

DEEPFREEZEMAC"

Intégrité TOTALE du système

Manuel de l'utilisateur



www.faronics.com



Dernière modification : mars 2020

© 1999 – 2020 Faronics Corporation. Tous droits réservés. Faronics, Deep Freeze, Deep Freeze Cloud, Faronics Core Console, Faronics Anti-Executable, Faronics Anti-Virus, Faronics Device Filter, Faronics Data Igloo, Faronics Power Save, Faronics Insight, Faronics System Profiler et WINSelect sont des marques commerciales et/ou déposées de Faronics Corporation. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Contenu

Informations importantes. 6 À propos de Faronics 6 À propos d'Apple Remote Desktop. 6 Assistance technique. 7 Assistance technique. 7 Définition des termes 8 Introduction 9 Présentation de Deep Freeze 10 Configuration système. 11 Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement 15 Option 2 : Créer un module d'installation 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze 30 Générallités. 30 Icônes Deep Freeze 30 Savuegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Onglet Contrôle du démarrage. 33 Onglet Contrôle du démarrage. 33 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur ou global	Préface
Assistance technique 7 Définition des termes 8 Introduction 9 Présentation de Deep Freeze 10 Configuration système 11 Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement 15 Option 2 : Créer un module d'installation 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze Mac 30 Icônes Deep Freeze 29 Généralités 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37	Informations importantes. 6 À propos de Faronics 6 Documentation sur le produit 6 À propos d'Apple Remote Desktop 6
Définition des termes 8 Introduction 9 Présentation de Deep Freeze 10 Configuration système 11 Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement 15 Option 2 : Créer un module d'installation 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Onglet Cotrôle du démarrage 33 Onglet Espace dégié 36 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Noglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Onglet Maintenance 40 Ordiffer, Supprimer, Exporter et Importer. 44 Ajout d'un ThawSpace utilisateur	Assistance technique
Introduction 9 Présentation de Deep Freeze 10 Configuration système. 11 Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1: Installer ou mettre à niveau localement 15 Option 2: Créer un module d'installation. 19 Option 3: Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Sauvegarde des documents 30 Songerde des documents 30 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Contrôle du démarrage 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Ngupression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 44 Onglet Utilisateurs DF<	Définition des termes
Présentation de Deep Freeze 10 Configuration système. 11 Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1: Installer ou mettre à niveau localement . 15 Option 2: Créer un module d'installation. 19 Option 3: Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 44 Onglet Maintenance 44	Introduction
Configuration système11Installation de Deep Freeze13Installation de Deep Freeze14Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement15Option 2 : Créer un module d'installation19Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD26Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac28Utilisation de Deep Freeze29Généralités30Icônes Deep Freeze30Sauvegarde des documents30Installations logicielles et modifications permanentes30Racherche des mises à jour Deep Freeze31Connexion32Onglet Contrôle du démarrage33Onglet Lecteurs35Onglet Lecteurs36Ajout d'un ThawSpace global37Ajout d'un ThawSpace global37Ajout d'un ThawSpace utilisateur37Suppression d'un ThawSpace38Limites de redimensionnement d'un ThawSpace38Limites de redimensionnement d'un ThawSpace39Onglet Maintenance40Création et définition de plusieurs planifications de maintenance.40Modifier, Supprimer, Exporter et Importer.44Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF44Ajout, suppression et modifica	Présentation de Deep Freeze
Installation de Deep Freeze 13 Installation de Deep Freeze 14 Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement . 15 Option 2 : Créer un module d'installation. 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Maintenance 42	Configuration système
Installation de Deep Freeze 14 Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement 15 Option 2 : Créer un module d'installation 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Lecteurs 35 Onglet Lecteurs 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 39 Undifier, Supprimer, Exporter et Importer. 40 Onglet Maintenance 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration. 45	Installation de Deep Freeze
Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement	Installation de Deep Freeze
Option 2 : Créer un module d'installation 19 Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace global 37 Suppression d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47	Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement
Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD 26 Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Mappage 42 Onglet Mappage	Option 2 : Créer un module d'installation
Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac 28 Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités 30 Icônes Deep Freeze 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Mappage 42 Onglet Mappage 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44<	Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD
Utilisation de Deep Freeze 29 Généralités. 30 Icônes Deep Freeze. 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47 <td>Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac</td>	Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac
Généralités. 30 Icônes Deep Freeze. 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30 Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration. 45 Exportation et importation de données de configuration. 45 Bénérallités. 48	Utilisation de Deep Freeze
Recherche des mises à jour Deep Freeze 31 Connexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Beep Freeze Remote 47 Généralités. 48	Généralités. 30 Icônes Deep Freeze. 30 Sauvegarde des documents 30 Installations logicielles et modifications permanentes 30
Conflexion 32 Onglet Contrôle du démarrage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Mappage 42 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Beep Freeze Remote 47 Généralités 48	
Onglet Controle du demanage 33 Onglet Lecteurs 35 Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Mappage 42 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Beep Freeze Remote 47 Généralités 48	
Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Limites de redimensionnement d'un ThawSpace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Mappage 42 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47 Généralités 48	
Cimites de redimensionnement d'un mawspace 39 Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41 Onglet Mappage 42 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Généralités 48	Onglet Espace dégelé 36 Ajout d'un ThawSpace global 37 Ajout d'un ThawSpace utilisateur 37 Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global 37 Redimensionnement d'un ThawSpace 38 Jimites de redimensionnement d'un ThawSpace 38
Onglet Mappage 42 Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47 Généralités 48	Onglet Maintenance 40 Création et définition de plusieurs planifications de maintenance. 40 Modifier, Supprimer, Exporter et Importer. 41
Onglet Utilisateurs DF 44 Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF 44 Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47 Généralités 48	Onglet Mappage
Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45 Deep Freeze Remote 47 Généralités 48	Onglet Utilisateurs DF 44 Aiout, suppression et modification des utilisateurs DF 44
Deep Freeze Remote 47 Généralités 48	Onglet Désinstaller 45 Exportation et importation de données de configuration 45
Généralités	Deen Freeze Remote
	Généralités



Utilisation de Deep Freeze Remote.	49 49 50 50 50 50 52 52
	52 52
Généralités	54
Utilisation des tâches Deep Freeze	55 59
Ajout d'ordinateurs cibles à la liste des tâches	60
Utilisation et modification des tâches	61
Exemples de scripts de ligne de commande	63
Désinstallation de Deep Freeze	55
Désinstallation de Deep Freeze manuellement sur l'ordinateur	66
Déinstallation de Deep Freeze via Deep Freeze Remote	67
Déinstelletion de Deon Europe vie les têches Deon Europe	



Préface

Ce guide d'utilisation explique comment installer, configurer et utiliser Deep Freeze Mac.

Rubriques

Informations importantes Assistance technique



Cette section contient des informations importantes à propos de votre produit Faronics.

À propos de Faronics

Faronics fournit des solutions de pointe qui permettent de gérer, simplifier et protéger les environnements informatiques complexes. Nos produits garantissent une disponibilité des postes de travail à 100 % et influencent considérablement le quotidien de milliers de professionnels des technologies de l'information. 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.

Documentation sur le produit

Les documents suivants constituent l'ensemble de la documentation Deep Freeze Mac :

- Deep Freeze Mac Guide d'utilisation Ce document vous guide dans l'utilisation du produit.
- Deep Freeze Mac Notes de version Ce document répertorie les nouvelles fonctions, les correctifs et les problèmes connus.

La documentation du produit est disponible sur le site Web: www.faronics.com/library.

À 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 plus d'informations sur ARD, visitez le site http://www.apple.com/remotedesktop.



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 le service d'assistance technique.

Web:

www.faronics.com

Assistance technique:

www.faronics.com/support



Terme	Définition
Frozen	Etat de Deep Freeze dans lequel les modifications, malveillantes ou intentionnelles, sont annulées au redémarre.
Thawed	Etat de Deep Freeze dans lequel les modifications effectuées à l'ordinateur sont permanentes et ne sont pas annulées au redémarrage.
ThawSpace	ThawSpace est une partition virtuelle qui peut être utilisée pour stocker des programmes, sauvegarder des fichiers ou effectuer des modifications permanentes. Tous les fichiers stockés dans ThawSpace sont sauvegardés après redémarrage, même si le poste de travail est en mode Frozen. Comme un ThawSpace n'est pas protégé, il nécessite une protection de données standard, telle qu'une sauvegarde et une recherche de virus.
Deep Freeze Remote	Deep Freeze Remote est une application qui permet de gérer Deep Freeze via ARD (Apple Remote Desktop).
Tâches Deep Freeze	Les tâches Deep Freeze sont des actions préconfigurées de gestion de Deep Freeze via ARD.



Introduction

Deep Freeze de Faronics permet de supprimer les dommages et pannes de vos ordinateurs en rendant les configurations informatiques indestructibles. Après avoir installé Deep Freeze sur un ordinateur, tous les changements qui y sont apportés, qu'ils soient accidentels ou malveillants, ne sont jamais permanents lorsque l'ordinateur est *gelé*. Deep Freeze offre une immunité immédiate contre la plupart des problèmes qui touchent les ordinateurs à l'heure actuelle : les migrations inévitables de la configuration, les configurations erronées accidentelles du système, les activités de logiciels malveillants et les dégradations fortuites de système.



Deep Freeze protège les ordinateurs configurés pour démarrer depuis le disque dur. Deep Freeze ne peut pas protéger les ordinateurs configurés pour démarrer depuis un lecteur externe (USB, FireWire ou Thunderbolt) ou depuis un disque dur sur lequel Deep Freeze n'est pas installé.

Rubriques

Présentation de Deep Freeze Configuration système



Présentation de Deep Freeze

Deep Freeze protège le lecteur de démarrage (où se trouve le système d'exploitation) et éventuellement les autres lecteurs de l'ordinateur. Deep Freeze protège les programmes installés sur le lecteur qu'il protège.

Deep Freeze gère également les profils utilisateurs sur l'ordinateur. Le répertoire de base de l'utilisateur stocke les préférences de l'utilisateur. Le répertoire de base de l'utilisateur stocke également des données telles que les documents, les favoris Internet et les fichiers de musique.

Deep Freeze peut avoir deux états :

- Gelé : état *protégé* dans lequel les modifications, maveillantes ou accidentelles, sont annulées au redémarrage.
- Dégelé : état *non protégé* dans lequel les modifications apportées à l'ordinateur sont permanentes et non annulées au redémarrage.



Deep Freeze protège les ordinateurs configurés pour démarrer depuis le disque dur. Deep Freeze ne peut pas protéger les ordinateurs configurés pour démarrer depuis un lecteur externe (USB, FireWire ou Thunderbolt) ou depuis un disque dur sur lequel Deep Freeze n'est pas installé.



Configuration système

Configuration requise pour Deep Freeze Mac :

Deep Freeze Mac 6.2 pris en charge sur :

- OS X Mavericks 10.9.x
- OS X Yosemite 10.10.x
- OS X El Capitan 10.11.x
- macOS Sierra 10.12
- macOS High Sierra 10.13
- OS X Server Mavericks 10.9.x
- OS X Server Yosemite 10.10.x
- OS X Server El Capitan 10.11.x

Deep Freeze Mac 6.0 pris en charge sur :

- OS X Lion 10.7.5
- OS X Mountain Lion 10.8.x
- OS X Server Lion 10.7.5
- OS X Server Mountain Lion 10.8.x

Deep Freeze Mac est une application binaire universelle.

