



# Fonctionnalités de démarrage exclusives

- **Fast Boot**
- **Utilitaire ASUS Boot Setting**
- **Accès direct au BIOS**
- **Paramètres de démarrage rapide du BIOS pour Windows® 8**

*Guide d'utilisation*

# Contents

<b>Fast Boot</b> .....	<b>3</b>
<b>ASUS Boot Setting</b> .....	<b>3</b>
<b>Accès direct au BIOS</b> .....	<b>6</b>
Bouton DirectKey (DirectKey) .....	6
Connecteur DirectKey (2-pin DRCT).....	7
<b>Paramètres de démarrage du BIOS pour Windows® 8</b> .....	<b>8</b>

## Fast Boot

Fast Boot permet de raccourcir le délai de démarrage du système jusqu'à deux\* secondes pour bénéficier d'une expérience Windows® 8 plus fluide.



Avant d'installer ou de mettre à niveau votre système d'exploitation sous Windows® 8, assurez-vous que le BIOS et les pilotes logiciels de votre carte mère sont à jour. Visitez le site Web officiel d'ASUS sur [www.asus.com](http://www.asus.com) pour plus d'informations.

Vous pouvez configurer la fonctionnalité Fast Boot à partir du menu Boot (Démarrage) de l'interface du BIOS ou avec l'utilitaire ASUS Boot Setting.



- Téléchargez ASUS Boot Setting à partir du site de support d'ASUS sur <http://support.asus.com> et installez-le sur votre ordinateur.
- \*Le délai de démarrage varie en fonction de la configuration matérielle/logicielle de votre ordinateur.
- Fast Boot est aussi compatible avec les systèmes d'exploitation Windows® XP, Windows® Vista et Windows® 7.
- Consultez les sections **ASUS Boot Setting** et **Windows® 8 BIOS Boot Settings** pour plus d'informations.

## ASUS Boot Setting

L'utilitaire ASUS Boot Setting vous permet d'accéder rapidement à l'interface de configuration du BIOS par le biais d'une simple pression du bouton DirectBIOS de la carte mère. il permet aussi de définir la vitesse de démarrage du système.



Pour garantir la compatibilité de l'utilitaire ASUS Boot Setting avec votre carte mère, téléchargez la dernière version du BIOS sur le site Web de support d'ASUS sur <http://www.asus.com>.

DirectBIOS allows your system to restart and go to BIOS Setup directly with one press of the button.

**DirectBIOS**

**Advanced Setup**

**Fast Boot**  
Enabled Disabled

**Next boot after AC power loss**  
Normal Boot Fast Boot

Cliquez pour un accès direct au BIOS

Cliquez pour afficher les paramètres avancés

Cliquez pour activer ou désactiver le démarrage rapide

Cliquez pour sélectionner une option de démarrage

## Utiliser le bouton DirectBIOS

Ce bouton vous permet de redémarrer le système et d'accéder directement à l'interface de configuration du BIOS sans avoir à utiliser la touche <Suppr.> du clavier lors de l'exécution des tests du POST.



---

L'utilisation du bouton DirectBIOS peut engendrer la perte des données non enregistrées. Veuillez à enregistrer votre travail avant d'utiliser ce bouton.

---

### Pour utiliser DirectBIOS :

1. À partir de l'écran principal de l'utilitaire ASUS Boot Setting, cliquez sur **DirectBIOS**.
2. À l'apparition du message de confirmation, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système et accéder directement au BIOS.



### Options avancées

Le volet des options avancées vous permet de définir certaines préférences de démarrage du système.

Les deux options suivantes sont disponibles : **Fast Boot** (Démarrage rapide) et **Next boot after AC power loss** (Mode de démarrage après perte de courant).

#### Fast Boot (Démarrage rapide)

Cette option vous permet d'accélérer la vitesse de démarrage du système.



---

Cette option prendra effet après l'extinction ou le redémarrage de l'ordinateur.

---

Pour activer ou désactiver le démarrage rapide :

1. Cliquez sur **Advanced Setup** (Configuration avancée).
2. Sous l'option **Fast Boot** (Démarrage rapide), cliquez sur **Enabled** (Activer). Cliquez sur **Disabled** (Désactiver) pour ne pas utiliser cette fonctionnalité.
3. À l'apparition du message de confirmation, cliquez sur **Yes** (Oui) pour appliquer.

### **Next boot after AC power loss (Mode de démarrage après perte de courant)**

Cette option permet de définir le mode de démarrage après une perte de courant secteur.

