

Utilisation de l'image ISO de la BR IFIC (services spatiaux)

L'image ISO de la BR IFIC (services spatiaux) est téléchargeable à partir de la page des publications de l'UIT à l'adresse suivante:

<http://www.itu.int/pub/R-SP-LN.IS>

Pour chaque numéro de la BR IFIC (services spatiaux), deux fichiers sont téléchargeables:

	 2762 - 04.02.2014 (ISO copy)	38673	600 CHF	ADD	
	2762 - 04.02.2014 (SHA-1 Checksum)		Free of charge	DOWNLOAD	

- Le premier fichier est une version compressée (zip) de l'image ISO de la BR IFIC (services spatiaux).
- Le second fichier (portant l'indication SHA-1 checksum) contient une somme de contrôle servant à vérifier l'authenticité de l'image ISO; il est nécessaire dans certains cas.
- Pour accéder au contenu de la BR IFIC (services spatiaux), seul le premier fichier (zip) est nécessaire.
- Une fois le fichier zip téléchargé dans son intégralité, il faut le décompresser au moyen de l'un des programmes disponibles à cet effet. Si vous n'avez pas encore de programme de décompression installé dans votre système, vous pouvez utiliser les outils par défaut offerts avec Windows (ou d'autres systèmes d'exploitation).
- L'image ISO décompressée ayant une taille proche de 3Go, il faut disposer d'un espace libre suffisant sur le disque pour pouvoir utiliser cette image de manière satisfaisante.

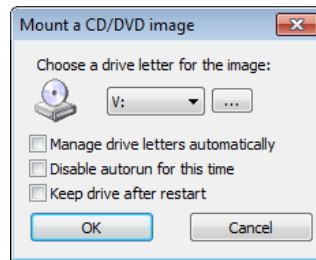
Manipulation de l'image ISO de la BR IFIC (services spatiaux)

Une fois l'image ISO téléchargée, elle peut être montée sous forme de lecteur de DVD virtuel, ou gravée sur un DVD physique. Le plus simple est de monter l'image sur un lecteur virtuel en tant que de besoin.

Il existe sur l'Internet plusieurs outils pour monter des images ISO. Si vous avez un graveur de DVD, il est probable que les outils nécessaires soient déjà installés dans votre système. Dans le cas contraire, vous pouvez utiliser WinCDemu (émulateur de CD Windows), qui est disponible à l'adresse:

<http://wincdemu.sysprogs.org/>

Une fois l'installation terminée, si vous double-cliquez sur le fichier ISO, la fenêtre de dialogue suivante s'affiche:



Le système propose une lettre non attribuée à utiliser pour le lecteur virtuel et l'image montée. Par un clic sur le bouton OK, le nouveau lecteur est créé et le fichier image est monté comme s'il s'agissait d'un lecteur de DVD normal.

Un clic droit sur la lettre du lecteur ou un double-clic sur le nom du fichier ISO vous donne la possibilité d'éjecter l'image ou de la démonter.

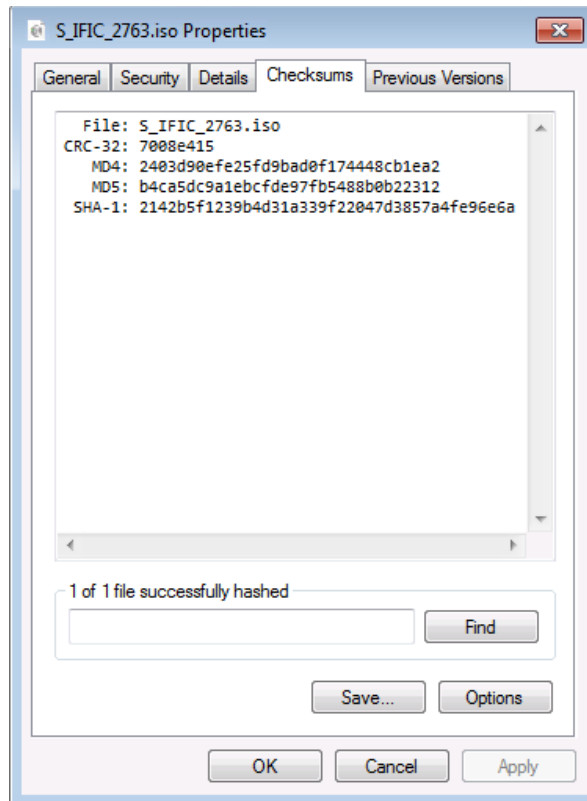
Vérification de l'authenticité du fichier image ISO de la BR IFIC (services spatiaux)

Vous pouvez vérifier si le fichier image ISO de la BR IFIC (services spatiaux) que vous avez téléchargé correspond bien à l'exemplaire de référence distribué par le Bureau. Pour cela, après avoir téléchargé le fichier de contrôle SHA-1 à partir de la page de publication de la BR IFIC (services spatiaux), vous devez calculer la somme de contrôle SHA-1 de la copie locale de l'image ISO puis la comparer avec la somme de contrôle téléchargée à partir des serveurs de l'UIT.

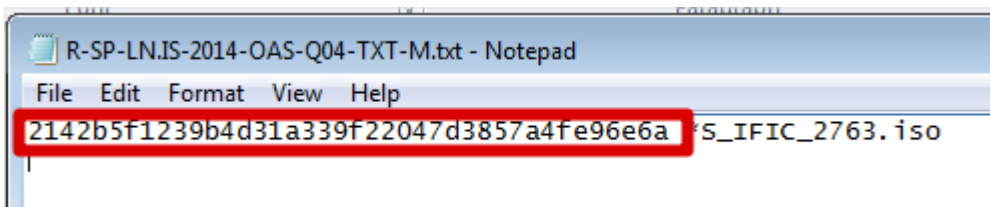
Il existe plusieurs outils pour calculer des sommes de contrôle de fichiers, par exemple **HashCheck Shell extension**, qui est gratuit et qui est disponible à l'adresse:

<http://code.kliu.org/hashcheck/>

Une fois l'outil installé, veuillez faire un clic droit sur le fichier image ISO et sélectionner *Propriétés* dans le menu. Un nouvel onglet, appelé Checksums, apparaît en haut. Si vous cliquez sur cet onglet, le processus de génération de la somme de contrôle du fichier en question démarre. Veuillez noter que ce processus dure un certain temps et qu'une barre de progression s'affiche en bas de l'écran. Une fois la somme de contrôle générée, vous obtenez un écran semblable à l'écran suivant:



Il faut alors copier, à partir du fichier de contrôle téléchargé, la somme de contrôle à utiliser pour la comparaison



et l'insérer dans la case de texte située en bas de l'écran.

En cas de concordance, la somme de contrôle SHA-1 sera surlignée en bleu.

En cas de non-concordance, un message de l'outil HashCheck sera affiché.

Problèmes courants

Si le fichier zip ISO est téléchargé avec succès, on obtient toujours un fichier zip que l'on peut décompresser avec succès. En cas d'erreurs lors de la décompression du fichier, il est très probable que le transfert ait été interrompu et que le fichier n'ait pas été téléchargé dans son intégralité.

En cas de problèmes de disque, il se peut que l'image téléchargée et décompressée soit corrompue. Il est important, en cas de doute concernant l'intégrité de l'image ISO, de vérifier l'authenticité en suivant la procédure décrite ci-dessus.