L'intégration d'Apple Remote Desktop requiert Apple Remote Desktop version 3,2 ou une version supérieure.

256 Mo minimum de mémoire RAM sont recommandés.

12 Introduction





Installation de Deep Freeze

Ce chapitre décrit le processus d'installation.

Rubriques

Installation de Deep Freeze Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement Option 2 : Créer un module d'installation Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac



Installation de Deep Freeze

L'installation et la configuration de Deep Freeze Mac requièrent un accès administratif.

Deep Freeze Mac peut être téléchargé via Internet sur le site:

www.faronics.com

Procédez comme suit pour installer Deep Freeze Mac :

1. Double-cliquez sur *le programme d'installation de Deep Freeze* pour commencer la procédure d'installation. L'écran suivant apparaît :

000	Programme d'installation Deep Freeze
	Options d'installation
	Sélectionnez l'une des options suivantes :
T	Installer ou mettre à niveau localement Installer Deep Freeze avec les paramètres par défaut sur cet ordinateur ou mettre à niveau Deep Freeze et conserver les paramètres existants sur cet ordinateur.
(-)	Créer un package d'installation Créer un module d'installation Deep Freeze avec les mêmes paramètres pour plusieurs ordinateurs.
	Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD Installer les tâches Deep Freeze Remote et Deep Freeze pour Apple Remote Desktop (ARD) sur cet ordinateur pour gérer Deep Freeze à distance.
	Retour Continuer

- 2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
- Option1 : *Installer ou mettre à niveau localement* : pour installer Deep Freeze sur l'ordinateur sur lequel vous exécutez le programme d'installation.
- Option 2 : *Créer un module d'installation* : pour créer un module d'installation avec les mêmes paramètres pour plusieurs ordinateurs.
- Option 3 : *Installer Deep Freeze Remote et les tâche pour ARD* : pour installer Deep Freeze Remote et les tâches pour Deep Freeze pour Apple Remote Desktop sur l'ordinateur et gérer à distance les ordinateurs Deep Freeze.
- 3. Cliquez sur Continuer.

Chacune des options ci-dessus est décrite séparément dans les sections suivantes :

- Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement
- Option 2 : Créer un module d'installation
- Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD



Option 1 : Installer ou mettre à niveau localement

Cette option est utilisée pour installer Deep Freeze localement sur l'ordinateur sur lequel vous exécutez le programme d'installation. Vous pouvez également mettre à niveau la version précédente de Deep Freeze installée localement avec cette option.

Procédez comme suit après avoir sélectionné *Installer localement* et en cliquant sur *Continuer*.

1. Le programme d'installation de Deep Freeze apparaît.

	Programme d'installation du logiciel DFX
 Introduction Lisez-moi Licence Enregistrement Destination Type d'installation Installation Résume 	Deep Freeze Mac Version 5.70 Copyright 2005 - 2013 Faronics Corporation Deep Freez Mac assure une protection complète contre les modifications de votre ordinateur. Ce programme d'installation vous guide tout au long de la procédure d'installation de Deep Freeze Mac. Cliquez sur Continuer pour commencer.

2. L'avis de sécurité s'affiche. Cliquez sur Continuer.

00	😺 Installer DFX
	Informations importantes
 Introduction Lisez-moi Licence Enregistrement Destination Type d'installation Installation Résumé 	Avis de sécurité : Apple fournit l'application Open Firmware Password qui peut être utilisée pour vérifier que toutes les touches qui affectent le démarrage normal de l'ordinateur sont désactivées. Ceci empêchera les utilisateurs d'appuyer sur les touches nécessaires au démarrage à partir d'un autre volume ou en mode mono-utilisateur. Veillez à désinstaller Deep Freeze avant d'effectuer une mise à niveau majeure du système d'exploitation (par exemple, de Mac OS X 10.6.x vers 10.7). Deep Freeze peut être réinstallé à la fin de la mise à niveau.
	Imprimer Enregistrer Revenir Continuer



3.	La	licence	s'affiche.	Cliquez	sur	Continuer	et Accel	oter.

	Contrat de licence
Introduction	Français \$
 e Lisez-moi e Licence e Enregistrement e Destination e Type d'installation e Installation e Résumé 	Deep Freeze Mac – Licence Faronics Corporation Copyright 2004 - 2013 Tous droits réservés Contrat de licence logicielle principale OCTROI DE LICENCE : Faronics accorde au détenteur de la licence une licence non exclusive pour installer, utiliser, afficher, exécuter les Produits ou interagir (collectivement appelés « Utilisation ») avec les Produits sur le nombre d'ordinateur ou de salles de classes défini dans l'alinéa « Nombre de licences » ci-dessus conformément aux conditions de ce contrat. En aucun cas, le Détenteur de la licence n'est autorisé à Utiliser les ou les Produits sur un nombre d'ordinateurs ou dans un nombre de salles dépassant ceux définis à l'alinéa « Nombre de licences » ci-dessus. En outre, le Détenteur de la licence par combre des ables dépassant ceux définis à l'alinéa « Nombre de licences » ci-dessus, afin de disposer de copies d'archivage utilisables uniquement par lui en cas de perte de la copie utilisée. Tous les autres droits sont expressément réservés par Faronics.

4. Entrez la clé de licence si vous en avez une. Ne renseignez pas le champ de clé de licence pour iinstaller l'évaluation de Deep Freeze. Cliquez sur *Continuer*.



Après l'installation, connectez-vous à Deep Freeze et sélectionnez *DFXControl > Entrer la clé de licence*. Saisissez la clé de licence et cliquez sur *OK*.

	Enregistrement
Introduction Lisez-moi	Veuillez indiquer la clé de licence :
 Elcence Enregistrement Destination Type d'installation Installation Résume 	
	Si vous n'entrez pas de clé de licence, le produit continuera d'être complètement fonctionnel pendant la durée de la version d'évaluation (30 jours). Vous pouvez choisir d'entrer votre clé de licence après l'installation à n'importe quel moment.



5. Cliquez sur *Installer*. Entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur *OK*.



6. Le dernier écran s'affiche. Cliquez sur Redémarrer.



L'ordinateur redémarre en cliquant sur le bouton Redémarrer.

L'ordinateur redémarrer gelé. Pour modifier la configuration Deep Freeze, cliquez sur l'icône Deep Freeze dans le menu et sélectionnez *Connexion*. Vous pouvez également utiliser Ctrl + Opt + F6 pour démarrer Deep Freeze. Une autre méthode consiste à cliquer sur *DFXControl.app* dans */Applications/Faronics/*.



Si vous mettez à niveau une version précédente de Deep Freeze, les utilisateurs existants sont conservés. S'il s'agit d'une nouvelle installation de Deep Freeze, un message demande de créer le compte d'administrateur Deep Freeze avant la connexion. Pour plus d'informations sur la connexion à Deep Freeze, voir Connexion.





Pour modifier de manière permanente l'ordinateur lorsqu'il est gené, vous devez d'abord le redémarrer dégelé depuis l'onglet de contrôle du démarrage. Pour plus d'informations, reportez-vous à Onglet Contrôle du démarrage.



Option 2 : Créer un module d'installation

Sélectionnez cette option pour créer un module d'installation avec les mêmes paramètres pour plusieurs ordinateurs.

Procédez comme suit après avoir sélectionné *Créer un module d'installation* et en cliquant sur *Continuer*.

- 1. L'écran suivant apparaît. Il existe deux options :
- Option A : *Créer un programme de mise à niveau* : Sélectionnez *Ignorer la personnalisation et créer un programme d'installation pour mettre à niveau Deep Freeze* pour créer un programme d'installation de mise à niveau. Vous mettez alors à niveau Deep Freeze avec les paramètres existants.
- Option B : *Personnaliser le programme d'installation* : Ne sélectionnez pas *Ignorer la personnalisation et créer un programme d'installation pour mettre à niveau Deep Freeze*.

Cliquez sur Continuer. (Par exemple, l'option B est sélectionnée.)

	Créer un programme d'installation
 Créer un program d'installation Octrol de licence Administrateur Deep Freeze Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateu Maintenance Emplacement pour la sauvegarde Terminé 	 Sélectionnez l'option suivante pour créer un programme d'installation pour mettre à niveau Deep Freeze et conserver les paramètres par défaut. Ignorer la personnalisation et créer un programme d'installation pour mettre à niveau Deep Freeze En savoir plus sur la mise à niveau de votre environnement Deep Freeze.
	Retour Continuer



2. Sélectionnez *Utiliser l'évaluation* ou *Entrer une clé de licence* pour définir une clé de licence valide. Cliquez sur *Continuer*.

00	Programme d'installation Deep Freeze
	Octroi de licence
 Créer un programme d'installation Octroi de licence Administrateur Deep Freeze Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la sauvegarde Terminé 	 Utiliser la version d'évaluation (expire dans 30 jours) Entrez la clé de licence : Clé de licence :
	Si vous avez déjà acheté une licence ou un module de maintenance, ils sont disponibles sur <u>FaronicsLabs</u> . Pour acheter une nouvelle licence, cliquez sur <u>Acheter maintenant</u> .
	Retour Continuer

3. Créer un administrateur pour Deep Freeze. Définissez un *nom d'utilisateur Deep Freeze*, un *mot de passe* et vérifiez le mot de passe. Cliquez sur *Continuer*.

4	Administrateur Deep Freeze
 Créer un programme d'installation Octroi de licence Administrateur Deep Freeze 	Créez un Administrateur pour Deep Freeze pour modifier Deep Freeze après l'installation. Nom d'utilisateur Deep Freeze : Mot de passe :
 Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la sauvegarde Terminé 	Vérifier le mot de passe :
	Le nom d'utilisateur et le mot de passe Deep Freeze de l'installation précédente seront toujours

4. Créer des utilisateurs supplémentaires (facultatif). Pour cet exemple, nous avons sélectionné *Non, continuer*.

Voulez-vous créer un autre utilisateur ? Vous pouvez créer un maximum de quatre utilisateurs. Le premier utilisateur est toujours l'administrateur.
Non, continuer Oui, créer un autre



5. Sélectionnez les paramètres suivants et cliquez sur Continuer.

000	Programme d'installation Deep Freeze
	Boot Control et autres fonctions
 Créer un programme d'installation Octroi de licence Administrateur Deep Freeze Boot Control et autres fonctions ThawSpace 	Configurez Deep Freeze pour qu'il démarre en mode Frozen ou Thawed, définissez les paramètres du mode furtif, affichez l'état dans Apple Remote Desktop et sélectionnez le ou les lecteurs à placer dans l'état Thawed. Démarrage en état Frozen Démarrage en mode Thawed pour les prochains Tedémarrages Démarrage en état Thawed Dégeler ces partitions :
 Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la sauvegarde Terminé 	 Cacher l'icône Frozen dans la barre de menus Cacher l'icône Thawed dans la barre de menus Ne pas changer l'icône des partitions dans l'état Frozen Redémarrer au lieu de fermer la session Afficher l'état sur le bureau distant Apple Utiliser le champ d'informations: Info 1 ‡
L	Retour Continuer

- *Démarrer gelé* : sélectionnez cette option pour démarrer l'ordinateur en étant gelé. Cette opération active la protection Deep Freeze après le redémarrage.
- Démarrer dégelé au cours des x redémarrages suivants : sélectionnez cette option si vous voulez redémarrer l'ordinateur x fois dans un état dégelé avant un redémarrage dans un état gelé. Sélectionnez la valeur de x dans la zone de sélection.



