





Guide de l'utilisateur

Contrôle ESSENTIEL des connexions

Cette page est intentionnellement vierge.

Assistance technique

Nous avons déployé tous nos efforts dans la conception de ce logiciel afin de fournir un produit facile à utiliser, sans difficulté. Si vous rencontrez des difficultés, contactez l'assistance technique :

Téléphone :	800-943-6422 ou 604-637-3333
Horaires :	7h00 à 17h00 (heure de la côte Pacifique des Etats-Unis)

Contact

Web :	www.faronics.com
Courrier électronique :	sales@faronics.com
Téléphone :	800-943-6422 ou 604-637-3333
Télécopie :	800-943-6488 ou 604-637-8188
Horaires :	7h00 à 17h00 (heure de la côte Pacifique des Etats-Unis)
Adresse :	<i>Faronics Technologies USA Inc.</i> Suite 170 – 2411 Old Crow Canyon Road San Ramon, CA 94583 USA
	<i>Faronics Corporation</i> 620 - 609 Granville St. Vancouver, BC V7Y 1G5 Canada

Dernière modification : Septembre 2007

^{© 2007} Faronics Corporation. Tous droits réservés. Deep Freeze, Deep Freeze Mac, Faronics, Faronics Anti-Executable, Faronics System Profiler, FreezeX, Faronics Device Filter Mac, Faronics Power Save, Faronics Power Save Mac et WINSelect sont des marques commerciales et déposées de Faronics Corporation. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Cette page est intentionnellement vierge.

Table des matières

Présentation de Device Filter	7
A propos de Device Filter	7
A propos d'Apple Remote Desktop	7
Contrôle de ligne de commande	7
Configuration système	7
A propos de Faronics	7
Installation de Device Filter	8
Installation à l'aide d'un programme d'installation Device Filter personnalisé	8
Installation à l'aide du programme d'installation Device Filter Mac de base	8
Installation via Apple Remote Desktop	8
Installation sur des versions précédentes	8
1	
Désinstallation de Device Filter	8
Utilisation du volet des préférences de Device Filter	9
Création du premier utilisateur Device Filter	9
Onglet Démarrer	10
Onglet FireWire	11
Onglet USB	12
Onglet Réseau	13
Onglet Admin	14
Onglet Journalisation	15
Onglet Utilisateurs	
Icônes Device Filter	
Vérification des mises à jour logicielles	
, ,	
Annexe I : Assistant Device Filter et personnalisation du programme d'installation	19
Annexe II : Tâches d'intégration Apple Remote Desktop	26
Utilisation et modification des tâches	27
Ajout d'ordinateurs cibles à la liste des tâches	28
Exemple de sortie ARD	
Exemples de scripts de ligne de commande	

Cette page est intentionnellement vierge.

Présentation de Device Filter

A propos de Device Filter

Device Filter Mac est une application au niveau pilote qui permet à un administrateur de désigner et gérer les périphériques et les supports amovibles qui peuvent se connecter à des postes de travail individuels. Ces connexions englobent USB, FireWire, CD/DVD, LAN Ethernet, Ethernet sans fil, modem, Bluetooth et IR (infrarouge). Device Filter Mac apparaît sous la forme d'un volet de préférences de programme sans les préférences du système OS X.

Les administrateurs peuvent également autoriser les périphériques de stockage interdits ponctuellement ou en fonction d'un délai, ou concernant les supports Firewire et USB, de définir une limite de stockage maximale. Les administrateurs Device Filter peuvent également suivre l'activité d'un périphérique ou d'une connexion contrôlés via le panneau des préférences Device Filter Mac ou le journal d'activité utilisateur de l'application.

Device Filter Mac peut être géré au niveau du poste de travail ou à distance via ARD (Apple Remote Desktop).

A propos d'Apple Remote Desktop

Apple Remote Desktop est une solution complète de gestion d'ordinateurs Apple pour Mac OS X. Faronics ne fournit pas d'informations commerciales ou techniques pour Apple Remote Desktop. Pour toute information complémentaire concernant ARD, visitez le site http://www.apple.com/remotedesktop.

Contrôle de ligne de commande

Les tâches figurant dans l'annexe II à utiliser avec ARD peuvent être également utilisées dans des programmes tiers de contrôle de ligne de commande.

Configuration système

Device Filter nécessite Mac OS X v10.3.0 ou version ultérieure.

Device Filter est une application universelle (compatible Intel et PPC).

L'intégration d'Apple Remote Desktop requiert Apple Remote Desktop version 2.2 ou une version supérieure.

Une mémoire RAM de 256 Mo minimum est recommandée.

A propos de Faronics

Faronics développe et commercialise des logiciels utilitaires intelligents pour un contrôle absolu des environnements informatiques à utilisateurs multiples. Les solutions leaders de Faronics ont considérablement influencé le quotidien de milliers de professionnels des technologies de l'information et de directeurs de laboratoires informatiques en garantissant une disponibilité des systèmes à 100 %. Nos innovations technologiques performantes et orientées vers l'utilisateur profitent aux établissements scolaires, aux établissements de santé, aux bibliothèques, aux organisations gouvernementales et aux entreprises. Créée en 1996, la société Faronics possède deux bureaux aux Etats-Unis et au Canada. Une stratégie ambitieuse de croissance et des perspectives mondiales ont permis à Faronics de conquérir de nouveaux marchés. La future diversification des logiciels utilitaires de Faronics fournira des solutions novatrices et uniques qui continueront à améliorer la productivité de l'utilisateur.

