

La Console de récupération sous Vista

Ce mode de démarrage à partir d'un disque existant de Windows Vista vous permet d'accéder à de nombreuses fonctions de paramétrage et de dépannage. Voyons comment démarrer la Console de récupération sous Windows Vista. Notez que cet **ensemble** de fonctionnalités a été rebaptisée "Windows Recovery Environnement " ou encore WinRE ou "Environnement de récupération Windows". Nous pouvons donc annoncer que cette technologie offre deux avantages :

Un diagnostic automatique vous permettant de réparer les problèmes les plus courants sur votre ordinateur.

Une plate-forme proposant des outils avancés de dépannage.

Insérez le disque d'installation dans le lecteur qui est placé en maître sur la nappe IDE.

1. Accédez éventuellement au Bios de votre machine afin de paramétrer la séquence de démarrage.
2. Appuyez sur n'importe quelle touche afin de démarrer à partir du disque de Windows Vista.

Windows va charger les fichiers nécessaires...

Vous pouvez tomber sur une fenêtre intermédiaire qui propose les choix suivants :

Windows Setup [MS Enabled] : ce menu peut se traduire littéralement par : "Active les services de gestion d'urgence pour une application au démarrage".

Windows Memory Diagnostic : servez-vous éventuellement de la touche Tab pour activer cette dernière commande.

D'après mes tests cet écran intermédiaire apparaît s'il vous a été demandé d'appuyer sur n'importe quelle touche pour démarrer à partir du disque d'installation. N'importe comment cela ne fait aucune différence dans le cas qui nous préoccupe puisqu'on va retrouver au final les mêmes menus.

Vous pouvez aussi appuyer sur la touche F8 afin d'activer le mode de démarrage avancé et qui vous permettra de booter sur le **disque dur**.

Si à partir de là vous appuyez sur la touche Esc vous allez commencer une nouvelle installation ou une réparation de Windows Vista.

3. Laissez le premier choix activé puis appuyez sur la touche Entrée.

L'écran de paramétrage des options de langue va apparaître.

C'est normalement cet écran qui apparaît quand vous avez choisi de démarrer à partir du disque d'installation de Windows Vista.

4. Cliquez sur le bouton **Suivant** puis le bouton **Réparer l'ordinateur**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation que vous souhaitez réparer puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

Il y a un temps d'attente permettant au système de détecter les installations existantes de Windows Vista.

Il est possible de paramétrer un pilote de disque dur en cliquant sur le bouton **Charger des pilotes**.

À partir de là cinq choix sont possibles...

Nous allons expliquer le fonctionnement de chacun d'entre eux...

Réparation du démarrage

Windows va rechercher d'éventuels problèmes de démarrage. Vous pouvez par exemple être confronté à problème touchant le Gestionnaire de démarrage indiquant qu'il est impossible de charger l'entrée sélectionnée car l'application est absente ou endommagée.

1. Cliquez dans ce cas sur le lien correspondant.

L'outil de redémarrage système va rechercher des problèmes sur votre système.

2. Cliquez sur le lien afin d'obtenir des détails sur le diagnostic et la réparation.
3. Cliquez enfin sur les boutons **Fermer** et **Terminer** afin de redémarrer votre système.

Vous pouvez de nouveau accéder à votre session d'utilisateur.

Restaurer le système

La fenêtre **Restaurer les fichiers et les paramètres système** va apparaître.

1. Cliquez sur le bouton **Suivant** puis sélectionnez un point de restauration.
2. Cliquez sur deux fois sur le bouton **Suivant** puis sur **Terminer**.

Le processus de restauration système va s'initier... La suite de la procédure ne pose aucun problème particulier.

Restauration complète PC Windows

Retirez le disque de Windows Vista puis insérez éventuellement le disque dans lequel vous avez effectué une sauvegarde complète en cliquant sur le bouton correspondant (**Sauvegarde complète PC**) dans l'assistant Statut et configuration de la sauvegarde. Lisez la page correspondante afin de savoir **comment sauvegarder votre disque dur sous Vista**. Cela ne fonctionne qu'à cette condition ! Dans le cas contraire aucun support valide de sauvegarde ne sera trouvé...

1. Cliquez sur le lien correspondant.

Le système va analyser vos périphériques de sauvegarde.

2. Cochez éventuellement le bouton radio **Restaurer une sauvegarde différente** afin de sélectionner une sauvegarde différente.
3. Cliquez dans tous les cas sur le bouton **Suivant**.
4. Dans l'écran qui suit vous pouvez décocher la case **Ne restaurer que les disques système** afin de restaurer des données présentes sur une autre partition.

