

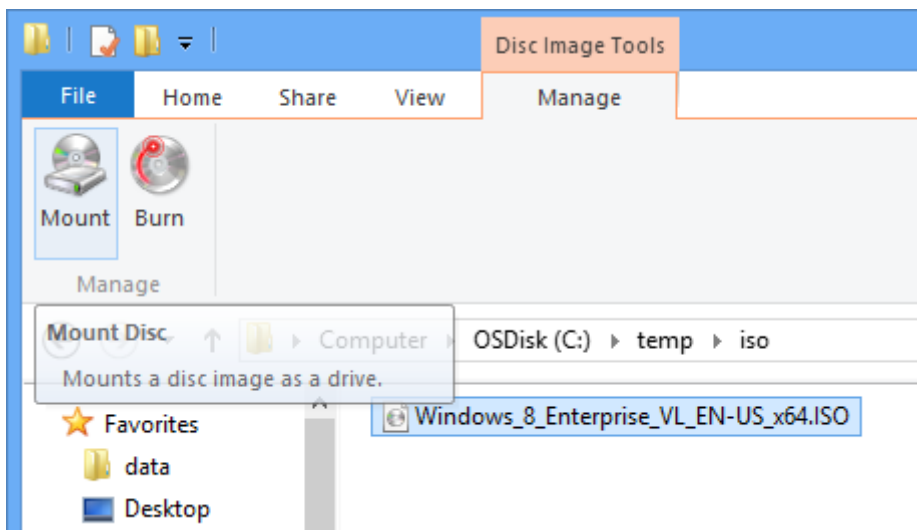
Windows To Go : création d'une clé USB Windows To Go

<http://blogs.technet.com/b/pascals/archive/2012/09/12/windows-to-go-2-232-me-partie-cr-233-ation-d-une-cl-233-usb-windows-to-go.aspx>

Après avoir vu dans la [première partie](#) le principe de Windows To Go et les contraintes sur les clés USB, nous allons maintenant voir dans le détail comment se passe la création d'une clé Windows To Go. Les prérequis sont les suivants :

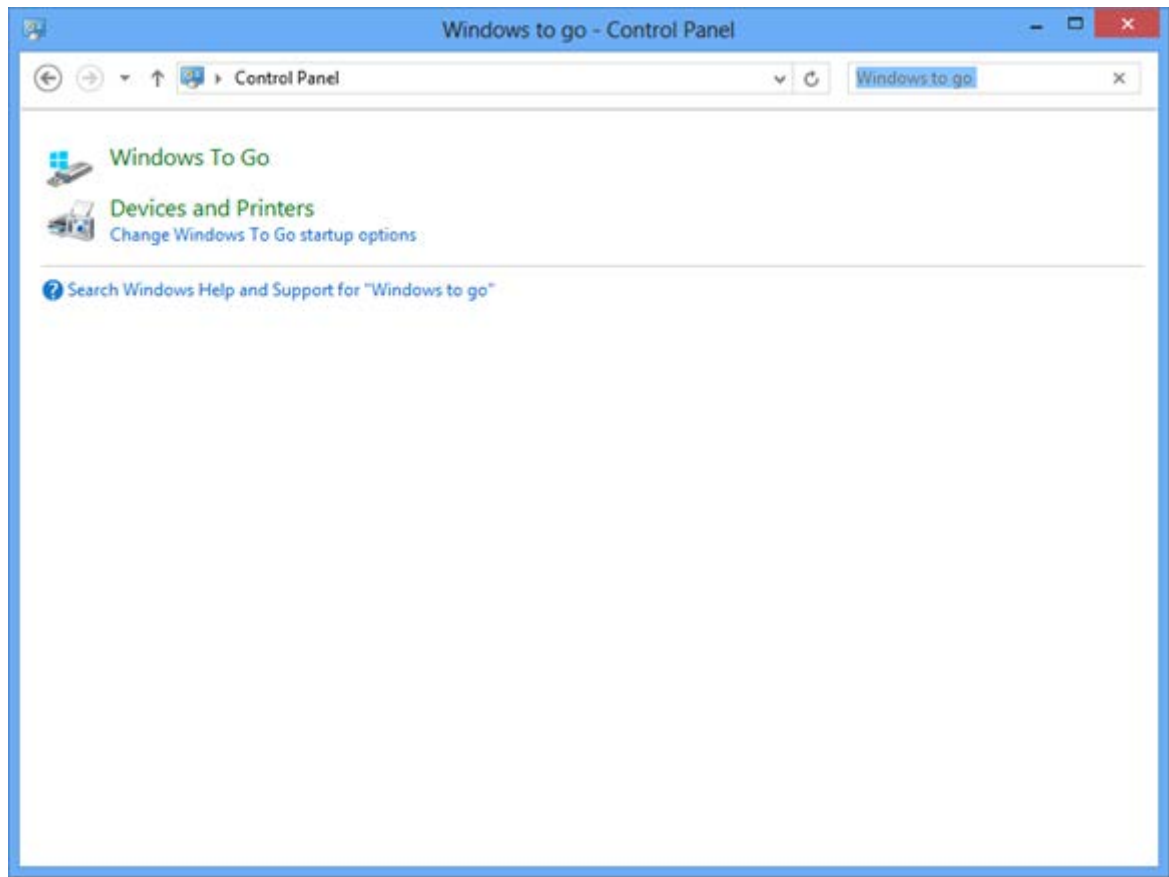
- Windows 8 Entreprise installé sur la machine sur laquelle la clé va être préparée,
- une image ISO de Windows 8 Entreprise, ou un fichier WIM éventuellement personnalisé du même système,
- une clé USB 3.0 certifiée pour Windows To Go ([voir l'article précédent](#)).

