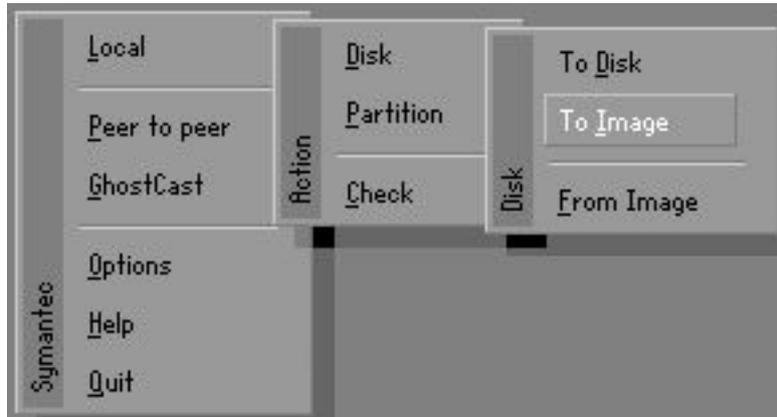


Cliquer sur le bouton « **OK** ».

La version du logiciel Symantec Ghost doit être : 12.0.0.8065 en version 64 bit

### 3.1 CREATION D'UNE IMAGE DISQUE

Au niveau du menu mettre le curseur de la souris sur « **Local** » puis sur « **Disk** » et enfin cliquer sur « **To Image** ».



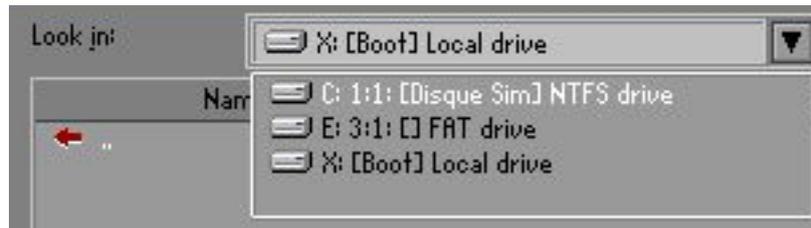
Sélectionner le disque source (le disque système de la machine) en cliquant dessus. Dans le cas d'un ordinateur de modèle Dell Optiplex 3070 il faut sélectionner « **NVMe PNY CS3030 250GB** ».

Cliquer sur « **OK** ».



|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 10/15                     | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

Sélectionner le disque de destination (généralement le disque Sim de la machine).



Saisir un nom pour le fichier « **File name:** » au format suivant :