Utilisez Démarrer dégelé au cours des x redémarrages suivants pour les modifications rapides. Pour l'installation ou la mise à niveau du logiciel, vous pouvez utiliser Démarrer dégelé pour exécuter et tester l'installation.

- *Démarrer dégelé* : sélectionnez cette option pour démarrer l'ordinateur en étant dégelé. Cette option désactive la protection Deep Freeze après le redémarrage pour appliquer des modifications permanentes à l'ordinateur.
- *Dégeler ces partitions* : définir les partitions à laisser dégelées (même lorsque l'ordinateur est gelé).
- *Icône Masquer gelé dans la barre de menus* : sélectionnez cette option pour masquer l'icône Gelé dans la barre de menus.
- *Icône Masquer dégelé dans la barre de menus* : sélectionnez cette option pour masquer l'icône Dégelé dans la barre de menus.
- *Ne pas badger les partitions gelée* : sélectionnez cette option pour ne pas badger les partitions gelées.
- *Redémarrer au lieu de déconnecter* : sélectionnez cette option pour redémarrer l'ordinateur lorsque l'utilisateur se déconnecter.
- Afficher l'état dans Apple Remote Desktop : sélectionnez cette option pour afficher l'état de Deep Freeze dans Apple Remote Desktop. Sélectionnez le champ dans la liste déroulante à utiliser pour afficher l'état. Il indiquera si l'ordinateur est gelé ou dégelé.



6. Sélectionnez les options suivantes dans l'onglet ThawSpace et cliquez sur Continuer. Un espace ThawSpace est une partition virtuelle où les données sont conservées pendant plusieurs redémarrages lorsque l'ordinateur est gelé. Un espace ThawSpace n'est pas protégé par Deep Freeze.

	ThawSpace		
Créer un programme d'installation	Allouez des ThawSpaces où sont conservées en perma l'ordinateur fonctionnant en mode Frozen.	nence les données s	ur
Octroi de licence	Créer un ThawSpace global de	1	Go ‡
Administrateur Deep Freeze	Pour chaque utilisateur, créer un ThawSpace de	500	Mo ‡
Boot Control et autres fonctions			
Boot Control et autres fonctions	En savoir plus sur ThawSpace.		
 Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur 	<u>En savoir plus sur ThawSpace.</u>		
 Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance 	<u>En savoir plus sur ThawSpace.</u>		
Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la sauvegarde	<u>En savoir plus sur ThawSpace.</u>		
 Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la sauvegarde Terminé 	En savoir plus sur ThawSpace.	Δ	

- *Créer un espace global ThawSpace de* : sélectionnez cette option pour créer un espace ThawSpace accessible à tous les utilisateurs pour stocker leurs données. Définissez la taille de l'espace ThawSpace.
- *Créer un espace ThawSpace pour chaque utilisateur de* : sélectionnez cette option pour créer un ThawSpace pour chaque utilisateur. Définissez la taille de l'espace ThawSpace.
- Sélectionnez les options suivantes dans l'écran Mappage d'utilisateur et cliquez sur *Continuer*. Le mappage d'utilisateurs permet aux administrateurs de rediriger les profils utilisateur vers un espace ThawSpace ou un disque dégelé pour conserver les données pendant plusieurs redémarrages.

Créer un programme	Associer l'utilisateur à un ThawSpace ou une	e partition en mode Thawed.
Octroi de licence Administrateur Deep Freeze	Utitlisateurs ordinaires vers :	Partition : +
Boot Control et autres fonctions	Administrateurs vers :	Partition : ‡
 ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance 	Utilisateurs nomades vers :	Partition : \$
Emplacement pour la sauvegarde		
• Terminé		

O Programme d'installation Deep Freeze

- *Utilisateurs standard dans* : sélectionnez cette option et définissez l'espace ThawSpace où les données des utilisateurs standard seront stockées. Les espaces ThawSpaces créés dans l'étape précédente peuvent être sélectionnés ici.
- *Utilisateurs admin dans* : sélectionnez cette option et définissez l'espace ThawSpace où les données des administrateurs seront stockées. Les espaces ThawSpaces créés dans l'étape précédente peuvent être sélectionnés ici.
- Utilisateurs mobiles dans : sélectionnez cette option et définissez l'espace ThawSpace où les données des mobiles seront stockées. Les espaces ThawSpaces créés dans l'étape précédente peuvent être sélectionnés ici.
- 8. Sélectionnez les options suivantes dans l'écran Maintenance et cliquez sur Continuer. Deep Freeze Maintenance Schedule permet aux administrateurs de planifier et d'automatiser la maintenance. Pendant la période de maintenance, Deep Freeze redémarre l'ordinateur dans l'état Thawed pour exécuter les activités de maintenance. A la fin de la période de maintenance, Deep Freeze redémarre l'ordinateur dans l'état Frozen.

Maintenan	ce					
Définissez la période au cours de laquelle l'ordinateur fonctionnera automatiquement en mode Thawed pour permettre d'appliquer les mises à jour logicielles et d'autres modifications de manière permanente						
Activé	Nom	Fréquence Au quez sur +	Jour	Démarrer	Fin	Résumé tion.
	Maintenan Définisse automati logicielle Activé	Maintenance Définissez la périod automatiquement e logicielles et d'autr Activé Nom Clid	Maintenance Définissez la période au cours d automatiquement en mode Thai logicielles et d'autres modificati Activé Nom Fréquence Lucience Cliquez sur +	Maintenance Définissez la période au cours de laquelle automatiquement en mode Thawed pour logicielles et d'autres modifications de ma Activé Nom Fréquence Jour Activé Nom Fréquence Jour Cliquez sur + pour ajout + - /	Maintenance Définissez la période au cours de laquelle l'ordinateur fo automatiquement en mode Thawed pour permettre d'app logicielles et d'autres modifications de manière permane Activé Nom Fréquence Jour Démarrer Active Nom Fréquence Jour Démarrer Cliquez sur + pour ajouter une nouvelle + - /	Maintenance Définissez la période au cours de laquelle l'ordinateur fonctionn automatiquement en mode Thawed pour permettre d'appliquer l logicielles et d'autres modifications de manière permanente. Activé Nom Fréquence Jour Démarrer Fin Active Nom Fréquence Jour Démarrer Fin Cliquez sur + pour ajouter une nouvelle planificat + - /

Cliquez sur [+] pour ajouter une planification de maintenance. Définissez les paramètres suivants :

- Nom : le nom par défaut est Planification 1. Vous pouvez le modifier ou l'accepter.
- Fréquence : sélectionnez *Récurrente* pour sélectionner plusieurs jours ou *Une seule fois* pour sélectionner un seul jour.
- Jour : sélectionnez un ou plusieurs jours en cliquant sur un jour entre lundi et dimanche.
- Début : heure de début.
- Fin : heure de fin.
- Sélectionnez Installer les mises à jour Apple Software pour installer les mises à jour Apple Software. L'option d'installation des mises à jour logicielles n'installe pas les mises à jour du microprogramme.
- Exécuter un script : sélectionnez cette option et Ajouter un script dans la liste déroulante (pour les scripts déjà stockés dans le dossier des scripts). Pour ajouter des scripts, accédez au dossier, sélectionner un fichier script exécutable et cliquez sur *Choisir*. Les scripts apparaissent dans le menu déroulant.



- Sélectionnez *Verrouiller l'utilisateur* pour empêcher un utilisateur d'accéder à l'ordinateur au cours de la période de maintenance.
- Sélectionnez Arrêter après la maintenance pour arrêter l'ordinateur à la fin de la période de maintenance.
- Sélectionnez Afficher un message x minutes avant le début de la maintenance pour indiquer aux utilisateurs que l'ordinateur sera occupé pendant la période définie, et entrer une période d'avertissement dans le champ fourni. Utilisez la zone de texte pour entrer un message personnalisé à l'attention de l'utilisateur, expliquant que la planification de maintenance aura lieu au moment défini. En insérant la variable %d dans le message, Deep Freeze affiche automatiquement le nombre de minutes jusqu'au début de la période de maintenance. (%d est une variable qui définit le nombre de minutes entre l'heure actuelle et l'heure de début de la maintenance planifiée.)



Le délai minimum autorisé d'une période de maintenance est de 10 minutes.

Les maintenances doivent être *espacées* au minimum de 10 minutes.

Définissez un délai suffisant pour permettre l'accomplissement des activités de maintenance. Si le délai est insuffisant, la mise à jour échoue.

9. Cliquez sur *Choisir* pour définir l'emplacement. Cliquez sur *Continuer*.



Si vous créez un programme d'installation sur un ordinateur Frozen, enregistrez-le dans un emplacement Thawed.

00	Programme d'installation Deep Freeze
1	Emplacement pour la sauvegarde
 Oréer un programme d'installation Octroi de licence Administrateur Deep Freeze 	Indiquez l'emplacement d'enregistrement du programme d'installation personnalisée. Aucun emplacement choisi.
 Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance 	Choisir
e Emplacement pour la sauvegarde	
Terminé	
L	Retour Continuer



10.Le programme d'installation Deep Freeze est créé et enregistré dans l'emplacement indiqué. Cliquez sur *Afficher dans le Finder* pour afficher le fichier. Cliquez sur *Quitter* pour quitter le programme d'installation.

1	Ferminé	
 Créer un programme d'installation Octroi de licence Administrateur Deep Freeze Boot Control et autres fonctions ThawSpace Mapping utilisateur Maintenance Emplacement pour la companya de la companya de l	Le programme d'installation Deep Freeze a été enregistré dans /Users/admin/Desktop/DFX_5.70_Personnalisé.pkg.	Afficher dans Finder
9 Terminé	>	

Une fois le programme d'installation créé, il peut être déployé sur plusieurs ordinateurs manuellement ou à distance via Apple Remote Desktop ou Deep Freeze Remote. Pour plus d'informations, reportez-vous à Deep Freeze Remote et Tâches Deep Freeze.



Option 3 : Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD

Sélectionnez cette option pour installer Deep Freeze Remote et les tâches Deep Freeze pour gérer Deep Freeze à distance via ARD.

Procédez comme suit après avoir sélectionné *Installer Deep Freeze Remote et les tâches pour ARD* et cliqué sur *Continuer*.

1. Créez un administrateur Deep Freeze. Définissez le *nom d'utilisateur Deep Freeze*, le *mot de passe* et vérifiez le mot de passe.



Si Deep Freeze doit être mise à niveau depuis une installation précédente sur un poste de travail, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Deep Freeze existant doivent être entrés au cours de cette étape. Un nouvel administrateur Deep Freeze ne peut pas être créé au cours de cette étape s'il existe déjà un administrateur Deep Freeze.