Pour commencer il faut que le système ait accès au fichier WIM de Windows 8 Entreprise. Pour ce faire, si l'on utilise une image ISO, il suffit de la "monter" grâce à l'explorateur Windows :



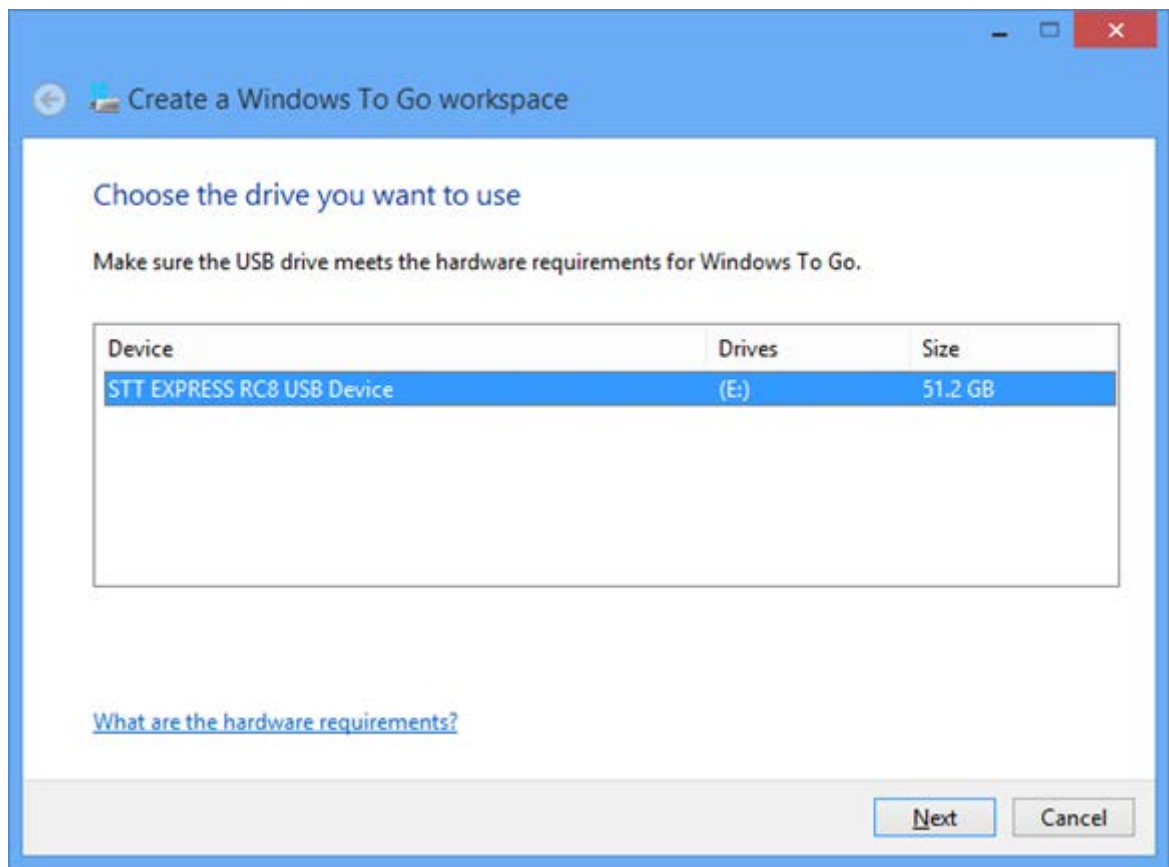
Ensuite, insérer la clé USB 3.0 compatible, et lancer l'assistant Windows To Go :