Dans le cas contraire vous ne restaurerez que les données présentes sur la partition système.

5. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
6. Cochez ensuite la case **Je confirme que je souhaite effacer toutes les données existantes et effectuer la sauvegarde** puis cliquez sur OK.

Le processus de restauration intégrale d'ordinateur Windows va démarrer.

Une fois l'opération de sauvegarde intégrale terminée l'ordinateur va automatiquement

redémarrer.

Ouvrez une session d'utilisateur afin de vérifier que tout fonctionne...

Outil Diagnostic de la mémoire Windows

1. Cliquez sur le bouton **Vérifier les problèmes au prochain redémarrage de l'ordinateur** puis cliquez sur les boutons **Fermer** et **Redémarrer**.

Dès le redémarrage de l'ordinateur un test de votre mémoire vive va se lancer automatiquement.

2. Appuyez sur la touche F1 afin d'accéder aux options.
3. Servez-vous de la touche Tab pour définir le nombre de passes qui seront effectuées.
4. Appuyez sur la touche F10 afin de valider les changements que vous aurez opérés.

Vous pouvez définir la valeur 0 si vous souhaitez que le test s'effectue en boucle.

Si vous redémarrez sur une session il est annoncé que le résultat des tests s'affichera automatiquement. Je n'ai personnellement rien vu de semblable !

Invite de commandes

Une fenêtre d'Invite de commandes va s'ouvrir. Le prompt affichera ceci : X:\Sources>

Un lecteur virtuel appelé Boot a été créé.

Il est possible à partir de là de lancer toutes sortes de commandes et d'accéder aux données de votre disque dur.

Notez que vous pouvez également accéder au contenu d'une clé USB.

Globalement, vous pouvez utiliser la fonctionnalité de complétion des commandes, changer les propriétés de la fenêtre d'Invites, utiliser la commande CD afin de vous déplacer dans les arborescences des répertoires, etc.

Un des utilitaires que l'on peut lancer est Regedit. Voici un exemple d'utilisation :

1. Dans l'Éditeur du Registre sélectionnez la clé HKEY_USERS.
2. Cliquez sur **Fichier/Charger la ruche**.
3. Ouvrez C:\Windows\System32\Config puis sélectionnez le fichier Security.
4. Dans la zone de texte **Nom de la clé**: tapez une expression comme par exemple "Test".

Une branche nommée test va apparaître sous la clé HKEY_USERS.

5. Ouvrez-la puis éditez l'entrée que vous voulez modifier.

Cela peut être par exemple une valeur binaire présente dans la clé Policy\Accounts\S-1-5-32-544\Privilgs afin de modifier les privilèges dévolus au groupe des administrateurs.

6. Une fois les changements validés sélectionnez de nouveau la clé nommée Test.
7. Cliquez sur **Fichier/Décharger la ruche**.
8. Validez par Oui à la question de savoir si vous voulez décharger la clé actuelle et toutes ces sous-clés.

Vous pouvez également procéder à un test en chargeant la ruche Software.

Il est également possible de se servir de ces trois commandes servant au dépannage :

- Bootrec : utilitaire permettant de récupérer les structures d'un disque endommagé dont le secteur de démarrage ;
- Bcdedit : outil qui permet de modifier le magasin des données de configuration de démarrage;
- Diskpart : programme autorisant principalement le redimensionnement d'une partition existante.

Les autres exécutables (dont le Bloc-notes Windows !) qu'il est possible de lancer sont listés dans X:\Windows\System32. Dans le cas contraire vous aurez un message d'erreur vous indiquant, par exemple, que la classe COM n'est pas enregistrée.

Utiliser la Console de récupération sur un disque vierge

1. À l'apparition de la fenêtre permettant de vérifier les paramètres de langue cliquez sur le bouton **Suivant**.
2. Windows ne va pas détecter de système d'exploitation mais cliquez quand-même sur **Suivant**.
3. Cliquez sur le lien **Réparer l'ordinateur**.
4. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Cliquez sur les liens **Outil Diagnostics de la mémoire Windows** ou **Invite de commandes**.

Vous serez sur le prompt X:\Sources>.

Si vous souhaitez accéder directement à l'outil de Diagnostic de la mémoire Windows tapotez sur n'importe quelle touche dès le démarrage de l'application.

Ce même principe s'applique sur un disque sur lequel est installé Windows XP

Source de cet article : <http://www.hotline-pc.org/vista/console-de-recuperation.html>