Pour démarrer le système rapidement après une perte de courant secteur :

1. Cliquez sur **Advanced Setup** (Configuration avancée).
2. Sous l'option **Fast Boot** (Démarrage rapide), cliquez sur **Enabled** (Activer).
3. Sous l'option **Next boot after AC power loss** (Mode de démarrage après perte de courant), cliquez sur **Fast Boot** (Démarrage rapide).
4. À l'apparition du message de confirmation, cliquez sur **Yes** (Oui) pour appliquer.

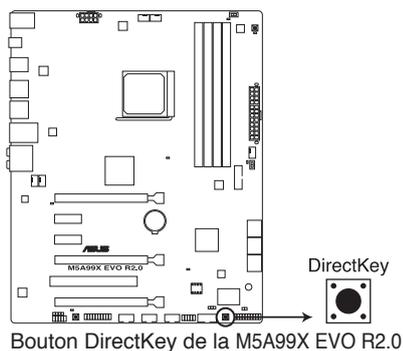
Pour démarrer le système normalement après une perte de courant secteur :

1. Cliquez sur **Advanced Setup** (Configuration avancée).
2. Sous l'option **Next boot after AC power loss** (Mode de démarrage après perte de courant), cliquez sur **Normal Boot** (Démarrage normal).
3. À l'apparition du message de confirmation, cliquez sur **Yes** (Oui) pour appliquer.

## Accès direct au BIOS

### Bouton DirectKey (DirectKey)

DirectKey offre une solution d'accès direct au BIOS par le biais d'un simple bouton. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez atteindre le programme de configuration du BIOS à tout moment et sans avoir à appuyer sur la touche <Suppr.> lors du POST. Cette application permet aussi d'éteindre ou d'allumer votre ordinateur et d'établir un accès direct au BIOS à l'amorçage du système.



---

Assurez-vous de faire une copie de sauvegarde de vos données avant d'utiliser le bouton DirectKey.

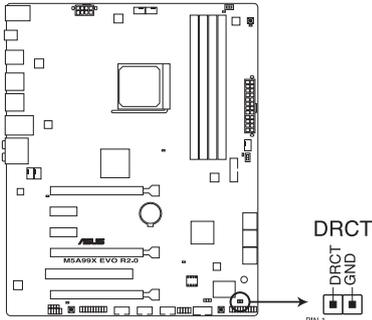
---



- L'illustration ci-dessus n'est donnée qu'à titre indicatif. L'emplacement du bouton DirectKey varie en fonction du modèle de carte mère utilisé.
  - Si vous appuyez sur le bouton DirectKey lorsque l'ordinateur est allumé, ce dernier sera arrêté. Appuyez de nouveau sur le bouton DirectKey pour redémarrer l'ordinateur et accéder au BIOS.
  - Utilisez le bouton d'alimentation de votre ordinateur pour que votre ordinateur démarre normalement.
  - Consultez la section **3.7 Menu Boot** du manuel de l'utilisateur de votre carte mère pour plus de détails sur la fonctionnalité DirectKey.
-

## Connecteur DirectKey (2-pin DRCT)

Ce connecteur est destiné aux châssis d'ordinateurs intégrant un bouton DirectKey en façade. Reliez le câble du bouton DirectKey à ce connecteur de la carte mère.



