Utilisation de Configuration du système (msconfig)

Windows 7

L'outil Configuration du système vous permet d'identifier les problèmes qui peuvent empêcher Windows de démarrer correctement. Vous pouvez démarrer Windows en ayant désactivé les programmes de démarrage et les services courants que vous pouvez ensuite réactiver, individuellement. Si un problème ne se produit pas lorsqu'un service est désactivé, mais qu'il se produit lorsque le service est activé, ce service est sans doute la cause du problème.

L'outil Configuration du système est destiné à rechercher et isoler les problèmes, mais il ne s'agit pas d'un programme de gestion de démarrage. Pour supprimer de manière permanente ou désactiver les programmes ou les services qui s'exécutent au démarrage, voir **Désinstaller ou modifier un programme**

Le tableau suivant décrit les onglets et les options disponibles dans la Configuration du système :

Tabulation	Description
Général	Répertorie les choix pour les modes de configuration de démarrage : • **Démarrage en mode normal.** Démarre Windows normalement. Ce mode vous permet de démarrer Windows au terme de l'utilisation des deux autres modes pour résoudre le problème. • **Démarrage en mode diagnostic.** Démarre Windows en n'utilisant que les services et les pilotes de base. Ce mode vous permet d'éliminer les fichiers Windows de base comme la source du problème. • **Démarrage en mode sélectif.** Démarre Windows en n'utilisant que les services et les pilotes de base ainsi que les autres services et les programmes de démarrage de votre choix.
Démarrage	Affiche les options de configuration pour le système d'exploitation et les paramètres de débogage avancés, notamment : • **Démarrage sécurisé : minimal**. Au démarrage, ouvre l'interface utilisateur graphique Windows (l'Explorateur Windows) en mode sécurisé en n'exécutant que les services système critiques. La gestion du réseau est désactivée. • **Démarrage sécurisé : shell alternatif**. Au démarrage, ouvre l'invite de commandes Windows en mode sécurisé en n'exécutant que les services système critiques. La gestion du réseau et l'interface utilisateur graphique sont désactivées. • **Démarrage sécurisé : Réparer Active Directory**. Au démarrage, ouvre l'interface utilisateur graphique Windows en mode sécurisé en n'exécutant que les services système critiques et Active Directory. • **Démarrage sécurisé : Réseau**. Au démarrage, ouvre l'interface utilisateur graphique Windows en mode sécurisé en n'exécutant que les services

Tabulation	Description
	système critiques. La gestion du réseau est activée. • **Ne pas démarrer l'interface utilisateur graphique**. N'affiche pas l'écran d'accueil Windows au démarrage. • **Journaliser le démarrage**. Stocke toutes les informations du processus de démarrage dans le fichier %SystemRoot%Ntbtlog.txt. • **Vidéo de base**. Au démarrage, ouvre l'interface graphique utilisateur Windows en mode VGA minimal. Cette opération charge les pilotes VGA standard au lieu des pilotes d'affichage propres au matériel vidéo de l'ordinateur. • **Informations sur le démarrage du système d'exploitation**. Affiche les noms de pilote durant leur chargement au cours du processus de démarrage. • **Rendre permanents tous les paramètres de démarrage**. N'assure pas le suivi des modifications apportées dans la Configuration du système. Les options peuvent être modifiées ultérieurement dans la Configuration du système, mais elles doivent être modifiées manuellement. Si cette option est sélectionnée, vous ne pouvez pas restaurer vos modifications en sélectionnant Démarrage en mode normal sous l'onglet Général. Options de démarrage avancées : • **Nombre de processeurs**. Limite le nombre de processeurs utilisés sur un système multiprocesseur. Si cette case à cocher est sélectionnée, le système démarre en n'utilisant que le nombre de processeurs indiqué dans la liste déroulante. • **Mémoire maximale**. Spécifie la quantité maximale de mémoire physique utilisée par le système d'exploitation pour simuler une configuration de mémoire insuffisante. La valeur indiquée dans la zone de texte est en mégaoctets (Mo). • **Verrou PCI**. Empêche Windows de réallouer les ressources d'E/S et d'IRQ sur le bus PCI. Les ressources d'E/S et de mémoire définies par le BIOS sont conservées. • **Débogage**. Active le débogage en mode noyau pour le développement de pilotes de périphériques. Pour plus d'informations, accédez au site Web Driver Kit Windows • **Paramètres de débogage globaux**. Spécifie les paramètres de connexion du débogueur sur cet ordinateur pour qu'un débogueur du noyau puisse communiquer avec un hôte du débogueur. La connexion du débogueur entre les ordinateurs hôte et cible peut être de type Série, IEEE 1394 ou USB 2.0. • **Port de débogage**. Définit le type de connexion Série et le port série. Le port par défaut est COM 1. • **Vitesse (en bauds)**. Spécifie le débit en bauds à utiliser lorsque le port de débogage est sélectionné et que la connexion du débogueur est de type Série. Ce paramètre est facultatif. Les

