

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

Avant d'avoir à réparer, il est bon d'avoir prévu qu'un jour on pourrait avoir des problèmes. Il est donc souhaitable :

- D'avoir prévu une clé ou un disque de démarrage,
- D'avoir mémorisé les éléments non récupérables.

Clé ou disque de démarrage

Deux documents viennent en complément de celui-ci :

- Sauvegarde initiale de Windows 10
- Choix du volume de démarrage.

Mémorisations utiles

- Numéros de licence : le logiciel ShowKeyPlus, gratuit, fournit le numéro de licence Windows.
- Microsoft Office : il est important de connaître la clé d'installation (et si elle existe, la clé OEM initiale) : CD initial ou utilisation d'un logiciel (Belarc Advisor par exemple)
- Mail : si l'utilisateur utilise directement le site de messagerie (Serveur Webmail), type Outlook, tout est mémorisé sur le site. S'il utilise un logiciel de messagerie, type Thunderbird, tout (avec POP et effacement des messages sur le serveur) ou partie (POP sans effacement ou IMAP) est local. Ces informations peuvent se retrouver dans la sauvegarde générale mais il peut être plus facile de disposer une sauvegarde du «Profil». Dans le cas de Thunderbird, le profil se trouve en :
 - %APPDATA%\Thunderbird\Profiles\xxxxxxx.Utilisateur par défaut\
 - %APPDATA% est un raccourci pour l'accès direct au dossier de
C : \Users\<nom d'utilisateur>\AppData\Roaming\.

On peut directement sauvegarder ce fichier ou utiliser le programme gratuit : Mozbackup.

Réparations

Cet article est très largement inspiré des dossiers du site Malekal.com

Nous nous limitons à Windows 10.

Mais il faut être réaliste : chaque cas de plantage est différent. Ce document est donc à considérer comme un guide qui présente une progression dans les problèmes. Des recherches sur internet peuvent permettre de traiter des cas particuliers.

- Partie 1 Windows fonctionne
- Partie 2 Mode sans échec
- Partie 3 Outils de récupération
- Partie 4 Réinstallation

PARTIE 1 WINDOWS FONCTIONNE

Windows fonctionne mais des indices créent quelques inquiétudes.

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

1.1 Etape 1 : réparation automatique

La méthode consiste à rester appuyé sur la touche Maj et cliquer sur Redémarrer ou Arrêter.

S'applique :

- sur la page d'identification de Windows avant d'ouvrir votre session Windows, sur l'écran où vous devez taper votre mot de passe utilisateur.
- en fin de session pour faire une «réinitialisation»

On peut remarquer que les temps de fermeture et de réouverture sont plus longs que d'habitude.

1.2 Etape 2 : Utilisation de logiciels de vérification/réparation

Windows 10 fonctionne mais des bugs ou instabilités se produisent

DISM (Deployment Imaging and Servicing Management) est un outil apparu sur Windows 7 mais amélioré dans Windows 8 et Windows 10 afin de réparer les fichiers systèmes du magasin des composants Windows (WinSxS).

Lorsque ce dernier est endommagé alors les mises à jour par Windows Update ne fonctionnent plus. De plus cela provoque des lenteurs de Windows à cause du système corrompu.

Cet outil peut réussir là où l'utilitaire plus ancien SFC (System File Check) ne peut rien faire.

DISM vérifie l'intégrité de Windows afin de corriger les images corrompues.

Il est à utiliser en ligne de commandes, depuis l'invite de commandes :

- soit depuis votre installation de Windows,
- soit depuis un support de récupération système si Windows ne démarre pas.

On ouvre une invite de commandes en administrateur par un clic droit sur le menu Démarrer puis invite de commandes (Admin).

Ensuite lancez la commande suivante :

```
DISM /Online /Cleanup-image /Restorehealth
```

Enfin l'analyse s'effectue et peut durer plusieurs minutes.

Une fois terminé, un message indique que l'opération a réussi.

Pour terminer, un rapport s'enregistre qui permet parfois d'obtenir des informations sur des erreurs rencontrées. Il se trouve à l'emplacement suivant : **C:\Windows\Logs\DISM\Dism.log**

La page : <https://www.malekal.com/dism-reparation-de-fichiers-systemes/> décrit quelques cas d'erreurs et explicite le processus lorsque la réparation ne peut se faire sans source externe de données.