000	Programme d'installation Deep Freeze
	Administrateur Deep Freeze
Administrateur Deep Freeze Terminé	Créez un administrateur pour Deep Freeze pour modifier Deep Freeze après l'installation. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe Deep Freeze seront aussi utilisés pour les tâches Deep Freeze Remote ou Deep Freeze pour ARD.
	Nom d'utilisateur Deep Freeze :
	Mot de passe :
	Vérifier le mot de passe :
	Le nom d'utilisateur et le mot de passe Deep Freeze de l'installation précédente seront toujours utilisés.
	Retour Continuer



2. Cliquez sur *Ouvrir Remote* pour démarrer Deep Freeze Remote. Cliquez sur *Ouvrir ARD* pour démarrer Apple Remote Desktop. Cliquez sur *Quitter* pour quitter le programme d'installation.

0 0	Programme d'installation Deep Freeze	
	Terminé	
⊖ Administrateur Deep Freeze ⊖ Terminé	Ouvrir Deep Freeze Remote pour déployer le programme d'installation sur plusieurs ordinateurs Deep Freeze.	Ouvrir Remote
V	Les tâches Deep Freeze pour ARD ont été installées.	Ouvrir ARD
6)	En savoir plus sur la gestion à distance de Deep Freeze via Deep Free	ze Remote,
		Retour Quitter



Si Deep Freeze doit être mise à niveau depuis une installation précédente sur un poste de travail, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Deep Freeze existant doivent être entrés au cours de cette étape. Un nouvel administrateur Deep Freeze ne peut pas être créé au cours de cette étape s'il existe déjà un administrateur Deep Freeze.

Un programme d'installation peut être déployé sur plusieurs ordinateurs manuellement ou à distance via Apple Remote Desktop ou Deep Freeze Remote. Pour plus d'informations, reportez-vous à Deep Freeze Remote et Tâches Deep Freeze.



Utilisation de Xgrid avec Deep Freeze Mac

Pour que Xgrid fonctionne correctement sur un Macintosh gelé, le dossier Xgrid doit être lié (« symlinked ») à une partition dégelée. Lorsque l'ordinateur est dégelé, le dossier /private/var/xgrid doit être associé à un emplacement dégelé (l'emplacement dégelé global ou une partition dégelée), puis lié (symlinked) à son emplacement d'origine.

Utilisez Terminal pour effectuer les opérations suivantes :

- sudo cp -R /private/var/xgrid à "un emplacement dégelé" (une autre partition OU à l'espace dégelé global)
- sudo rm -R /private/var/xgrid
- sudo In -s "emplacement dégelé"/xgrid /private/var/xgrid



Utilisation de Deep Freeze

Ce chapitre décrit les procédures d'accès, de configuration et d'utilisation de Deep Freeze Mac.

Rubriques

Généralités Connexion Onglet Contrôle du démarrage Onglet Lecteurs Onglet Espace dégelé Onglet Maintenance Onglet Mappage Onglet Désinstaller

Généralités



Une fois Deep Freeze installé, l'ordinateur peut être utilisé normalement. Le seul signe visuel que Deep Freeze est installé sur un ordinateur est la présence de l'icône Deep Freeze dans la barre de menu (si configurée), l'étiquette d'icône Deep Freeze dans chaque volume gelé (si configuré) ou l'espace dégelé global ou un espace utilisateur dégelé.

Vous pouvez effectuer des modifications sur l'ordinateur, y compris renommer ou supprimer des fichiers et des dossiers, télécharger des fichiers depuis Internet, modifier le bureau etc. Toutefois, la configuration et le contenu d'origine des volumes gelés sont complètement restaurés au redémarrage.

Icônes Deep Freeze

Lorsque Deep Freeze est installé, l'icône d'ours polaire apparaît dans la barre de menus, si elle a été configurée pour s'afficher :

L'ours polaire gelé indique que l'ordinateur est actuellement gelé.

L'ours polaire dégelé indique que l'ordinateur est actuellement dégelé.

Sauvegarde des documents

Sur un ordinateur gelé, un utilisateur peut sauvegarder de manière permanente des documents dans un volume dégelé, un espace dégelé glocal ou utilisateur, un emplacement réseau ou sur un CD, une clé de mémoire USB ou un disque dur FireWire. Pour plus d'informations, reportez-vous à Onglet Mappage.

Installations logicielles et modifications permanentes

Les modifications permanentes et les installations logicielles peuvent être effectuées uniquement sur un ordinateur dégelé, un volume dégelé ou un espace dégelé d'un ordinateur. Si un ordinateur est gelé, toute installation logicielle disparaît au redémarrage.

Une application récemment installée doit être exécutée au moins une fois pendant que l'ordinateur ou le volume sont dégelés afin de créer un fichier de préférences, de supprimer les boîtes de dialogue d'enregistrement et d'initialiser diverses valeurs.

Une application récemment installée peut nécessiter de redémarrer l'ordinateur pour terminer la configuration. Dans ce cas, il est recommandé de redémarrer l'ordinateur en mode Dégelé, puis de se connecter avec le même compte utilisateur, d'exécuter l'application une fois, puis de se déconnecter pour pouvoir configurer le redémarrage de l'ordinateur en mode Gelé.



Recherche des mises à jour Deep Freeze

Pour déterminer si la version installée de Deep Freeze est la plus récente, sélectionnez *Aide >Rechercher les mises à jour*.

Vérifiez si la version installée est la dernière version via la console ARD en utilisant la tâche *checkForUpdates*.

Connexion

Pour vous connecter à dans Deep Freeze, suivez les étapes suivantes :

 Cliquez sur l'icône Deep Freeze et sélectionnez Connexion. Vous pouvez également utiliser Ctrl + Opt + Maj + F6 pour démarrer Deep Freeze. Une autre méthode consiste à cliquer sur *DFXControl.app* dans */Applications/Faronics/*. La boîte de dialogue suivante apparaît :



2. Entrez le Nom d'utilisateur DF et le Mot de passe. Cliquez sur *OK* pour vous connecter à Deep Freeze.



Onglet Contrôle du démarrage

Cet onglet permet de modifier l'état de Deep Freeze sur un ordinateur :

0 0	De	ep Freeze			
				Ver	sion 5.70.2200.0750
Contrôle de redémarrage	Disques ThawSpace	Maintenance	Mapping Uti	lisateurs DF	Désinstaller
Configurer Deep Freeze pour déma Remote Desktop. Les modifications	rrer en mode Frozen ou Thawe sont appliquées au redémarra	ed, définir les param Ige.	ètres du mode furti	f et afficher l'état d	ans Apple
O Démarrage en état Frozen				(mark)	État actuel
O Démarrage en mode Thaw	ed pour les prochains 📘	🗘 redémarra	ges	K	THAWED
• Démarrage en état Thawed					THAWED
Redémarrer					
Cacher l'icône Frozen dans	a la barre de menus				
Cacher l'icône Thawed dar	is la barre de menus				
Ne pas changer l'icône des	partitions dans l'état Fro	zen			
Redémarrer au lieu de ferr	ner la session				
Afficher l'état sur le bureau	u distant Apple				
Utiliser le champ d'informa	itions: Info 1 ‡				
			Exporte	r Importer	Appliquer
			Exporte		

Utilisez les boutons d'option fournis pour changer l'état de Deep Freeze :

- Pour geler l'ordinateur (protégé), choisissez Démarrer gelé
- Pour dégeler (non protégé) l'ordinateur pour un certain nombre de redémarrages, choisissez l'option Démarrer dégelé après un certain nombre de démarrages et spécifiez le nombre de redémarrages (le nombre saisi doit être compris entre 1 et 99)
- Pour dégeler (non protégé) l'ordinateur, choisissez Démarrer dégelé.
- Pour redémarrer la machine une fois les modifications effectuées, cliquez sur *Redémarrer*.

Vous disposez des options configuration suivantes :

- Pour masquer l'icône Gelé, sélectionnez la case à cocher *Masquer l'icône Gelé* dans la barre de menus.
- Pour masquer l'icône Gelé, sélectionnez la case à cocher *Masquer l'icône Dégelé* dans la barre de menus.
- Pour afficher les partitions gelées sans icône Deep Freeze, sélectionnez la case à cocher *Ne pas symboliser les partitions gelées*.
- Pour configurer les postes de travail pour qu'ils redémarrent lorsque l'utilisateur se déconnecte, sélectionnez la case à cocher *Redémarrer au lieu de déconnecter*. (Cette option de fonctionne pas si le changement rapide d'utilisateur est activé.)



- Pour afficher l'état de l'ordinateur (Gelé ou Dégelé) à distance dans Apple Remote Desktop, cochez la case *Afficher l'état dans Apple Remote Desktop* et sélectionnez le champ d'information souhaité. L'ordinateur est indiqué comme étant gelé ou dégelé dans le champ d'information sélectionné au cours du démarrage.
- Pour afficher cette information d'état dans Apple Remote Desktop, sélectionnez *Editer > Options d'affichage* et sélectionnez Champ info ordinateur (1–4) correspondant. Maintenant, les ordinateurs indiquent leur état, et les groupes d'ordinateurs peuvent être triés en fonction de cette colonne d'état.
- Pour enregistrer les modifications effectuées, cliquez sur *Appliquer* ; les modifications sont appliquées après le redémarrage.



Onglet Lecteurs

Lorsque l'onglet Unités est sélectionné, Deep Freeze recherche et liste les lecteurs présents sur la machine. Les lecteurs listés peuvent être configurés en mode Gelé ou Dégelé.

0 0			De	ep Freeze			
							Version 5.70.2200.07
Contrôle de	redémarrage	Disques	ThawSpace	Maintenance	Mapping	Utilisateurs DF	Désinstaller
Définir les lecteur	rs à faire fonctionr	er en mode F	rozen ou Thawed	. Les modifications	sont appliqué	es au redémarrage.	
Lecteur			Nom			F	rozen
	Data						
	Macintosh HI	0				ø	
	Storage					ø	
					Ev	porter Imp	orter Appliquer
)					EX		Applique

Tous les lecteurs sur l'ordinateur sont gelés par défaut initialement, sauf indicatin contraire définie dans le programme d'installation Deep Freeze. Si vous avez créé une partition pour enregistrer les données utilisateur et ne l'avez pas définie comme partition dégelée dans le programme d'installaton Deep Freeze, dégelez la partition désélectionnant la case à cocher correspondante dans la colonne *Gelé*

Pour enregistrer les modifications effectuées, cliquez sur *Appliquer* ; les modifications sont appliquées après le redémarrage.



Les supports amovibles tels que FireWire ou Thunderbolt ne s'affichent pas et ne peuvent pas être gelés.



Onglet Espace dégelé

L'onglet ThawSpace permet de créer des partitions dégelées virtuelles dans lesquelles les documents et les modifications sont maintenus sur les ordinateurs gelés. Les administrateurs peuvent créer un ThawSpace pour chaque utilisateur, ou un ThawSpace global pouvant être partagé entre tous les utilisateurs. L'onglet ThawSpace affiche uniquement les utilisateurs disposant d'un espace ThawSpace.

Les espaces ThawSpace global et utilisateur sont aisément identifiables par les icônes figurant dans la colonne Type.

L'icône Global représente l'espace ThawSpace global.

虚

L'icône Utilisateur représente un espace ThawSpace Utilisateur.

Des ThawSpaces peuvent être ajoutés ou supprimés dans l'onglet en utilisant les boutons *Ajouter* et *Supprimer*. La taille des ThawSpaces est exprimée en Mo ou Go et elle peut être comprise entre 1 Mo et 120 Go.

