



Paragon Manager™

Manuel d'utilisation
Version 2.0.3

Copyright © 2009 Raritan, Inc.
PMG-01-v2.0.3-F
Mai 2009
255-30-6100-00

Ce document contient des informations propriétaires protégées par droits d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Raritan, Inc.

© Copyright 2009 Raritan, Inc., Paragon®, Paragon Manager, CommandCenter®, Dominion® et le logo de la société Raritan sont des marques déposées ou non de Raritan, Inc. Tous droits réservés. Java® est une marque déposée de Sun Microsystems, Inc. Internet Explorer® est une marque déposée de Microsoft Corporation. Netscape® et Netscape Navigator® sont des marques déposées de Netscape Communication Corporation. Toutes les autres marques déposées ou non sont détenues par leur propriétaire respectif.

Configuration système requise

Pour exécuter le programme Paragon Manager, votre système doit répondre à la configuration minimale suivante :

- Mémoire : 256 Mo
- Processeur : processeur Pentium III 750 MHz
- Espace disque disponible minimum : 100 Mo

Table des matières

Chapitre 1 : Introduction	1
Présentation de Paragon Manager	1
Installation de Paragon Manager	1
Chapitre 2 : Fonctionnement	3
Connexion	3
Etablissement d'une connexion	3
Composants de la fenêtre Paragon Manager	5
Barre d'outils	7
Panneau Device	8
Affichage des dispositifs	9
Réplication (Ghosting)	11
System Setting	12
Panneau Utilisateur	15
Création d'un utilisateur	15
Suppression d'un utilisateur	18
Affichage des propriétés des utilisateurs	18
Enregistrement des profils utilisateur	19
Chargement d'un profil utilisateur	20
Panneau Journal	21
Modification des paramètres du journal des événements	21
Panneau Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation)	23
Modification des données d'une barrette d'alimentation	23
Associations de prises de barrettes d'alimentation	24
Editeur d'informations sur le canal	24
Panneau d'affichage multifonction	26
Configuration de la fonction Vidéo multiple	28
Ajout d'un groupe d'association	28
Modification d'un groupe d'association	29
Suppression d'un groupe d'association	30
Réacheminement vidéo (commutation forcée)	30
Rafraîchissement du statut des canaux IBM Blade	31
Configuration de l'association du routeur NV5128	31
Présentation du menu Router	31
Configure Routers (Configurer les routeurs)	32
Configure Servers (Configurer les serveurs)	33
Configure User Stations (Configurer les stations utilisateur)	36
Exportation de la configuration du routeur	38
Importation de la configuration du routeur	38
Vérification des résultats du routage audio / vidéo	39
Enregistrement de la base de données du commutateur Paragon	39
Mise à jour du firmware	39
Réorganisation de la liste de mise à jour	43
Déconnexion	43
Fermeture de Paragon Manager	43
Synchronisation de la base de données	44
Aide de Paragon Manager	44
Annexe A : Logiciel client pour le contrôleur de système	
Paragon II 45	
Certaines différences entre les commandes communes	46
Connect (Session Menu) (Connecter [Menu Session])	46
Create (Créer) et Property (Propriété) (Menu Users [Utilisateurs])	47
Fonctionnalités exclusives dans P2SC	47
RFT_Update (Mise à jour RFT) (Menu Setup [Configuration])	47
Base UMT's (UMT de base) (Menu Setup [Configuration])	48
A propos de Paragon II System Controller Admin	49

Figures

Figure 1 Menu Session – Connect	3
Figure 2 Boîte de dialogue Paragon Manager Login – Connect	3
Figure 3 Boîte de dialogue UMT Profile	4
Figure 4 Progression de la mise à jour.....	5
Figure 5 Fenêtre Paragon Manager	5
Figure 6 Fenêtre Paragon Manager	6
Figure 7 Affichage des dispositifs par canal.....	9
Figure 8 Exemple de commutateurs connectés en niveaux (Z-CIM).....	9
Figure 9 Affichage des dispositifs par type.....	10
Figure 10 Option Ghosted Channels du menu View	11
Figure 11 Boîte de dialogue System Setting	12
Figure 12 Boîte de dialogue Add User	15
Figure 13 Boîte de dialogue Change Password.....	16
Figure 14 Boîte de dialogue User Information.....	18
Figure 15 Ecran Admin User Information	19
Figure 16 Boîte de dialogue Select Destination Path.....	19
Figure 17 Boîte de dialogue Confirm Load User Profile	20
Figure 18 Boîte de dialogue Edit Log Setting.....	21
Figure 19 Panneau Power Strip View	23
Figure 20 Boîte de dialogue Outlet Information.....	23
Figure 21 Boîte de dialogue Channel Information Editor.....	25
Figure 22 Panneau d'affichage multifonction avec données sur les canaux	26
Figure 23 Affichage multifonction avec panneau Power Strip View	27
Figure 24 Boîte de dialogue Add Multiple Port Association (écran initial)	28
Figure 25 Boîte de dialogue Add Multiple Port Association – Edit Data	29
Figure 26 Boîte de dialogue Force Video.....	30
Figure 27 Menu Router	31
Figure 28 Boîte de dialogue Configure Routers	32
Figure 29 Paramètres de routeur	33
Figure 30 Boîte de dialogue Configure Servers	34
Figure 31 Tableau des associations source.....	35
Figure 32 Boîte de dialogue Configure User Station	36
Figure 33 Tableau des associations de destination	37
Figure 34 Boîte de dialogue Paragon Update	40
Figure 35 Paragon Update – Check All.....	41
Figure 36 Fenêtre Paragon Device and File Version Information.....	42
Figure 37 Message d'avertissement en cas de firmware erroné.....	42
Figure 38 Barre de progression de la mise à jour Paragon	42
Figure 39 Message de réussite de la mise à jour de Paragon	43
Figure 40 Menu Session – Disconnect.....	43
Figure 41 Menu Setup – Synchronize Database.....	44
Figure 42 P2SC – Boîte de dialogue System Controller Admin Login.....	46
Figure 43 P2SC – Boîte de dialogue Add User	47
Figure 44 P2SC – Boîte de dialogue Paragon System Configuration (sans données).....	48
Figure 45 P2SC – Boîte de dialogue Paragon System Configuration (avec données).....	48

Chapitre 1 : Introduction

Présentation de Paragon Manager

Paragon Manager, l'application de gestion et de configuration des appareils de Raritan, offre une interface utilisateur graphique coordonnée qui affiche des informations sur les dispositifs, utilisateurs, journaux et prises de votre système Paragon. Paragon Manager vous permet d'ajouter, de modifier et de supprimer des dispositifs, des utilisateurs ou des groupes, ainsi que de spécifier des journaux d'événements afin de conserver une trace de ces derniers en temps réel. De plus, vous pouvez effectuer directement la fonction de réacheminement vidéo (nommée Forced Video (Commutation forcée)), actualiser le statut des canaux du serveur lame d'IBM, ou bien associer des canaux afin de configurer la fonction de sortie vidéo multiple simultanée (nommée Multiple Video (Vidéo multiple) ou Port Following Switch (Commutateur suiveur de port)). Paragon Manager peut être téléchargé à partir du site Web de Raritan.

