

4. Inscrire les événements de démarrage dans le journal

Dans ce mode, également appelé "**Activer la journalisation du démarrage**" (choix 2), en cas d'utilisation de l'interface graphique WinRE, ou **Journaliser le démarrage** en passant par `msconfig`, Windows enregistre dans un fichier nommé `ntbtlog.txt` l'ensemble des pilotes et des services qui ont été chargés ou non. Si vous n'avez plus accès à Windows, vous pouvez redémarrer à partir de la console de récupération et saisir cette commande : `type ntbtlog.txt`. Signalons tout de même que les informations présentes sont vraiment ardues à décrypter.

5. Dernière bonne configuration connue

Cette option est efficace dans les circonstances suivantes : suite à l'installation d'un nouveau périphérique, d'une mise à jour de pilote, de l'installation d'un programme qui nécessite la création d'un ou plusieurs services pour pouvoir fonctionner le système ne démarre plus normalement. Cela peut être le cas d'un programme antivirus, d'un logiciel de géométrie de disque ou d'une application de gravure capable d'émuler un ou plusieurs lecteurs virtuels.

En termes clairs, cela signifie que, suite à une modification apportée dans la branche `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet`, le système ne peut plus démarrer normalement. Le principe consiste à démarrer Windows en utilisant les paramètres utilisés lors de la dernière tentative de démarrage réussie. Voici le mécanisme qui sera mis en place : le système d'exploitation va restaurer les informations contenues dans un des jeux de sauvegarde présents dans l'arborescence du Registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM` (`CurrentControlSet002`, `CurrentControlSet003`, etc.).

Toutes les modifications apportées aux autres clés du Registre seront conservées. C'est un peu la limite de cet outil parce qu'en toute logique, vous devez pouvoir démarrer en mode sans échec et effectuer une restauration du système. Utilisez donc cette solution si le démarrage en mode sans échec n'est même plus possible.