L'ordinateur doit être en état Thawed pour pouvoir créer ou modifier un ThawSpace. Si un ThawSpace a été configuré avec le programme d'installation Deep Freeze, une boîte de dialogue (avec une barre d'avancement) apparaît pour indiquer que des espaces ThawSpaces sont en cours de création. Le ThawSpace global et le ThawSpace utilisateur s'affichent sous forme de supports amovibles sur le bureau. Les ThawSpaces d'autres utilisateurs s'affichent sous forme de dossier à accès limité.

Vous pouvez créer un ThawSpace global et 32 ThawSpaces utilisateur sur chaque ordinateur. Les ThawSpaces utilisateur sont visibles à des fins d'association. Les ThawSpaces apparaissent sous forme de supports amovibles sur le bureau. Pour marquer les espaces ThawSpace utilisateur avec les icônes choisies des utilisateurs, sélectionnez la case à cocher *Marquer l'espace ThawSpace utilisateur avec une icône*.

					largian E 70 27
Contrôle de	e redémarrage Di	gues ThawSpace	Maintenance Mag	ping Utilisateurs DF	Désinstalle
ouez des Tha	wSpaces où sont conser	vées en permanence les d	onnées sur l'ordinateur fo	nctionnant en mode Frozen.	
Туре		Nom de Thaw	Space	Ta	ille
12	THAWSPACE			500 Mo	
1	user1			500 Mo	
1	user2			500 Mo	
– Redir	nensionner				
				Exporter Impor	ter App



Ajout d'un ThawSpace global

Pour créer un ThawSpace global, procédez comme suit.

- 1. Cliquez sur (+).
- 2. Sélectionnez ThawSpace global dans la liste des noms d'utilisateur.
- 3. Dans le champ Taille, entrez la taille de l'espace ThawSpace et utilisez le menu déroulant pour définir sa taille en Mo ou Go. La taille par défaut du ThawSpace global est de 1 Go.
- 4. Cliquez sur OK ou sur Annuler pour revenir à l'onglet sans ajouter l'espace ThawSpace.
- 5. Dans l'onglet ThawSpace, cliquez sur *Appliquer* pour créer le nouvel espace ThawSpace. Une boîte de dialogue demande le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administration.

Ajout d'un ThawSpace utilisateur

Pour créer un ThawSpace pour un utilisateur particulier sur l'unité, procédez comme suit :

- 1. Cliquez sur (+).
- 2. Sélectionnez l'utilisateur pour lequel le ThawSpace va être créé.
- 3. Dans le champ Taille, entrez la taille du ThawSpace et utilisez le menu déroulant pour définir sa taille en Mo ou Go. La taille par défaut du ThawSpace utilisateur est de 500 Mo.
- 4. Cliquez sur OK ou sur Annuler pour revenir à l'onglet sans ajouter le ThawSpace.
- 5. Dans l'onglet ThawSpace, cliquez sur *Appliquer* pour créer le ThawSpace. Une boîte de dialogue demande le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administration.



Un ThawSpace global est accessible à tous les utilisateurs. Toutefois, le ThawSpace utilisateur est accessible uniquement à un utilisateur particulier. Lorsqu'un utilisateur se connecte, les espaces ThawSpaces des autres utilisateurs s'affichent sur le bureau sous la forme d'un dossier avec un accès limité.



Vous ne pouvez pas supprimer un ThawSpace et conserver son contenu. La suppression d'un espace ThawSpace associé à un utilisateur empêche l'utilisateur de se connecter à l'ordinateur. Il est recommandé d'associer l'utilisateur à un autre emplacement avant de supprimer le ThawSpace.

Suppression d'un ThawSpace utilisateur ou global

Pour supprimer un ThawSpace global ou utilisateur, procédez comme suit :

1. Sélectionnez l'espace ThawSpace à supprimer et cliquez sur (-). Une boîte de dialogue apparaît pour confirmer la suppression.



- 2. Cliquez sur *Supprimer* pour supprimer définitivement le ThawSpace ou sur *Annuler* pour revenir à l'onglet en conservant le ThawSpace.
- Cliquez sur Appliquer. Une boîte de dialogue demande le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administration. La modification est appliquée lors du redémarrage suivant.

Vous pouvez également désinstaller Deep Freeze Mac pour supprimer des espaces dégelés.



Si un utilisateur démonte l'unité virtuelle ThawSpace, elle est restaurée lors de la déconnexion/connexion ou du redémarrage. Sur un ordinateur gelé, un espace ThawSpace est supprimé physiquement, l'espace ThawSpace est restauré lors du redémarrage, mais le contenu est supprimé.



Avant de supprimer un ThawSpace, supprimez d'abord son profil ou son dossier d'association. Vous devez supprimer les liens symboliques avan de supprimer un espace ThawSpace.



Les données stockées dans un espace ThawSpace ne sont pas protégées par Deep Freeze. Utilisez une protection de données standard telle qu'une sauvegarde et un antivirus pour protéger un espace ThawSpace.

Redimensionnement d'un ThawSpace

Une fois qu'un ThawSpace est créé, il peut être redimensionné en augmentant ou réduisant sa taille. Pour redimensionner un ou plusieurs espaces ThawSpace, procédez comme suit :

- 1. Cliquez sur ThawSpace. Sélectionnez un ou plusieurs ThawSpaces et cliquez sur *Redimensionner*.
- Dans le champ Nouvelle taille, entrez la taille de l'espace ThawSpace et utilisez le menu déroulant pour définir sa taille en Mo ou Go. La taille par défaut d'un espace ThawSpace (ThawSpace utilisateur et ThawSpace global) est de 500 Mo.
- 3. Cliquez sur *OK* pour redimensionner le ou les espaces ThawSpaces, ou sur Annuler pour revenir à l'onglet sans redimensionner le ou les espaces ThawSpace.
- 4. Dans l'onglet ThawSpace, cliquez sur *Appliquer* pour redimensionner le ou les espaces ThawSpace. Une boîte de dialogue demande le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administration. Les modifications ne prendront effet qu'après avoir redémarré le poste de travail.



Les modifications de la taille du ThawSpace ne seront appliquées qu'après le redémarrage du poste de travail.



Limites de redimensionnement d'un ThawSpace

La taille minimum d'un ThawSpace est l'espace de données en cours d'utilisation, ou 1 Mo (le chiffre plus élevé des deux) et la taille maximum d'un ThawSpace est la taille de partition actuelle, ou 120 Go (le chiffre le plus bas des deux). Il n'y a pas de limites quant à l'augmentation de la taille d'un ThawSpace. Cependant, il peut être impossible dans certains cas de réduire la taille d'un ThawSpace.

Par exemple, il est possible de redimensionner avec succès un ThawSpace de 10 Mo en le faisant passer à 20 Mo, même si les données sont stockées dans l'ensemble du ThawSpace. Toutefois, si on réduit la taille d'un ThawSpace de 10 Mo à moins de 10 Mo, ce redimensionnement peut être impossible selon l'endroit où les données sont écrites. Si les données sont distribuées dans l'ensemble des 10 Mo, le ThawSpace ne peut pas être redimensionné. Cependant, si les données ne sont écrites qu'au début du ThawSpace, celui-ci peut être redimensionné à partir de l'endroit où commence l'espace libre jusqu'à la fin du ThawSpace.



Pour défragmenter l'espace ThawSpace, copiez toutes ses données, supprimez-le, recréez-le avec la taille souhaitée et copiez tous les données vers l'espace ThawSpace. Vous pouvez également copier les données, supprimer les données de l'espace et copier les données vers l'espace ; il n'est pas certains que le système d'exploitation utilisera un espace disque continu.



Onglet Maintenance

L'onglet Maintenance permet de planifier une période de maintenance lorsque l'ordinateur aura l'état Thawed automatiquement pour permettre d'appliquer définitivement les mises à jour Apple Software. L'ordinateur doit avoir l'état *Frozen* pour que la planification de maintenance démarrer.

Contrôle	de redémarrage	Disques Tha	wSpace	Maintenance	Mapping	Utilisateurs D	F Désinstaller
éfinissez la p lises à jour lo	ériode au cours de la ogicielles et d'autres i	aquelle l'ordinateur f modifications de ma	onctionner nière perma	a automatiquement inente. Les modific	t en mode Thav ations sont ap	ved pour permett pliquées au redén	re d'appliquer les 1arrage.
Activé	Nom	Fréquence	Jour		Démari	er Fin	Résumé
≤	Programme 1	Répétition	Mer		9:00 PM	4 10:00 PM	🐚 🗅 🖨 🛈 🗛
	Programme 2	Répétition	Sam Di	n	2:00 PM	4:00 PM	🕲 🗅 🚔 🕁 🗛
+ - /							

Création et définition de plusieurs planifications de maintenance

Pour créer plusieurs planifications de maintenance nommées, procédez comme suit .

- 1. Dans l'onglet Maintenance, cliquez (+).
- 2. La boîte de dialogue Ajouter une planification s'ouvre. Définissez ou sélectionnez les informations suivantes :
- Nom : le nom par défaut est Planification 1. Vous pouvez le modifier ou l'accepter.
- Fréquence : sélectionnez *Récurrente* pour sélectionner plusieurs jours ou *Une seule fois* pour sélectionner un seul jour.
- Jour : sélectionnez un ou plusieurs jours en cliquant sur un jour entre lundi et dimanche.
- Début : heure de début.
- Fin : heure de fin.
- Sélectionnez Installer les mises à jour Apple Software pour installer les mises à jour Apple Software.



• Exécuter un script : sélectionnez cette option et Ajouter un script dans la liste déroulante. Accédez au dossier, sélectionnez le script et cliquez sur *Choosir* pour ajouter le script. Vous pouvez supprimer un script en sélectionnant *Supprimer un script*.



Des scripts peuvent être ajoutés ou supprimés uniquement lorsque l'ordinateur à l'état Thawed.

- Sélectionnez *Verrouiller l'utilisateur* pour empêcher un utilisateur d'accéder à l'ordinateur au cours de la période de maintenance.
- Sélectionnez Arrêter après la maintenance pour arrêter l'ordinateur à la fin de la période de maintenance.
- Sélectionnez Afficher un message x minutes avant le début de la maintenance pour indiquer aux utilisateurs que l'ordinateur sera occupé pendant la période définie, et entrer une période d'avertissement dans le champ fourni. Utilisez la zone de texte pour entrer un message personnalisé à l'attention de l'utilisateur, expliquant que la planification de maintenance aura lieu au moment défini. En insérant la variable %d dans le message, Deep Freeze affiche automatiquement le nombre de minutes jusqu'au début de la période de maintenance. (%d est une variable qui définit le nombre de minutes entre l'heure actuelle et l'heure de début de la maintenance planifiée.)



Le délai minimum autorisé d'une période de maintenance est de 10 minutes.

Les maintenances doivent être *espacées* au minimum de 10 minutes.

Définissez un délai suffisant pour permettre l'accomplissement des activités de maintenance. Si le délai est insuffisant, la mise à jour échoue.

3. Pour enregistrer les modifications effectuées, cliquez sur *OK* ; les modifications sont appliquées après le redémarrage.

Modifier, Supprimer, Exporter et Importer

Pour supprimer une planification de modification, sélectionnez la planification et cliquez sur Supprimer (-).

Pour modifier une planification de modification, sélectionnez la planification et cliquez sur Modifier.

Pour désactiver une planification de maintenance, désélectionnez la case Activé.