PARTIE 2 MODE SANS ECHEC

Après des plantages de Windows ou afin de supprimer des fichiers récalcitrants, il convient de **démarrer votre ordinateur en mode sans échec**.

Le mode sans échec est un mode minimal de Windows où les fonctions minimales de Windows sont chargées..

Ceci limite donc les possibles crashes ou freez de Windows dû à des applications et peut aider à remettre un Windows fonctionnel.

Vous pouvez aussi désinstaller ces applications qui posent problème depuis ce mode sans échec.

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

2.1 Introduction au mode sans échec

Tous les pilotes tiers d'applications installées et périphériques non vitaux (or clavier ou souris) ne sont pas chargés.

Ainsi, si un pilote ou une application pose problème et génère par exemple des écrans bleus (BSOD) qui empêchent Windows de démarrer, vous pouvez démarrer en mode sans échec afin de désinstaller ce dernier et retrouver l'accès en mode normal.

Le mode sans échec existe depuis Windows XP mais son accès est plus difficile depuis Windows 8 et Windows 10.

Il existe trois modes sans échec :

- **Le mode sans échec** avec le strict minimum;
- **Le mode sans échec avec prise en charge du réseau** : la connexion internet peut fonctionner dans ce mode ce qui peut permettre de télécharger des outils de réparation de Windows;
- **L'invite de commandes en mode sans échec**, où vous avez accès à l'invite de commandes depuis un mode minimal.

Si les deux premiers modes ne fonctionnent pas et si Windows continue de planter, vous pouvez tenter le dernier mode.

Il est tout à fait possible de lancer une restauration du système de Windows depuis le mode sans échec.

Notez que vous avez besoin de vous identifier en mode sans échec, comme en mode normal. Donc si vous rencontrez des problèmes de perte de mot de passe, le mode sans échec n'a aucun intérêt.

Reportez-vous alors à la page : [Retrouver mot de passe Windows perdu ou oublié](#)

En mode sans échec, la taille de l'écran est plus petite et aux quatre coins de l'écran, on trouve la mention mode sans échec.

7 méthodes sont décrites pour accéder au mode sans échec, selon que :

- Le bureau de Windows est accessible
- L'écran de connexion à Windows est accessible
- Des intermédiaires sont utilisés.

L'annexe 1 détaille les diverses méthodes.

2.2 Réparer Windows 10 en mode sans échec

Une fois ouvert, vous pouvez effectuer différentes opérations pour tenter de résoudre les problèmes.

Vous pouvez pour cela suivre les indications du tutoriel : [Réparer Windows en mode sans échec](#)

2.3 Quitter le mode sans échec

Pour sortir du mode sans échec, rien de plus.

Il suffit de démarrer le PC depuis le menu Démarrer > Arrêter.

A partir de là, Windows va redémarrer et revenir en mode normal.

Mais dans certains cas, Windows 10 peut bloquer. Impossible alors de revenir en mode normal. Suivez cet article suivant pour vous aider : [Windows démarre systématiquement en mode sans échec](#)

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

PARTIE 3 OPTIONS DE RECUPERATION SYSTEME

Cet article présente **les options de récupération système** utiles lorsque Windows 10 bug, plante ou rencontre des problèmes.

Elles peuvent aider à résoudre et réparer Windows dans les cas suivants :

- Registre corrompu.
- Fichiers système manquants ou endommagés
- Pilotes corrompus qui génère des BSOD et écran bleu
- Système de fichiers corrompu.
- Installation de pilotes ou de mises à jour de Windows problématiques ou incompatibles.
- Erreur BCD (Boot Configuration Data) ou magasin stockant les informations de démarrage corrompu.
- Mémoire ou disque dur défectueux.
- BSOD et écran bleu (blue screen)
- écran noir au démarrage de Windows
- lenteur extrême de Windows 10

Ces options de récupération sont accessibles :

- depuis la page d'identification de Windows où vous saisissez votre mot de passe utilisateur. Cela s'avère pratique pour réparer Windows quand la session ne démarre pas. Par exemple à cause d'un écran noir lorsque Windows n'a pas démarré deux fois de suite
- en démarrant l'ordinateur depuis **un support de récupération de Windows** ou depuis le **DVD d'installation de Windows**.