Installation de Device Filter

L'installation et la configuration de Device Filter requièrent un accès administratif.

Device Filter est distribué sur un CD-ROM ou sous la forme d'un fichier .dmg téléchargeable via the Internet.

Installation à l'aide d'un programme d'installation Device Filter personnalisé

Il est possible de créer un programme d'installation Device Filter personnalisé en utilisant l'assistant Device Filter. Consultez l'annexe I pour toute information complémentaire.

Installation à l'aide du programme d'installation Device Filter Mac de base

Pour installer Device Filter sur un seul ordinateur, procédez comme suit :

- 1. Double-cliquez sur le fichier *Device Filter.pkg* pour commencer l'installation. (Selon la configuration, l'extension de fichier peut ne pas être visible.)
- 2. Suivez les étapes qui s'affichent, puis lisez et acceptez l'accord de licence.
- 3. Cliquez sur *Installer* pour installer Device Filter Mac sur l'ordinateur. Il sera accessible sous la forme d'un panneau de préférences dans les préférences système.

Vous devez redémarrer l'ordinateur pour terminer l'installation.

Installation via Apple Remote Desktop

Device Filter est distribué sous la forme d'un fichier d'installation standard et, par conséquent, il peut être installé sur un réseau à l'aide de la commande Install Packages d'Apple Remote Desktop. Consultez le guide de l'utilisateur d'Apple Remote Desktop pour toute information complémentaire. Consultez l'annexe II pour toute information complémentaire sur le contrôle de Device Filter sur un réseau à l'aide d'Apple Remote Desktop.

Installation sur des versions précédentes

Il est recommandé de désinstaller les versions antérieures de Device Filter avant d'installer la nouvelle version, mais cela n'est pas obligatoire.

Désinstallation de Device Filter

Pour désinstaller Device Filter, cliquez sur l'icône de verrou 🛑 pour déverrouiller le panneau des préférences. Un nom d'utilisateur et un mot de passe Device Filter seront nécessaires.

Cliquez sur l'icône 🗱 🗸 et sélectionnez Désinstaller dans le menu Action.

Suivez les instructions qui s'affichent ; un redémarrage est nécessaire pour terminer la désinstallation.



Si Device Filter est installé sur une machine qui exécute également Deep Freeze, le Mac doit être dégelé pour que la désinstallation puisse aboutir. Si Deep Freeze est gelé, Device Filter rejette la commande de désinstallation et indique à l'utilisateur le motif.

Utilisation du volet des préférences de Device Filter

Pour ouvrir le panneau des préférences Device Filter, ouvrez les préférences système et cliquez sur l'icône Device Filter qui figure sous *Autre*, comme indiqué :



Création du premier utilisateur Device Filter

Si vous n'avez pas défini un premier utilisateur avant l'installation depuis l'assistant Device Filter, le premier utilisateur Device Filter doit être défini lors du premier accès au panneau des préférences.

Pour configurer Device Filter, cliquez sur l'icône de verrou ile pour déverrouiller le panneau des préférences. (Une fois les modifications terminées, cliquez de nouveau sur l'icône pour verrouiller l'écran et empêcher d'autres modifications.)

Lorsque vous cliquez sur le verrou la première fois, la boîte de dialogue apparaît :

Nom d'utilisateur :	admin	
Mot de passe :	•••••	ersion 1.
Vérifier :		Utilisater
2	Annu	

Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe, vérifiez le mot de passe et cliquez sur OK.

Le premier utilisateur ajouté est considéré être l'utilisateur administratif de Device Filter. Seul le premier utilisateur Device Filter peut ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs ; le premier utilisateur ne peut pas être supprimé.

Vous pouvez créer jusqu'à trois autres utilisateurs Device Filter dans l'onglet Utilisateurs. Ces utilisateurs sont les administrateurs Device Filter. Les utilisateurs Device Filter doivent entrer leurs noms d'utilisateur et mots de passe pour déverrouiller le panneau des préférences et modifier les paramètres du programme.

Onglet Démarrer

Cet onglet permet d'activer Device Filter et de définir d'autres options, telles que le mode « furtif » et le contrôle camera/CD/DVD.



Cochez l'option Activer Device Filter pour activer ses contrôles.



Une fois Device Filter activé, les modifications de la configuration sont immédiates ; aucun redémarrage n'est nécessaire pour les appliquer. Cela ne s'applique pas uniquement à l'activation et la désactivation du port infrarouge. Cette modification nécessite de redémarrer la machine pour que la modification soit appliquée.

Mode furtif

Pour masquer la présence visuelle de Device Filter à l'utilisateur, cochez les options Masquer l'icône Activé dans la barre de menus et/ou Masquer l'icône Désactivé dans la barre de menus.

Contrôle Camera and CD/DVD

Pour autoriser les appareils photos et les caméras vidéo, cochez l'option appropriée.

Pour autoriser les utilisateurs à accéder aux CD et DVD en lecture seule ou en lecture/écriture, cochez l'option appropriée. Ces options font référence aux lecteurs CD/DVD internes et externes.

Onglet FireWire

Cet onglet permet d'indiquer comment un périphérique FireWire (IEEE 1394) peut être monté sur un ordinateur.



Pour interdire le montage des périphériques FireWire ou indiquer si des périphériques peuvent être montés en lecture seule ou en lecture/écriture, sélectionnez l'option appropriée.

Si une taille maximale de périphérique FireWire est nécessaire, entrez la taille en Go dans le champ approprié.

