

ASUS Disk Unlocker

L'utilitaire exclusif Disk Unlocker est conçu pour les disques durs dont la capacité de stockage est supérieure à 2048 Go (2 To). Disk Unlocker intègre une interface simple d'utilisation et permet à la totalité de l'espace de stockage d'être identifié et utilisé, passant outre la limitation de disque dur de divers systèmes d'exploitation. Suivez les instructions suivantes pour utiliser ASUS Disk Unlocker.



- L'utilitaire Disk Unlocker n'est compatible qu'avec les cartes mères ASUS. NE PAS l'utiliser sur les cartes mères d'autres fabricants.
- Pour les plate-formes Intel®, Disk Unlocker supporte les modes IDE et AHCI. Le mode RAID sera pris en charge lors de la disponibilité de la version 10.5 de la technologie Intel® IRST.
- Pour les plate-formes AMD®, Disk Unlocker ne supporte que le mode IDE. Les modes AHCI et RAID nécessitent l'attente d'une mise à jour officielle d'AMD®.

1. Téléchargez Disk Unlocker sur le site Web officiel d'ASUS sur http://event.asus.com/mb/2010/Disk_Unlocker et installez-le sur votre ordinateur.
2. Lancez Disk Unlocker en cliquant sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS > Disk Unlocker > Disk Unlocker**.



- Voir page 2 et 3 pour la liste des systèmes d'exploitation, versions de BIOS et systèmes de fichiers compatibles.
- Sous le système d'exploitation Windows® XP, l'installation du pilote logiciel est requise pour la prise en charge de Disk Unlocker. Voir page 4 pour plus de détails.

The screenshot shows the Disk Unlocker application window. It has a title bar with a question mark icon, a minus sign, and a close button. The main area is divided into three sections: 'Physical Drive (>2048GB)', 'Physical Drive', and 'Virtual Drive'. Each section has a 'Drive:' dropdown menu and a 'Max. Usable Size(GB):' field. The 'Physical Drive' section has 'Create' and 'Recover' buttons. The 'Virtual Drive' section has a 'Partition' button. Red lines point from text labels to these elements: 'Fichier d'aide' points to the question mark icon; 'Les disques durs dont la capacité est supérieure à 2048 Go (2 To) apparaissent ici' points to the 'Physical Drive (>2048GB)' section; 'Cliquez pour effacer le lecteur virtuel' points to the 'Recover' button; 'Cliquez pour créer un lecteur virtuel' points to the 'Create' button; and 'Cliquez pour lancer le Gestionnaire de disques Windows®' points to the 'Partition' button.

Pour créer un lecteur virtuel

1. Les disques durs dont la capacité de stockage est supérieure à 2048 Go (2 To) apparaissent dans le menu déroulant **Drive** (Lecteur). Sélectionnez-en un et cliquez sur **Create** (Créer).



- Les disques inférieurs à 2048 Go (2 To) ou au format GPT n'apparaissent pas dans le menu déroulant.
- Il est recommandé d'utiliser le Gestionnaire de disques Windows® pour gérer votre disque dur et obtenir une meilleure compatibilité lors d'une utilisation comme disque de données.

- L'espace disque non alloué créé par Disk Unlocker apparaît dans le champ **Virtual Drive** (Lecteur virtuel) et nécessite d'être partitionné avant toute utilisation.



- Pour partitionner le lecteur virtuel, cliquez sur **Partition** (Partitionner) et lancer le **Gestionnaire de disques Windows®**.
- Les lecteurs virtuels créés avec Disk Unlocker seront supprimés si l'utilitaire est désinstallé.
- Sous Windows® 7 / Vista, convertissez le disque dur au format GPT avec le Gestionnaire de disques Windows® pour pouvoir pleinement utiliser un lecteur virtuel créé par Disk Unlocker et d'une capacité supérieure à 2048Go (2To). Windows® XP n'est pas compatible avec le format GPT.

Pour supprimer un lecteur virtuel

Pour supprimer un lecteur virtuel, cliquez sur **Recover** (Restaurer).



Le message d'avertissement **"The data in the virtual drive will be lost if you recover it. Would you continue?"** (Les données du lecteur virtuel seront perdues si celui-ci est restauré. Souhaitez-vous continuer ?)" apparaît. Copiez vos données sur un autre lecteur avant de cliquer sur **Yes** (Oui).