3.1 On a accès aux Paramètres de Windows 10

Points de restauration

Ils permettent d'effectuer une restauration du système Windows à une date antérieure. Les données utilisateurs ne sont pas supprimées. Certains en créent systématiquement, périodiquement ou avant toute installation de nouveaux logiciels.

Le moyen le plus simple d'accéder à ces points de restauration est de taper «point de « dans le champ de recherche, en bas à gauche du bureau. La première fois qu'on génère un point, il faut «configurer» pour «activer la protection système».

Ces points sont à vérifier car certaines mises à jour de Windows peuvent les supprimer. A noter que ces points peuvent aussi être gérés par la fonction Outils incluse dans CCleaner (liste, suppression,..). C'est parfois plus simple.

Options de restauration

Un menu dans Windows 10 donne accès aux options de récupération.

Pour cela ouvrez les menus suivants : Paramètres de Windows 10 puis Mises à jour et Sécurité.

Dans le menu de gauche, cliquez sur Récupération.

4 options s'offrent :

- Réinitialiser le PC : Réinitialise le PC et remet Windows à zéro. Les applications seront supprimées mais vous pouvez garder les données utilisateurs. Option à détailler ultérieurement

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

- Rétrograder à une version antérieure : Si vous venez d'installer une mise à jour de fonctionnalités Windows, vous pouvez alors avoir cette option. Elle permet de revenir à la version précédente de Windows pendant 10 jours.
- Démarrage avancé : sur **Redémarrer maintenant**
- Autres options : nouvelle installation.

On arrive alors sur la page avec les choix suivants.

- **Continuer** permet de démarrer sur Windows 10 soit donc votre disque dur
- **Utiliser un périphérique** permet de démarrer l'ordinateur sur un périphérique externe. Par exemple une clé USB ou un DVD-Rom.
- **Éteindre votre PC** pour arrêter l'ordinateur.
- **Dépannage** permet d'ouvrir les "options avancées" de dépannage et récupération de Windows. Dans cette page, cliquer sur la case : "Outil de redémarrage système" puis "Windows 10" :
 - Si tout va bien la réparation permet alors de retrouver un chargement normal de Windows
 - Si la réparation du démarrage de Windows échoue, un message indique que l'outil de redémarrage système n'a pas pu réparer votre ordinateur.
Un journal est alors créé contenant des informations qui peuvent aider à déterminer la source du problème. On doit alors tenter les réparations manuellement en passant par la case "Invite de commandes" de la page "Options avancées". La page [Réparer le démarrage de Windows 10](#) décrit le processus.

3.2 Windows ne démarre pas : réparation automatique

Cette partie de l'article couvre les cas où Windows 10 plante au démarrage.

Windows 10 ne démarre pas et vous ne parvenez pas à la page des mots de passe utilisateurs.

Windows 10 est programmé pour démarrer les options de récupération si le démarrage de Windows plante deux fois de suite.

Ainsi en interrompant le démarrage deux fois de suite, vous pouvez forcer la réparation automatique. Notamment vous pouvez forcer le redémarrage au moment où le logo de Windows 10 s'affiche.

Dans ce cas, Windows 10 affiche alors le message « *Préparation de la réparation automatique* », puis enclenche une phase *Diagnostic de votre ordinateur*.

A partir de là, vous arrivez sur une page bleue de réparation automatique.

Il faut pour cela cliquer sur le bouton Options avancées afin d'accéder à ces dernières.

Par contre, si la réparation échoue alors vous obtenez le message : **Réparation automatique n'a pu réparer votre PC**

Cette réparation automatique va boucler au démarrage de Windows 10 et va alors bloquer l'ordinateur.

Dans ce cas, vous pouvez consulter l'article suivant : [Windows 10 démarre en boucle sur la réparation automatique](#)

Cela est possible car Windows 10 contient une partition de récupération qui permet à l'ordinateur de booter dessus.

A partir de cette dernière, on peut alors accéder aux options de récupération de Windows 10.

Créer un disque de réparation système

Enfin, il est tout à fait possible de créer un support de récupération qui permet de démarrer sur ces options avancées de récupération de Windows.

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

Par exemple une clé USB ou un DVD-Rom.

Ce support permet de démarrer le PC sur les options de récupérations système.

Cela nécessite d'avoir un ordinateur Windows sous la main, de préférence avec la même version que celui « malade ».