- Ouvrir le panneau de configuration (raccourci bon à savoir : <Windows>+I puis <Entrée>)
- Dans le panneau de configuration, dans la zone de recherche, rechercher : Windows To Go.

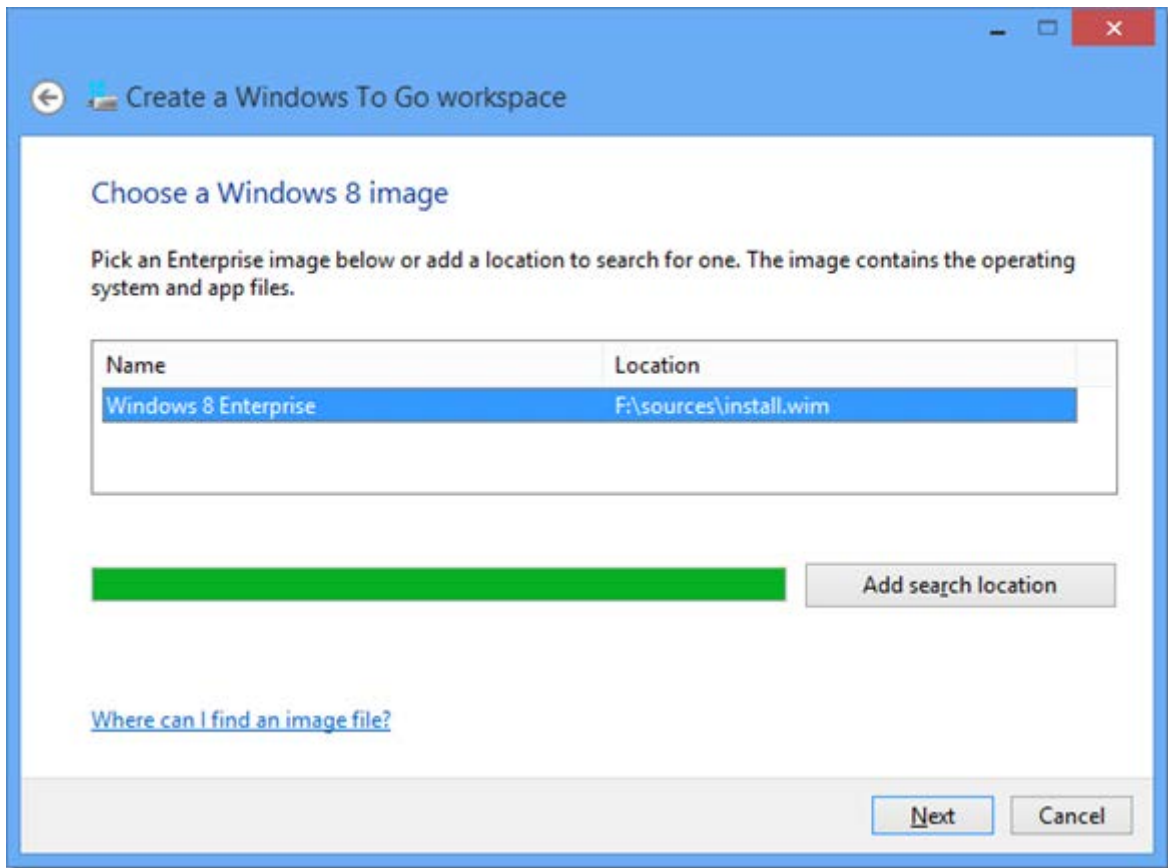


Deux options doivent apparaître : l'assistant Windows To Go, et la modification