

Options de démarrage avancées et Mode sans échec sur Windows 8

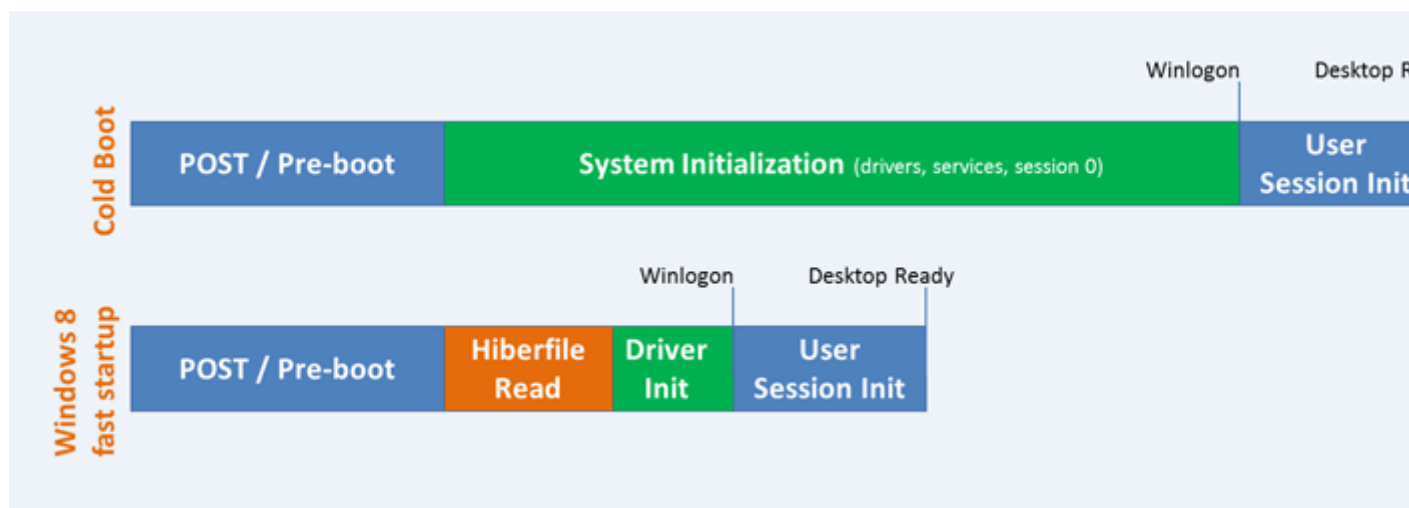
▣ par [Jango78](#) » Lun 3 Sep 2012 11:46

Bonjour,

Un double thème déjà abordé mais qui mérite d'être revisité après publication de la RTM.

Vous avez déjà noté qu'il est quasiment impossible d'intercepter du premier coup la touche F8 au démarrage du PC... ceci est dû au temps mis par le gestionnaire de démarrage Windows pour détecter un chemin de démarrage secondaire qui n'est plus que de ~200 millisecondes, voire moins sur certains systèmes rapides avec BIOS UEFI et disque SSD.

Et par ailleurs, tout le déroulement de la séquence de démarrage a été repensé dans Windows 8, avec notamment la nouvelle option de démarrage hybride (**Activer le démarrage rapide** dans les Options d'alimentation):



Se reporter à cet article du blog Windows 8 pour toutes explications:

[Concevoir un système adapté à des PC qui démarrent plus vite que jamais](#)

Un comportement de basculement automatique a été introduit. L'accès au menu des options de démarrage est direct à chaque fois qu'un problème empêche le PC de charger Windows, sauf bien sûr en cas de corruption importante ou de crash du disque dur.

- Sur un système parfaitement fonctionnel, une première méthode permettant d'accéder aux options de démarrage dans les interface clavier/tactile consiste à utiliser l'option **Démarrage avancé** -> **Redémarrer maintenant** dans l'onglet **Général** du menu **Paramètres du PC** (WIN + I):

Paramètres du PC

- Personnaliser
- Utilisateurs
- Notifications
- Rechercher
- Partager
- Général**
- Confidentialité
- Périphériques
- Options d'ergonomie
- Synchroniser vos paramètres
- Groupement résidentiel
- Windows Update

Stockage disponible

Vous disposez de 17,2 Go à votre disposition. Affichez la quantité d'espace utilisé par vos applications.