Connecteur DirectKey de la M5A99X EVO R2.0



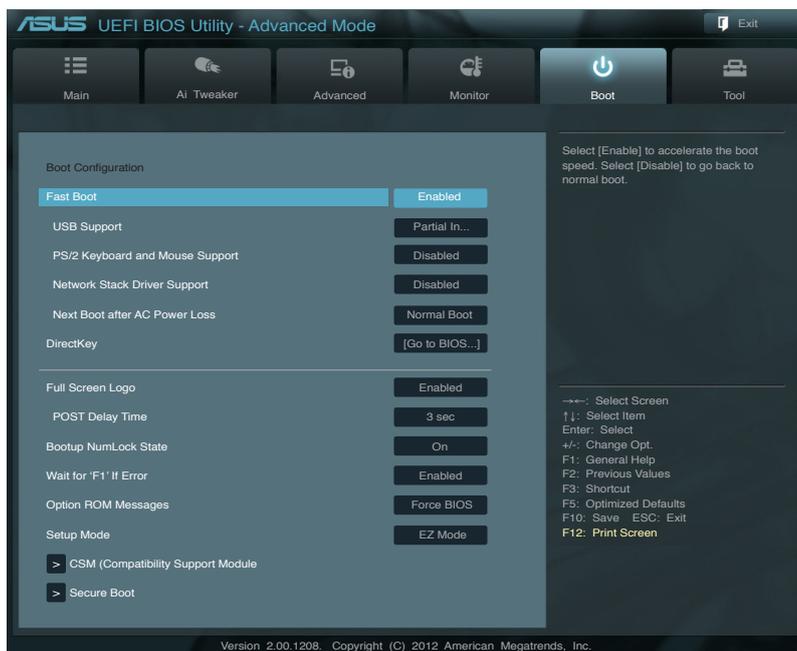
- L'illustration ci-dessus n'est donnée qu'à titre indicatif. L'emplacement du connecteur DirectKey varie en fonction du modèle de carte mère utilisé.
- Assurez-vous que votre châssis d'ordinateur intègre bien un bouton DirectKey. Consultez la documentation accompagnant votre châssis pour plus d'informations.



Si votre châssis ne prend pas en charge la fonctionnalité DirectKey, vous pouvez relier le câble dédié au connecteur de réinitialisation au connecteur DirectKey (DRCT).

## Paramètres de démarrage du BIOS pour Windows® 8

Ces paramètres offrent de nombreuses options de configuration dédiées au démarrage d'un système disposant de Windows 8®.



### Fast Boot (Démarrage rapide) [Enabled]

[Enabled] Permet d'accélérer le délai de démarrage du système.

[Disabled] Vitesse de démarrage standard.



Les quatre éléments suivants n'apparaissent que si l'option **Fast Boot** est réglée sur **[Enabled]**.

### USB Support (Support USB) [Partial Initialization]

[Disabled] Les dispositifs USB ne seront disponibles qu'après l'accès au système d'exploitation.

[Full Initialization] Les dispositifs USB seront disponibles dès le POST. Ceci rallonge le délai d'exécution du POST.

[Partial Initialization] Pour raccourcir le délai d'exécution du POST, seuls les ports USB connectés à un clavier et/ou une souris seront détectés.

### **PS/2 Keyboard and Mouse Support (Support de clavier/souris PS/2) [Auto]**

Sélectionnez l'une de ces options lorsqu'un clavier ou une souris PS/2 est connecté(e) à l'ordinateur. Cette fonctionnalité n'est disponible que si l'option Fast Boot (Démarrage rapide) est activée.

[Auto] Pour accélérer le délai d'exécution des tests du POST, les dispositifs PS/2 ne seront disponibles qu'au chargement du système d'exploitation ou au redémarrage, si ceux-ci n'ont pas été déconnectés ou modifiés entre-temps. Si vous déconnectez ou modifiez ces dispositifs PS/2 avant le redémarrage du système, ceux-ci ne seront pas disponibles et l'interface de configuration du BIOS ne sera pas accessible par le biais de ce type de dispositifs.

[Full Initialization] Les dispositifs PS/2 seront toujours disponibles lors du POST. Ceci rallonge toutefois le délai d'exécution des tests du POST.

[Disabled] Pour accélérer le délai d'exécution des tests du POST, tous les dispositifs PS/2 sont désactivés jusqu'au chargement du système d'exploitation.

### **Network Stack Driver Support (Support pilote de pile réseau) [Disabled]**

[Disabled] Désactive la prise en charge du pilote de pile réseau au POST.

[Enabled] Active la prise en charge du pilote de pile réseau au POST.

### **Next Boot after AC Power Loss (Mode de réamorçage après perte de courant) [Normal Boot]**

[Normal Boot] Mode de réamorçage normal.

[Fast Boot] Accélère la vitesse de réamorçage.

### **DirectKey [Go to BIOS...]**

[Disabled] Active la fonction DirectKey et permet d'accéder directement au BIOS lors de la pression du bouton DirectKey.

[Go to BIOS Setup] Désactive la fonction DirectKey. De plus, sur [Disable], le bouton DirectKey ne permet que d'allumer ou éteindre l'ordinateur sans accéder à l'interface de configuration du BIOS.

### **Full Screen Logo (Logo plein écran) [Enabled]**

[Enabled] Active la fonction d'affichage du logo en plein écran.

[Disabled] Désactive la fonction d'affichage du logo en plein écran.



---

Réglez cet élément sur **[Enabled]** pour utiliser la fonction ASUS MyLogo 2™.