Si vous utilisez une configuration Paragon II, lisez d'abord le **manuel d'utilisation Paragon II** pour vous familiariser avec l'installation et la configuration initiales de vos dispositifs Paragon II. Ce document peut être téléchargé à partir de la section **Firmware and Documentation** du site Web de Raritan à l'adresse : <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>.

Pour les utilisateurs du contrôleur de système Paragon II : reportez-vous à **Annexe A : Logiciel client pour le contrôleur de système Paragon II**

pour plus d'informations sur la différence entre le logiciel client P2SC Admin et Paragon Manager.

Installation de Paragon Manager

Suivez la procédure ci-après pour télécharger Paragon Manager.

1. Utilisez votre navigateur pour visiter la page **Firmware and Documentation** du site Web de Raritan (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>).
2. Cliquez sur **Paragon II** dans le volet de gauche pour ouvrir la liste des documents et des fichiers de support.
3. Repérez la section **Other Support Files** (Autres fichiers de support) dans le volet de droite.
4. Cliquez sur la version la plus récente de Paragon Manager Admin Tool (Outil d'administration Paragon Manager) pour télécharger Paragon Manager.
5. (Facultatif) Si vous téléchargez le programme ou le firmware pour la première fois du site Web de Raritan, remplissez le formulaire *Firmware Request* (Demande de firmware) et cliquez sur **Submit** (Soumettre).
6. Cliquez sur le lien hypertexte dans le volet de droite.
7. Indiquez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier et cliquez sur **Save** (Enregistrer). Patientez jusqu'à la fin du téléchargement.
8. Extrayez le fichier s'il s'agit d'un fichier ZIP.
9. Double-cliquez sur le fichier *ParagonManager-setup.exe* pour installer Paragon Manager. Acceptez les paramètres par défaut.

Une fois l'installation terminée, un raccourci vers l'application est également ajouté dans le menu **Démarrer**.

Chapitre 2 : Fonctionnement

Connexion

Seuls trois types d'utilisateurs ont le droit de se connecter à Paragon Manager :

- Administrateurs (le compte Admin)
- Utilisateurs disposant de droits administratifs
- Utilisateurs disposant de droits Commutation forcée

Les administrateurs et les utilisateurs disposant de droits administratifs peuvent gérer ou modifier les données des utilisateurs ou des canaux de Paragon Manager, tandis que les utilisateurs disposant de droits Commutation forcée ne sont pas autorisés à effectuer ces opérations. Ils peuvent seulement utiliser la fonction Commutation forcée.

Etablissement d'une connexion

Suivez les étapes ci-après pour établir la connexion à un commutateur Paragon II une fois Paragon Manager lancé :

1. Choisissez **Start > Programs > Paragon Manager** (Démarrer > Programmes > Paragon Manager). La fenêtre *Paragon Manager* apparaît.
2. Choisissez **Session > Connect** (Connecter).



Figure 1 Menu Session – Connect

La boîte de dialogue *Paragon Manager Login* (Connexion à Paragon Manager) s'affiche.



Figure 2 Boîte de dialogue Paragon Manager Login – Connect

3. Entrez votre nom d'utilisateur dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur).
4. Entrez votre mot de passe dans le champ **Password** (Mot de passe).
5. Choisissez l'action à effectuer selon le commutateur Paragon affiché dans le champ **Select UMT** (Sélectionner l'UMT) :
 - Si le commutateur Paragon souhaité est déjà affiché, passez à l'étape 6.
 - En revanche, s'il N'EST PAS affiché, cliquez sur la flèche située en regard du champ et sélectionnez le commutateur Paragon souhaité dans la liste déroulante.

- Si le commutateur Paragon souhaité n'est ni affiché ni disponible dans la liste déroulante, procédez comme suit pour l'ajouter :
 - a) Cliquez sur le bouton . La boîte de dialogue *UMT Profile* (Profil UMT) s'affiche.



Figure 3 Boîte de dialogue UMT Profile

- b) Cliquez sur **New** (Nouveau).
- c) Entrez le nom du dispositif dans le champ **UMT**.
- d) Sélectionnez l'option **TCP/IP**.
 - Entrez l'adresse IP du commutateur Paragon dans le champ **IP Address** (Adresse IP).
 - Entrez le numéro de port du commutateur Paragon dans le champ **Port**.
 - Le cas échéant, entrez la clé de chiffrement appropriée du commutateur Paragon dans le champ **Encryption Key** (Clé de chiffrement).
- e) Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer ce nouveau dispositif.
- f) Cliquez sur **Close** (Fermer) pour revenir à la fenêtre de connexion.

Remarque : pour supprimer un commutateur Paragon dans la boîte de dialogue **UMT Profile** :

(1) Cliquez sur la flèche déroulante du champ **UMT** pour sélectionner le dispositif à supprimer.

(2) Cliquez sur **Delete** pour le supprimer.

Cliquez sur **Close** (Fermer) pour revenir à la boîte de dialogue de connexion.

6. Cliquez sur **Login** pour vous connecter au commutateur Paragon. L'indicateur *Update Progress* (Progression de la mise à jour) affiche votre état de connexion. La connexion peut prendre 30 secondes ou plus, selon la configuration de votre Paragon.