AAAA-MM-JJ\_ELYS\_XXXXX

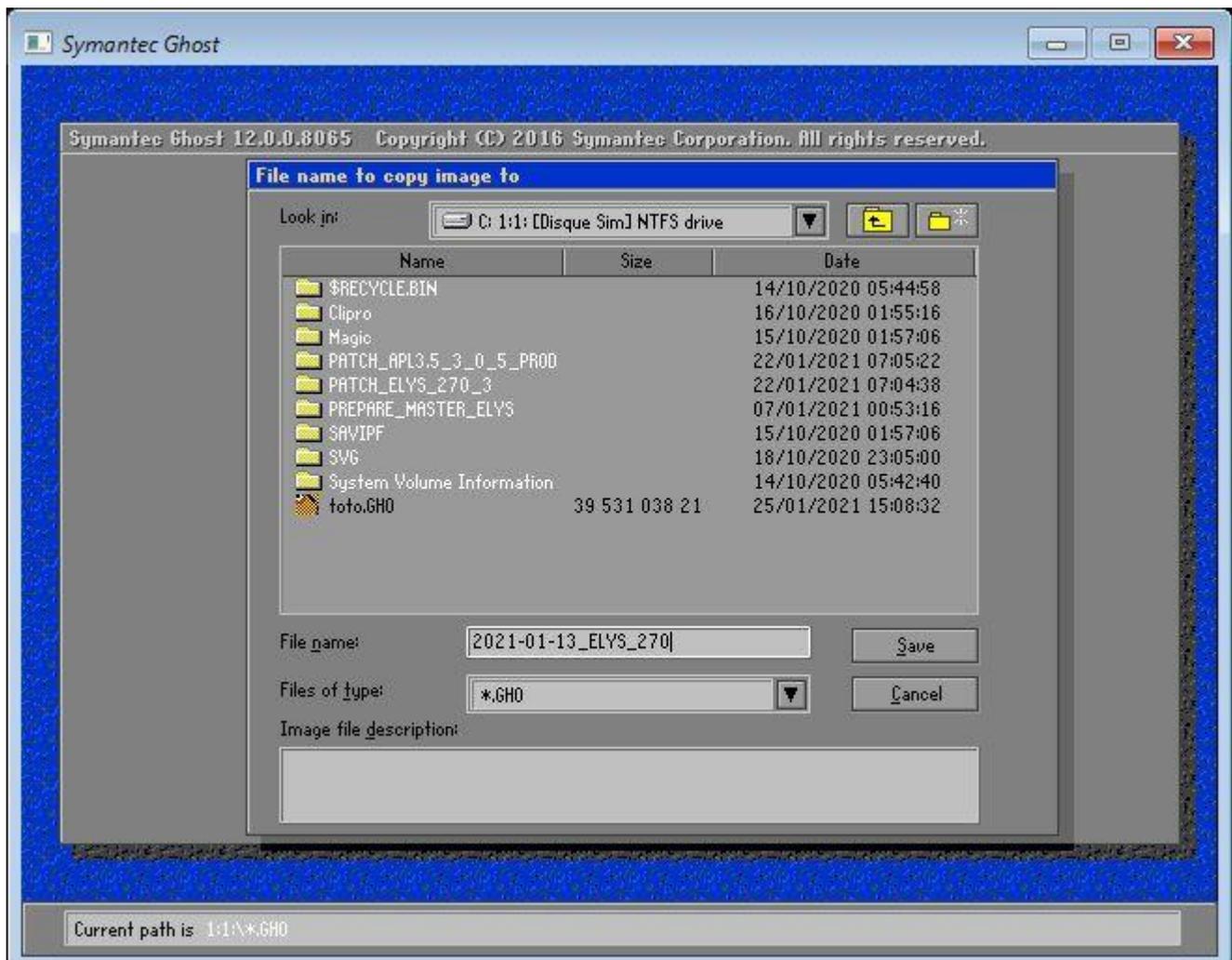
- AAAA : Année sur 4 chiffres de la création de l'image disque
- MM : Mois sur 2 chiffres de la création de l'image disque
- JJ : Jour sur 2 chiffres de la création de l'image disque
- XXXXX : Version du pupitre ELYS

Exemple :

2021-01-13\_ELYS\_270 pour la création d'une image d'un pupitre ELYS en version 2.7.0 le 13 janvier 2021.

2020-10-20\_ELYS\_26619 pour la création d'une image d'un pupitre ELYS en version 2.6.6.19 le 20 octobre 2020.

Cliquer sur « **Save** ».

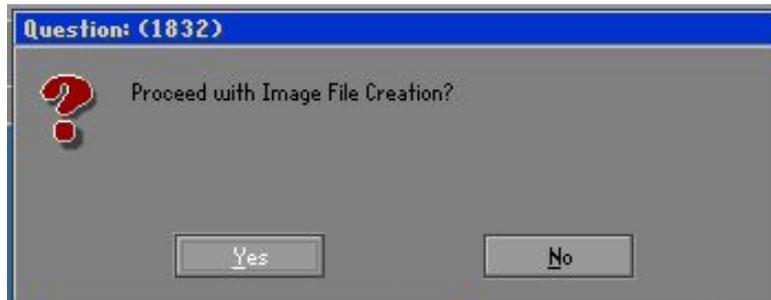


|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 11/15                     | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

