

# GUIDE D'INSTALLATION DE WINDOWS 7

par Bryan-Philip Gauthier

---

Ce guide vous expliquera de A à Z comment installer adéquatement **Windows 7** sur votre PC. Avec les technologies évoluant sans cesse, plusieurs fabricants exigent l'utilisation de ce système d'exploitation afin de bénéficier de tous les avantages inclus avec les composants offerts actuellement sur le marché.

Alors, si vous possédez un ordinateur doté d'un processeur cadencé à 2 GHz ou plus et d'au moins 2 Go de mémoire vive, je vous recommande fortement de passer à Windows 7. Utilisateurs de logiciels exigeants ou de jeux vidéo, prévoyez une plus grande quantité de mémoire vive et une carte graphique.

**NOTE :** Si vous ne comprenez pas l'un des termes mentionnés dans ce guide ou désirez plus d'informations, allez sur le site [www.google.ca](http://www.google.ca) et faites une recherche.

---

## Procédure étape par étape

---

- 1**— Si un système est déjà installé sur votre ordinateur, sauvegardez tous les documents, fichiers, dossiers, favoris, carnets d'adresses et compagnies que vous souhaitez conserver, vers un deuxième disque dur ou une autre partition que celle où s'installera votre système d'exploitation, un CD ou un DVD ou tout autre support amovible.
- 2**— Ayez en main tous les disques de pilotes nécessaires fournis avec votre ordinateur, ainsi que le DVD de Windows.
- 3**— Démarrez votre ordinateur et entrez immédiatement dans le BIOS (généralement accessible en appuyant sur la touche Suppr., F1 ou F2).
- 4**— Si vous comptez utiliser une carte son plutôt que le contrôleur intégré à la carte-mère de votre ordinateur, trouvez parmi les onglets l'option **Onboard Audio** et mettez-la à **Disabled**.
- 5**— Vérifier que les informations concernant la cadence du processeur et les temps de latence de la mémoire vive sont bien configurés. Vous référez aux manuels ou documents du fabricant au besoin.

---

## Préparation à l'utilisation du RAID [optionnel] :

**NOTE :** *Si vous prévoyez utiliser la fonction RAID, il faudra vous assurer d'avoir une disquette, un CD ou une clé USB avec les pilotes pour votre contrôleur RAID avant de débiter l'installation de Windows.*

- A. Activer l'option RAID dans les paramètres avancés du BIOS. Sauvegardez les changements et redémarrez l'ordinateur.
- B. Référez-vous au manuel de l'utilisateur de votre carte-mère ou de votre carte RAID et suivez les instructions pour pouvoir accéder à l'utilitaire de configuration (combinaison de touches), ce qui vous permettra de configurer vos disques durs. Sauvegardez les changements et quittez le BIOS du RAID.
- C. Au redémarrage de l'ordinateur, appuyez sur la touche pour retourner dans le BIOS.

---

**6—** Mettez le lecteur optique de votre ordinateur comme premier lecteur de démarrage (dans le **Boot order** du BIOS). Une fois ce guide terminé, vous devriez mettre le disque dur contenant Windows comme premier lecteur.

**7—** Insérez le DVD de Windows dans le lecteur, enregistrez les changements apportés dans le BIOS et redémarrez l'ordinateur.

**IMPORTANT** À partir de ce moment, assurez-vous d'avoir bien sauvegardé tout ce que vous aviez d'important sur le disque dur, car les données seront effacées en permanence et je ne serai responsable de la perte que vous subirez. Si vous n'êtes pas certain, demandez de l'aide à quelqu'un ayant déjà formaté un disque dur dans votre entourage.

**8—** L'installation de Windows débutera. Suivez les instructions affichées et lorsque l'écran proposant de créer des partitions apparaît, profitez-en pour créer toutes les partitions désirées. De préférence, créez-en au moins deux : l'une contiendra votre système d'exploitation et la deuxième, vos données à sauvegarder.

Si vous désirez utiliser la fonction RAID, insérez le média contenant vos pilotes et cliquez sur **Charger pilotes** afin d'installer les fichiers nécessaires.