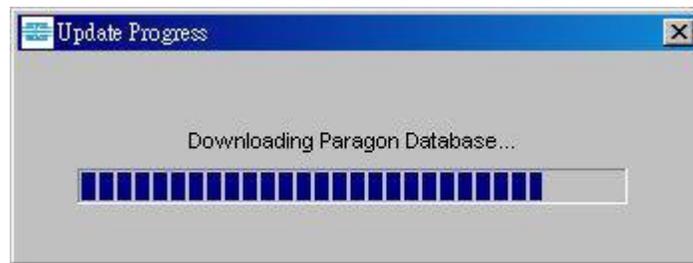


Figure 4 Progression de la mise à jour

7. Lorsque la connexion est établie, la fenêtre *Paragon Manager* s'affiche à l'écran.

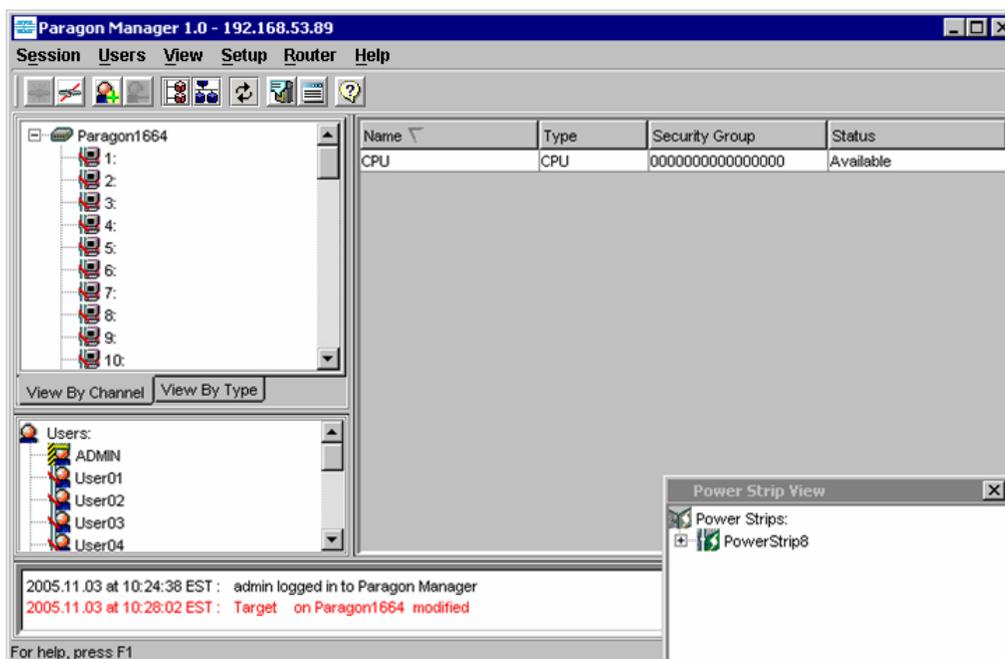


Figure 5 Fenêtre Paragon Manager

Remarque : reportez-vous à **Disconnection** (Déconnexion

pour plus d'informations sur la déconnexion de la session existante ou à **Closing Paragon Manager** (Fermeture de Paragon Manager

) pour plus d'informations sur la fermeture de l'application.

Composants de la fenêtre Paragon Manager

La fenêtre Paragon Manager contient la barre de menus et la barre d'outils de Paragon Manager, le panneau Device (Dispositif), le panneau User (Utilisateur), le panneau Log (Journal) et le panneau Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation).

- Le panneau Device (Dispositif) affiche tous les dispositifs connectés dans un système Paragon.
- Le panneau User (Utilisateur) affiche tous les utilisateurs du système Paragon.
- Le panneau Log (Journal) indique l'activité actuelle de Paragon Manager.

- Le panneau Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation) affiche les ports d'alimentation connectés à votre système Paragon.

Lorsque vous connectez au commutateur Paragon par l'intermédiaire de Paragon Manager, ce dernier télécharge la base de données du dispositif et renseigne automatiquement les panneaux Device (Dispositif), User (Utilisateur) et Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation). Le téléchargement initial peut durer quelques minutes, selon la taille des systèmes client et Paragon. Lorsqu'une session de connexion est ouverte, les mises à jour de la base de données s'effectuent en temps réel, et les modifications apportées à la base de données Paragon par d'autres utilisateurs sont immédiatement répercutées sur votre écran Paragon Manager.