Reportez-vous au tutoriel pour créer le lecteur de récupération.

PARTIE 4 REINSTALLATION

Référence : <https://www.malekal.com/reparer-windows10-sans-perde-donnees/>

La réinstallation de Windows permet de réparer Windows 10 sans supprimer les applications et paramètres de Windows. La réparation est gratuite. Elle ne touche donc pas l'intégrité du PC.

Cette procédure de dépannage s'avère très utile lorsque Windows 10 devient instable, plante ou se bloque.

Elle peut prendre environ 45 minutes à 1h....en étant optimiste!

Toutefois cette procédure de réparation n'est possible que dans le cas où Windows 10 démarre.

Si Windows 10 plante au démarrage, alors reportez-vous aux articles : [Windows 10 : les options de récupération système](#) et [Réparer le démarrage de Windows 10](#)

Les étapes sont les suivantes :

- Télécharger le fichier ISO de Windows 10 : on utilise le logiciel Media Creation Tool
- Enregistrer
- Mettre en place : «monter» le fichier ISO
- Lancer le setup
- Préparation de l'installation
- Copie des fichiers
- Démarrage de la session

Le PC va redémarrer plusieurs fois.

Ces étapes sont détaillées en Annexe 2

Conseils après la réparation de Windows 10

Après la réparation de Windows 10, vous pouvez suivre la page [Conseils après installation de Windows](#).

Cet article donne toute la marche à suivre afin de suivre les bonnes pratiques.

COMPLEMENTS

Les Live CD

Enfin il existe des Live CD pour réparer Windows 10.

Ainsi les options de récupération système sont disponibles depuis le CD Live Malekal.

Plus d'informations : [Malekal Live CD : réparation et dépannage Windows](#)

Microsoft propose aussi le sien : Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset (DaRT).

A lire : [Tutoriel Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset \(DaRT\)](#)

Autres sources

Un autre site peut constituer un guide utile : le crabe : Réparer Windows 10

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

ANNEXE 1

ACCES AU MODE SANS ECHEC

Méthode 1 le bureau de Windows est accessible.

Si Windows 10 plante au démarrage, vous ne pourrez pas l'utiliser : voir méthode 2.

Cliquez sur *Mise à jour et sécurité*

A gauche, cliquez sur Récupération.

Puis à droite, dans la partie Démarrage avancé, puis cliquez sur redémarrer maintenant

Windows redémarre puis offre des options de réparation sur fond bleu.

Cliquez sur Dépannage pour passer aux options de dépannage.

Ensuite dans l'écran résolution des problèmes, cliquez sur Options avancées

Parmi les options avancées, on trouve : Paramètres.

(Parfois il faut cliquer sur la flèche pour accéder à toutes les options et au menu Paramètres).

Un menu vous explique que vous allez pouvoir modifier le démarrage de Windows

Cliquez sur Redémarrer afin de relancer votre ordinateur.

Enfin un écran présentant les paramètres de démarrage s'ouvre alors.

Les 3 premières options permettent de démarrer sur le mode sans échec avec ou sans le réseau.

Les 4, 5 (avec prise en compte réseau) et 6 (mode ligne de commande) lancent un redémarrage en mode sans échec.

Il faudra vous identifier normalement.

L'écran est plus petit et présente les mentions Mode sans échec, aux quatre coins.

Pour le quitter, redémarrez Windows : clic droit sur le menu Démarrer < arrêter ou se déconnecter > redémarrez.

Méthode 2 Depuis de l'écran de connexion à Windows 10

En effet vous pouvez accéder aux options de récupération depuis cette fenêtre d'identification En effet ensuite on peut lancer le mode de diagnostic et MSE de Windows 10.

Il suffit de cliquer sur le bouton de redémarrage en bas à DROITE de l'écran de connexion tout en maintenant enfoncé la touche majuscule.

Windows redémarre alors sur les options de récupération système (voir ci-dessus).

Méthode 3 BootSafe

BootSafe est un utilitaire simple et gratuit qui permet de configurer le mode de démarrage de Windows.

BootSafe est extrêmement simple d'utilisation, vous lancez ce dernier et choisissez le mode de démarrage.