Pour activer une planification de maintenance, sélectionnez la case Activé.



Onglet Mappage

Cet onglet permet d'associer le dossier local de l'utilisateur à un espace ThawSpace ou une partition ou des élements du dossier local d'un utilisateur à un espace ThawSpace ou une. Cette fonction est disponible uniquement au niveau Administrateur. L'utilisateur en cours connecté ne peut pas être associé.

Contrôle de redémarrage	Disques	ThawSpace Maintena	nce Mapping	Utilisateurs DF	Désinstalle
ociez les dossiers de l'utilisater	ur à un ThawS	pace ou une partition en mode	Thawed.		
Comptes utilisateurs	Emp	lacement de l'utilisateur :	ThawSpace	Utilisateur ‡	
🙀 User 1					
User 2	C	Bureau	1	lon associé	* *
		Documents	1	lon associé	*)
	0	Images	1	lon associé	Å.
	0	Séquences	1	lon associé	Å
		Musique	1	lon associé	*
	0	Bibliothèque	1	lon associé	4 *
		Signets Safari		Non associé	÷
		Signets Firefox		Non associé	* *

Pour associer le dossier local d'un utilisateur à une destination cible, sélectionnez le compte de l'utilisateur, puis l'une des options disponibles sous Emplacement de l'utilisateur : Volume de démarrage, Espace ThawSpace utilisateur, Partition ou Personnalisé.

- Volume de démarrage : cette option associe le compte utilisateur au volume à partir duquel le système d'exploitation démarre. Si le volume d'amorçage est gelé, les modifications seront perdues au démarrage.
- Espace utilisateur ThawSpace : cette option associe le compte utilisateur à l'espace utilisateur dégelé créé par l'utilisateur. Il est recommandé de ne pas renommer les espaces utilisateur dégelés, car un espace dégelé renommé empêche l'accès depuis le compte utilisateur d'origine.
- *Partition* : le compte utilisateur peut être associé à une partition figurant dans l'onglet Unités.
- Personnalisé : cette option permet d'associer certains éléments (images, films, musique, etc.) d'un compte utilisateur à l'espace utilisateur dégelé/aux partitions. Pour ce faire, cliquez sur l'élément et sélectionnez l'espace dégelé/la partition à associer. Les utilisateurs associés personnalisés doivent se trouver dans le volume de démarrage. Les utilisateurs ne peuvent pas être entièrement associés à leur espace utilisateur dégelé/un autre voulme, puis partiellement associés de manière personnalisée à un autre emplacement.

Cliquez sur Appliquer après avoir effectué les modifications.



Pour les signets, l'emplacement doit exister pour pouvoir être associé (ex. : si un utilisateur n'a jamais exécuté Safari, il ne peut pas être associé. Deep Freeze ne crée pas les dossiers et les signets d'un utilisateur.



Si vous essayez d'associer un utilisateur à un emplacement ne contenant pas un espace suffisant, l'association échoue.



Le Nom court doit correspondre au nom du répertoire local dans *Préférences du système > Comptes > Nom_du_compte > Options avancées* pour que l'association fonctionne.



Onglet Utilisateurs DF

L'onglet Utilisateur DF permet aux administrateurs de gérer les utilisateurs Deep Freeze existant sur un ordinateur. Il peut exister jusqu'à quatre utilisateurs sur chaque ordinateur, mais seul le premier (administrateur) peut créer, modifier et supprimer d'autres utilisateurs DF. Tous les autres privilèges sont identiques pour l'administrateur et les utilisateurs Deep Freeze.

						0.2200
Contrôle de redémarrage	Disques	ThawSpace	Maintenance	Mapping	Utilisateurs DF	Désinstaller
Créez jusqu'à quatre utilisateurs po	our gérer Deep	Freeze sur l'ord	inateur. Seul l'admini	istrateur disp	ose de tous les privilè	èges.
		Nom d'u	tilisateur DF			
admin (Admin)						
user1						
+ - /						

Ajout, suppression et modification des utilisateurs DF

Pour ajouter un nouvel utilisateur, procédez comme suit :

- 1. Cliquez sur (+).
- 2. Saisissez le *nom* et le *mot de passe* de l'utilisateur DF et confirmez le mot de passe.
- 3. Cliquez sur OK pour sauvegarder les modifications dans le profil utilisateur ou cliquez sur Annuler pour quitter sans sauvegarder les modifications.

Pour supprimer un utilisateur DF, cliquez sur (-). Une boîte de dialogue apparaît pour confirmer la suppression. Cliquez sur Annuler pour quitter la boîte de dialogue ou sur Supprimer pour supprimer l'utilisateur DF définitivement. Au moins un utilisateur DF doit toujours exister ; le premier utilisateur DF créé ne peut pas être supprimé.

Pour modifier les propriétés d'un utilisateur DF, cliquez sur *Modifier*. Modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la boîte de dialogue des propriétés.

Onglet Désinstaller

Un ordinateur doit avoir l'état Thawed pour que l'option Désinstaller soit disponible. Si l'ordinateur a l'état Frozen, l'option *Désinstaller* n'est pas disponible. S'il existe des ThawSpaces sur un ordinateur, conservez-les ou supprimez-les en sélectionnant le bouton approprié.

Les ThawSpaces sont disponibles dans /Library/Application Support/Faronics/Deep Freeze/ThawSpaces.

Pour désinstaller Deep Freeze, cliquez sur Désinstaller.

	0					-													[Dee	pl	Fre	eez	e																				
																																						Ve	rsio	on	5.3	70.3	220	0.
-	C	onti	ôle	de	e re	edé	ma	rrag	ge		Di	sq	ues	5	٦	۲ha	aws	Spa	ace		М	air	nte	nar	nce	2	1	Maj	pp	in	g	U	tili	sa	teu	irs	DF	I	D	és	ins	sta	ller	
Diav	ésin van	stal de i	er [dési	Dee nst	p F alle	reez r D	e er eep	n mo Free	ode	e Th	naw	ed.	. Si	les	uti	ilisi	atei	urs	de	s o	rdir	nat	eur	s so	ont	as	so	ciés	àI	leu	irs	Thav	vSp	ac	es,	su	ppri	me	z le	25 4	ass	ioci	atio	m
6		on	ser	ver	le	s T	haw	Sna	ace	a(s)	e	kist	tan	ts	te	ls d	aue	als																		4	r	P		Ét	tat	ac	tue	el
0	Ö	upp	orir	ner	le	s T	haw	/Sp	ace	e(s)) e	xis	tar	nts			44.																			6	6	C		т	H/	AV	VE	D
	D	ésin	sta	lle	r]																																						
																													1		Ex	oort	er		ſ	1	npo	orte	er	ſ	ſ	Ар	pli	q
																													1	-				_	-						-			

L'ordinateur redémarre et Deep Freeze est désinstallé.



Tous les composants de programme de Deep Freeze sont supprimés définitivement lors de la désinstallation.



Avant de supprimer un ThawSpace, supprimez d'abord son profil ou son dossier d'association.

Exportation et importation de données de configuration

Un fichier contenant les données de configuration définies dans Deep Freeze peut être exporté sous la forme d'une liste de propriétés. La liste de propriétés peut être importée dans un autre programme d'installation Deep Freeze et déployé vers des ordinateurs cibles.

Pour exporter les données de configuration définies dans Deep Freeze, cliquez sur *Exporter* et sauvegardez le fichier dans l'emplacement de votre choix.



Pour importer un fichier de configuration, cliquez sur *Importze* et naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier sauvegardé. L'ordinateur doit être redémarré afin que les modifications prennent effet à partir du fichier importé.

Les unités, les espaces dégelés et les pages d'association ne sont pas exportés, ni importés étant donné qu'ils ne correspondent pas à d'autres ordinateurs.



Deep Freeze Remote

Ce chapitre explique la procédure de gestion de Deep Freeze en utilisant Deep Freeze Remote.

Rubriques

Généralités Utilisation de Deep Freeze Remote

Généralités



Deep Freeze Remote permet de gérer Deep Freeze via ARD. Comme ARD est indispensable à Deep Freeze Remote, veillez à installer ARD sur le même ordinateur avant d'installer et d'utiliser Deep Freeze Remote.

Avant d'utiliser Deep Freeze Remote:

- ARD doit fonctionner en arrière-plan pour que Deep Freeze Remote exécute ses actions. Deep Freeze Remote doit être installé uniquement sur l'ordinateur de l'administrateur.
- Deep Freeze Remote nécessite de disposer d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe Deep Freeze pour pouvoir envoyer des commandes aux ordinateurs. Deep Freeze Remote ne nécessite pas les tâches Deep Freeze pour installer ARD.
- Deep Freeze Remote obtient les *listes d'ordinateurs* et une *liste d'ordinateurs* d'*ARD*. Comme Deep Freeze Remote repose sur ARD, configurez d'abord les ordinateurs dans les listes d'ordinateurs depuis ARD. Pour pouvoir ajouter un ordinateur à une liste d'ordinateur, l'administrateur doit connaître le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et l'authentifier dans ARD.
- Créez une liste d'ordinateurs Deep Freeze à gérer dans ARD.



Utilisation de Deep Freeze Remote

Deep Freeze Remote peut être démarré depuis le dossier /*Applications*. Double-cliquez sur Deep Freeze Remote pour le démarrer.

00			Deep	Freeze Remote			
Freeze Thaw	Activation	Redémarrer	Arrêt	Maintenance	Licence Installer	Désinstaller	
Listes d'ordinateurs		Ordinateurs					
Tous les ordinateu	rs	10.0.4.60					

Procédez comme suit pour exécuter l'action :

Geler

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur *Freeze*.
- 2. Indiquez si vous voulez *autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer, redémarrer immédiatement (les modifications non enregistrées sont perdues)* ou *ne pas redémarrer* (l'action est exécutée au redémarrage).
- 3. Cliquez sur OK.

Dégeler

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Thaw.
- 2. Indiquez si vous voulez *autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer, redémarrer immédiatement (les modifications non enregistrées sont perdues)* ou *ne pas redémarrer* (l'action est exécutée au redémarrage).
- 3. Cliquez sur OK.



Activation

Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Activer.



Avant d'utiliser l'action *Activer*, veillez à activer *Activer pour l'accès réseau* dans le volet *Préférences système > Economie d'énergie* sur l'ordinateur cible. L'action *Activer* échoue si cette option n'est pas sélectionnée sur l'ordinateur cible.

Redémarrer

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur *Redémarrer*.
- 2. Indiquez si vous voulez autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer ou redémarrer immédiatement (les modifications des fichiers non sauvegardés sont perdues).
- 3. Cliquez sur OK.

Arrêt

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Arrêt.
- 2. Indiquez si vous voulez autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichier et arrêter ou arrêter immédiatement (les modifications dans les fichiers non enregistrés sont perdues).
- 3. Cliquez sur OK.

Maintenance

Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur *Maintenance*.

- 1. Cliquez sur [+] pour ajouter une planification de maintenance. Définissez les paramètres suivants :
- 2. La boîte de dialogue Ajouter une planification s'ouvre. Définissez ou sélectionnez les informations suivantes :
- Nom : le nom par défaut est Planification 1. Vous pouvez le modifier ou l'accepter.
- Fréquence : sélectionnez *Récurrente* pour sélectionner plusieurs jours ou *Une seule fois* pour sélectionner un seul jour.
- Jour : sélectionnez un ou plusieurs jours en cliquant sur un jour entre lundi et dimanche.
- Début : heure de début.
- Fin : heure de fin.
- Sélectionnez Installer les mises à jour Apple Software pour installer les mises à jour Apple Software.