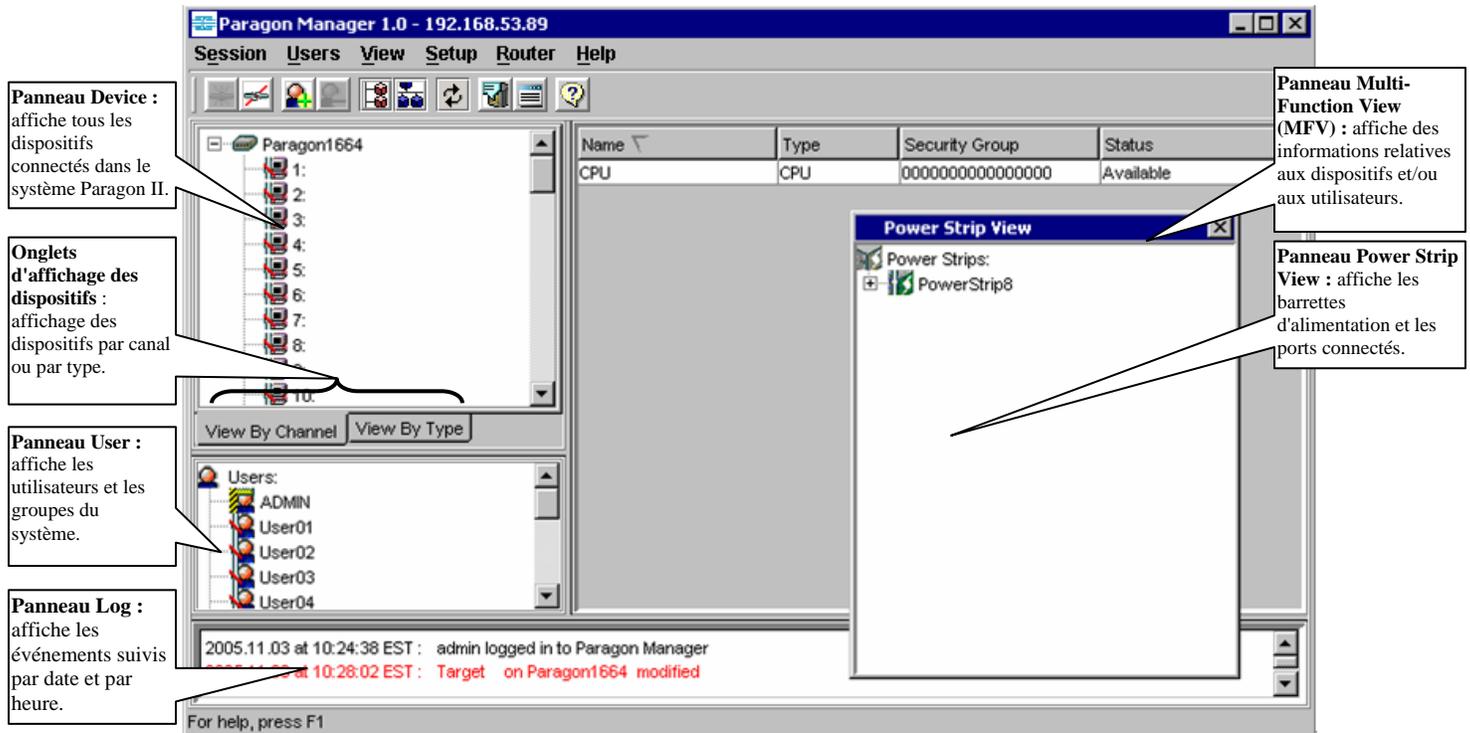


Figure 6 Fenêtre Paragon Manager

Vous pouvez personnaliser l’affichage en redimensionnant les panneaux à votre guise, ou en affichant ou masquant le(s) panneau(x) de votre choix, à l’exception du panneau Device (Dispositif). Sélectionnez les options dans le menu **View** (Affichage) ; cliquez sur les panneaux souhaités dans le menu pour les afficher ou les masquer. Une coche en regard d’un élément de menu indique que le panneau correspondant est actuellement visible. Seul le panneau Device (Dispositif) ne peut pas être masqué.

Pour redimensionner les panneaux de la fenêtre, placez le curseur de la souris sur la bordure séparant deux panneaux jusqu’à ce qu’il prenne la forme d’une flèche à deux pointes. Cliquez et faites glisser la flèche vers le haut / bas ou la gauche / droite pour redimensionner le panneau verticalement ou horizontalement.

Barre d’outils

La barre d’outils affiche les boutons de raccourci des commandes utilisées les plus fréquemment. Ces boutons sont décrits en détail dans le tableau ci-après.

***Remarque :** certains de ces raccourcis, ainsi que certaines des commandes du menu, sont également disponibles en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l’icône User (Utilisateur), Device (Dispositif) ou Channel (Canal) pour activer un menu de raccourcis.*

Icônes de raccourci de la barre d’outils

BOUTON	ACTION
	Connect (Connecter) : établit une connexion au commutateur Paragon sélectionné.
	Disconnect (Déconnecter) : déconnecte la session de connexion existante.
	Add User (Ajouter un utilisateur) : ajoute un nouveau compte utilisateur à Paragon Manager et au système Paragon connecté.
	Delete Selected User (Supprimer l’utilisateur sélectionné) : supprime l’utilisateur sélectionné du panneau User View (Affichage des utilisateurs) de Paragon Manager et du système Paragon connecté.
	View by Channel (Afficher par canal) : affiche les dispositifs par canal.
	View by Type (Afficher par type) : affiche les dispositifs par type.
	Synchronize Database (Synchroniser la base de données) : permet d’activer à nouveau le processus de téléchargement afin d’actualiser la base de données de Paragon Manager.
	System Setting (Paramètres système) : affiche la configuration du système Paragon connecté.
	Log File (Fichier journal) : affiche la fenêtre <i>Edit Log Setting</i> (Modifier le paramètre du journal) afin de permettre aux administrateurs de configurer les paramètres relatifs aux filtres d’événements, à la gravité des événements et aux emplacements des fichiers journaux enregistrés.
	Help (Aide) : ouvre l’aide en ligne de Paragon Manager.

Panneau Device

Le panneau Device (Dispositif) affiche la liste de tous les dispositifs connectés au commutateur Paragon auquel vous êtes connecté. Pour faciliter la gestion, affichez les dispositifs par canal ou par type à l'aide des deux onglets en bas de ce panneau (pour des informations complémentaires sur les vues des dispositifs, reportez-vous à la section suivante).

ICONE	DESIGNE :
	Prise de barrette d'alimentation – hors tension (serveur)
	Prise de barrette d'alimentation – sous tension (serveur)
	Prise de barrette d'alimentation – hors tension (PWR [ALIM])
	Prise de barrette d'alimentation – sous tension (PWR [ALIM])
	Canal disponible
	Canal disponible avec une association de prise de barrette d'alimentation
	Canal disponible avec plusieurs associations de prise de barrette d'alimentation
	Canal déconnecté
	Canal déconnecté avec une association de prise de barrette d'alimentation
	Canal déconnecté avec plusieurs associations de prise de barrette d'alimentation
	Canal occupé par un utilisateur
	Canal occupé par un utilisateur, avec une association de prise de barrette d'alimentation
	Canal occupé par un utilisateur, avec plusieurs associations de prise de barrette d'alimentation
	Barrette d'alimentation connectée
	Barrette d'alimentation déconnectée

Affichage des dispositifs

View by Channel

Cliquez sur l'onglet **View By Channel** (Afficher par canal) pour afficher les dispositifs par numéro de canal, sous forme d'arborescence hiérarchique. L'icône au sommet de l'arborescence représente le commutateur Paragon connecté.

Cliquez sur le signe + en regard du commutateur Paragon pour développer l'arborescence et afficher tous les dispositifs connectés directement à celui-ci, répertoriés par ordre de numéro de port. Les serveurs cible sont affichés sous forme d'icônes représentant des ordinateurs.

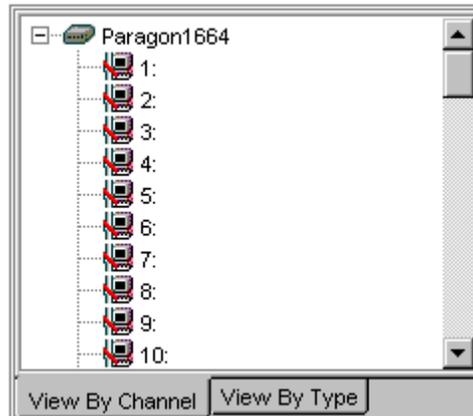


Figure 7 Affichage des dispositifs par canal

Les commutateurs connectés en niveaux (par exemple Z-CIM) sont affichés sous la forme d'icônes précédées d'un symbole + et peuvent également être développés.

