

ASUS Drive Xpert

Drive Xpert, technologie exclusive à ASUS, permet de sécuriser les données sur leurs disques durs ou d'améliorer les performances des disques durs sans avoir à effectuer des configurations compliquées. Grâce à l'interface graphique conviviale de Drive Xpert, les utilisateurs peuvent gérer simplement la sauvegarde des disques ou améliorer les taux de transfert des disques.

Installer des disques durs Serial ATA

Nous vous recommandons de préparer trois disques durs pour utiliser Drive Xpert sous Windows® : un disque dur sur lequel le système d'exploitation est déjà installé, et deux disques pour la configuration Drive Xpert.

Pour installer les disques durs Serial ATA pour la configuration Drive Xpert :

1. Installez deux disques durs SATA dans les baies d'accueil.
2. Raccordez une des extrémités du câble SATA à chacun des disques, puis raccordez l'autre extrémité des câbles SATA sur les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère. Référez-vous au manuel d'utilisation pour l'emplacement exact des connecteurs SATA.
3. Connectez un câble d'alimentation SATA sur le connecteur d'alimentation de chacun des disques.



- Pour obtenir des performances optimales, il est fortement recommandé d'installer des disques durs identiques, de même modèle et de même capacité.
- Les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère ne supportent pas les périphériques ATAPIO.

Lancer Drive Xpert sous Windows®

Une fois installé Drive Xpert à partir du CD/DVD, de support fourni, double-cliquez sur l'icône **Xpert** de la zone de notification de Windows®. L'écran principal apparaît comme illustré ci-dessous. Drive Xpert inclut deux modes : **EZ Backup** et **Super Speed**.



- Avant d'utiliser la fonction Drive Xpert, assurez-vous d'avoir installé le pilote Marvell 61xx sur votre système.
- Assurez-vous d'installer deux disques durs sur les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) lorsque le mode Drive Xpert dans le BIOS est configuré sur **EZ Backup** ou **Super Speed**. Sinon, la LED du disque dur clignote.

Configurer EZ Backup

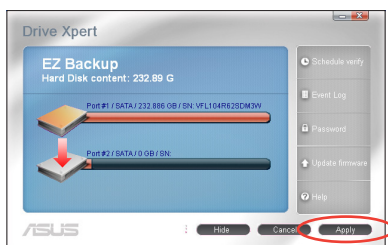
Ce mode permet à un des disques durs de sauvegarder automatiquement l'autre disque. Cette conception spéciale vous permet de sauvegarder vos données vitales même si un des disque est endommagé.



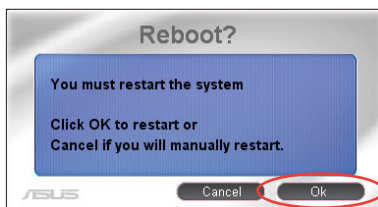
- Il est recommandé d'utiliser deux disques durs neufs pour cette installation.
- Toutes les données originales contenues dans le disque dur connecté au connecteur SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère seront supprimées pendant l'installation. Effectuez les sauvegardes nécessaires avant de lancer l'installation.

Pour lancer la configuration **EZ Backup** :

1. A l'écran principal, cliquez sur **EZ Backup**.



3. Un message d'avertissement apparaît, vous rappelant que toutes les données originales contenues dans le disque dur connecté au connecteur SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère seront supprimées. Cliquez sur **Ok** pour continuer.
4. L'installation est terminée. Cliquez sur **Ok** pour redémarrer votre ordinateur.



5. L'icône **Drive Xpert** de la zone de notification de Windows® devient verte, indiquant que **EZ Backup** a été installé avec succès.



Configurer Super Speed

Ce mode permet à deux disques durs d'accéder simultanément à des données. La conception à deux canaux permet également d'améliorer grandement les taux de transfert des disques durs.



- Il est recommandé d'utiliser deux disques durs neufs pour cette installation.
- Toutes les données originales contenues sur les deux disques durs seront supprimées pendant l'installation. Effectuez les sauvegardes nécessaires avant de lancer l'installation.