---

### **POST Delay Time (Délai d'affichage du POST) [3 sec]**

N'apparaît que si l'option **Full Screen Logo** est réglée sur [Enabled], et permet de définir le délai de POST supplémentaire à observer pour accéder plus aisément au BIOS. La fourchette de valeurs est comprise entre 1 et 10 secondes.



---

Cette option n'est disponible qu'en mode de démarrage standard.

---

### **Post Report (Report du POST) [5 sec]**

N'apparaît que si l'option **Full Screen Logo** est réglée sur [Disabled], et permet de suspendre l'exécution du POST pendant un délai spécifique.

Options de configuration : [1]-[10] [Until Press Esc]

## CSM (Compatibility Support Module)

Cette option permet de contrôler les paramètres de démarrage CSM.

### Launch CSM (Exécuter CSM) [Auto]

- |            |  |
|------------|--|
| [Auto]     | Le système détecte automatiquement les périphériques de démarrage ainsi que les périphériques additionnels.    |
| [Enabled]  | Permet au module CSM de prendre en charge les périphériques sans pilotes UEFI ou le mode UEFI Windows®.        |
| [Disabled] | Désactive cette fonctionnalité pour une prise en charge complète de Windows® Security Update et Security Boot. |



---

Les quatre éléments suivants n'apparaissent que si l'option **Launch CSM** est réglée sur **[Enabled]**.

---

### ***Boot Devices Control [UEFI and Legacy OpROM]***

Sélection du type de périphériques à initialiser au démarrage.

Options de configuration : [UEFI and Legacy OpROM] [Legacy OpROM only] [UEFI only]

### ***Boot from Network Devices [Legacy OpROM first]***

Sélection du type de périphériques réseau à initialiser au démarrage.

Options de configuration : [Legacy OpROM first] [UEFI driver first] [Ignore]

### ***Boot from Storage Devices [Legacy OpROM first]***

Sélection du type de périphériques de stockage à initialiser au démarrage.

Options de configuration : [Both, Legacy OpROM first] [Both, UEFI first] [Legacy OpROM first] [UEFI driver first] [Ignore]

### ***Boot from PCIe/PCI Expansion Devices [Legacy OpROM first]***

Sélection du type de périphériques PCI/PCIe à initialiser au démarrage.

Options de configuration : [Legacy OpROM first] [UEFI driver first]

## Secure Boot (Démarrage sécurisé)

Permet de configurer les paramètres Windows® Secure Boot et de gérer ses clés pour protéger le système contre les accès non autorisés et les logiciels malveillants lors de l'exécution du POST.

### OS Type (Type de système d'exploitation) [Windows UEFI mode]

Permet de sélectionner le type de système d'exploitation installé.

[Windows UEFI mode]	Exécute Microsoft® Secure Boot. Ne sélectionner cette option qu'en mode Windows® UEFI ou autre système d'exploitation compatible avec Microsoft® Secure Boot.
[Other OS]	Fonctionnalités optimales lors du démarrage en mode non-UEFI Windows®, sous Windows® Vista/XP ou autre système d'exploitation non compatible avec Microsoft® Secure Boot. Microsoft® Secure Boot ne prend en charge que le mode UEFI Windows®.

### Secure Boot Mode (Mode de démarrage sécurisé) [Standard]

Permet à Secure Boot de bloquer l'exécution des microprogrammes, systèmes d'exploitation ou pilotes UEFI non autorisés au démarrage.

[Standard]	Chargement automatique des clés Secure Boot à partir de la base de données du BIOS.
[Custom]	Personnalisation des paramètres de Secure Boot et de charger les clés manuellement à partir de la base de données du BIOS.



---

L'élément suivant n'apparaît que si l'option **OS Type** est réglée sur **[Windows UEFI Mode]**.

---

### Key Management (Gestion des clés)

Cet élément n'apparaît que si l'option **Secure Boot Mode** est réglée sur [Custom], et permet de gérer les clés Secure Boot.

#### Manage the Secure Boot Keys (Gestion des clés Secure Boot) (PK, KEK, db, dbx)

##### *Install Default Secure Boot keys*

##### *(Installer les clés Secure Boot par défaut)*

Charge immédiatement les clés par défaut de Security Boot : PK (Platform key), KEK (Key-exchange Key), db (Signature database), et dbx (Revoked Signatures). L'état de la clé PK (Platform Key) bascule de l'état "Unloaded" (Non chargée) à l'état "Loaded" (Chargé). Les modifications apportées seront appliquées au prochain démarrage.