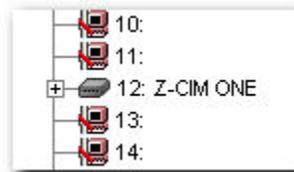


Figure 8 Exemple de commutateurs connectés en niveaux (Z-CIM)

Les icônes représentant des ordinateurs gris désignent un serveur cible susceptible d'être connecté, tandis que les icônes représentant des ordinateurs bleus indiquent qu'un utilisateur accède à un serveur cible. Les icônes représentant un ordinateur rouge désignent un serveur cible actuellement occupé. Reportez-vous au tableau **Panneau Device** ci-avant pour plus d'informations.

View by Type

Cliquez sur l'onglet **View By Type** (Afficher par type) pour afficher les dispositifs par type, sous forme d'arborescence hiérarchique. Les systèmes cible, les commutateurs et les barrettes d'alimentation apparaissent dans cette vue.

- Les commutateurs sont représentés par un nœud gris.
- Les systèmes cible sont représentés par un ordinateur gris.
- Les barrettes d'alimentation sont représentées par un éclair gris.

Cliquez sur le symbole + en regard de chaque icône pour développer l'affichage par ordre alphabétique de tous les dispositifs de ce type dans la configuration.

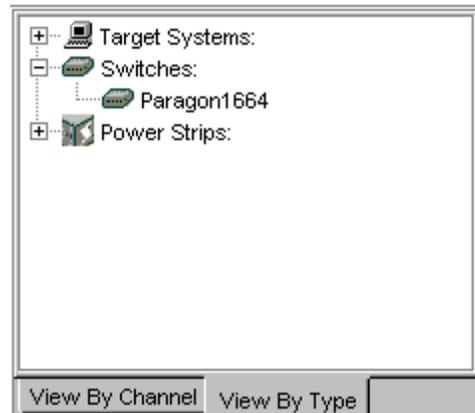


Figure 9 Affichage des dispositifs par type

Réplication (Ghosting)

Dans un système Paragon, lorsqu'un CIM ou un dispositif connecté en niveaux est supprimé du système ou éteint (manuellement ou accidentellement), un enregistrement du ou des CIM connectés à ce dispositif connecté en niveaux est réservé dans le système Paragon. Le nom de la cible (ou du port) continue d'apparaître en noir sur l'interface utilisateur des stations utilisateur locales, et il apparaîtra comme « inactif » sur d'autres clients tels que MPC (Multi-Platform Client), RRC (Raritan Remote Client), Paragon Manager, P2SC (Paragon II System Controller) Admin et CC (CommandCenter) de Raritan.

Dans les versions 1.2 et supérieures de PCCI (et avec la version autonome 4.1 et supérieure de Paragon), l'option Ghosting Mode (Mode de réplication) de l'interface utilisateur à l'écran Paragon est définie par défaut sur **Enable** (Activer). Lorsqu'un CIM actif est supprimé d'un canal et connecté à un autre canal (remplacé à chaud), deux entrées de CIM identiques sont visibles dans l'interface utilisateur à l'écran des clients Paragon : une en vert (indiquant que le CIM est actif) et une autre en noir (indiquant que le CIM est inactif). Le CIM inactif est appelé le CIM « fantôme ». Pour cesser d'afficher les enregistrements des CIM inactifs qui ont été branchés à chaud à un autre port, définissez l'option Ghosting Mode (Mode de réplication) sur **Disable** (Désactiver).

Même si l'option Ghosting Mode (Mode de réplication) de votre dispositif Paragon est définie sur **Disable** (Désactiver), Paragon Manager vous permet toujours d'ignorer le paramètre de réplication sur l'ordinateur local. Pour afficher tous les canaux fantôme même s'ils sont invisibles dans les autres composants du système Paragon, choisissez **View > Ghosted Channels** (Affichage > Canaux fantôme). Cette fonctionnalité vous permet de remplacer les préférences de réplication sans modifier les paramètres de tout le système. Utilisez-la à des fins d'administration et de dépannage. Pour définir les préférences de réplication du système, reportez-vous à la section suivante.



Figure 10 Option Ghosted Channels du menu View

System Setting

Les utilisateurs de Paragon Manager pour le produit autonome Paragon doivent paramétrer la configuration de leur système Paragon. Utilisez le raccourci **System Setting** (Paramètre système) sur la barre d'outils ou cliquez sur **System Setting** (Paramètre système) dans le menu **Setup** (Configuration).