Pour consigner l'activité d'un périphérique FireWire, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Le journal s'affiche dans l'onglet *Journalisation* du panneau de préférences et se trouve dans le fichier journal d'activité situé dans l'emplacement défini dans l'onglet *Journalisation*.



Les disques FireWire qui sont éjectés correctement ne se montent pas en lecture seule. Les périphériques FireWire CD/DVD sont contrôlés depuis les options correspondantes dans l'onglet Démarrer.

Onglet USB

Cet onglet permet d'indiquer comment un périphérique USB peut être monté sur un ordinateur.



Pour interdire ou autoriser le montage des périphériques USB ou indiquer si des périphériques peuvent être montés en lecture seule ou en lecture/écriture, sélectionnez l'option appropriée.

Si une taille maximale de périphérique USB est nécessaire, entrez la taille en Go dans le champ approprié.

Pour consigner l'activité d'un périphérique USB, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Le journal s'affiche dans l'onglet *Journalisation* du panneau de préférences et se trouve dans le fichier journal d'activité situé dans l'emplacement défini dans l'onglet *Journalisation*.



Les périphériques USB, tels que les claviers et les souris, ne sont pas affectés par les contrôles Device Filter. Les périphériques USB CD/DVD sont contrôlés depuis les options correspondantes dans l'onglet Start.

Onglet Réseau

Cet onglet permet de définir les paramètres réseau et les connexions activéss sur le poste de travail.



Parmi les options suivantes, choisissez les paramètres réseau et les connexions à activer sur un ordinateur :

- LAN Ethernet
- Sans fil
- Modem
- Bluetooth (modem uniquement)
- Port infrarouge : Si vous choisissez cette option, vous devez redémarrer la machine pour activer ou désactiver l'option.

Pour consigner l'activité d'une connexion réseau, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Ce journal figure dans l'onglet *Journalisation* du panneau des préférences et dans le fichier journal d'activité.

Onglet Admin

Cet onglet permet d'activer les options d'autorisation des périphériques de stockage.



Pour activer ponctuellement un périphérique non autorisé, cochez Activer une seule fois le montage du périphérique.

Pour activer un périphérique non autorisé pendant un délai donné, cochez Activer l'accès limité dans le temps.

Si l'une ou l'autre des options ci-dessus est définie, une boîte de dialogue s'affiche lorsque le périphérique non autorisé est connecté au poste de travail. L'utilisateur doit entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe Device Filter pour pouvoir continuer.

00					
	Un périphérique a été monté				
	Voulez-vous autoriser ce périphérique ?				
Authorithe	riser une fois				
O Autho	riser pendant un délai fixe : minutes				
Nom d'utili	sateur:				
Mot de	basse :				
	Annuler OK				

Pour définir un délai, entrez un nombre de minutes dans le champ correspondant pour autoriser le périphérique. Un avertissement s'affiche à l'attention de l'utilisateur deux minutes avant l'expiration du délai.

Onglet Journalisation

Cet onglet permet aux administrateurs d'afficher l'activité des périphériques/connexions définis et de définir d'autres options de journalisation. Si l'option *Journaliser l'activité* est sélectionné dans les onglets *FireWire, USB* et/ou *Réseau*, l'onglet *Journalisation* affiche cette activité.

_				Device Filter		-	
1	Tout affic	cher				0	2
							Versión 1.01.07
	Démarrer	FireWire	USB F	téseau Admir	Journa	lisation	Utilisateurs
	Date	Utilis	ateur	Périphéria	IP	Action	Quantité
-	Dute	otilist	accur	renpirenqu		letion	quantite
ha	iciccon l'om	nlacomont	da caun	agarda das d	nnáoc		
no	isissez i em	placement	de sauv	egarde des de	onnees		
с	ondenser)					Choisir
с	ondenser)					Choisir
с	ondenser)					Choisir
С	ondenser						Choisir
с	ondenser)					Choisir

Les données de journalisation peuvent être affichées depuis l'onglet ou via le fichier journal d'activité Device Filter.

Pour choisir le nom du fichier journal d'activité et son emplacement de sauvegarde (s'il n'a pas été défini en utilisant l'assistant Device Filter), cliquez sur *Choisir*, entrez un nom de fichier et accédez à l'emplacement de sauvegarde approprié.



Si vous définissez un emplacement pour le fichier journal d'activité avec l'assistant Device Filter et que cet emplacement n'existe pas sur le poste de travail, la journalisation est activée lors de l'installation et une boîte de dialogue d'attente demande à l'utilisateur d'entrer un nouvel emplacement pour le fichier.

En outre, si vous exécutez Device Filter sur un ordinateur où Deep Freeze est installé, le journal d'activité doit être sauvegardé dans une partition dégelée pour qu'il soit conservé après les redémarrages.

Device Filter consigne les informations et les regroupe dans des colonnes, comme suit :

- *Date* : affiche la date de l'activité
- Utilisateur : affiche l'utilisateur local sous le compte duquel l'activité a eu lieu
- *Périphérique* : affiche le type de connexion ou le nom du périphérique
- Action : indique si l'action était entrante, sortante, en lecture ou en écriture
- *Quantité* : affiche la quantité de données d'activité en kilo-octets (Ko)

Date	Utilisateur	Périphérique	Action	Quantité
07/11/14	jspicer	DragonSack	READ	304 1
07/11/14	jspicer	DragonSack	READ	13728
07/11/14	jspicer	DragonSack	WRITE	361 8
Choisissez l'e	mplacement de sa	uvegarde des donné	ées	
Choisissez l'e /Users/jspicer,	mplacement de sa /Desktop/LogFile.txt	uvegarde des donné	ées	
Choisissez l'e /Users/jspicer, Condenser	mplacement de sa /Desktop/LogFile.txt	uvegarde des donné	ées	Choisir

Pour combiner les entrées ayant les mêmes date, action, utilisateur et périphérique (pour réduire ainsi le fichier journal) cliquez sur *Condenser*.