**9—** Choisissez la partition où installer Windows et poursuivez l'installation. Lorsque des fenêtres apparaîtront, configurez-les immédiatement de manière à convenir à vos besoins. Suivez les instructions qui s'affichent et n'oubliez pas de spécifier un mot de passe sûr lors de la création d'un compte, car cette étape est cruciale et garantit une meilleure sécurité pour votre ordinateur.

**10**— Cliquez sur le bouton **Démarrer** (perle au bas à gauche de l'écran). Faites un clic droit sur **Ordinateur** et choisissez **Propriétés**. Dans la fenêtre d'informations système générales, cliquez sur **Windows Update** à gauche. Cliquez sur **Modifier les paramètres** et ajustez les paramètres à votre convenance. Cliquez sur **OK** et fermez la fenêtre.

**11**— Bouton **Démarrer** → faites un clic droit sur **Ordinateur** → **Gérer**. À gauche, cliquez sur **Gestion des disques**. À droite apparaissent les partitions. Durant l'installation de Windows, il se peut que seule la partition avec le système d'exploitation ait été formatée. Pointez votre souris sur les autres partitions créées, faites un clic droit et choisissez **Formater...** À partir du menu contextuel, vous pouvez aussi modifier la lettre, le nom de la partition et la taille de l'unité d'allocation.

**IMPORTANT** NE CHANGEZ JAMAIS la lettre de la partition sur laquelle se trouve le système d'exploitation.

**12**— Bouton **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Programmes**. Cliquez sur **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows**. Cochez ou décochez les fonctions que vous souhaitez ajouter ou retirer. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

**13**— Windows devrait déjà avoir installé le pilote pour votre modem, contrôleur ou carte réseau. Dans le cas contraire, installez-le maintenant et complétez la configuration pour vous permettre d'accéder à Internet.

**14**— Bouton **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Windows Update**. Cliquez sur **Rechercher des mises à jour** et assurez-vous qu'il est indiqué *Windows est à jour*, sinon, procédez au téléchargement et à l'installation des mises à jour trouvés.

**15**— Si vous avez une copie de l'[Utilitaire d'installation logicielle des chipsets Intel](#), installez-le. Une fois installée, redémarrez l'ordinateur.

**16**— Une fois revenu sur le **Bureau**, installez un à un les pilotes nécessaires pour tous vos périphériques USB et branchez-les au fur et à mesure une fois leur pilote installé.

**17**— Téléchargez le plus récent pilote pour votre contrôleur ou carte graphique à partir du site du fabricant et installez-le. Une fois complétée, faites un clic droit sur le **Bureau** et choisissez **Résolution d'écran** pour ajuster les paramètres de l'affichage. De même, si vous avez une carte télé, installez les utilitaires maintenant.

**18**— Téléchargez ensuite le dernier pilote pour votre contrôleur audio ou carte son et installez-le. Une fois complétée, faites un clic droit sur l'icône système du volume dans la zone de notification et choisissez **Périphériques de lecture**. Parcourez les onglets et options pour configurer vos périphériques, niveaux et effets.

**19**— Dans le bouton **Démarrer** → faites un clic droit sur **Ordinateur** et choisissez **Propriétés**. Cliquez ensuite sur le lien **Indice de performance Windows** et actualisez les résultats afin de tester votre matériel et permettre au système de déterminer quelles sont les performances de votre ordinateur.

**20**— Redémarrez votre PC et configurez Windows à votre guise.

Avis aux utilisateurs avancés, vous êtes invité à prendre connaissance du *Guide d'optimisation de Windows 7* pour agrémenter votre installation.

---

S'il s'agit d'un ordinateur neuf, il est préférable de laisser votre ordinateur sous tension durant la première journée avant d'installer des logiciels tiers. Ainsi, si un problème survient, vous ne pourrez l'attribuer aux logiciels ou à un conflit avec une quelconque configuration que vous auriez faite.

Si tout est stable après une journée, installez vos logiciels et jeux. Si vous ne pouvez pas démarrer une installation ou qu'un programme plante intempestivement, pensez à mettre à jour vos pilotes et logiciels en installant les versions les plus récentes.

---