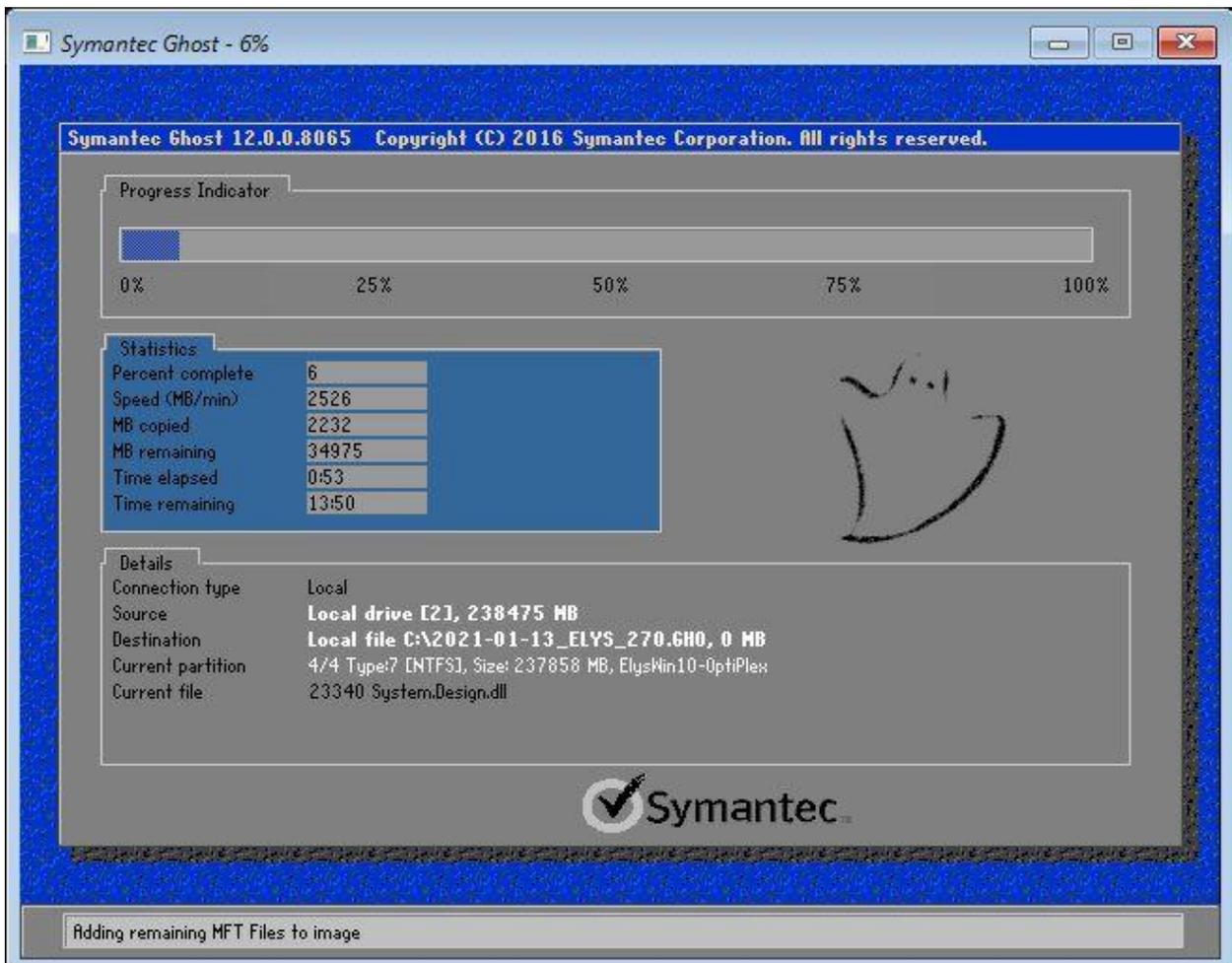
Cliquer sur « **Fast** » comme niveau de compression de l'image.