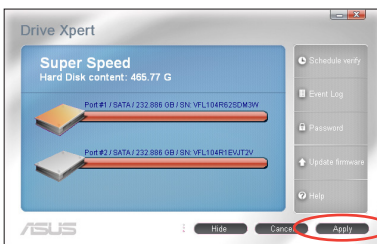
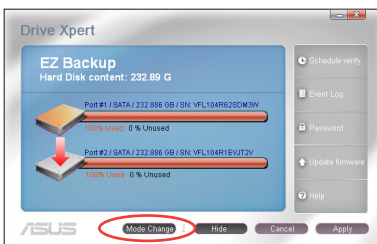
Pour lancer la configuration **Super Speed** :

1. Cliquez sur l'option **Super Speed** du menu principal.

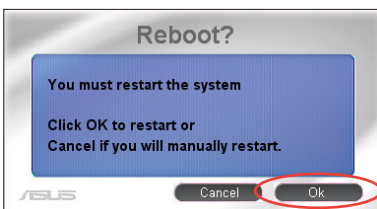


Si vous êtes en mode **EZ Backup**, cliquez sur **Mode Change** pour retourner au menu principal.

2. Cliquez sur **Apply** pour lancer la configuration.



3. Un message d'avertissement apparaît, vous rappelant que toutes les données originales contenues sur les deux disques durs seront supprimées pendant l'installation. Cliquez sur **Ok** pour continuer.
4. L'installation est terminée. Cliquez sur **Ok** pour redémarrer votre ordinateur.



5. L'icône **Drive Xpert** de la zone de notification de Windows® devient verte, indiquant que **Super Speed** a été installé avec succès.



Si l'un des disques durs est corrompu, les données des deux disques durs seront perdues.

Passer en mode Normal

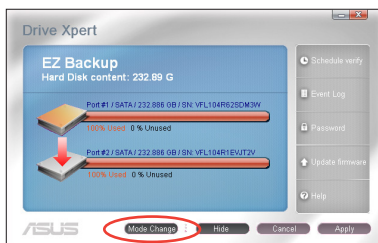
Ce mode vous permet de désactiver la fonction **Drive Xpert** et d'utiliser les deux connecteurs SATA comme les connecteurs SATA embarqués.



Lorsque vous utilisez un disque dur en mode **Normal**, connectez le disque dur sur le connecteur SATA_E1 (orange, port 0) de la carte mère.

Pour passer en mode **Normal** :

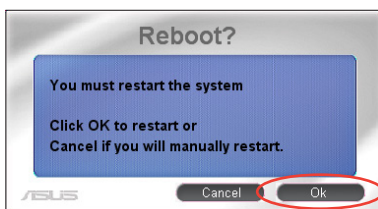
1. Cliquez sur **Mode Change** pour retourner au menu principal.



2. Cliquez sur **Disable** pour lancer la configuration.



3. L'installation est terminée. Cliquez sur **Ok** pour redémarrer votre ordinateur.



4. L'icône **Drive Xpert** de la zone de notification de Windows® devient gris, indiquant que la fonction **Drive Xpert** est désactivée.

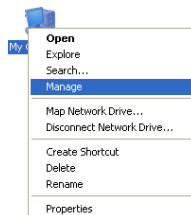


Partitionner les volumes

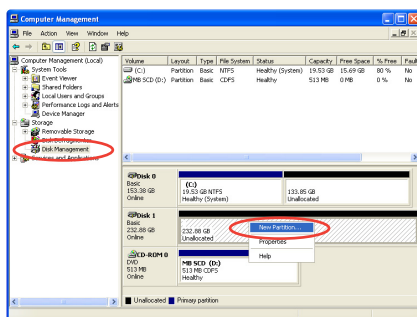
Vous devez partitionner les volumes du disque dur une fois la configuration Super Speed.

Pour partitionner les volumes :

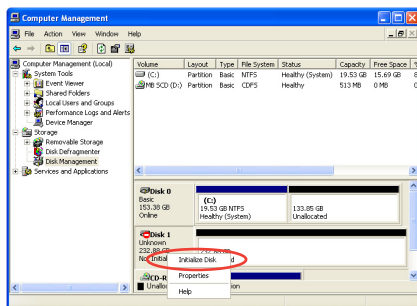
1. Faites un clic droit sur le **Poste de travail** de Windows®, et sélectionnez **Gérer**.



2. Sélectionnez **Gestion des disques**. Faites un clic droit sur l'espace non alloué du disque, puis sélectionnez **Nouvelle Partition**.