• Exécuter un script : sélectionnez cette option et Ajouter un script dans la liste déroulante. Accédez au dossier, sélectionnez le script et cliquez sur *Choosir* pour ajouter le script. Vous pouvez supprimer un script en sélectionnant *Supprimer un script*. Les fichiers scripts ajoutes sont placés dans le dossier ~/*Library/Application Support/Faronics/Deep Freeze/Scripts*.



Des scripts peuvent être ajoutés ou supprimés uniquement lorsque les ordinateurs cible ont l'état Thawed.

- Sélectionnez *Verrouiller l'utilisateur* pour empêcher un utilisateur d'accéder à l'ordinateur au cours de la période de maintenance.
- Sélectionnez *Arrêter après la maintenance* pour arrêter l'ordinateur à la fin de la période de maintenance.
- Sélectionnez Afficher un message x minutes avant le début de la maintenance pour indiquer aux utilisateurs que l'ordinateur sera occupé pendant la période définie, et entrer une période d'avertissement dans le champ fourni. Utilisez la zone de texte pour entrer un message personnalisé à l'attention de l'utilisateur, expliquant que la planification de maintenance aura lieu au moment défini. En insérant la variable %d dans le message, Deep Freeze affiche automatiquement le nombre de minutes jusqu'au début de la période de maintenance. (%d est une variable qui définit le nombre de minutes entre l'heure actuelle et l'heure de début de la maintenance planifiée.)



Le délai minimum autorisé d'une période de maintenance est de 10 minutes.

Les maintenances doivent être *espacées* au minimum de 10 minutes.

Définissez un délai suffisant pour permettre l'accomplissement des activités de maintenance. Si le délai est insuffisant, la mise à jour échoue.

- 3. Cliquez sur *Envoyer*.
- 4. Indiquez si voulez *autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer* ou *redémarrer immédiatement (le modifications apportées aux fichiers non enregistrés sont perdues)* ou *ne pas redémarrer*(l'action est exécutée uniquement après un redémarrage).
- 5. Cliquez sur OK.

Cliquer sur *Exporter* pour exporter la planification maintenance. Cliquez sur *Importer* pour importer une planification de maintenance exportée.



Toutes les planifications envoyées aux ordinateurs sélectionnés remplacent les planifications existantes.



Licence

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Licence.
- 2. Spécifiez la clé de licence Deep Freeze.
- 3. Cliquez sur *OK*.

Installer

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Installer.
- 2. Cliquez sur Choisir pour naviguer et sélectionner le programme d'installation.
- 3. Cliquez sur Installer.
- 4. Indiquez si vous voulez autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer, redémarrer immédiatement (les modifications non enregistrées sont perdues) ou ne pas redémarrer (l'action est exécutée au redémarrage).
- 5. Cliquez sur OK.

Désinstaller

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Désinstaller.
- 2. Sélectionnez *Conserver les espaces ThawSpace existants tels quels* pour conserver les espaces ThawSpace. Sélectionnez *Supprimer les espaces ThawSpace existants* pour supprimer tous les espaces ThawSpaces sur l'ordinateur sélectionné.
- 3. Cliquez sur Désinstaller.
- 4. Indiquez si vous voulez *autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer, redémarrer immédiatement (les modifications non enregistrées sont perdues)* ou *ne pas redémarrer* (l'action est exécutée au redémarrage).
- 5. Cliquez sur OK.



Tâches Deep Freeze

Ce chapitre explique la procédure d'utilisation des tâches Deep Freeze avec ARD.

Rubriques

Généralités Utilisation des tâches Deep Freeze Ajout d'ordinateurs cibles à la liste des tâches Utilisation et modification des tâches Exemples de scripts de ligne de commande

Généralités



Les tâches Deep Freeze sont des actions préconfigurées de gestion de Deep Freeze via ARD.



Utilisation des tâches Deep Freeze

00		Remote Deskt	ор		
					Q
Observer Contrôler Rideau Copier Ins	taller UNIX Ra	pports Spotlight			
Tous les ordinateurs	Nom	▲ État actuel	Application actuelle	Utilisateur actuel Adresse IP	
Scanner	10.0.4.60	Déconnecté		- 10.0.4.60	
Deep Freeze					
DeepFreeze:activateSchedule					
DeepFreeze:addSchedule					
DeepFreeze:addUser					
DeepFreeze:badgeFrozenParti					
DeepFreeze:bootFrozen					
DeepFreeze:bootThawed					
DeepFreeze:bootThawedFor5					
DeepFreeze:checkForUpdates					
DeepFreeze:createThawSpace					
DeepFreeze:deactivateSchedule					
DeepFreeze:deleteAllScripts					
DeepFreeze:deleteScript					
DeepFreeze:deleteUser					
DeepFreeze:editSchedule					
DeepFreeze:editUser					
DeepFreeze:freezePartition					
DeepFreeze:getARDInfoField					
DeepFreeze:getLicenseInfo					
DeepFreeze:help					
DeepFreeze:hideDeepFreezeFr					
DeepFreeze:mapAllUsers					
DeepFreeze:removeAllSchedules					

Dans ARD, les tâches Deep Freeze sont enregistrées dans le dossier Deep Freeze.

Les fonctions de chaque tâche sont identiques à celles décrites ci-dessous. Chaque tâche peut être configurée dans Deep Freeze, sauf pour *requestStatus*.

Vous disposez des commandes et des arguments suivants :

Commande	Argument	Description
activateSchedule	Nom de planification	Active les mises à jour planifiées sur les ordinateurs cibles. Le nom de la planification doit être inclus dans la commande sous la forme d'un paramètre.
addUser	Nouveau nom d'utilisateur	Ajoute un utilisateur à la liste.
addSchedule	schedule_name [-a "on" "off"] [-d monday[,tuesday,wednesday,thu rsday,friday,saturday,sunday]] [-b "24-hr-time"] [-e "24-hr-time"] [-o "on" "off"] [-i "on" "off"] [-l "on" "off"] [-w "off" 5-999] [-m "message string"] [-s "on" "off"] [-r "off" "script name"]	Ajoute une planification. L'heure 24 a le format HH:MM. Plusieurs jours ne concernent que les planifications récurrentes. Lorsque vous définissez plusieurs planifications, n'insérez pas d'espace entre les jours.



Commande	Argument	Description
badgeFrozenPartitions	on off	Affiche/Masque l'icône Deep Freeze sur les partitions gelées.
bootFrozen		Configure le redémarrage des ordinateurs cibles en mode Gelé.
bootThawed		Configure le redémarrage des ordinateurs cibles en mode Dégelé.
bootThawedFor	Times	Configure le redémarrage des ordinateurs avec l'état Thawed pour les x redémarrages suivants. Ce nombre peut être personnalisé dans l'argument Times.
checkForUpdates		Vérifie si la version présente de Deep Freeze sur les ordinateurs cibles est la version la plus récente.
createThawSpace		Crée une partition virtuelle dans un volume gelé où les données peuvent être enregistrées de manière permanente au cours des redémarrages*.
deactivateSchedule	Nom de planification	Désactive les mises à jour planifiées sur les ordinateurs cibles. Le nom de la planification doit être inclus dans la commande sous la forme d'un argument.
deleteUser	Nom d'utilisateur	Supprime l'utilisateur de la liste.
deleteScript	Nom du script	Supprimer un script.
deleteAllScripts		Supprimer tous les scripts.
editSchedule	schedule_name [newname "new_schedule_name"] [activate "on" "off"] [day monday[,tuesday,wednesday,thu rsday,friday,saturday,sunday]] [begin "24-hr-time"] [end "24-hr-time"] [onceonly "on" "off"] [installappleupdate "on" "off"] [lockuser "on" "off"] [lockuser "on" "off"] [warnuser "off" 5-999] [message "message string"] [shutdownafter "on" "off"] [runscript "off" "script name"]	Modifie une planification.

Commande	Argument	Description
editUser	Nom d'utilisateur	Permet aux administrateurs de modifier le nom et le mot de passe d'un utilisateur
freezePartition	Nom de la partition	Définit une partition à geler sur les ordinateurs cibles.
getARDInfoField		Spécifie quel champ d'information Apple Remote Desktop est utilisé afin d'afficher l'état des ordinateurs.
getLicenseInfo		Affiche les informations sur la licence.
mapAllUsers	(Argument 1) admin standard mobile (Argument 2) Nom de la partition userthawspace	Associe tous les utilisateurs à un espace dégelé : le nom du type d'utilisateur et l'emplacement de l'espace dégelé doivent être inclus sous la forme d'un paramètre (par ex. admin Panther associe tous les administrateurs à la partition Panther**).
help		Affiche toutes les options et tous les paramètres disponibles dans l'outil de ligne de commande 'deepfreeze'.
removeSchedule	schedule_name	Supprime une planification.
removeAllSchedules		Supprime toutes les planifications.
		Redimensionne un ThawSpace.
resizeThawSpace	"global" userthawspace_name nnnn	global est saisi tel quel, et représente un espace ThawSpace global.
		nnnn est la nouvelle taille en Mo.
rebootInsteadOfLogoff	on off	Redémarre les ordinateurs cibles au lieu de déconnecter lorsque l'argument on est utilisé. Cette fonction est désactivée lorsque l'argument off est utilisé.
removeThawSpace	userthawspace_name global	Supprime un seul espace dégelé***.
removeAllThawSpace		Supprime tous les espaces ThawSpace présents.



Commande	Argument	Description
setARDInfoField	Champ info ARD	Ce paramètre sert à spécifier quel champ d'information Remote Desktop est utilisé afin d'afficher l'état des ordinateurs. La valeur du paramètre est de 0 à 4, 0 servant à réinitialiser le champ d'information.
setLicenseKey	license_key	Définit la clé de licence.
showFrozenIcon	on off	Configure les ordinateurs cibles pour afficher/masquer l'icône de gel Deep Freeze dans la barre de menu.
showThawedIcon	on off	Configure les ordinateurs cibles pour afficher/masquer l'icône de dégel Deep Freeze dans la barre de menu.
status	[-x]	Demande aux ordinateurs cibles d'afficher l'état de différents paramètres Deep Freeze. x spécifie que les résultats sont présentés dans le format XML.
thawPartition	Nom de la partition	Définit une partition à dégeler sur les ordinateurs cibles.
uninstall	[keepThawSpace]	Désinstalle Deep Freeze d'un ou plusieurs ordinateurs cibles. Les ordinateurs cibles doivent être redémarrés dégelés pour pouvoir exécuter la tâche de désinstallation.
		[KeepThawSpace] désinstalle Deep Freeze des ordinateurs cibles en conservant les espaces ThawSpace.
version	[-x]	Affiche le numéro de version Deep Freeze. x spécifie que les résultats sont présentés dans le format XML.

* = Exécuté uniquement lors de la première installation Deep Freeze en utilisant les paramètres fournis par le programme d'installation personnalisé créé par l'assistant Deep Freeze.