Remarque : La réduction du journal d'activité peut être effectuée de manière permanente si vous le souhaitez. Les nouvelles données seront intégrées au fichier journal condensé.



Pour effacer les anciennes données de la fenêtre Journalisation, effacez ou renommer le journal d'activité existant. Un nouveau journal d'activité vide (portant le nom précédent) sera créé et la fenêtre Journalisation affichera l'activité consignée dans le nouveau fichier.

Onglet Utilisateurs

Cet onglet permet d'ajouter, de supprimer de modifier des utilisateurs. Les utilisateurs Device Filter sont les administrateurs du programme et ils disposent de noms d'utilisateur et de mot de passe uniques. Il peut exister jusqu'à quatre utilisateurs Device Filter.

Le premier utilisateur ajouté est considéré être l'utilisateur administratif de Device Filter. Seul le premier utilisateur Device Filter peut ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs ; le premier utilisateur ne peut pas être supprimé.

Les utilisateurs Device Filter doivent entrer leurs noms d'utilisateur et mots de passe pour déverrouiller le panneau des préférences et modifier les paramètres du programme.

0 0	Device Filter	
Tout afficher		Q
Démarrer FireWire	USB Réseau Admin Jo	Versión 1.01.070.0060 purnalisation Utilisateurs
	Nom d'utilisateur DF	
Ajouter Supprimer	(Supprimer)	
?		⇔ -
Cliquez sur le verrou po	our empêcher d'autres	

Ajout d'un utilisateur

Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur *Ajouter*. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, entrez le nom et le mot de passe du nouvel utilisateur et confirmez le mot de passe.

Cliquez sur OK ; le nouveau utilisateur apparaît dans l'onglet Utilisateurs.

Suppression d'un utilisateur

Pour supprimer un utilisateur, sélectionnez le nom approprié, puis cliquez Supprimer.

Le premier utilisateur ajouté est considéré être l'utilisateur administratif de Device Filter. Seul le premier utilisateur peut ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs ; le premier utilisateur ne peut donc pas être supprimé.

Modification d'un utilisateur

Pour modifier un utilisateur, cliquez *Modifier*. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, entrez le nouveau nom et/ou mot de passe et confirmez le mot de passe.

Cliquez sur OK pour mettre à jour les informations.

Icônes Device Filter

Lors de l'installation de Device Filter, l'cône Device Filter apparaît dans la barre de menus.

L'cône Activé 💮 indique que le contrôle Device Filter est actif.

L'cône Désactivé 🔯 indique que le contrôle Device Filter est désactivé.

Vérification des mises à jour logicielles

Pour vérifier si la version de Device Filter est la toute dernière version, cliquez sur l'icône 😰 🗸 et choisissez « *Rechercher les mises à jour...* »

Le navigateur par défaut s'affiche avec une page indiquant si la version installée est à jour ou s'il en existe une plus récente à télécharger. Suivez les liens en fonction de la situation.

Vous pouvez également vérifier si vous utilisez la toute dernière version de Device Filter Mac via la tâche *checkForUpdates* dans Apple Remote Desktop.

Annexe I : Assistant Device Filter et personnalisation du programme d'installation

L'assistant Device Filter peut être utilisé pour créer des modules d'installation Device Filter personnalisés et permet de créer des paramètres globaux pour un environnement à plusieurs postes de travail. L'assistant Deep Freeze peut également installer directement les tâches enregistrées Deep Freeze dans la console Apple Remote Desktop (ARD) sur le système en cours. Les tâches ARD ne font pas partie du module d'installation Deep Freeze personnalisé. Ni ARD, ni l'agent ARD ne doivent être actifs pour que l'installation des tâches aboutisse.

Pour exécuter l'Assistant Dvice Filter, procédez comme suit :

1. Cliquez deux fois sur l'icône du programme pour ouvrir l'assistant Device Filter. L'écran *Introduction* s'affiche :

000	Device Filter Assistant
	Introduction
	Cette application permet de créer un programme d'installation de client personnalisé pour Device Filter et d'installer les tâches Apple Remote Desktop de Device Filter sur le système en cours.
	Retour

2. Cliquez sur Continuer. L'écran Tâches Device Filter apparaît :

000	Device Filter Assistant
	Tâches Device Filter
	Voulez-vous installer les tâches Device Filter d'Apple Remote Desktop sur le système en cours ? ☑ Oui, installer les tâches.
	Retour Continuer

3. Cochez la case *Oui, Installer les tâchs* pour exporter les tâches Device Filter Mac vers ARD sur la machine en cours. Une boîte de dialogue apparaît pour indiquer que ARD ou l'agent ARD sont actifs et permet de quitter ARD immédiatement ou plus tard. Les tâches Device Filter seront installées uniquement si ARD n'est pas actif. Choisissez l'action appropriée, puis cliquez sur Continuer.