Afficher la taille des applications

Actualiser votre PC sans affecter vos fichiers

Si votre PC ne fonctionne pas bien, vous pouvez l'actualiser sans perdre vos photos, votre musique, vos vidéos et d'autres fichiers personnels.

Commencer

Tout supprimer et réinstaller Windows

Si vous voulez recycler votre PC ou le remettre en état, vous pouvez le réinitialiser en rétablissant ses paramètres d'usine.

Commencer


Démarrage avancé

Démarrez à partir d'un périphérique ou d'un disque (tel qu'un lecteur USB ou un DVD), modifiez les paramètres de démarrage de Windows ou restaurez Windows à partir d'une image système. Votre PC va être redémarré.


Redémarrer maintenant

L'accès à l'écran **Choisir une option** de l'Environnement de récupération WinRE est presque immédiat, et en fait tous les menus d'options sont regroupés dans la même interface:


Choisir une option




Continuer
Quitter et passer à Windows 8



Éteindre votre PC

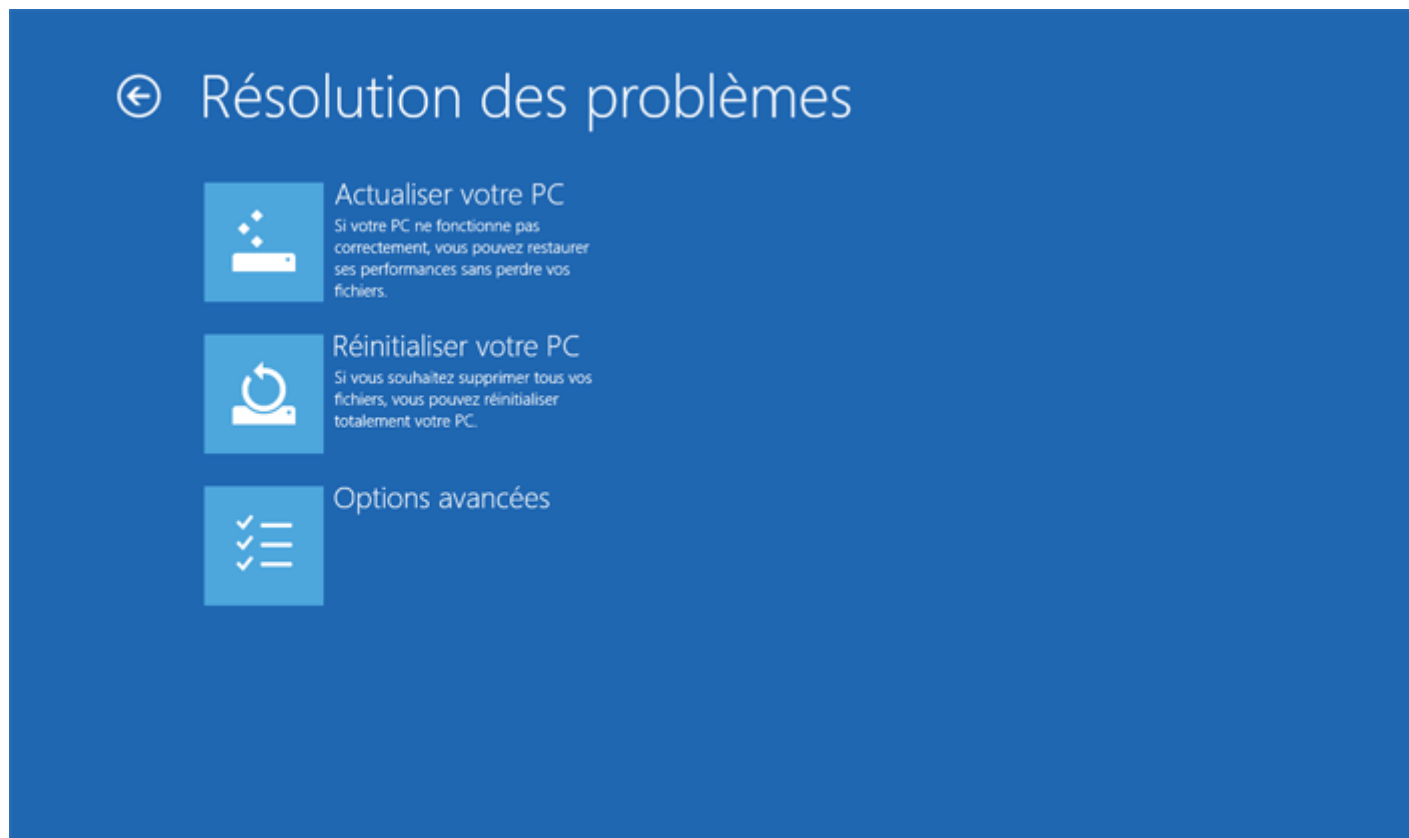


Utiliser un autre système d'exploitation
Continuer avec une autre version installée de Windows



Dépannage
Actualiser votre PC ou le réinitialiser, ou utiliser les outils avancés

Ensuite utiliser le chemin **Dépannage** -> Options avancées:



puis **Paramètres**:

← Options avancées



Restauration du système

Utiliser un point de restauration sur votre PC pour restaurer Windows