Cliquer sur « **Yes** » pour démarrer la création de l'image.



Patienter pendant la création de l'image.



|                    |                                  |   |              |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| <b>NT_2021_006</b> | REV. : 1.0                       | <b>NOTE TECHNIQUE</b>                       | <b>LAFON</b> |
|                    | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |   |              |
| Ancienne Réf. :    | PAGE : 12/15                     | <b>CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST</b> |              |

Lorsque l'image est créé, cliquer sur « **Continue** ».



Quitter le logiciel Symantec Ghost.

Pour redémarrer l'ordinateur :

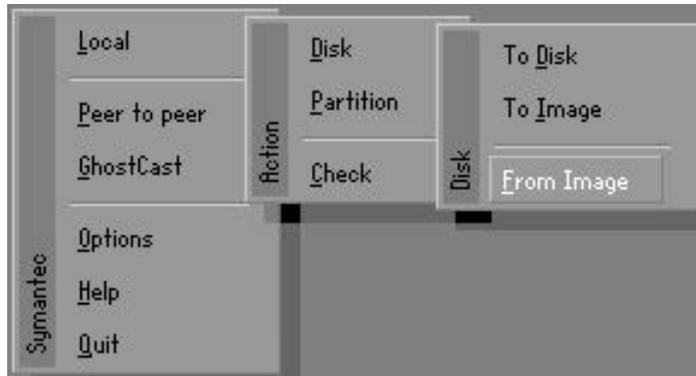
- Fermer la console « **cmd.exe** » en cliquant sur la croix rouge en haut à droite de l'écran.
- Saisir la commande « **exit** » et appuyer sur la touche « **Entrée** » du clavier.

```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe
X:\Windows\System32>wpeinit
X:\Windows\System32>ghost64.exe
X:\Windows\System32>exit_
```

|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 13/15                     | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

### 3.2 RESTAURATION D'UNE IMAGE DISQUE

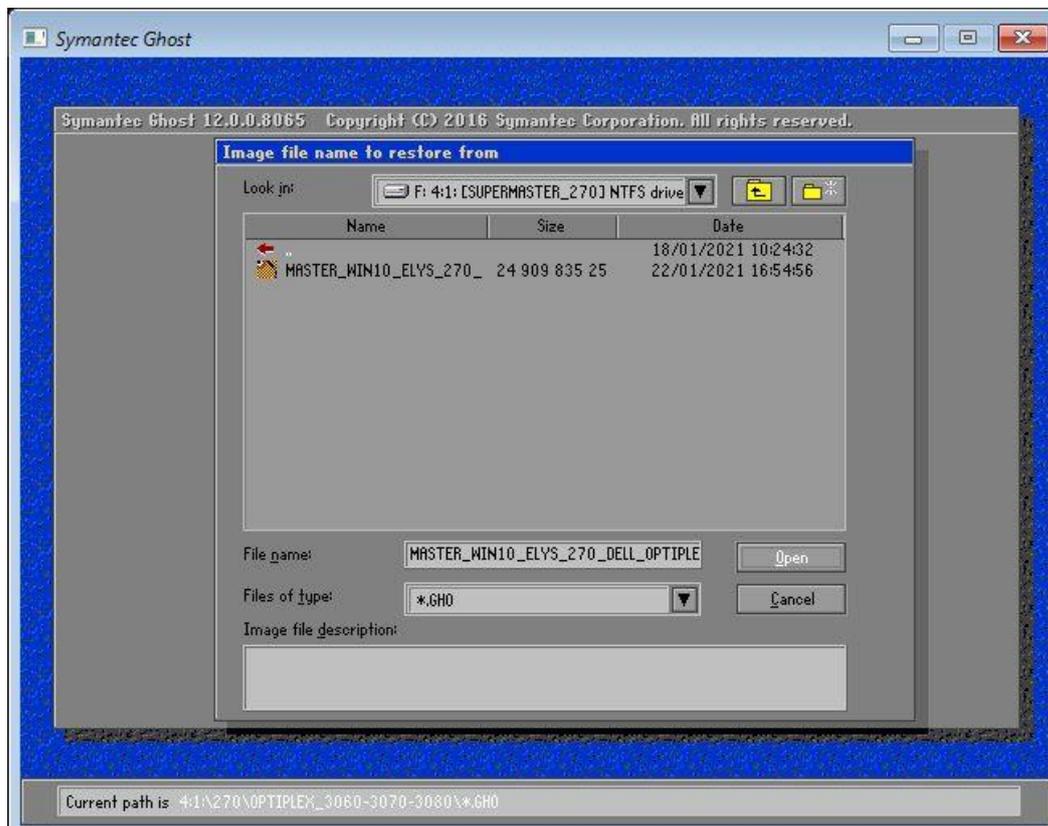
Au niveau du menu mettre le curseur de la souris sur « Local » puis sur « Disk » et enfin cliquer sur « From Image ».