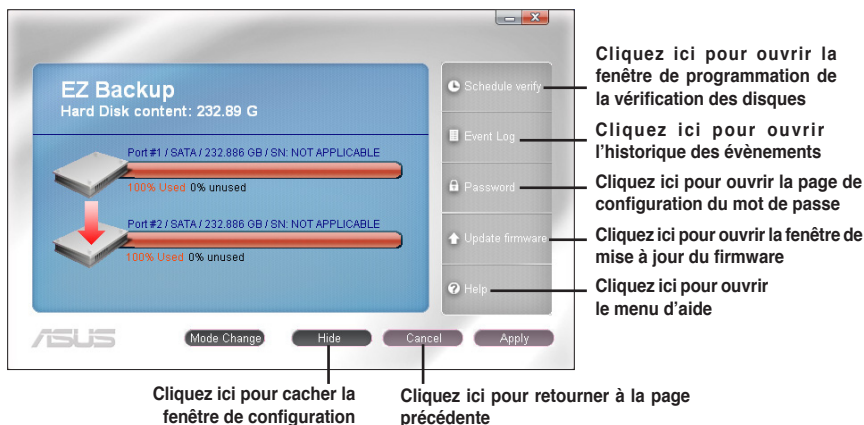


si l'option **Nouvelle Partition** n'est pas disponible, faites un clic droit sur l'élément **Disque**, puis sélectionnez **Initialiser le disque**.



3. L'écran **Assistant nouvelle partition** apparaît. Suivez les instructions pour terminer la partition des volumes.

Fonction des autres boutons



Schedule Drive Verify

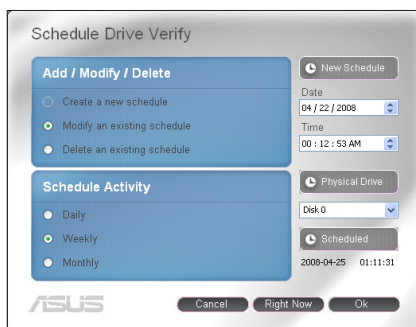
Vous permet de programmer la fréquence de vérification des disques durs. Cliquez sur **Ok** pour appliquer les paramètres ; cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour fermer la fenêtre; cliquez sur **Right Now** (Maintenant) pour lancer la vérification.

Add / Modify / Delete

Vous permet de créer une nouvelle programmation, et de modifier/supprimer une programmation existante en cochant la case correspondante.

Schedule Activity

Vous permet de programmer la vérification des disques de manière journalière, hebdomadaire ou mensuelle.



New Schedule

Vous permet de sélectionner une date et heure spécifique à laquelle la programmation démarre.

Physical Drive

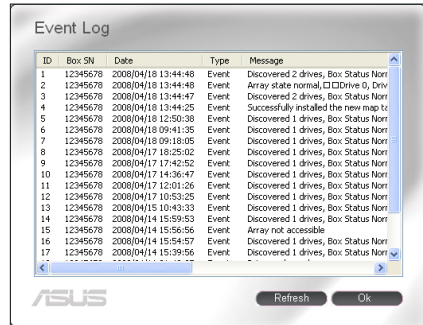
Vous permet de configurer la programmation du disque sélectionné.

Scheduled

Affiche la date et l'heure de la programmation configurée.

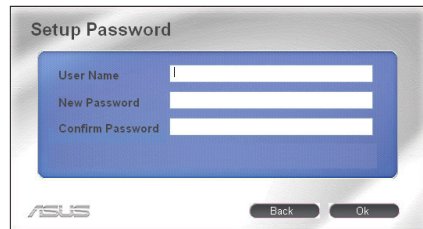
Event Log

Affiche la liste du journal des évènements, ce qui peut être utile pour détecter puis réparer une panne du système. Cliquez sur **Refresh** (Rafraîchir) pour mettre à jour le journal des évènements ; cliquez sur **Ok** pour fermer la fenêtre.



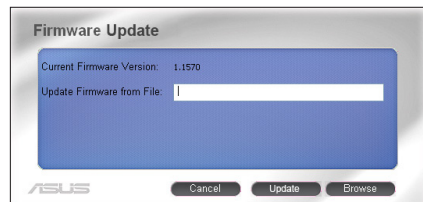
Setup Password

Vous permet de modifier le mot de passe d'accès. Cochez la case **Change password** (Modifier le mot de passe).