des options de démarrage de Windows To Go. Si vous ne voyez que la deuxième options, vous n'êtes pas sur Windows 8 Entreprise. Je reviendrai sur cette deuxième option, qui mérite une explication, vers la fin de l'article.

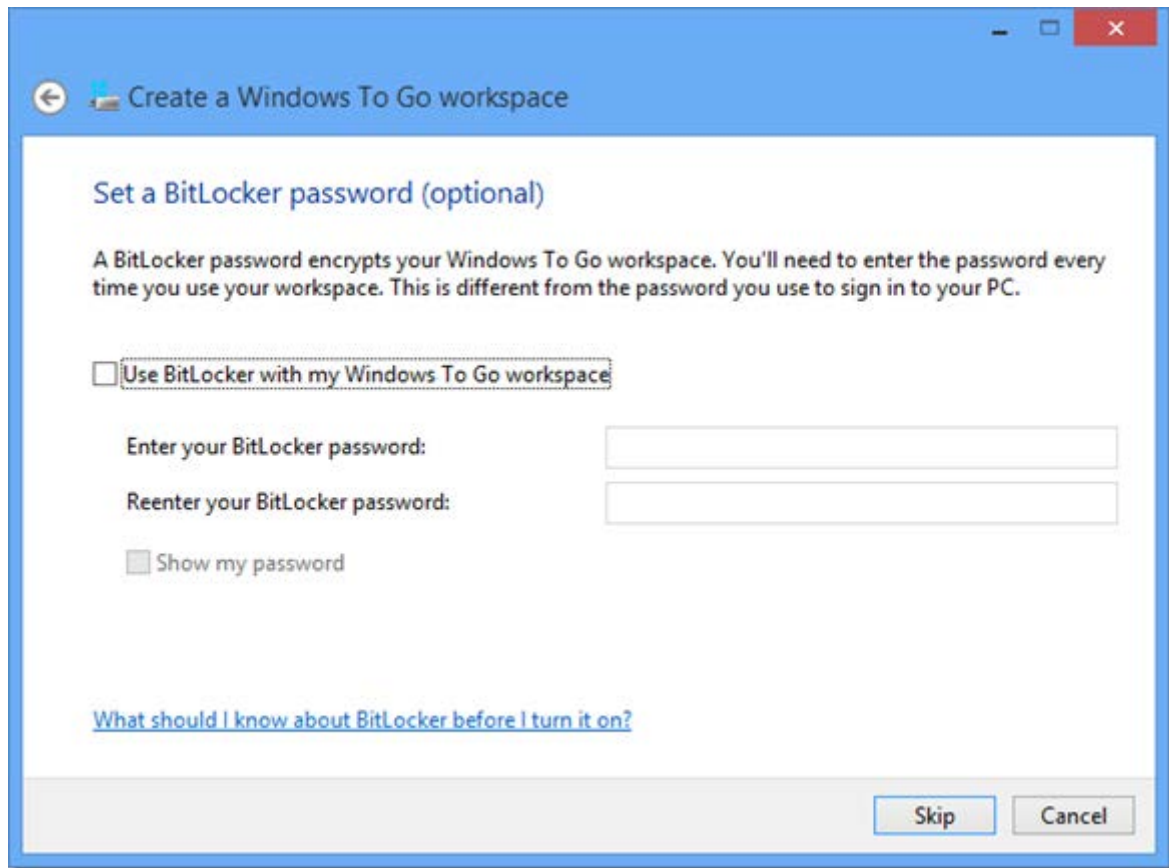
Lancer l'assistant Windows To Go :