Sélectionner le disque de source contenant l'image que vous souhaitez restaurer.

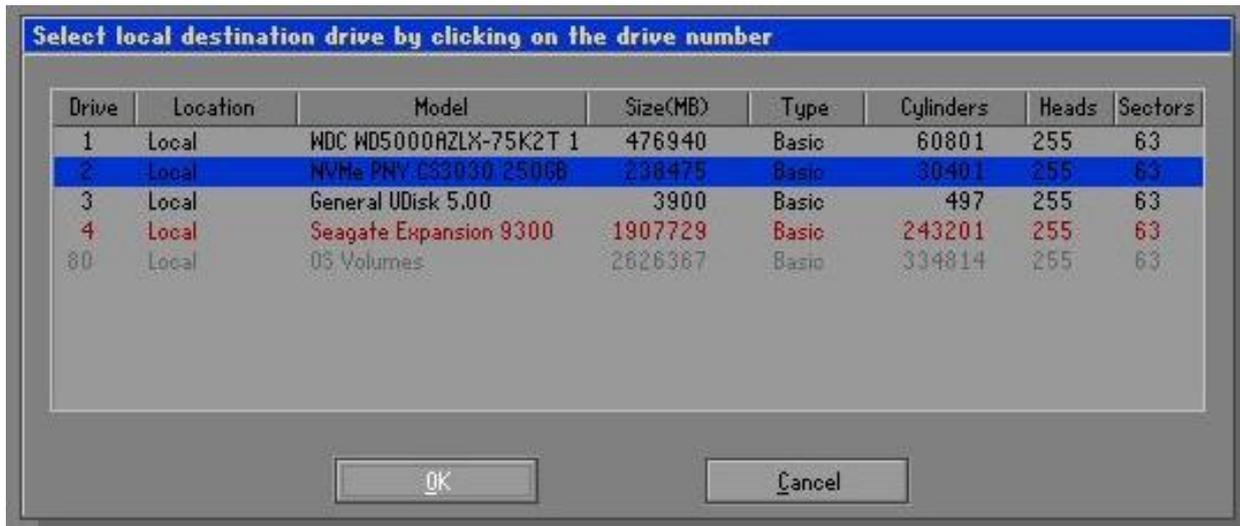


Parcourir le disque pour sélectionner l'image que vous souhaitez restaurer en fonction du modèle de votre ordinateur et cliquer sur « Open ».

