

# Guide d'utilisation d'ASUS Disk Unlocker

Disk Unlocker, utilitaire exclusif d'ASUS, 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.



ASUS Disk Unlocker est conçu pour les disques durs d'une capacité de plus de 2048Go.



- L'utilitaire Disk Unlocker n'est compatible qu'avec les cartes mères ASUS.
- Pour les plate-formes Intel®, Disk Unlocker supporte les modes IDE, AHCI et RAID. Le mode RAID nécessite la création d'un volume RAID à partir de l'utilitaire Intel® Rapid Storage Technology 10.5/ Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 (ou version ultérieure).
- 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®.

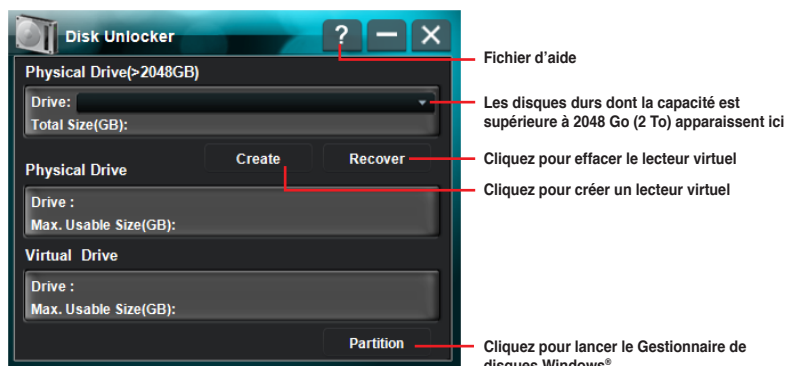
## Installer ASUS Disk Unlocker

Pour installer ASUS Disk Unlocker :

1. Insérez le DVD de support accompagnant la carte mère dans votre lecteur optique.
2. Lors de l'apparition de la fenêtre ASUS, cliquez sur l'onglet **Utility** (Utilitaires) > **Software** (Logiciels) > **Disk Unlocker**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran.



- Consultez la section **Types de partitions** et **Tableau de compatibilité avec Disk Unlocker** 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. Consultez la section **Charger ASUS Disk Unlocker lors de l'installation de Windows® XP** pour plus de détails.
- Une fois ASUS Disk Unlocker installé sous Windows® XP, redémarrez l'ordinateur pour terminer l'installation.



## Créer un lecteur virtuel

Pour créer un lecteur virtuel, sélectionnez un lecteur à partir du menu déroulant puis cliquez sur **Create** (Créer). 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.



- Seuls les disques de plus de 2048 Go apparaissent pas dans le menu déroulant.
- 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.
- Les disques inférieurs à 2048 Go ou au format GPT n'apparaissent pas dans le menu déroulant. Consultez la section **Types de partition** pour plus de détails sur le format GPT.
- Sous Windows® 8 / 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.
- 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.

## Supprimer un lecteur virtuel

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



Copiez vos données sur un autre lecteur avant de supprimer votre lecteur virtuel.

## 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).



Le format GPT n'est compatible qu'avec certains systèmes d'exploitation. Consultez le tableau de la page suivante pour plus de détails.

# Tableau de compatibilité avec Disk Unlocker

## Compatibilité de Disk Unlocker avec Windows® 8/7/Vista

Type de BIOS	Système d'exploitation	64-bits						32-bits					
	Format	Démarrage			Données			Démarrage			Données		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
BIOS hérité	MBR sans Disk Unlocker	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR avec Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT sans Disk Unlocker	N/D			O	O	X	N/D			O	O	X
	GPT avec Disk Unlocker	N/D			O	O	X	N/D			O	O	X
BIOS UEFI	MBR sans Disk Unlocker	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR avec Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT sans Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/D			O	O*	O**
	GPT avec Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/D			O	O*	O**

\* Compatible avec Intel Rapid Storage Technology 10.1/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 (ou versions ultérieures).

\*\* Compatible avec Intel Rapid Storage Technology 10.5/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 (ou versions ultérieures).

Compatibilité de Disk Unlocker avec Windows® XP

Type de BIOS	Système d'exploitation	64-bits						32-bits					
	Format	Démarrage			Données			Démarrage			Données		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
BIOS hérité	MBR sans Disk Unlocker	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR avec Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT sans Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/D					
	GPT avec Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/D					
BIOS UEFI	MBR sans Disk Unlocker	La totalité de l'espace de stockage du disque dur ne peut pas être utilisée											
	MBR avec Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT sans Disk Unlocker	N/D			O	X	X	N/D					
	GPT avec Disk Unlocker	N/D			O	X	X	N/D					



- Sous Windows® XP, veuillez charge le pilote **Microsoft® Native IDE** avant d'utiliser Disk Unlocker.
- 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 jeu de puces de la carte mère pour une meilleure compatibilité.
- Pour une meilleure compatibilité, mettez à jour le BIOS avant d'utiliser Disk Unlocker.
- Sous Windows® 8 / 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.
- 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.
- 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

---

- Assurez-vous que le disque dur est d'une capacité supérieure à 2048Go.
  - À partir du DVD de support accompagnant la carte mère, copiez le contenu du dossier de l'utilitaire ASUS Disk Unlocker **XP32** ou **XP64** sur le répertoire racine d'une disquette vierge de 3.5" ou sur un périphérique de stockage USB amovible. Vérifiez de bien copier le bon dossier d'utilitaire en fonction de la version de votre système d'exploitation Windows® XP.
- 

1. Lors de l'installation de Windows® XP, il vous est demandé d'appuyer sur <F6> pour installer un pilote SCSI ou RAID tiers.
2. Appuyez sur la touche <S> pour ajouter un adaptateur SCSI.
3. Insérez la disquette contenant le pilote de Disk Unlocker dans votre lecteur de disquettes ou connectez périphérique de stockage USB à l'un des ports USB de votre ordinateur, puis appuyez sur <Entrée> .
4. Lorsqu'il vous est demandé de sélectionner l'adaptateur SCSI à installer, assurez-vous de sélectionner **ASUS Disk Unlocker**, puis appuyez sur <Entrée> .