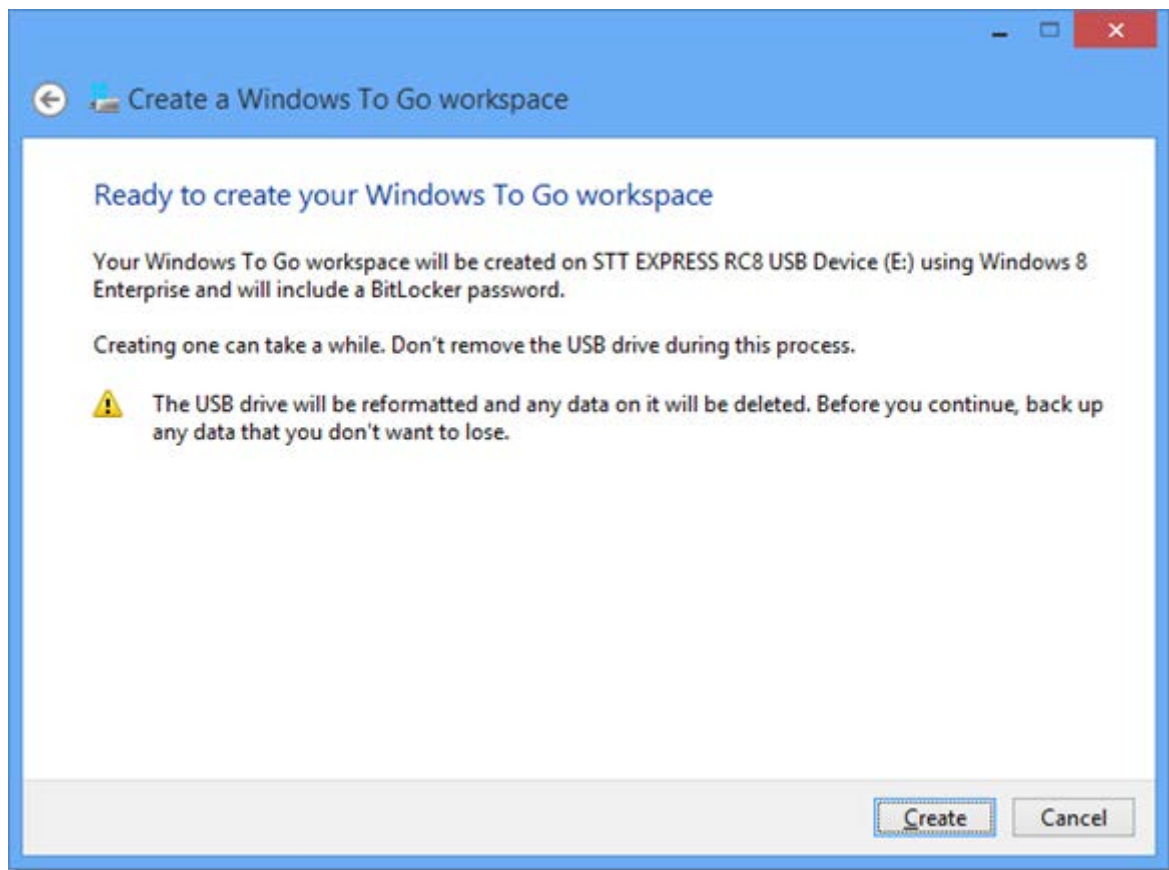
Si la clé USB insérée est compatible, elle doit déjà être sélectionnée dans la première page de l'assistant. Si ce n'est pas le cas, elle n'est pas compatible ou pas reconnue par Windows. <Next>.