Firmware Update

Vous permet de mettre à jour le firmware. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du firmware que vous souhaitez mettre à jour. Cliquez ensuite sur **Download** (Télécharger) pour lancer la mise à jour.



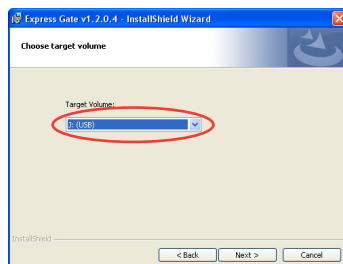
Utiliser la fonction Drive Xpert dans Express Gate

Vous pouvez utiliser la fonction **Drive Xpert** dans l'environnement Express Gate à l'aide de deux disques durs.


Sous environnement Express Gate, il est d'abord nécessaire d'utiliser un autre ordinateur pour installer Express Gate sur un disque flash USB.

Suivez les instructions ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Connectez un lecteur flash USB sur un ordinateur pour lequel un système d'exploitation a déjà été installé.
2. Reportez-vous à la section de la page **4-27** relative à l'installation d'Express Gate pour plus de détails. Assurez-vous de sélectionner **USB** comme volume de disque cible lors de l'apparition de l'écran **Choose target volume** (Sélection du volume cible).
3. Connectez le lecteur flash USB à la carte mère. Redémarrez le système et lancez Express Gate.



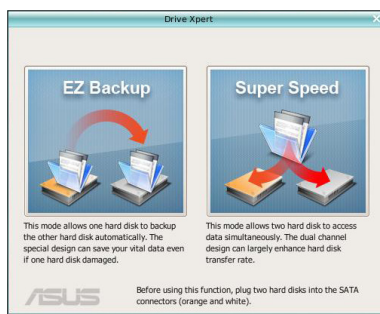
Lancer Drive Xpert

Ouvrez le panneau 'Utilitaire' ASUS en cliquant sur . Lancez Drive Xpert depuis le panneau 'Utilitaire' ASUS. L'écran principal apparaît comme illustré ci-dessous. Sélectionnez **EZ Backup** ou **Super Speed** en fonction de vos besoins.



Effectuez les sauvegardes nécessaires avant d'utiliser la fonction **Drive Xpert** :

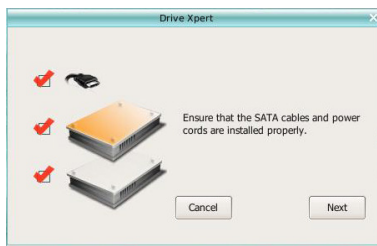
- Toutes les données originales contenues dans le disque dur connecté au connecteur SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère seront supprimées pendant l'installation de **EZ Backup**.
- Toutes les données originales contenues sur les deux disques durs seront supprimées pendant l'installation de **Super Speed**.



EZ Backup

Pour lancer la configuration **EZ Backup** :

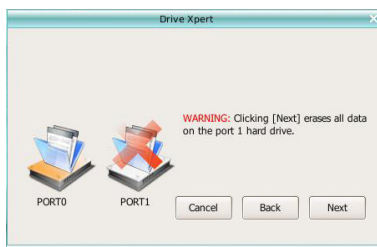
1. A l'écran principal, cliquez sur **EZ Backup**.
2. Vérifiez que les câbles SATA et les cordons d'alimentation soient bien connectés. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



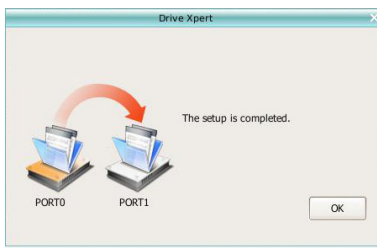
3. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer la configuration.