**= La commande mapAllUsers contient également les paramètres : "admin", "standard", "mobile", "userthawspace" et le nom de partition tel que "Macintosh HD" ou "Panther".

***= Le "nom" du ThawSpace unique doit être défini, ainsi que "global" pour un ThawSpace global.



Ajout d'un fichier script via Apple Remote Desktop

Pour ajouter un fichier script via Apple Remote Desktop, procédez comme suit :

- 1. Sélectionnez le ou les ordinateurs cible dans la liste des ordinateurs.
- 2. Dans le menu, sélectionnez Générer > Copier des éléments...
- 3. Ajoutez les fichiers scripts à la liste *Eléments à copier*.
- 4. Dans *Placer les éléments dans*, sélectionnez *Définir le chemin complet…* et entrez /*Library/Application Support/Faronics/Deep Freeze/Scripts*. Cliquez sur OK.
- 5. Dans Affecter la propriété à, sélectionnez Hériter du dossier de destination.
- 6. Les autres paramètres sont facultatifs.
- 7. Cliquez sur Copier.



Ajout d'ordinateurs cibles à la liste des tâches

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.
- 2. La fenêtre *Edition 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 n'affiche *Aucun ordinateur*.
- 3. Faites glisser l'ordinateur ou les groupes d'ordinateurs préférés vers la boîte de dialogue depuis les ordinateurs dans la liste *Tous les ordinateurs*. Le nombre d'ordinateurs affectés à une tâche apparaît au bas de la fenêtre.
- 4. Cliquez sur Enregistrer.



Utilisation et modification des tâches

Pour utiliser les tâches, vous devez les modifier pour ajouter des informations de site, 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 :

- Les ordinateurs cibles pour la tâche doivent être définis.
- Deep Freeze doit être installé sur l'ordinateur cible.
- Un utilisateur sur l'ordinateur cible doit être spécifié pour exécuter la commande.

L'illustration suivante monte 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.

```
****STATUS FOR: faronicss-mac-mini.local****
      BOOT THAWED
      HIDE FROZEN ICON IN MENU BAR: FALSE
     HIDE THAWED ICON IN MENU BAR: FALSE
RESTART INSTEAD OF LOG OUT: FALSE
      DON'T BADGE FROZEN PARTITIONS: FALSE
      SHOW STATUS IN APPLE REMOTE DESKTOP: FALSE
     DRIVE STATUS
         Drive:Data Frozen:TRUE
         Drive:Macintosh HD Frozen:TRUE
Drive:Storage Frozen:TRUE
     USER THAWSPACE INFORMATION
          ThawSpace:<user1> Size:500 MB
         ThawSpace:<user2> Size:500 MB
      GLOBAL THAWSPACE INFORMATION
          Size = 500 MB
     MAINTENANCE INFORMATION
SCHEDULE 0: ENABLED (Programme 1)
          SCHEDULE IS SET FOR Wed FROM 21:00 TO 22:00
IN MAINTENANCE: FALSE
          FREQUENCY: REPEATING
          INSTALL UPDATES: FALSE
          RUN SCRIPT: FALSE
          TAKE OVER MACHINE: TRUE
          SHUTDOWN AFTER: TRUE
          SHOW MESSAGE: TRUE
SHOW MESSAGE 5 MINUTES BEFORE
         MESSAGE: Cet ordinateur va passer en mode de maintenance dans %d minute(s).
          SCHEDULE 1: ENABLED (Programme 2)
          SCHEDULE IS SET FOR Sat, Sun FROM 14:00 TO 16:00
          IN MAINTENANCE: FALSE
          EREQUENCY: REPEATING
          INSTALL UPDATES: TRUE
         RUN SCRIPT: FALSE
TAKE OVER MACHINE:
                                 FALSE
          SHUTDOWN AFTER: TRUE
          SHOW MESSAGE: FALSE
      SCRIPT LIST
          No Script
      USER MAPPING
         User "admin" Home Directory: /Users/admin
User "user1" Home Directory: /Volumes/user1/Users/user1
User "user2" Home Directory: /Users/user2
                Documents mapped
                Library mapped
Desktop mapped
Pictures mapped
                Movies mapped
Music mapped
```



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

Envoyer une commande III	NIX Modèle : Augun
	Aucuit
DFXPSWD="password" /Library/Appli p activateSchedule "schedule name	ication∖ Support/Faronics/Deep∖ Freeze/deepfreeze -u "admin" - e"
aisir une commande UNIX à exécuter Exécuter la commande selor	r en utilisant /bin/bash. n : • Utilisateur de console actuel sur l'ordinateur cible
	Utilisateur :
Résultats de la commande	e : 🗹 Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties
Résultats de la command	e : Afficher toutes les sorties

Chaque tâche doit être modifiée pour utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe Deep Freeze pour l'ordinateur cible. Dans l'exemple ci-dessus, *admin* est le nom d'utilisateur Deep Freeze et *password* est le mot de passe Deep Freeze.



Les tâches suivantes doivent être exécutées comme root sur l'ordinateur cible. Autrement, des autorisations insuffisantes font échouer la tâche.

- createThawSpace
- deleteScript
- deleteAllScripts
- mapAllUsers
- removeThawSpace
- removeAllThawSpace
- resizeThawSpace
- status
- uninstall keepThawSpace
- uninstall



Exemples de scripts de ligne de commande

Les tâches Deep Freeze Mac offrent aux administrateurs une plus grande souplesse pour gérer les ordinateurs Deep Freeze Mac. Ces tâches peuvent être exécutées avec des outils de gestion d'entreprise différents tiers et/ou des solutions de gestion centrale ; cela inclut l'exécution de commandes dans Terminal tout en étant connecté à un ordinateur distant via SSH.

Voici un exemple de script utilisant la commande bootFrozen : DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p bootFrozen

Dans cet exemple, *admin* est le nom d'un utilisateur Deep Freeze Mac valide, et *password* est le mot de passe de l'utilisateur. Vous pouvez modifier l'exemple de script pour exécuter n'importe quelle tâche de la table Tâche.

Voici des exemples supplémentaires d'exécution de la ligne de commande Deep Freeze :

L'utilisation de l'utilisateur Deep Freeze "admin" et du mot de passe "password", active la planification de maintenance "Schedule 1".

DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p activateSchedule "Schedule 1"

Ajoutez un nouvel utilisateur "mjones" avec le mot de passe"xz18PfB". DFXPSWD="password" DFXNEWPSWD="xz18PfB" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p addUser mjones

Remplacez un utilisateur existant "mjones" par "jsmith" avec le mot de passe "xz18PfB".

DFXPSWD="password" DFXNEWPSWD="xz18PfB" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p editUser mjones jsmith

Ajoutez une planification portant le nom "Mise à jour logicielle" qui mettra à jour le logiciel tous les mercredis et samedis de 18 h 00 à 22 h 00, avertira les utilisateurs à 17 h 00 avec un message, verrouillera les utilisateurs, n'arrêtera pas les ordinateurs à la fin de la maintenance et exécutera le script "myscript.sh".

DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p addSchedule "Software Update" -a on -d wednesday,saturday -b 18:00 -e 22:00 -o off -i on -l on -w 10 -m "Maintenance will begin in %d minutes." -s off -r myscript.sh

Ajoutez une planification portant le nom "Mise à jour logicielle" qui mettra à jour le logiciel une seule fois samedi prochain entre 18 h 00 à 22 h 00, avertira les utilisateurs à 17 h 50 avec un message, verrouillera les utilisateurs, n'arrêtera pas les ordinateurs à la fin de la maintenance et exécutera le script "myscript.sh". DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p addSchedule "Software Update" -a on -d saturday -b 18:00 -e 22:00 -o on -i on -l on -w 10 -m "Maintenance will begin in %d minutes." -s off -r myscript.sh



Pour mapper tous les utilisateurs à un espace ThawSpace d'utilisateurs.

DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p mapAllUsers standard userthawspace

Pour mapper tous les administrateurs à la partition "Seconde unité".
DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\
Freeze/deepfreeze -u "admin" -p mapAllUsers admin "Second Drive"

Pour supprimer l'espace ThawSpace global.

DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p removeThawSpace global

Faire passer l'espace ThawSpace de l'utilisateur jsmith à 750 Mo.
DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\
Freeze/deepfreeze -u "admin" -p resizeThawSpace jsmith 750

Geler la partition "Troisième unité".

DFXPSWD="password" /Library/Application\ Support/Faronics/Deep\ Freeze/deepfreeze -u "admin" -p thawPartition "Third Drive"



Désinstallation de Deep Freeze

Ce chapitre explique le processus de désinstallation.

Rubriques

Désinstallation de Deep Freeze manuellement sur l'ordinateur Déinstallation de Deep Freeze via Deep Freeze Remote Déinstallation de Deep Freeze via les tâches Deep Freeze



Désinstallation de Deep Freeze manuellement sur l'ordinateur

Procédez comme suit pour désinstaller manuellement Deep Freeze sur l'ordinateur où il est installé :

- 1. Connectez-vous à Deep Freeze.
- 2. Redémarrez l'ordinateur en le dégelant (s'il est gelé).
- 3. Allez dans l'onglet Déinstaller.
- 4. Sélectionnez *Conserver les espaces ThawSpace existants tels quels* pour conserver les espaces ThawSpace. Sélectionnez *Supprimer les espaces ThawSpace existants* pour supprimer tous les espaces ThawSpaces sur l'ordinateur sélectionné.
- 5. Cliquez sur *Désinstaller*.

Deep Freeze est désinstallé et l'ordinateur redémarre.



Déinstallation de Deep Freeze via Deep Freeze Remote

Procédez comme suit pour désinstaller Deep Freeze via Deep Freeze Remote :

- 1. Sélectionnez les ordinateurs dans le volet des ordinateurs et cliquez sur Désinstaller.
- 2. Sélectionnez *Conserver les espaces ThawSpace existants tels quels* pour conserver les espaces ThawSpace. Sélectionnez *Supprimer les espaces ThawSpace existants* pour supprimer tous les espaces ThawSpaces sur l'ordinateur sélectionné.
- 3. Cliquez sur Désinstaller.
- 4. Indiquez si vous voulez *autoriser les utilisateurs à enregistrer les fichiers et redémarrer, redémarrer immédiatement (les modifications non enregistrées sont perdues)* ou *ne pas redémarrer* (l'action est exécutée au redémarrage).
- 5. Cliquez sur OK.

Pour plus d'informations, reportez-vous à Utilisation de Deep Freeze Remote.



Déinstallation de Deep Freeze via les tâches Deep Freeze

Procédez comme suit pour désinstaller Deep Freeze via les tâches Deep Freeze :

- 1. Démarrez ARD.
- 2. Accédez au dossier Deep Freeze.
- 3. Double cliquez sur Désinstaller. La boîte de dialogue des tâches apparaît :
- 4. Revenez dans la fenêtre ARD principale. Sélectionnez la liste des ordinateurs desquels vous voulez désinstaller Deep Freeze.
- 5. Faites glisser les ordinateurs vers la tâche.
- 6. Cliquez sur *Envoyer*.

Deep Freeze est désinstallé des ordinateurs sélectionnés.

Pour conserver les espaces ThawSpace existantes, vous pouvez utiliser la commande *uninstallKeepThawSpace* via les tâches Deep Freeze. Pour plus d'informations, reportez-vous à Utilisation des tâches Deep Freeze.