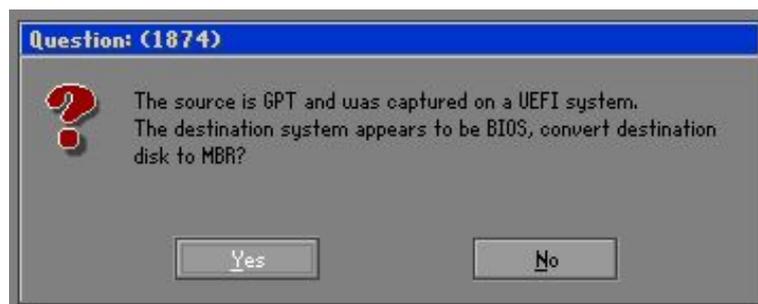


|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 |                                      |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 14/15                     | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |

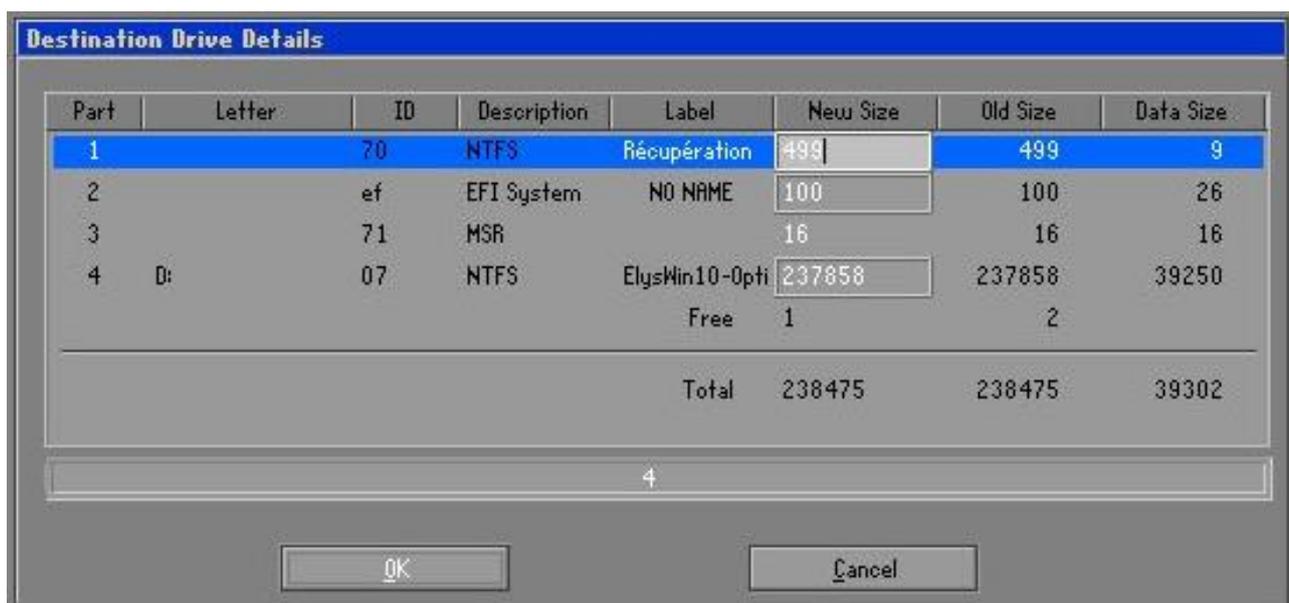
Sélectionner le disque de destination et cliquer sur « OK ».



Si la fenêtre ci-dessous apparaît, il faut toujours cliquer sur « No ».



Ne rien modifier et cliquer sur « OK ».