4. Toutes les données originales du disque dur connecté au connecteur SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère seront supprimées. Effectuez les sauvegardes nécessaires avant de continuer. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



5. L'installation est terminée. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre de configuration.

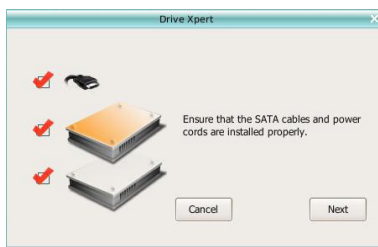


Super Speed

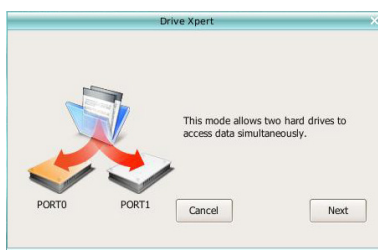
Pour lancer la configuration **Super Speed** :

1. A l'écran principal, cliquez sur **Super Speed**.

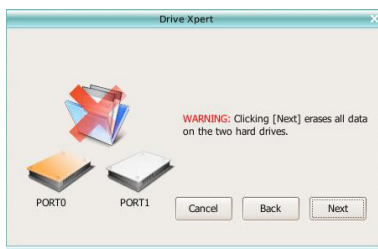
2. Vérifiez que les câbles SATA et les cordons d'alimentation soient bien connectés. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



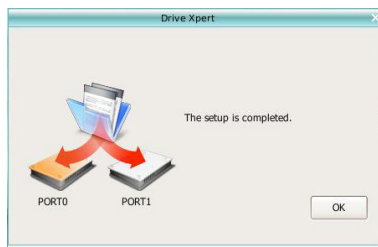
3. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer la configuration.



4. Toutes les données originales des deux disques durs seront supprimées. Effectuez les sauvegardes nécessaires avant de continuer. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



5. L'installation est terminée. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre de configuration.



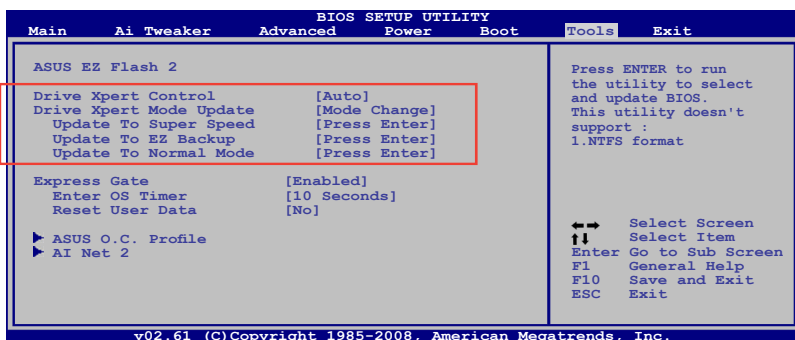
Utiliser la fonction Drive Xpert dans le BIOS

Accédez au BIOS en appuyant sur la touche **Suppr** lors du démarrage. Allez dans **Advanced**, sélectionnez **Onboard Device Configuration** et appuyez sur <Entrée>.



Effectuez les sauvegardes nécessaires avant d'utiliser la fonction **Drive Xpert** :

- Toutes les données originales contenues dans le disque dur connecté au connecteur SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère seront supprimées pendant l'installation de **EZ Backup**.
- Toutes les données originales contenues sur les deux disques durs seront supprimées pendant l'installation de **Super Speed**.



Drive Xpert Control [Auto]

Cet élément vous permet d'activer ou désactiver la fonction Drive Xpert function. Options de configuration : [Auto] [Enabled] [Disabled]

Drive Xpert Mode Update [Last Setting]

Cet élément apparaît lorsque l'option **Drive Xpert Control** est réglée sur [Auto] ou [Enabled]. Réglez-le sur [Mode change] pour afficher plus d'options pour la fonction Drive Xpert. Options de configuration : [Last Setting] [Mode Change]



L'élément suivant apparaît uniquement lorsque **Drive Xpert Mode Update** est réglé sur [Mode Change].

Update To Super Speed [Press Enter]

Cet élément vous permet d'utiliser la fonction **Super Speed**. Branchez deux disques durs SATA identiques sur les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère puis appuyez sur la touche <Entrée>.

Update To EZ Backup [Press Enter]

Cet élément vous permet d'utiliser la fonction **EZ Backup**. Branchez deux disques durs SATA identiques sur les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) de la carte mère puis appuyez sur la touche <Entrée>.

Update To Normal Mode [Press Enter]

Cet élément vous permet d'utiliser les connecteurs SATA_E1 (orange, port 0) et SATA_E2 (blanc, port 1) comme des connecteurs SATA normaux.



Lors de l'utilisation d'un disque dur en **Normal Mode**, connectez-le sur le connecteur SATA_E1 (orange, port 0) de la carte mère.