L'écran Programme d'installation personnalisé Device Filter apparaît :

000	Device Filter Assistant
	Programme d'installation personnalisé Device Filter
	Voulez-vous créer un programme d'installation de client personnalisé pour Device Filter ?
	♥ Oui, créer un programme d'installation personnalisé.
	Retour Continuer

4. Pour créer un programme d'installation client personnalisé, sélectionnez *Oui, créer un programme d'installation personnalisé et cliquez sur Continuer.*

L'écran Administrateur Device Filter apparaît :

000	Device Filter Assistant	
	Administrateur Device Filter	
<u> .</u>	Entrez le nom et le mot de passe de l'adm utiliser le programme d'installation de clie Apple Remote Desktop.	ninistrateur Device Filter pour ent personnalisé et les tâches
	Utilisateur PS:	
Y	Mot de passe:	
	Vérification	
	vermode passe:	
		Retour Continuer

5. Saisissez le *nom* et le *mot de passe* de l'administrateur Device Filter que doit créer le programme d'installation personnalisé et que doivent utiliser les tâches Apple Remote Desktop de Device Filter. Retapez le mot de passe pour le confirmer, puis cliquez sur *Continuer*.

L'ecran de *controle du demarrage* s'affiche :

000	Device Filter Assistant
	Contrôle du démarrage
	Activer Device Filter
	Masquer l'icône d'activation dans la barre de menus
	Masque l'icône de désactivation dans la barre de menus.
	☑ Toujours autoriser les appareils photos
	Toujours autoriser les caméras vidéo
	Autoriser CD/DVD en lecture seule
	Autoriser CD/DVD en écriture
	Choisissez l'emplacement de sauvegarde des données
	No log path chosen.
	Choisir
	Retour Continuer

6. L'écran *Contrôle du démarrage* permet d'activer Device Filter et divers autres options, notamment le « mode furtif », et de configurer le contrôle camera/CD/DVD.

Cochez l'option Activer Device Filter pour activer ses contrôles.

Mode furtif

Pour masquer la présence visuelle de Device Filter à l'utilisateur, cochez les options Masquer l'icône Activé dans la barre de menus et/ou Masquer l'icône Désactivé dans la barre de menus.

Contrôle Camera and CD/DVD

Pour autoriser les appareils photos et les caméras vidéo, cochez l'option appropriée.

Pour autoriser les utilisateurs à accéder aux CD et DVD en lecture seule ou en lecture/écriture, cochez l'option appropriée. Ces options font référence aux lecteurs CD/DVD internes et externes.

Si l'activité des périphériques et des connexions doit être journalisée, cliquez sur *Choisir*, entrez le nom du fichier journal d'activité et accédez à l'emplacement d'enregistrement approprié.



Veillez à choisir un emplacement qui existe sur la ou les machines cibles. Si vous définissez un emplacement pour le fichier journal d'activité qui n'existe pas sur le poste de travail, la journalisation est désactivée lors de l'installation et une boîte de dialogue d'avertissement vous demande d'entrer un nouvel emplacement pour le fichier.

En outre, si vous exécutez Device Filter sur un ordinateur où Deep Freeze est installé, le journal d'activité doit être sauvegardé dans une partition dégelée pour qu'il soit conservé après les redémarrages.

Cliquez sur Continuer. L'écran Contrôle USB apparaît :

	Ontrolo LISP	
	Controle USB	
1.	 Ne pas autoriser le montage Autoriser le montage en lecture se Autoriser le montage en lecture/éc Autoriser le montage en lecture/éc 	ule riture riture si la capacité est inférieure à
		Mo
	Consigner l'activité	

7. Cet écran permet d'indiquer comment un périphérique USB peut être monté sur un ordinateur.

Pour interdire ou autoriser le montage des périphériques USB ou indiquer si des périphériques peuvent être montés en lecture seule ou en lecture/écriture, sélectionnez l'option appropriée. Si une taille maximale de périphérique USB est nécessaire, entrez la taille en Go dans le champ approprié.

Pour consigner l'activité d'un périphérique USB, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Ce journal s'affiche dans l'onglet *Journalisation* du panneau de préférences et se trouve dans le fichier journal d'activité situé dans l'emplacement défini dans l'onglet *Journalisation*.

Cliquez sur Continuer. L'écran Contrôle FireWire apparaît :

0 🖯 0	Device Filter Assistan	t
	Conrôle FireWire	
A.	 Ne pas autoriser le montage Autoriser le montage en lecture Autoriser le montage en lecture Autoriser le montage en lecture 	e seule 2/écriture 2/écriture si la capacité est inférieure à
	Consigner l'activité	Go
		Retour Continuer

8. Cet écran permet d'indiquer comment un périphérique FireWire (IEEE 1394) peut être monté sur un ordinateur.

Pour interdire le montage des périphériques FireWire ou indiquer si des périphériques peuvent être montés en lecture seule ou en lecture/écriture, sélectionnez l'option appropriée. Si une taille maximale de périphérique FireWire est nécessaire, entrez la taille en Go dans le champ approprié.

Pour consigner l'activité d'un périphérique FireWire, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Le journal s'affiche dans l'onglet *Journalisation* du panneau de préférences et se trouve dans le fichier journal d'activité situé dans l'emplacement défini dans l'onglet *Journalisation*.



Les périphériques CD/DVD USB et FireWire sont contrôlés par les options correspondantes dans l'onglet Contrôle du démarrage.