1. Choisissez **Setup > System Setting**. La boîte de dialogue *System Setting* (Paramètre système) apparaît.

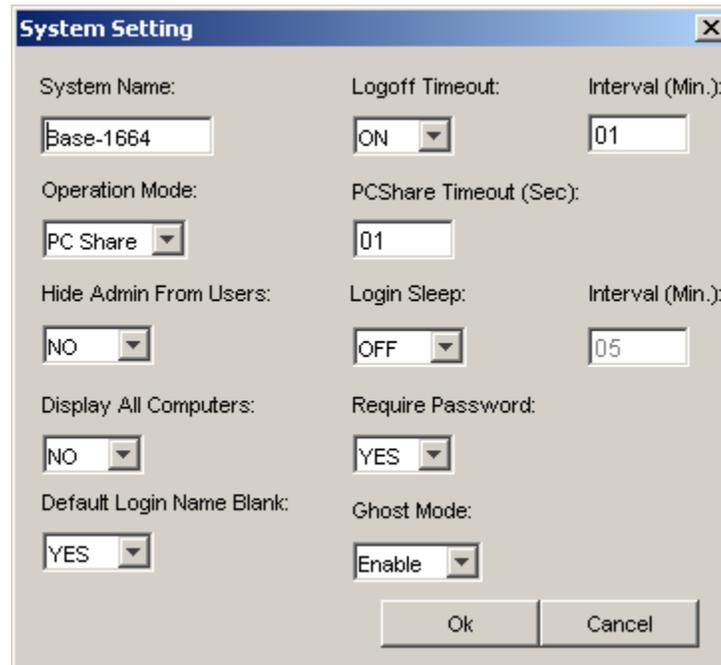


Figure 11 Boîte de dialogue System Setting

2. Entrez le nom (12 caractères alphanumériques maximum) du commutateur Paragon II dans le champ **System Name** (Nom du système). S'ils font partie d'un système en cascade avec plusieurs unités de base, il est important que les commutateurs aient des noms distinctifs.
3. Cliquez sur le menu déroulant **Operation Mode** (Mode de fonctionnement) et sélectionnez un mode. Le mode de fonctionnement désigne la manière dont le système Paragon traite les demandes d'accès de plusieurs utilisateurs au même port de canal. Sélectionnez :
 - **Private** (Privé) : un serveur ou tout autre dispositif connecté à un port de canal spécifique est accessible exclusivement par un seul utilisateur à la fois. Aucun autre utilisateur ne peut contrôler ce dispositif tant que l'utilisateur qui a le contrôle exclusif ne sélectionne pas un port de canal différent.
 - **Public View (P-View)** (Affichage public) : lorsqu'un utilisateur accède à un serveur ou à tout autre dispositif connecté à un port de canal spécifique, les autres utilisateurs peuvent sélectionner ce port de canal et utiliser la sortie vidéo de ce dispositif, mais seul le premier utilisateur bénéficie du contrôle du clavier et de la souris. Lorsque le premier utilisateur sélectionne un autre port de canal, le premier utilisateur en attente à utiliser le clavier ou la souris obtient alors le contrôle du clavier et de la souris. Des messages d'état indiquant l'identité des utilisateurs s'affichent sur les écrans des utilisateurs qui partagent la sortie vidéo lorsque le mode Public View (Affichage public) est actif.
 - **PC-Share** (Partagé) : un serveur ou tout autre dispositif connecté à un port de canal spécifique peut être sélectionné et est accessible par plusieurs utilisateurs, mais seul un utilisateur à la fois dispose du contrôle du clavier et de la souris à un moment donné. Si l'option PC-Share Timeout (Délai d'attente PC-Share) est activée et que l'utilisateur qui a le contrôle exclusif du PC dépasse le délai d'attente d'inactivité (aucune activité du

- clavier ou de la souris), le premier utilisateur en attente à utiliser le clavier ou la souris obtient alors le contrôle du clavier et de la souris du PC.
4. Cliquez sur la flèche de la liste déroulante **Hide Admin From Users** (Masquer l'administrateur aux utilisateurs) et sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non). Lorsque le mode de fonctionnement est défini sur « **Public View** » (Public – P-View), l'utilisateur qui a le contrôle d'un serveur est normalement averti lorsque d'autres utilisateurs commencent et arrêtent d'utiliser la sortie vidéo du port de canal. Toutefois, si l'option **Hide Admin From Users** (Masquer l'administrateur aux utilisateurs) est définie sur « **Yes** » (Oui), les administrateurs peuvent voir les images vidéo d'autres utilisateurs sans générer de message d'avertissement. Le paramètre par défaut est **No** (Non).
 5. Cliquez sur la flèche de la liste déroulante **Login Sleep** (Veille de connexion) et choisissez **OFF** (Hors tension), **Saver** (Economiseur d'écran) ou **Green** (Vert). Si vous choisissez Saver (Economiseur d'écran) ou Green (Vert), spécifiez la durée en minutes pendant laquelle la station utilisateur locale peut rester inactive sur le menu Login (Connexion), avant que l'écran ne devienne noir (pour restaurer le mode vidéo normal, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier). En utilisant des zéros en tête si nécessaire, entrez un nombre de minutes à deux chiffres compris entre 01 et 99 dans le champ **Interval (Min.)** à côté du champ **Login Sleep** (Veille de connexion). Le paramètre par défaut est **05**. La différence entre Green (Vert) et Saver (Economiseur d'écran) est que la seconde option rend l'écran inactif et flottant, contrairement à la première. Si l'option **Login Sleep** (Veille de connexion) est définie sur « **Off** » (Inactif), la valeur de ce champ n'a aucune incidence.
 6. Cliquez sur la flèche de la liste déroulante **Default Login Name Blank** (Nom d'utilisateur par défaut vide) et sélectionnez Yes (Oui) ou No (Non). Cette action détermine si le champ **User Name** (Nom d'utilisateur) du menu de connexion est vide lorsque le menu apparaît, ou s'il contient le nom d'utilisateur par défaut (premier nom « **userxy** » (utilisateurxy) disponible, « xy » correspond à un nombre à deux chiffres avec zéros en tête, par exemple « user01 », « user02 », etc.). Utilisez les touches **↑** et **↓** pour basculer entre les options « **Yes** » (Oui, le champ est vide, valeur par défaut) et « **No** » (Non, le champ contient le nom d'utilisateur).
 7. Cliquez sur la flèche déroulante **Logoff Timeout** (Délai de déconnexion) pour activer ou désactiver cette propriété. Si cette propriété est activée, elle définit la durée en minutes pendant laquelle la station utilisateur locale peut rester inactive avant que l'utilisateur enregistré sur cette station ne soit déconnecté du système Paragon II.
 - Si le champ **Logoff Timeout**, au-dessus, est paramétré sur **On**, le nombre saisi dans le champ **Interval (Min.)** (situé près du champ **Logoff Timeout**) est le nombre de minutes d'inactivité avant le déclenchement du délai d'attente et la déconnexion de l'utilisateur. En utilisant des zéros en tête si nécessaire, entrez un nombre de minutes à deux chiffres compris entre 01 et 99. Le paramètre par défaut est **05**. Si **Logoff Timeout** (Délai de déconnexion) est défini sur « **Off** » (Inactif), la valeur de ce champ n'a aucune incidence.
 8. Entrez le délai (en secondes) dans le champ **PCShare Timeout (Sec)** (Délai d'attente PC-Share [s]). Lorsque le mode de fonctionnement est défini sur **PC-Share** et que plusieurs utilisateurs ont sélectionné un même serveur, le premier utilisateur à utiliser son clavier ou sa souris obtient le contrôle du serveur. Toutefois, un autre utilisateur peut également obtenir le contrôle du serveur si le clavier et la souris du premier utilisateur sont inactifs pendant ce délai d'attente. En utilisant des zéros en tête si nécessaire, entrez un nombre de secondes à deux chiffres compris entre 01 et 99. Le paramètre par défaut est **01**.
 9. Cliquez sur la flèche déroulante **Require Password** (Mot de passe obligatoire) et sélectionnez Yes ou No. Déterminez si un utilisateur peut spécifier un mot de passe vide, c'est-à-dire supprimer le mot de passe existant et ne plus avoir de mot de passe du tout. Utilisez les touches **↑** et **↓** pour basculer entre les options **No** (les utilisateurs peuvent supprimer leur mot de passe actuel) et **Yes** (paramètre par défaut, dès le moment où ils changent leur mot de passe, les utilisateurs doivent toujours entrer un mot de passe). Les nouveaux utilisateurs commencent toujours sans mot de passe et doivent s'en définir un lors de la configuration initiale.
 10. Cliquez sur la flèche déroulante **Ghost Mode** (Mode de réplication) et choisissez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver). Lorsque la réplication est activée, vous pouvez afficher les

CIM connectés à chaud, anciens comme actuels. Si vous désactivez la réplication, seuls les CIM actuellement connectés sont visibles. Le paramètre par défaut est **Enable** (Activer).

11. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK** pour accepter tous les paramètres système, ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer cet écran sans enregistrer les modifications.

Panneau Utilisateur

Le panneau User (Utilisateur) affiche la liste des utilisateurs enregistrés sur le système Paragon connecté, ainsi que le profil de chaque utilisateur.

Double-cliquez sur un utilisateur pour afficher la boîte de dialogue *User Information* (Informations sur l'utilisateur). En tant qu'administrateur, vous pouvez modifier les propriétés des comptes des utilisateurs sélectionnés dans cette boîte de dialogue.

ICONE	DESIGNE :
	L'administrateur a ouvert une session et est connecté
	L'administrateur a ouvert une session et est déconnecté
	L'administrateur a fermé la session et est déconnecté
	L'utilisateur a ouvert une session et est connecté
	L'utilisateur a ouvert une session et est déconnecté
	L'utilisateur a fermé la session et est déconnecté

Création d'un utilisateur

1. Choisissez **Users > Create** (Utilisateurs > Créer). La boîte de dialogue *Add User* (Ajouter un utilisateur) s'affiche.

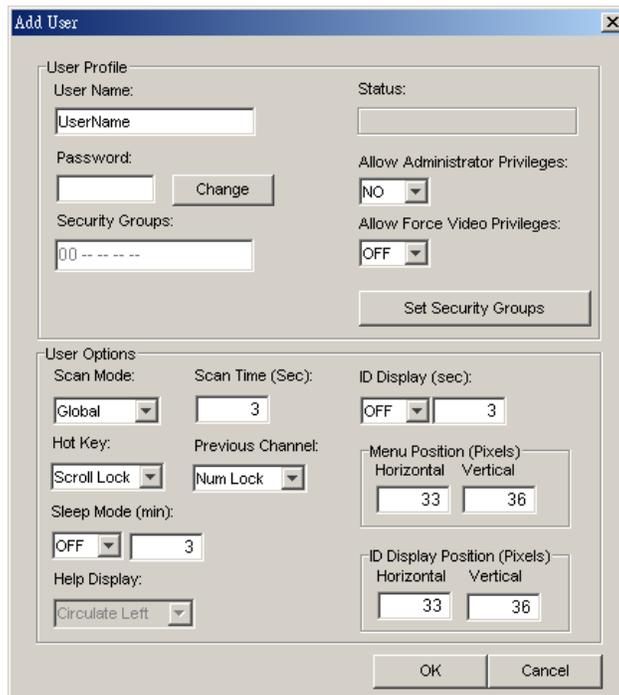


Figure 12 Boîte de dialogue Add User

2. Entrez le nom du nouvel utilisateur dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur).

3. Cliquez sur **Change** (Modifier). La boîte de dialogue *Change Password* (Modifier le mot de passe) s'affiche. Entrez un nouveau mot de passe dans le champ **Enter New Password** (Saisir le nouveau mot de passe), puis entrez-le à nouveau dans le champ **Repeat Password** (Confirmer le mot de passe). Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Figure 13 Boîte de dialogue *Change Password*

4. Le champ **Security Groups** (Groupes de sécurité) est automatiquement renseigné en fonction des paramètres par défaut du commutateur Paragon auquel vous êtes connecté. Pour modifier les groupes de sécurité affectés, cliquez sur **Set Security Group** (Définir les groupes de sécurité) et modifiez les groupes par défaut (consultez le manuel d'utilisation du système Paragon pour plus d'informations sur les groupes de sécurité).
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Allow Administrator Privileges** (Autoriser les droits d'administrateur) et sélectionnez une option dans la liste.
6. Dans le panneau **User Options** (Options d'utilisateur), cliquez sur la flèche déroulante de la liste **Scan Mode** (Mode Balayage) et sélectionnez le mode de balayage pour cet utilisateur. Le mode de balayage global (mode par défaut) analyse chaque canal pendant une période de temps identique (durée par défaut : trois secondes), tandis que le mode de balayage individuel analyse chaque canal pendant la période de temps spécifiée par l'administrateur dans l'interface utilisateur à l'écran. Pour modifier le nombre de secondes du balayage global, saisissez la nouvelle durée en secondes dans le champ **Scan Time (Sec)** (Durée de balayage - s).
7. Cliquez sur la flèche déroulante **Hot Key** (Raccourci clavier) et sélectionnez une touche dans la liste. Désormais, lorsque vous appuyerez deux fois en succession rapide sur cette touche sur une station utilisateur de votre configuration Paragon, l'interface utilisateur à l'écran Paragon s'affichera. Notez que cette option est paramétrée dans Paragon Manager, mais qu'elle n'est *utilisable* que sur les stations utilisateur locales de votre système Paragon.
8. Cliquez sur la flèche déroulante **Previous Channel** (Canal précédent) et sélectionnez une touche dans la liste. Désormais, lorsque vous appuyerez deux fois en succession rapide sur cette touche sur une station utilisateur de votre configuration Paragon, le canal précédemment affiché apparaîtra à nouveau à l'écran. Sélectionnez **Aucun** si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction. Notez que cette option est paramétrée dans Paragon Manager, mais qu'elle n'est *utilisable* que sur les stations utilisateur locales de votre système Paragon.
9. Cliquez sur la flèche déroulante **Sleep Mode** (Mode veille) et mettez sous ou hors tension le mode d'économie d'énergie (c'est-à-dire Saver (Economiseur d'écran) ou Green (Vert). Si vous sélectionnez **Saver** (Economiseur d'écran) ou **Green** (Vert), entrez le nombre de minutes après lequel l'écran de la station utilisateur devient inactif et affiche un flotteur (Economiseur d'écran) ou non (Vert).
10. **Help Display** (Affichage de l'aide) détermine le mode d'activation de l'écran d'aide Paragon depuis les stations utilisateur de votre configuration Paragon.
11. Cliquez sur la flèche déroulante **ID Display (sec)** (Ecran d'identification [s]) pour activer ou désactiver l'affichage de l'écran d'identification. Si vous sélectionnez On (Actif), l'écran d'identification restera affiché sur l'écran de la station utilisateur pendant le nombre de secondes spécifié dans le champ suivant.