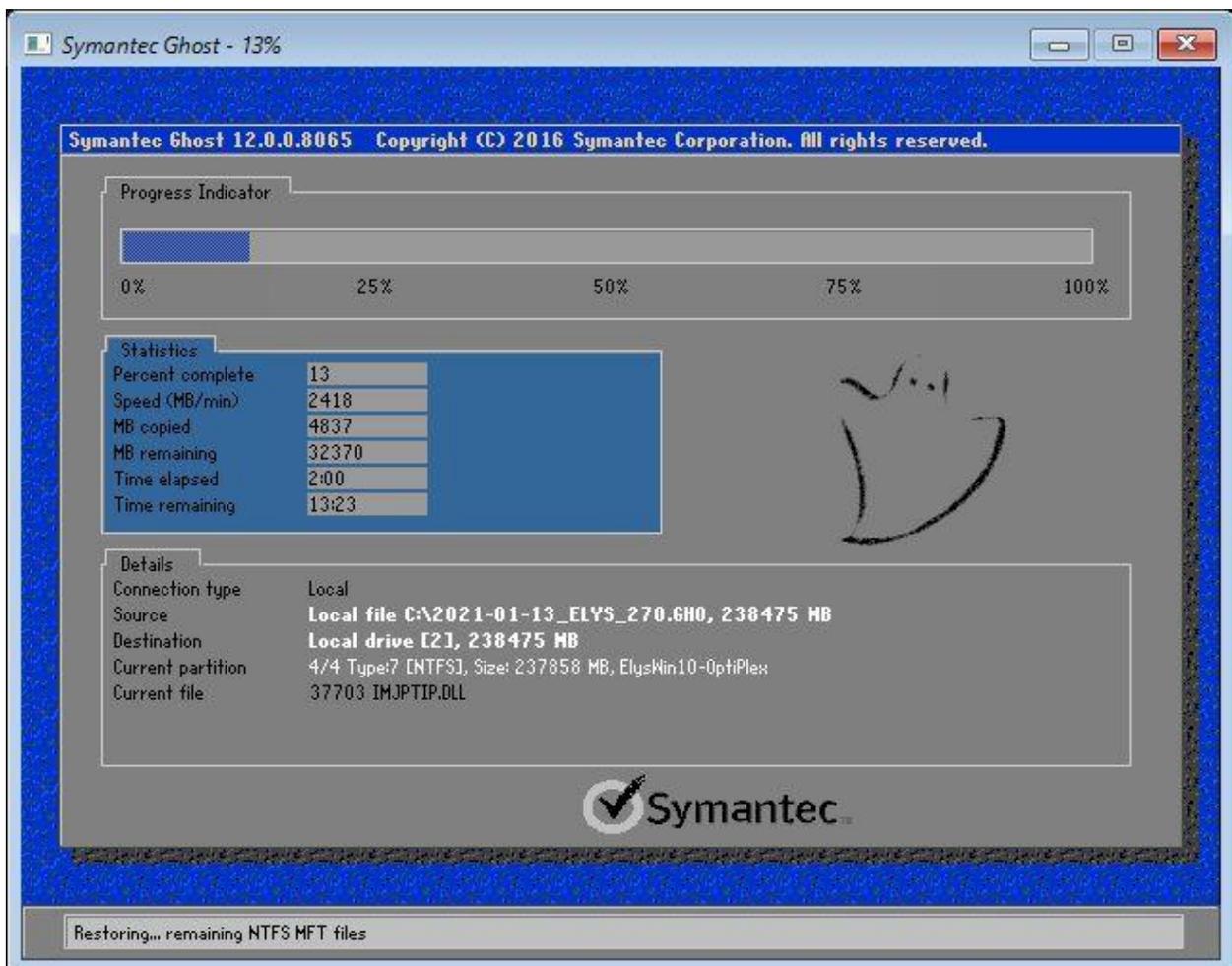


|                 |                                  |                                      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| NT_2021_006     | REV. : 1.0                       | NOTE TECHNIQUE                       | LAFON |
|                 | DATE APPLICATION :<br>25/01/2021 | CREATION ET RESTAURATION IMAGE GHOST |       |
| Ancienne Réf. : | PAGE : 15/15                     |                                      |       |

Cliquer sur « **Yes** » pour démarrer la restauration de l'image.



Patienter pendant la restauration de l'image.



Lorsque l'image est restaurée, cliquer sur « **Reset Computer** ».