000	Device Filter Assistant	
	Network Control	
Λ.	Activer LAN Ethernet	
	Activer Ethernet sans fil	<u></u>
	Activer le modem	
	Activer Bluetooth	
	Activer le port IR	0
	Consigner l'activité	
	/	
	Re	tour Continuer

Cliquez sur Continuer. L'écran Contrôle réseau apparaît :

- 9. Cet écran permet de définir les paramètres réseau et les connexions activés sur le poste de travail.
 - LAN Ethernet
 - Sans fil
 - Modem
 - Bluetooth (modem uniquement)
 - Port infrarouge

Pour consigner l'activité d'une connexion réseau, cochez l'option *Journaliser l'activité*. Ce journal figure dans l'onglet *Journalisation* du panneau des préférences et dans le fichier journal d'activité.

Cliquez sur Continuer. L'écran Options de l'administrateur apparaît :

000	Device Filter Assistant
	Options de l'administrateur
	 Activer le montage une seule fois Activer l'accès pendant un délai
	(Retour) (Continuer)

10. Cet écran permet d'activer des options d'autorisation.

Pour activer ponctuellement un périphérique non autorisé, cochez Activer une seule fois le montage du périphérique.

Pour activer un périphérique non autorisé pendant un délai donné, cochez Activer l'accès limité dans le temps.

Cliquez sur Continuer. L'écran Choisir le programme d'installation Device Filter apparaît :

000	Device Filter Assistant
	Choisir le programme d'installation de Device Filter
	Choisissez le module de programme d'installation Device Filter à utiliser comme base pour le programme d'installation de client personnalisé.
	No installer chosen. Choisir
	Retour Continuer

11. Cliquez sur *Choisir* et accédez à l'emplacement du module d'installation Device Filter Mac (*Device Filter.pkg*) qui se trouve dans le dossier Device Filter Mac. Vous pouvez également faire glisser le fichier du module vers la boîte de dialogue *Choisir*. Cliquez sur *Continuer*. L'écran *Emplacement de sauvegarde* apparaît.

000	Device Filter Assistant
	Empalcement de sauvegarde
A.	Indiquez l'emplacement de sauvegarde du programme d'installation de client personnalisé.
	No location chosen.
	Choisir
	-
	Retour Continuer

12. Cliquez sur *Choisir*. La boîte de dialogue de sauvegarde standard apparaît. Accédez à un emplacement pour sauvegarder le programme d'installation client personnalisé et le sélectionner. Vous pouvez également faire glisser l'emplacement de sauvegarde choisi vers la boîte de dialogue Choisir. Cliquez sur *Continuer*.

Le dernier écran apparaît en indiquant que le programme d'installation client personnalisé a été créé et que les tâches Device Filter ont été installées dans ARD.

000	Device Filter Assistant
	Terminé
	Le programme d'installation de client personnalisé a été créé. Les tâches Device Filter n'ont pas pu être installées.
	Retour Quitter

13. Cliquez sur Quitter pour fermer l'assistant Device Filter Mac.

Annexe II : Tâches d'intégration Apple Remote Desktop

L'assistant Device Filter peut installer les tâches à utiliser avec Apple Remote Desktop. Ces tâches peuvent être utilisées telles quelles ou comme point de départ pour contrôler Device Filter Mac avec ARD. Après l'exécution de l'assistant, les tâches sont installées dans ARD, comme suit :

000	Remote Desktop				0
				0	
				Q	
Observer Contrôler Rideau Copier Installer UNIX F	lapports Spotlight			Filt	e
Tous les ordinateurs	Nom	A Etat actuel	Application actuelle	Utilisateur	Adresse V
Scanner Scanner	emac	Deconnecte	-	-	1997 -
▶ 📁 Deep Freeze	Mac GS	Deconnecte	-	-	0.0.0.0 -
DeepFreeze:mapAllUsers	lohoEpicorciMacCE	Déconnecté	-	-	1969 -
UpdateDisplay	ISiMaclotal	Déconnecté		-	19.01 1
Power Save	SintelMacMini	Déconnecté			0000 1
V Device Filter	ISMacPPC	Inconnu	-	-	19 77 1
DeviceFilter:checkForUpdates	ISPowerMacG5	Inconnu	-	-	1905 -
DeviceFilter:addUser	PowerBook	Déconnecté	-	-	19.21 -
DeviceFilter:allowCameras	🔲 xpalak	Déconnecté	-	-	0.0.0.0 -
DeviceFilter:allowCDDVDMounting					
DeviceFilter:allowVideoCameras					
DeviceFilter:deleteUser					
DeviceFilter:disable					
DeviceFilter:disableBluetooth					
DeviceFilter:disableCDDVD					
DeviceFilter:disablelR					
DeviceFilter:disableLANEthernet	U				
DeviceFilter:disableModem					
DeviceFilter:disableOneTimeDeviceMounting					
DeviceFilter:disableWireless					
DeviceFilter:dontCameras					
DeviceFilter:dontCDDVDMounting					
DeviceFilter:dontlogFireWire					
DeviceFilter:dontlogNetwork					
DeviceFilter:dontlogUSB					
DeviceFilter:dontVideoCameras					
DeviceFilter:editUser					
DeviceFilter:enable					
DeviceFilter:enableBluetooth					
DeviceEilter:enableCDDVD					
DeviceFilter:enableIB					
DeviceFilter:enablel ANEthernet					
DeviceFilter:enableModem					
DeviceFilter:enableOneTimeDeviceMounting					
DeviceFilter:enableWireless					
Device Filter bideDisabledicon	: () 4 1
+	+ + 10 ordinateurs 1 sélect	ionné			

REMARQUE : Dans ARD 2.2, les tâches Device Filter sont enregistrées dans le dossier *Tâches sauvegardées* et non pas dans un dossier nommé.