L'interface de BootSafe propose le choix entre quatre modes :

- **Normal mode** : C'est le démarrage normal de Windows
- **Safe Mode** : le mode sans échec où Windows démarre le minimum
- **Safe Mode with networking** : le mode sans échec avec la prise en charge du réseau

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

- **Safe mode with command prompt only** : l'invite de commandes en mode sans échec. Vous arrivez directement sur l'invite de commandes.

Sélectionnez le mode souhaitée puis cliquez sur *Restart Windows*.

BootSafe vous demande la confirmation pour redémarrer l'ordinateur avec la popup suivante.

Cliquez sur Oui et l'ordinateur redémarre dans le mode sélectionné.

Pour revenir en mode normal, il faudra sélectionner normal mode puis redémarrer l'ordinateur à nouveau.

Méthode 4 **msconfig**

L'utilitaire msconfig permet de modifier la configuration du démarrage.

Nous déconseillons cette méthode msconfig pour démarrer en mode sans échec, à lire les explications sur l'article suivant : [msconfig et le mode sans échec : à ne jamais utiliser](#)

L'article explique que la méthode avec msconfig modifie la configuration du démarrage de Windows (BCD - Boot configuration Data).

Si vous redémarrez l'ordinateur, ce dernier va redémarrer à nouveau en mode sans échec.

Il faut retourner dans msconfig et désactiver le démarrage sécurisé pour ne plus que l'ordinateur démarre en mode sans échec.

Imaginons maintenant que le mode sans échec ne fonctionne pas : un logiciel malveillant supprime les clés Safeboot, un pilote ou un problème de disque fait que le mode sans échec plante...

Comment arriver parvenir à retourner sur msconfig ? Vous ne pourrez pas.

L'ordinateur va alors démarrer en boucle en mode sans échec et vous risquez d'y être bloqué.

Régulièrement des internautes se font avoir, il existe d'ailleurs une page sur le site qui explique comment sortir du mode sans échec quand l'ordinateur boucle dessus.

Se reporter à la page : [Windows démarre en boucle en mode sans échec](#)

Voici comment forcer le démarrage en mode sans échec avec msconfig.

- Passer en Invite de commandes : sur votre claviez, appuyez sur la touche Windows + R
- Ensuite dans la fenêtre exécutez, saisissez *msconfig* et puis cliquez sur OK.
- Dans l'onglet général, sélectionnez « *démarrage en mode diagnostic* »
- Cliquez sur OK puis laissez vous guider pour démarrer l'ordinateur

Méthode 5 **en ligne de commandes**

Il aussi possible de modifier le démarrage de Windows 10 afin de forcer le mode sans échec.

Pour cela on modifie le BCD de Windows à l'aide de la commande bcdedit.

Mode minimal : `bcdedit /set {default} safeboot minimal`

- Avec prise en charge du réseau : `bcdedit /set {default} safeboot network`
- Mode invite de commandes en mode sans échec
 - `bcdedit /set {default} safeboot minimal`
 - `bcdedit /set {default} safebootalternateshell yes`

Enfin pour désactiver le démarrage automatique en mode sans échec :

```
bcdedit /deletevalue {default} safeboot
```


REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

Méthode 6 Activer la touche F8 pour démarrer en mode sans échec

Par défaut sur Windows 10 la touche F8 ne permet plus d'accéder au mode de démarrage avancé. Il est toutefois possible de réactiver la touche F8 au démarrage de Windows 10.

Pour se faire, suivez les instructions de la page suivante : [Activer la touche F8 pour redémarrer en mode sans échec sur Windows 10](#)

La procédure rapide : En invite de commandes, saisissez la commande suivante pour activer la touche F8 au démarrage

```
bcdedit /set {default} bootmenupolicy legacy
```

et pour désactiver la touche F8, il faudra saisir la commande suivante :

```
bcdedit /set {default} bootmenupolicy standard
```

Méthode 7 Raccourci pour démarrer en mode sans échec

Pour faciliter encore les choses, il est possible de créer des icônes raccourcis pour démarrer Windows 10 dans le mode souhaité.

En double-cliquant cette icône du bureau : le PC va passer en Safe mode.

Pour cela, reportez-vous à l'article suivant : [Créer un raccourci pour démarrer Windows 10 en mode sans échec](#).

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

ANNEXE 2

REPARER

1 Télécharger le fichier ISO de Windows 10

Pour information, le fichier ISO fait environ 4 Go.