Invite de commandes

Utiliser l'invite de commandes pour un dépannage avancé



Récupération de l'image système

Récupérer Windows à l'aide d'un fichier image système spécifique



Paramètres

Changer le comportement de Windows au démarrage



Réparation automatique

Corriger les problèmes qui empêchent le chargement de Windows

>>> Le rond fléché présent sur les écrans principaux permet de remonter les différents niveaux afin de changer d'option ou revenir dans l'Environnement de récupération.

Un clic sur **Redémarrer** vous amène aux **Paramètres de démarrage**:

← Paramètres

Redémarrer pour modifier des options Windows, notamment :

- Activer le mode vidéo basse résolution
- Activer le mode débogage
- Activer l'inscription des événements de démarrage dans le journal
- Activer le mode sans échec
- Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes
- Désactiver la protection contre les programmes malveillants à lancement anticipé
- Désactiver le redémarrage automatique en cas d'échec du système

Redémarrer

Pour activer le Mode sans échec, utiliser la touche **4** (pavé numérique - attention à Verr Num) ou **F4**:

Paramètres de démarrage

Appuyez sur un chiffre pour sélectionner l'une des options ci-dessous :

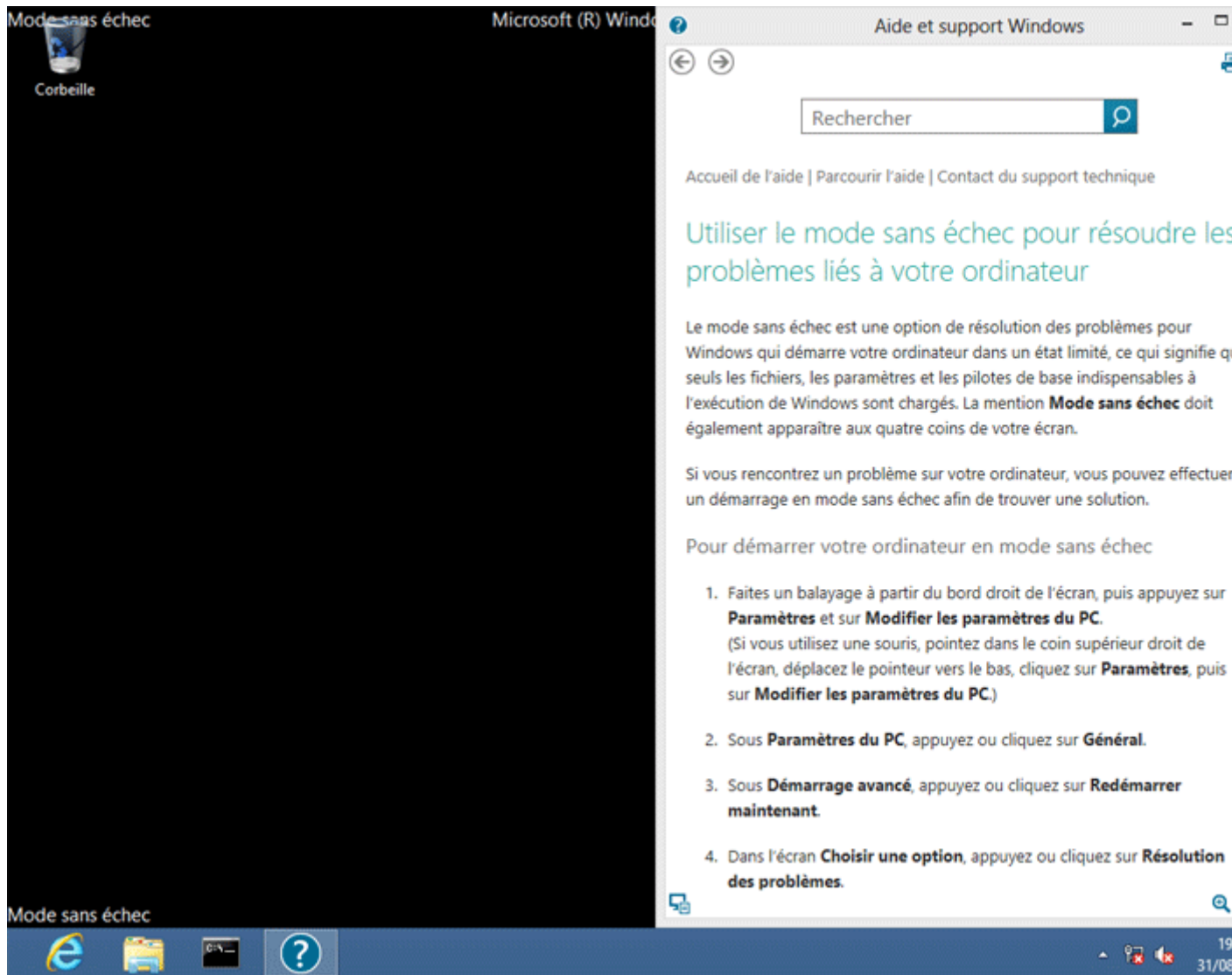
Utilisez les touches numériques ou les touches de fonction F1 à F9.