Le tableau suivant offre une description de la fonction de chaque tâche. Chaque tâche peut être également configurée dans le panneau des préférences Device Filter Mac, sauf pour l'*état*.

Tâche	Fonction
addUser	Ajoute un nouvel utilisateur aux ordinateurs cibles
allowCameras	Ajoute des appareils photo numériques à connecter aux ordinateurs cibles
allowCDDVDMounting	Permet de monter des CD/DVD en lecture seule externes et internes sur les ordinateurs cibles
allowVideoCameras	Ajoute des caméras vidéo à connecter aux ordinateurs cibles
deleteUser	Supprime un utilisateur des ordinateurs cibles
disable	Désactive la protection Device Filter sur les ordinateurs cibles
disableAdminCanAuthorizeForTime	Désactive l'autorisation des périphériques à accès limité dans le temps en option
disableBluetooth	Désactive la connectivité Bluethooth sur les ordinateurs cibles
disableCDDVD	Désactive les CD/DVD en lecture/écriture internes et externes sur les ordinateurs cibles
disableIR	Désactive la connectivité infrarouge sur les ordinateurs cibles
disableLANEthernet	Désactive la connectivité Ethernet LAN sur les ordinateurs cibles
disableModem	Désactive la connectivité de modem sur les ordinateurs cibles
disableOneTimeDeviceMounting	Désactive l'autorisation des périphériques à accès unique en option
disableWireless	Désactive la connectivité Ethernet sans fil sur les ordinateurs cibles

dontCameras	Empêche les appareils photo numériques de se connecter aux ordinateurs cibles
dontCDDVDMounting	Empêche le montage des CD/DVD en lecture seule internes et externes sur les ordinateurs cibles
dontlogFireWire	Désactive la journalisation de l'activité de connexion FireWire
dontlogNetwork	Désactive la journalisation de l'activité de connexion réseau
dontlogUSB	Désactive la journalisation de l'activité de connexion USB
dontVideoCameras	Empêche le montage de caméras vidéo sur les ordinateurs cibles
editUser	Modifie le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe sur les ordinateurs cibles
enable	Active la protection Device Filter sur les ordinateurs cibles
enableAdminCanAuthorizeForTime	Active l'autorisation des périphériques à accès limité dans le temps en option
enableBluetooth	Active la connectivité Bluethooth sur les ordinateurs cibles
enableCDDVD	Active le montage des CD/DVD en lecture/écriture internes et externes
enableIR	Active la connectivité infrarouge sur les ordinateurs cibles
enableLANEthernet	Active la connectivité Ethernet LAN sur les ordinateurs cibles
enableModem	Active la connectivité de modem sur les ordinateurs cibles
enableOneTimeDeviceMounting	Active l'autorisation des périphériques à accès unique en option
enableWireless	Active la connectivité Ethernet sans fil sur les ordinateurs cibles
hideDisabledIcon	Masque l'icône de désactivation dans la barre de menus Device Filter
hideEnabledIcon	Masque l'icône d'activation dans la barre de menus Device Filter
logFireWire	Consigne l'activité des périphériques FireWire connectés
logNetwork	Consigne l'activité des connexions (Ethernet, Bluetooth, sans fil)
logUSB	Consigne l'activité des périphériques USBe connectés
setFireWireOptions	Définit les options de connectivité des périphériques FireWire
setUSBOptions	Définit les options de connectivité des périphériques USB
showDisabledIcon	Affiche l'icône de <i>désactivation</i> dans la barre de menus Device Filter sur les ordinateurs cibles
showEnabledIcon	Affiche l'icône d' <i>activation</i> dans la barre de menus Device Filter sur les ordinateurs cibles
status	Affiche l'état de Device Filter sur les ordinateurs cibles
uninstall	Désinstalle Device Filter sur les ordinateurs cibles
version	Affiche le numéro de version de Device Filter sur les ordinateurs cibles

Utilisation et modification des tâches

Pour pourvoir utiliser les tâches, chaque tâche doit être modifiée pour ajouter les informations spécifiques, telles que les noms d'utilisateur et les mots de passe. Les conditions et les paramètres suivants s'appliquent pour qu'ARD puisse exécuter les tâches :

- L'ordinateur cible de la tâche doit être spécifié.
- Un utilisateur sur l'ordinateur cible doit être spécifié pour exécuter la commande.

Généralement, les commandes ont le format suivant :

```
<chemin>/CLI <nom utilisateur> <mot passe> <nom commande> [<paramètre 1> .<paramètre N>]
```

Où <chemin> correspond à l'emplacement d'installation du programme, <nom utilisateur> représente le nom d'utilisateur défini, <mot passe> passe> définit le mot de passe, <nom commande> est une commande prise en charge et [<paramètre 1> .. <paramètre N>] spécifie une liste de paramètres, si nécessaire.

Exemples :

1. statustask-/Library/Application\ Support/Faronics/DeviceFilter/CLI \ll admin \gg \ll mot passe \gg status

Où /Library/Application\ Support/Faronics/DeviceFilter/CLI correspond à l'emplacement d'installation du programme, admin représente le nom d'utilisateur défini, mot passe définit le mot de passe et status spécifie la commande appropriée.

Où /Library/Application\ Support/Faronics/DeviceFilter/CLI CLI représente l'emplacement d'installation du programme, admin est le nom d'utilisateur défini, mot passe correspond au mot de passe défini, setUSBOptions spécifie la commande appropriée, 0-3 (correspondant à l'option appropriée dans l'onglet USB du panneau des préférences -0=Disallow Mounting, 1=Allow Mounting Read Only, 2=Allow Mounting Read/Write, 3=Allow Mounting Read/Write si la capacité est inférieure) est le premier paramètre et size (correspondant à la taille maximale désirée en Mo du périphérique, si 3 est choisi comme premier paramètre) est le second paramètre.