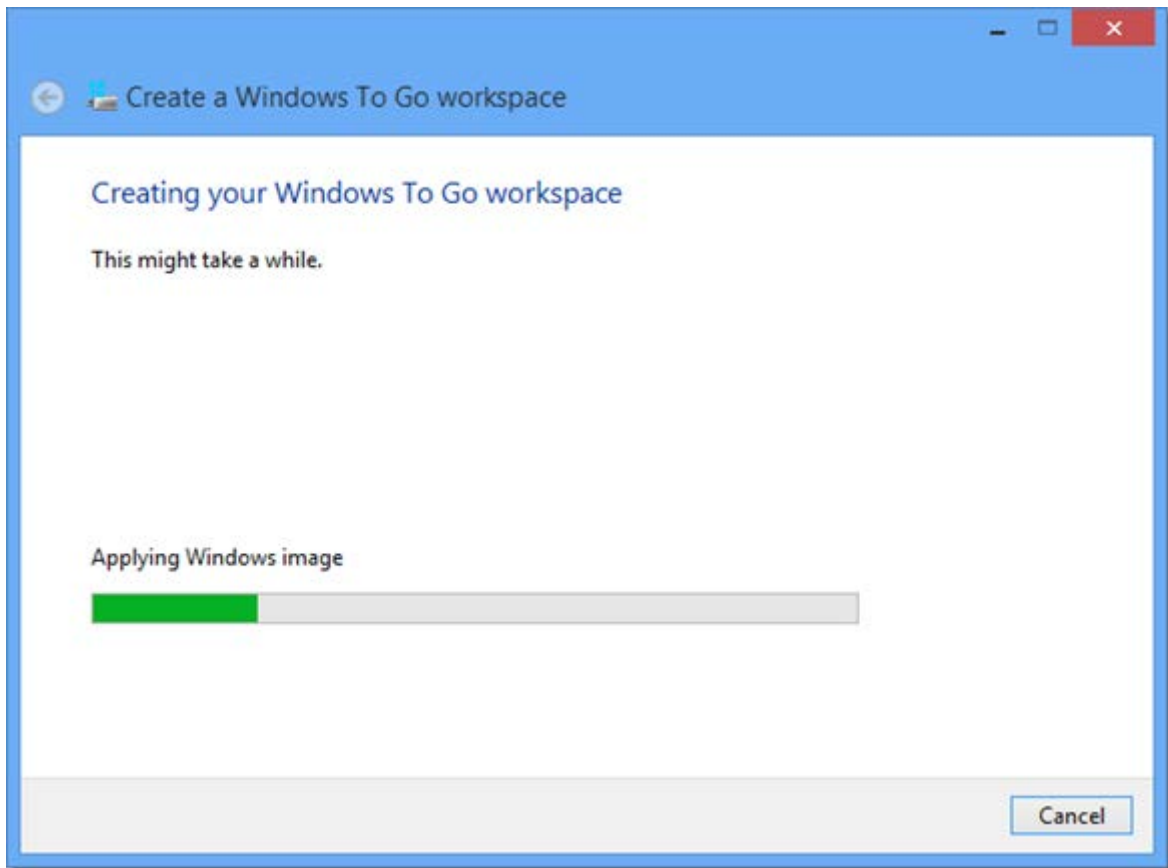
Dans la deuxième page de l'assistant il s'agit de sélectionner l'image de Windows 8 Entreprise à installer sur la clé. Si vous avez monté une ISO de Windows 8 Entreprise, l'image correspondante est déjà sélectionnée. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur <Add search location> pour trouver votre image. <Next>.