---

La clé KEK (Key-exchange Key) fait référence à la clé KEK de l'utilitaire Microsoft® Secure Boot.

---

##### *Clear Secure Boot keys (Effacer les clés de sécurité)*

Cet élément n'apparaît que si vous chargez les clés Secure Boot par défaut, et permet d'effacer toutes les clés par défaut disponibles.

## PK Management (Gestion de clé PK)

La clé PK (Platform Key) verrouille et sécurise le microprogramme contre les modifications non autorisées. Le système vérifie cette clé avant d'initialiser le système d'exploitation.

### ***Load PK from File (Charger une clé PK à partir d'un fichier)***

Permet de charger une clé PK à partir d'un périphérique de stockage USB.

### ***Copy PK to File (Copier une clé PK sur un fichier)***

Permet de copier une clé PK à partir d'un périphérique de stockage USB.

### ***Delete PK (Supprimer une clé PK)***

Permet de supprimer une clé PK du système. Lorsque celle-ci est supprimée, toutes les autres clés Secure Boot du système seront automatiquement désactivées.

Options de configuration : [Yes] [No]



---

Le fichier PK doit être formaté de telle sorte à ce qu'il soit compatible avec l'architecture UEFI et doté d'une variable d'authentification temporelle.

---

## KEK Management (Gestion de clé KEK)

La clé KEK (Key-exchange Key ou Key Enrollment Key) permet de gérer les bases de données "db" (Signature db) et "dbx" (Revoked Signature database).



---

La clé KEK (Key-exchange Key) fait référence à la clé KEK de l'utilitaire Microsoft® Secure Boot.

---

### ***Load KEK from File (Charger une clé KEK à partir d'un fichier)***

Permet de charger une clé PK à partir d'un périphérique de stockage USB.

### ***Copy KEK to File (Copier une clé KEK sur un fichier)***

Permet de copier une clé PK à partir d'un périphérique de stockage USB.

### ***Append KEK from file (Ajouter une clé KEK à partir d'un fichier)***

Permet de charger des clés KEK additionnelles à partir d'un périphérique de stockage USB.

### ***Delete the KEK (Supprimer une clé KEK)***

Permet de supprimer une clé KEK du système.

Options de configuration : [Yes] [No]



---

Le fichier KEK doit être formaté de telle sorte à ce qu'il soit compatible avec l'architecture UEFI et doté d'une variable d'authentification temporelle.

---

## db Management (Gestion de la base de données db)

La base de données "db" (Authorized Signature database) liste les signataires ou les images des applications UEFI; chargeurs de système d'exploitation, pilotes UEFI pouvant être chargés à partir d'un ordinateur.

### ***Load db from File (Charger une base de données db à partir d'un fichier)***

Permet de charger une base de données à partir d'un périphérique de stockage USB.

***Copy db from file (Copier une base de données db sur un fichier)***

Permet de copier une base données sur un périphérique de stockage USB.

***Append db from file (Ajouter une base de données db à partir d'un fichier)***

Permet de charger des bases de données additionnelles à partir d'un périphérique de stockage USB.

***Delete the db (Supprimer une base de données db)***

Permet de supprimer une base de données du système.

Options de configuration : [Yes] [No]



---

Le fichier doit être formaté de telle sorte à ce qu'il soit compatible avec l'architecture UEFI et doté d'une variable d'authentification temporelle.

---

**dbx Management (Gestion de base de données dbx)**

La base de données "dbx" (Revoked Signature database) liste les images non autorisées des éléments de la base de données n'étant plus admissibles et à ne pas charger.

***Load dbx from File (Charger une base de données dbx à partir d'un fichier)***

Permet de charger une base de données à partir d'un périphérique de stockage USB.

***Copy dbx from file (Copier une base de données dbx sur un fichier)***

Permet de copier une base données dbx sur un périphérique de stockage USB.

***Append dbx from file (Ajouter une base de données dbx à partir d'un fichier)***

Permet de charger des bases de données dbx additionnelles à partir d'un périphérique de stockage USB.

***Delete the dbx (Supprimer une base de données dbx)***

Permet de supprimer une base de données du système.

Options de configuration : [Yes] [No]



---

Le fichier doit être formaté de telle sorte à ce qu'il soit compatible avec l'architecture UEFI et doté d'une variable d'authentification temporelle.

---