Types de partitions

Les deux types de partitions suivants ont utilisés par les systèmes d'exploitation.

Master Boot Record (MBR)

Master Boot Record (MBR), secteur de démarrage de 512 octets d'un dispositif de stockage, contient un faible montant de code exécutable appelé "Master Boot Code" (Code de démarrage maître), et le tableau de partitionnage utilisé pour identifier le type et l'emplacement des partitions du disque.

GUID Partition Table (GPT)

GUID Partition Table (GPT) a été introduit comme partie de l'initiative EFI (Extensible Firmware Interface). Le format GPT offre un mécanisme plus flexible pour le partitionnage de disque comparé au système MBR (Master Boot Record).

Tableau de compatibilité avec Disk Unlocker

Type de BIOS	Système d'exploitation	Windows 7 / Vista											
		64bits						32bits					
		Démarrage			Données			Démarrage			Données		
Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	
BIOS hérité	MBR (sans DU)	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR (avec DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (sans DU)	X			O	O	X	X			O	O	X
	GPT (avec DU)				O	O	X				O	O	X
BIOS EFI	MBR (sans DU)	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR (avec DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (sans DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	X			O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (avec DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X				O	O (IRST 10.1)	X

Type de BIOS	Système d'exploitation	Windows XP											
		64bits						32bits					
	Format	Démarrage			Données			Démarrage			Données		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
BIOS hérité	MBR (sans DU)	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR (avec DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (sans DU)	X			O	X	X	X					
	GPT (avec DU)				O	X	X						
BIOS EFI	MBR (sans DU)	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR (avec DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (sans DU)	X			O	X	X	X					
	GPT (avec DU)				O	X	X						



- Sous Windows® XP, veuillez charge le pilote **Microsoft® Native IDE** avant d'utiliser Disk Unlocker.
- Sous Windows® XP OS, vous devez redémarrer le système pour terminer l'installation de Disk Unlocker.
- Les lecteurs virtuels créés avec Disk Unlocker seront supprimés si l'utilitaire est désinstallé.
- Si vous créez un lecteur virtuel à partir d'un périphérique de stockage USB externe, celui-ci sera identifié comme périphérique amovible. Déconnectez toujours le lecteur virtuel à l'aide de la fonction **Retirer le périphérique en toute sécurité** du système d'exploitation avant de débrancher le disque dur USB externe.
- Connectez les disques durs SATA aux ports SATA contrôlés par le chipset de la carte mère pour une meilleure compatibilité.
- Pour une meilleure compatibilité, mettez à jour le BIOS avant d'utiliser Disk Unlocker.
- Vous devez redémarrer le système pour terminer la désinstallation de Disk Unlocker.
- Déconnectez tous les dispositifs de stockage USB avant d'installer Windows® 7 / Vista.
- Le format GPT n'est compatible qu'avec certains systèmes d'exploitation. Consultez le tableau ci-dessus pour plus de détails.
- Vous pouvez convertir un disque dur physique du format MBR au format GPT avec le Gestionnaire de disques Windows®. Toutefois, si la capacité du disque dur est supérieure à 2048Go (2 To) et qu'un lecteur virtuel est créé avec Disk Unlocker, la conversion au format GPT avec le Gestionnaire de disques Windows® peut entraîner la perte de données.

Charger le pilote de Disk Unlocker lors de l'installation de Windows® XP

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le système d'exploitation Windows® XP sur un disque dur ayant une capacité de stockage supérieure à 2048 Go (2 To).

1. Téléchargez **Disk Unlocker pour Windows XP** sur le site Web officiel d'ASUS et décompressez le fichier **FilterDriverForOsSetup_XP_Vxxxx.zip**. Les dossiers nommés **XP32** et **XP64** contiennent le pilote requis pour installer Windows XP 32/64-bits sur un disque dur supérieur à 2048Go (2 To).
2. Munissez-vous d'une disquette 3.5" formatée.
3. Copiez les fichiers du dossier **XP32** ou **XP64** sur la disquette.
4. Lors de l'installation du système d'exploitation, il vous est demandé d'appuyer sur F6 pour installer un pilote SCSI ou RAID tiers.
5. Appuyez sur <F6> et insérez la disquette contenant le pilote de Disk Unlocker dans votre lecteur de disquettes.
6. Lorsqu'il vous est demandé de sélectionner l'adaptateur SCSI à installer, assurez-vous de sélectionner **ASUS Disk Unlocker**.
7. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