Dans un premier temps, vous devez télécharger l'ISO de Windows 10. On utilise pour cela l'utilitaire [Media Creation Tool](#). Pour information, le fichier ISO fait environ 4 Go.

Si Windows 10 est vraiment planté, vous pouvez très bien télécharger le fichier ISO de Windows depuis un autre ordinateur et ensuite transférer le fichier ISO par clé USB vers l'ordinateur planté.

Après téléchargement de cet outil, exécutez et laissez-vous guider pour accepter la licence utilisateur. Sur l'écran : "que voulez-vous faire?", choisissez de créer un support d'installation USB. Enfin cliquez sur Suivant.

Sur l'écran de choix de la langue et architecture, choisissez l'architecture de Windows 10. Media Creation Tool détecte votre version de Windows 10.

Ainsi si vous exécutez l'outil depuis l'ordinateur que vous souhaitez réparer, vous n'avez rien à modifier. Si par contre l'opération se fait sur un autre PC, il faut bien choisir la bonne architecture par rapport à l'ordinateur planté. Si besoin, suivez cet article : [Comment vérifier si Windows est en 32-bits ou 64-bits](#)

Cliquez alors sur Suivant pour poursuivre.

2. Enregistrer le fichier ISO

Sur l'écran suivant, choisir le média à utiliser. Prenez la seconde option Fichier ISO. Cliquez sur le bouton Suivant

On vous demande d'enregistrer le fichier windows.iso.

Par exemple, vous pouvez indiquer le bureau.

Si vous n'avez pas assez d'espace disque sur le disque C alors enregistrez le dans un autre emplacement.

Maintenant vous avez récupéré l'ISO qui va vous permettre de lancer la réparation de Windows 10.

3. Mise en place du fichier ISO

Une fois le fichier ISO de Windows 10 disponible, il faut accéder aux fichiers qui s'y trouvent. Pour cela, faites un clic droit sur le fichier ISO puis monter.

Cela va rendre les fichiers de l'ISO accessibles depuis un lecteur virtuel. Ce dernier simule un lecteur DVD-Rom

On peut maintenant démarrer la réparation de Windows.

Pour cela, dans ce lecteur, se trouvent tous les fichiers d'installation de Windows avec un fichier *setup.exe*. Double-cliquez dessus afin de démarrer le programme d'installation de Windows 10.

4. Préparation de l'installation de Windows

La préparation du programme d'installation de Windows 10 s'effectue.

Laissez l'opération se dérouler.

REPARATION DE WINDOWS 10

V.3 – Juin 2020

Puis on vous propose d'obtenir les mises à jour importantes.

Laissez l'option *Télécharger et installer les mises à jour* puis cliquez sur Suivant.

Après cela des téléchargements des mises à jour s'effectuent et peuvent durer 20 minutes.

Vous devez ensuite accepter le contrat de licence en cliquant sur le bouton Accepter.

Bien entendu il faut lire ces dernières en entier.

Ensuite Media Creation Tool effectue des opérations diverses.

A nouveau cela peut prendre quelques minutes.

Ensuite, vous obtenez une fenêtre « Prêt pour l'installation »

Enfin cliquez sur Installer.

5. La phase de copie des fichiers

A partir de là l'installation de Windows 10 est prête.

L'installation de Windows 10 s'effectue par une copie des fichiers.

Cela va prendre pas mal de temps et un pourcentage indique l'état d'avancement.

Le processus d'installation nécessite plusieurs redémarrages.

Puis des copies et opérations peuvent se faire avec là aussi l'état d'avancement.

Le processus indique en bas que votre PC va redémarrer à plusieurs reprises.

6. Premier démarrage de la session

Une fois l'installation terminée, vous arrivez sur la page d'identification de Windows 10.

Vous retrouvez votre utilisateur et le mot de passe est inchangé.

Connectez vous comme d'habitude.

Un dernier paramétrage autour de la session a lieu qui peut prendre quelques minutes avant de retrouver le bureau de Windows 10.

Pendant cette phase différents messages se succèdent.

Il faut alors patienter mais cela dure que quelques minutes.

Enfin le bureau de Windows se charge comme d'habitude.

On peut perdre le fond d'écran mais on retrouve les applications et icônes du bureau.

Ca y est, Windows 10 est enfin réparé.

Vous pouvez alors vérifier si les bugs ou problèmes sont résolus.