- 1) Activer le débogage
- 2) Activer la journalisation du démarrage
- 3) Activer la vidéo basse résolution
- 4) Activer le mode sans échec
- 5) Activer le mode sans échec avec prise en charge réseau
- 6) Activer le mode sans échec avec invite de commandes
- 7) Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes
- 8) Désactiver la protection du logiciel anti-programme malveillant à lancement anticipé
- 9) Désactiver le redémarrage automatique en cas d'échec

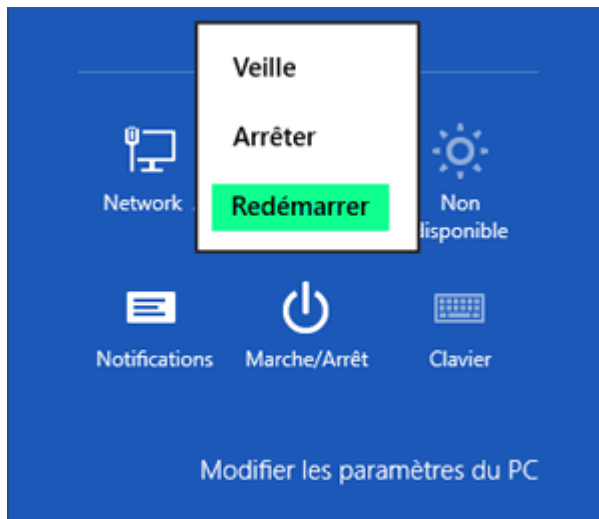
Appuyez sur F10 pour obtenir d'autres options

Appuyez sur Entrée pour revenir au système d'exploitation

Le système redémarre et affiche le Bureau en Mode sans échec:

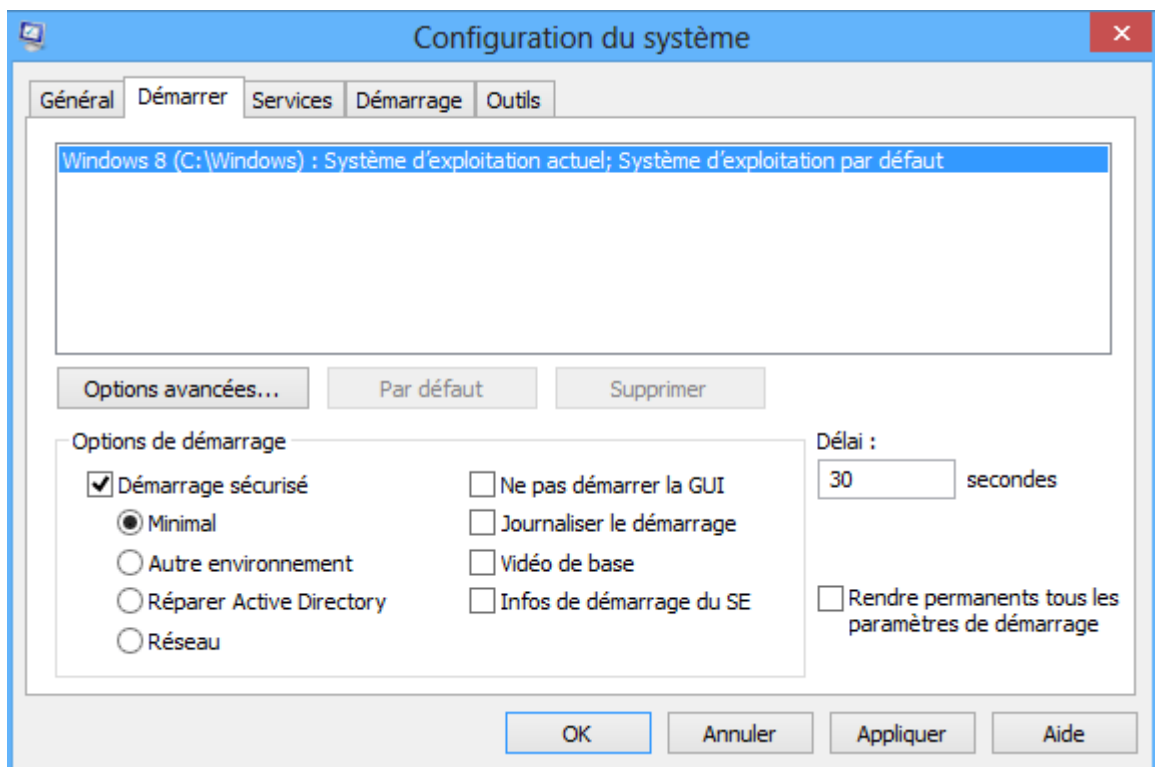


- Une seconde méthode d'accès plus courte par le volet **Paramètres** (WIN + I)... sur le bouton **Marche/Arrêt**:



Appliquer le raccourci **MAJ + Redémarrer** qui amène instantanément au menu **Choisir une Option**.

- Dans l'interface Bureau, la méthode classique déjà pratiquée sur les Windows antérieurs, fait appel à l'outil **MSCONFIG** (WIN + R)... dans l'onglet **Démarrer**, cocher la case **Démarrage sécurisé**:



- La dernière possibilité consiste à intégrer de manière durable le Mode sans échec au démarrage du système en ajoutant une option à la liste **Choisir un système d'exploitation**:

Choisir un système d'exploitation



Windows 8



Windows 8 (Mode sans Echec)

Modifier les valeurs par défaut ou choisir d'autres options

Pour cela vous aurez besoin d'accéder à l'éditeur de configuration de démarrage BCD qui s'ouvre en fenêtre d'Invite Administrateur via le menu du raccourci **WIN + X**.

Lancer cette commande qui permet d'afficher l'identificateur GUID de Windows 8 dans le Chargeur de démarrage Windows... cet identificateur est spécifique à chaque configuration/PC:

```
bcdedit -enum -v
```

Ensuite appliquer la ligne de commande:

```
bcdedit -copy {identificateur GUID} -d "Windows 8 (Mode sans Echec)"
```

Cette syntaxe permet de créer une nouvelle entrée de menu rattachée au chargeur de démarrage de Windows 8.

Plutôt que retaper chaque caractère alphanumérique, utiliser le copier-coller, i.e. clic-droit sur l'identificateur -> Sélectionner -> surligner avec le bouton gauche de la souris -> Entrée -> clic-droit -> Coller, en laissant un espace après l'option **Copy**.