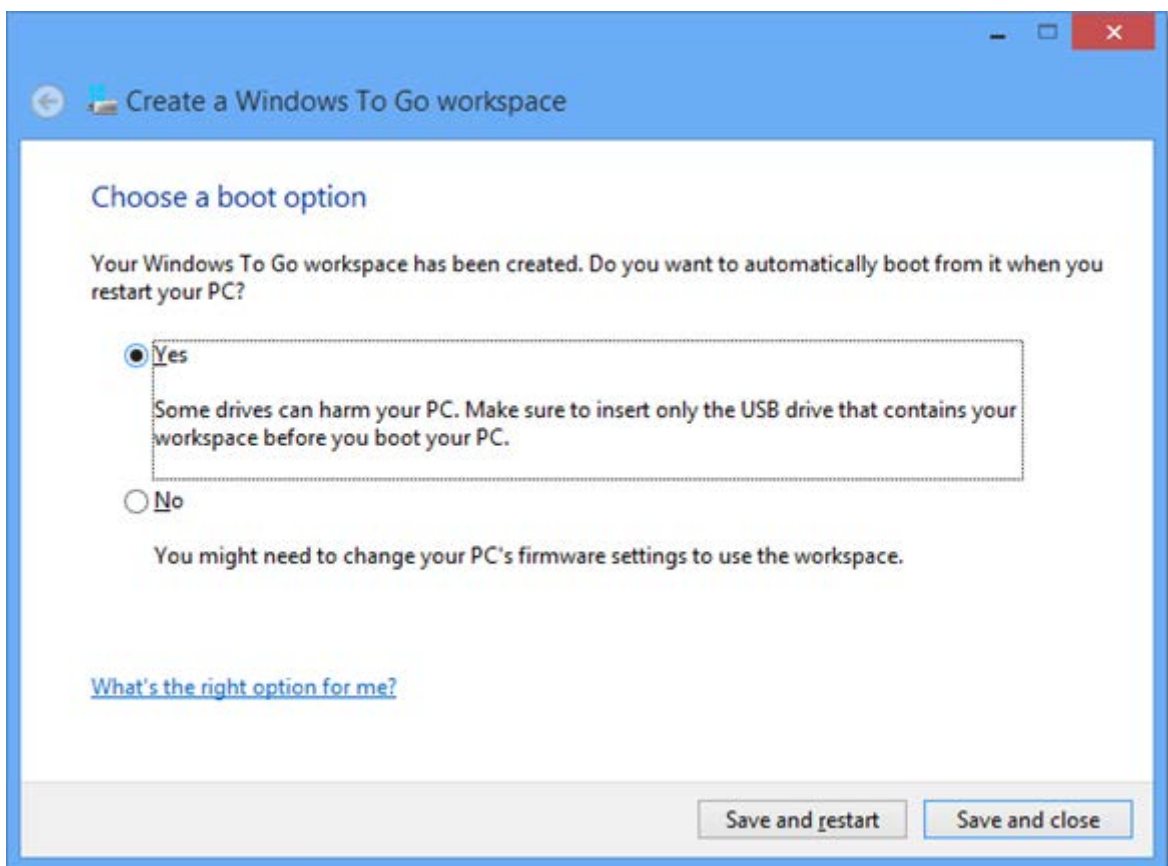
La troisième page propose d'activer le chiffrement de volume BitLocker sur la clé USB, avec un mot de passe comme protecteur de clé. L'option est facultative mais recommandée. Concernant le mot de passe, sachez que, lors du démarrage de Windows To Go, la saisie du mot de passe s'effectue avant le chargement de Windows, donc avec un clavier américain en QWERTY. Si vous utilisez des symboles, chiffres ou les lettres A, Z, Q, W ou M, sachez les repérer sur un clavier QWERTY afin d'éviter les mauvaises surprises... <Skip> ou <Next>.



La quatrième page récapitule vos choix, il ne reste plus qu'à cliquer sur <Create> et à attendre quelques minutes.



Après quelques minutes :



Une fois la création terminée, la dernière page de l'assistant propose de configurer une option de démarrage. Il s'agit ici de la même option qui se trouve dans le panneau de configuration et que l'on a vue au début de cet article, qui permet de configurer la machine pour qu'elle démarre automatiquement sur la clé si elle est présente.

Vous savez certainement comment démarrer une machine depuis une clé USB, que ce soit en configurant l'ordre de boot dans le BIOS ou en choisissant temporairement au boot de démarrer sur la clé. L'objet de cette option est de simplifier le processus : lorsqu'elle est activée, le premier fichier de démarrage de Windows (bootmgr) sur le disque dur vérifie si une clé USB est présente et, le cas échéant, lui passe le contrôle au lieu de continuer le chargement du système local.

Un scénario où cette option est intéressante est le suivant : si vous souhaitez expliquer à vos utilisateurs comment configurer leur machine personnelle pour démarrer sur leur clé Windows To Go, est impossible de documenter toutes les configurations de BIOS existantes. Il sera beaucoup plus simple de documenter comment aller dans le panneau de configuration configurer cette option. A condition bien sûr qu'ils utilisent Windows 8 en local sur leur machine.

Sur la dernière page de l'assistant, choisissez de sauver et redémarrer ou sauver sans redémarrer.

Vous pouvez dès à présent démarrer une machine sur la clé USB ainsi générée. Vous remarquerez que le premier démarrage sur une machine donnée prend un certain temps à cause de la détection du matériel. Mais cette détection n'est faite qu'une fois par machine.