Tabulation	Description
	valeurs en bauds autorisées sont 9 600, 19 200, 38 400, 57 600 et 115 200. La vitesse en bauds par défaut est 115 200 Kbits/s. • **Canal**. Définit le type de connexion de débogage 1394 ainsi que le numéro de canal. La valeur du canal doit être un entier décimal compris entre 0 et 62 inclus et correspondre au numéro de canal utilisé par l'ordinateur hôte. Le canal spécifié n'est pas lié au port physique 1394 choisi sur la carte. La valeur par défaut du canal est 0. • **Nom cible USB**. Spécifie une valeur de chaîne à utiliser lorsque le débogage est de type USB. Cette chaîne peut être n'importe quelle valeur.
Services	Répertorie tous les services qui démarrent lorsque l'ordinateur démarre ainsi que leur statut actuel (En cours d'exécution ou Arrêté). L'onglet Services vous permet d'activer ou de désactiver les services individuels au démarrage pour résoudre les problèmes des services qui contribuent aux problèmes de démarrage. Sélectionnez **Masquer tous les services Microsoft** pour n'afficher que les applications tierces dans la liste des services. Désactivez la case à cocher d'un service pour le désactiver au prochain démarrage de l'ordinateur. Si vous avez choisi Démarrage sélectif sous l'onglet Général, vous devez soit choisir Démarrage normal sous l'onglet Général, soit activer la case à cocher du service pour le redémarrer lors du démarrage. **Avertissement** La désactivation des services qui s'exécutent normalement lors du démarrage peut entraîner un dysfonctionnement de certains programmes ou créer une instabilité du système. Ne désactivez pas de services dans cette liste sauf si vous êtes certain qu'ils ne sont pas essentiels au fonctionnement de l'ordinateur. L'option**Désactiver tout** ne désactive pas certains services Microsoft sécurisés nécessaires au démarrage du système d'exploitation.
Démarrage	Répertorie les applications qui s'exécutent au démarrage de l'ordinateur ainsi que le nom de leur éditeur, le chemin d'accès du fichier exécutable et l'emplacement de la clé de Registre ou du raccourci responsable de l'exécution de l'application. Désactivez la case à cocher d'un élément de démarrage pour le désactiver au prochain démarrage. Si vous avez choisi Démarrage sélectif sous l'onglet Général, vous devez soit choisir Démarrage normal sous l'onglet Général, soit activer la case à cocher de l'élément de démarrage pour le redémarrer lors du démarrage. Si vous pensez qu'une application est compromise, examinez la colonne Commande pour consulter le chemin d'accès du fichier exécutable. **Remarque** La désactivation d'applications qui s'exécutent normalement au démarrage peut ralentir le démarrage d'applications connexes ou entraîner leur exécution inattendue.

Tabulation	Description
Outils	