Ce qui donne par rapport à l'exemple:

```
bcdedit -copy {bba280f1-e7df-11e1-9625-af6aa220b637} -d "Windows 8 (Mode sans Echec)"
```

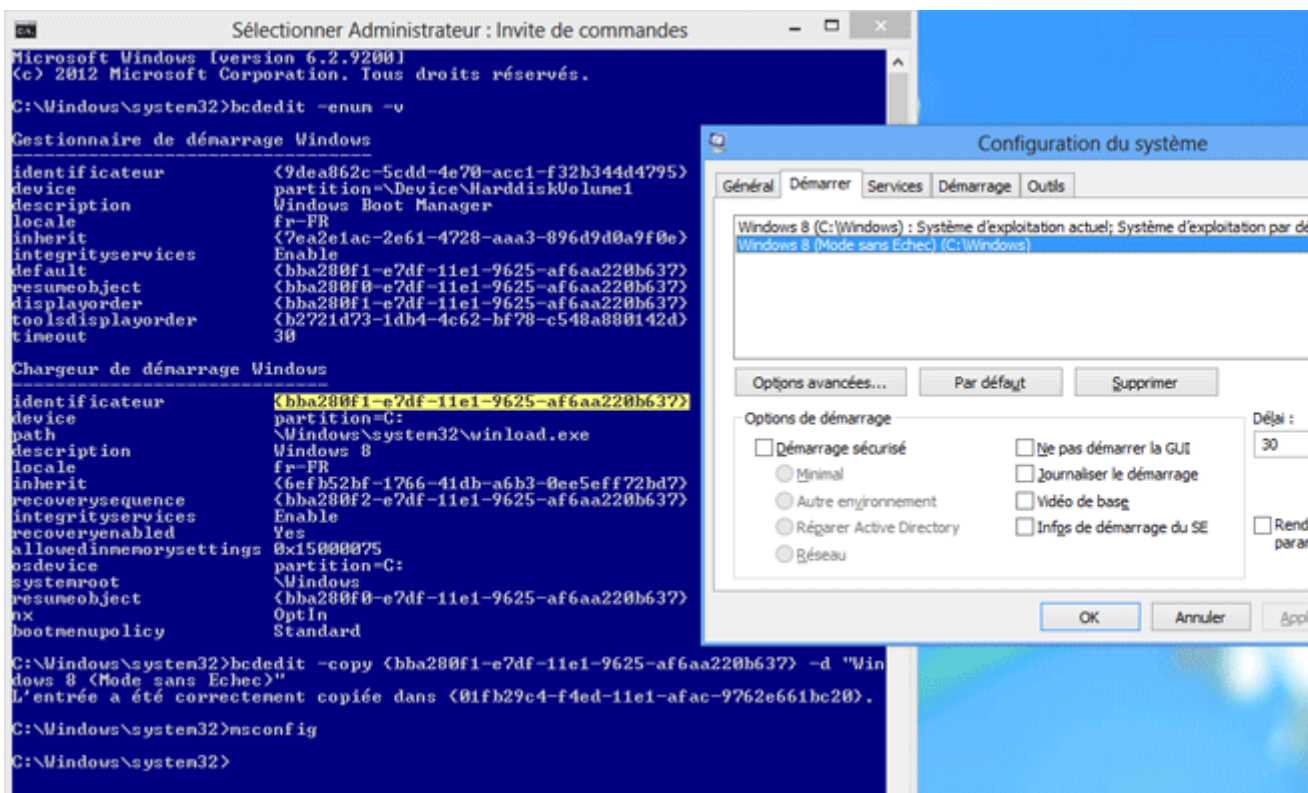
```

Chargeur de démarrage Windows
-----
identificateur <bba280f1-e7df-11e1-9625-af6aa220b637>
device partition=C:
path \Windows\system32\winload.exe
description Windows 8
locale fr-FR
inherit <6efb52bf-1766-41db-a6b3-0ee5eff72bd7>
recoverysequence <bba280f2-e7df-11e1-9625-af6aa220b637>
integrityservices Enable
recoveryenabled Yes
allowedinmemorysettings 0x15000075
osdevice partition=C:
systemroot \Windows
resumeobject <bba280f0-e7df-11e1-9625-af6aa220b637>
nx OptIn
bootmenupolicy Standard

C:\Windows\system32>bcdedit -copy <bba280f1-e7df-11e1-9625-af6aa220b637>
dows 8 <Mode sans Echec>"
L'entrée a été correctement copiée dans <01fb29c4-f4ed-11e1-afac-9762e661

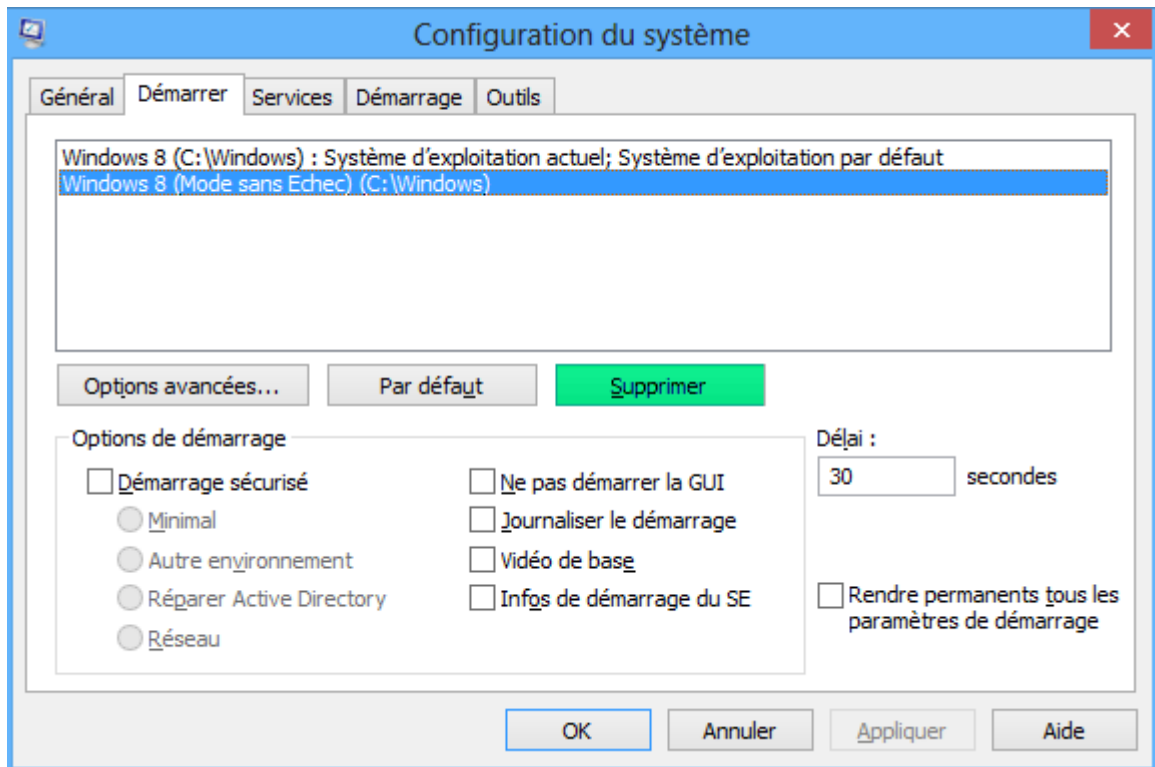
```

La prise en compte est immédiate et confirmé par MSCONFIG:



Le menu **Choisir un système d'exploitation** sera complété a prochain redémarrage du PC.

- Si vous souhaitez par la suite retirer le Mode sans échec de la liste de démarrage, c'est exactement comme pour supprimer un dualboot, i.e. **MSCONFIG** -> onglet **Démarrer**, sélectionner la ligne adéquate -> **Supprimer** et redémarrer:



- La disponibilité de la touche F10 permet de revenir aux **Paramètres de démarrage** pour relancer l'Environnement de récupération WinRE qui regroupe l'ensemble des fonctionnalités et paramètres:

Paramètres de démarrage

Appuyez sur un chiffre pour sélectionner l'une des options ci-dessous :

Utilisez les touches numériques ou les touches de fonction F1 à F9.

1) Lancer l'environnement de récupération

Appuyez sur F10 pour obtenir d'autres options

Appuyez sur Entrée pour revenir au système d'exploitation

Voilà... ça fait quand même quelques changements par rapport à Vista/Windows 7, d'où encore une fois l'intérêt de s'informer sur Windows 8 AVANT d'envisager un achat.

Passer par la case betatesting ou version d'évaluation constitue un plus non négligeable pour apprivoiser rapidement les procédures de base.