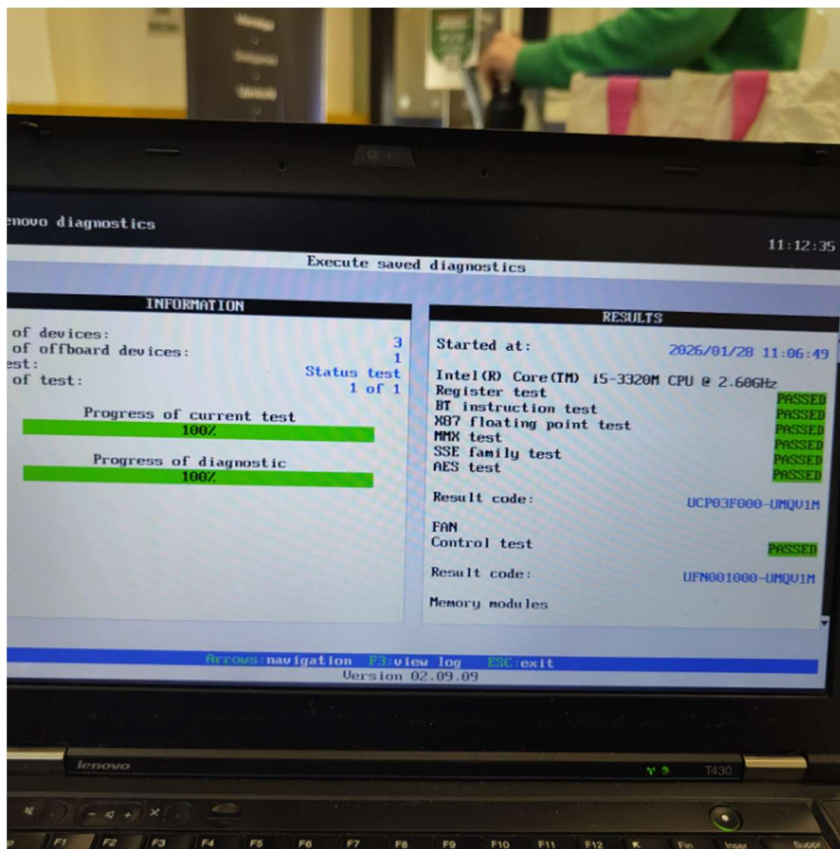


Diagnostic et Réparation d'un ordinateur

Nous avons récupéré des ordinateurs provenant d'entreprises, qui n'étaient plus utilisés, soit parce qu'ils étaient trop anciens, soit parce qu'ils ne fonctionnaient plus. Nous devons donc effectuer un diagnostic afin d'identifier les éventuels problèmes.

Je me suis occupé d'un ordinateur Lenovo. Au premier abord, l'ordinateur semblait sale. Je l'ai donc ouvert puis j'ai essayé de l'allumer. Il s'allumait correctement, mais ne démarrait pas sur le système d'exploitation : l'ordinateur restait bloqué sur le BIOS. Avant d'y accéder, un message d'erreur s'affichait :
« 2100: Detection error on HDD0 (Main HDD) ».

J'ai alors lancé l'outil de diagnostic intégré de Lenovo afin de déterminer l'origine du problème. Les tests se sont déroulés sans aucun souci et tout semblait fonctionner correctement.

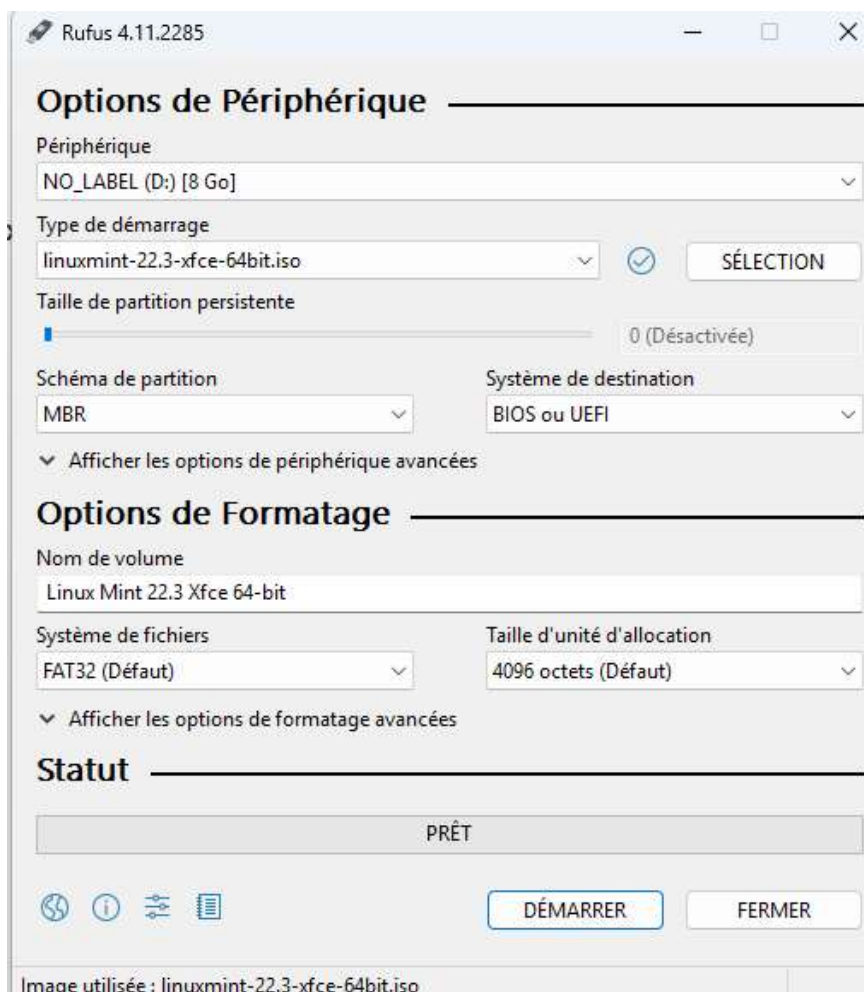


Après avoir recherché cette erreur sur Google, plusieurs utilisateurs indiquaient qu'elle était généralement liée à un disque dur défectueux.

J'ai donc procédé au démontage de l'ordinateur afin de remplacer le disque dur. Une fois le nouveau disque dur installé et l'ordinateur remonté, j'ai créé une clé USB bootable sous Linux, car ce système est plus léger et mieux adapté aux caractéristiques de l'ordinateur.

Pour créer la clé bootable, j'ai suivi les étapes suivantes :

- téléchargement de l'ISO Linux Mint 22.3 (édition Xfce), plus légère et adaptée aux performances du PC ;
- installation de Rufus, un utilitaire permettant de formater et de créer des clés USB bootables.



J'ai ensuite créé la clé USB avec Rufus, démarré l'ordinateur dessus et procédé à une installation simple de Linux. L'installation s'est déroulée sans problème et l'ordinateur fonctionnait correctement.

Le problème provenait donc bien du disque dur défectueux.