La tâche uninstall doit être excutée comme root sur l'ordinateur cible. Autrement, elle ne dispose pas des autorisations suffisantes pour désinstaller tous les composants de Device Filter Mac. Si Device Filter est installé sur une machine qui exécute également Deep Freeze, le Mac doit être dégelé pour que la désinstallation puisse aboutir. Si Deep Freeze est gelé, Device Filter rejette la commande de désinstallation et indique à l'utilisateur le motif.

Ajout d'ordinateurs cibles à la liste des tâches

Cette section a été rédigée pour fournir une présentation générale de la manière d'utiliser les tâches Device Filter dans ARD. Pour plus d'informations sur l'utilisation optimale d'ARD et des tâches ARD, reportez-vous au manuel d'utilisation ARD ou aux fichiers d'aide dans ARD.

Pour pouvoir exécuter une tâche, il doit exister des ordinateurs cibles pouvant exécuter la tâche. Pour ajouter des ordinateurs comme cibles pouvant exécuter la tâche, procédez comme suit:

1. Dans la colonne de gauche, cliquez deux fois sur la tâche à cibler sur les ordinateurs définis.

La fenêtre d'édition de tâche s'affiche. Au bas de la fenêtre, figure une boîte de dialogue qui contient les ordinateurs affectés à la tâche. Avant l'ajout d'un ordinateur à la liste, la liste contient *Aucun ordinateur*.

- 2. Faites glisser les postes de travail ou les groupes de postes de travail vers la boîte de dialogue depuis la liste *Tous les ordinateurs*. Le nombre d'ordinateurs affectés à une tâche apparaît au bas de la fenêtre
- 3. Cliquez sur Enregistrer.

L'illustration suivante montre la tâche enable définie pour être exécutée comme utilisateur de la console en cours sur l'ordinateur cible :

00	DeviceF	ilter:enable
Envoye	r une commande UNIX	Modèle : Aucun
/Library/App	lication\ Support/Faronics/DeviceFi	lter∕CLI "admin" "admin" enable
Saisir une com	mande UNIX à exécuter en utilisant /bir	n/bash.
Exécute	' la commande selon : 💽 Utilisate	ur de console actuel sur l'ordinateur cible
	🔘 Utilisate	ur :
Résul	ats de la commande : 🗹 Afficher	toutes les sorties
Nom	<u>۸</u>	État
JSMacInt	el	Disponible
1 ordinateur		
Programm	er)	Enregistrer Envoyer

Chaque tâche doit être modifiée pour utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe Device Filter pour les ordinateurs cibles. Dans l'exemple ci-dessus, *admin* est le nom d'utilisateur Device Filter et *admin* est le mot de passe Device Filter. Le nom et le mot de passe peuvent déjà exister dans la tâche, selon les paramètres spécifiés dans l'assistant Device Filter.

Exemple de sortie ARD

L'illustration suivante montre un exempe de sortie de la fonction status. La case à cocher *Afficher toute la sortie* doit être sélectionnée dans la fenêtre de tâche de modification Apple Remote Desktop pour afficher l'état de l'ordinateur cible.

00	DeviceFilter:status	14/11/07 4:56 PM	\odot		
A .					
imprimer Exporter		A			
JSMacMiniPPC_Tiger (192.168.2.100)					
Application Status					
Enabled = TRUE					
Expired = FALSE					
Number Of Users = 1					
Admin Can Authorize For Time = FALSE					
Enable Bluetooth = FALSE Enable CD & DVD - TRUE					
Enable IR Port = FALSE					
Enable Landline Lan = TRUE					
Enable Modem = FALSE					
Enable Wireless Internet = FALSE					
Always Allow Video Cameras = TRUE					
Always Allow CD & DVD = TRUE					
Hide Disabled Icon = FALSE					
Hide Enabled Icon = FALSE					
Log Filewile = FALSE Log Network - FALSE					
Log USB = FALSE					
Enable One-time Device Mounting = FALSE					
Firewire Mount Options					
Allow Mounting	Read/Write				
USB Mount Ontions					
Allow Mounting Read/Write					
-					
			¥		
			1.		

Exemples de scripts de ligne de commande

Les tâches Device Filter Mac permettent aux administrateurs d'accroître la souplesse de gestion de l'énergie sur les postes de travail Device Filter Mac. Ces tâches peuvent être exécutées avec des outils de gestion d'entreprise différents tiers et/ou des solutions de gestion centrales ; cela inclut l'exécution de commandes dans Terminal tout en étant connecté à un poste de travail distant via SSH.

Voici un exemple de script utilisant la commande enable :

Library/Application\Support/Faronics/DeviceFilter/CLI admin password enable

Voici un exemple de script utilisant la commande setUSBOptions :

Library/Application\Support/Faronics/DeviceFilter/CLI admin password setUSBOptions 3 512

Dans ces exemples, admin est le nom d'un utilisateur Device Filter et password est son mot de passe. Pour le second exemple de script, le nombre 3 est l'option qui permet de monter un périphérique USB (Lecture/Ecriture) si la capacité est inférieure à une taille maximale donnée et 512 correspond à la taille maximale en Mo.

Vous pouvez modifier ces exemples de scripts pour exécuter n'importe quelle tâche du tableau *Tâche*, pages 24 et 25.