12. Dans les panneaux **Menu Position** (Position du menu) et **ID Display Position** (Position de l'écran d'identification), spécifiez le positionnement **Horizontal** et **Vertical** de l'affichage du menu sur les écrans des différentes stations utilisateur de votre configuration Paragon.
13. Champ **Allow Force Video Privileges** (Autoriser les droits de commutation forcée) : un administrateur ou un utilisateur disposant des droits administratifs est capable par défaut d'exécuter la fonction Commutation forcée (réacheminement vidéo). Cependant, pour permettre à un utilisateur sans droits administratifs d'exécuter cette fonction, vous devez d'abord lui octroyer ces droits. Notez que si votre système Paragon comporte plusieurs commutateurs Paragon, vous devrez peut-être vous connecter à divers commutateurs Paragon afin de configurer les droits de commutation forcée pour le même utilisateur dans la mesure où chaque commutateur Paragon stocke ses propres données utilisateur. Choisissez **ON** (Sous tension) pour activer les droits de l'utilisateur ou **OFF** (Hors tension) pour les désactiver.
14. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé, ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer la boîte de dialogue sans ajouter de nouvel utilisateur.

Suppression d'un utilisateur

La suppression d'un utilisateur dans la fenêtre Paragon Manager supprime le compte utilisateur de l'écran Paragon Manager et du système Paragon actuellement connecté.

1. Dans le panneau User, cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez supprimer.
2. Choisissez **Users > Delete** (Utilisateurs > Supprimer). La boîte de dialogue *Confirm User Delete* (Confirmer la suppression de l'utilisateur) s'affiche.
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer l'utilisateur ou sur **No** (Non) pour fermer la boîte de dialogue sans le supprimer.

Remarque : l'administrateur **Admin** ne peut pas être supprimé.

Affichage des propriétés des utilisateurs

Les administrateurs peuvent modifier les propriétés des utilisateurs dans Paragon Manager.

1. Dans le panneau User, cliquez sur l'utilisateur dont vous souhaitez modifier les propriétés ou double-cliquez simplement sur celui-ci.
2. Choisissez **Users > Property** (Utilisateurs > Propriété) ou cliquez avec le bouton droit sur l'utilisateur et choisissez **Property** (Propriété) dans le menu contextuel. La boîte de dialogue *User Information* (Informations sur l'utilisateur) s'affiche.

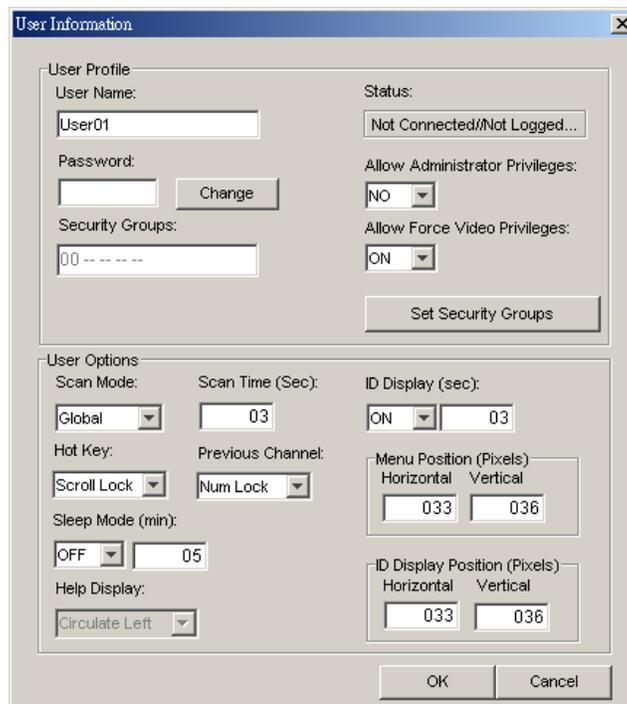


Figure 14 Boîte de dialogue User Information

3. Modifiez les propriétés de l'utilisateur conformément aux instructions décrites à la section **Création d'un utilisateur**
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK** pour modifier les propriétés de l'utilisateur, ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer la boîte de dialogue sans enregistrer les changements.

Toutes les propriétés de l'utilisateur Admin ne peuvent pas être modifiées. Si vous sélectionnez l'icône Admin dans le panneau User (Utilisateur) et que vous activez la boîte de dialogue *User Information* (Informations sur l'utilisateur) de l'utilisateur Admin, ces propriétés sont grisées, comme illustré ci-après. Les propriétés ne pouvant pas être modifiées incluent **User Name** (Nom d'utilisateur), **Allow Administrator Privileges** (Autoriser les droits d'administrateur), **Security Groups** (Groupes de sécurité) et **Help Display** (Affichage de l'aide).

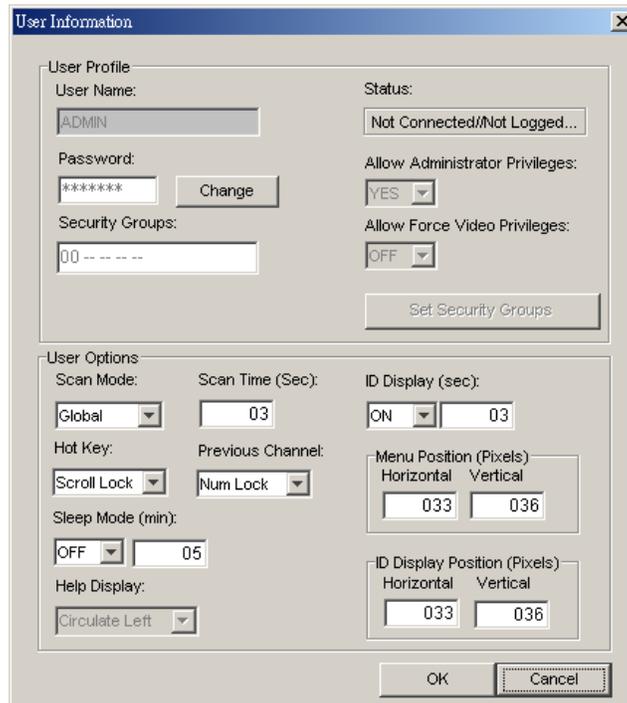


Figure 15 Ecran Admin User Information

Enregistrement des profils utilisateur

En tant qu'administrateur, vous pouvez sauvegarder la base de données des utilisateurs du système Paragon connecté à votre ordinateur local à l'aide de la commande **Save Profile** (Enregistrer le profil).

1. Choisissez **Users > Save Profile** (Utilisateurs > Enregistrer le profil). La boîte de dialogue *Select destination path* (Sélectionner le chemin de destination) s'affiche.

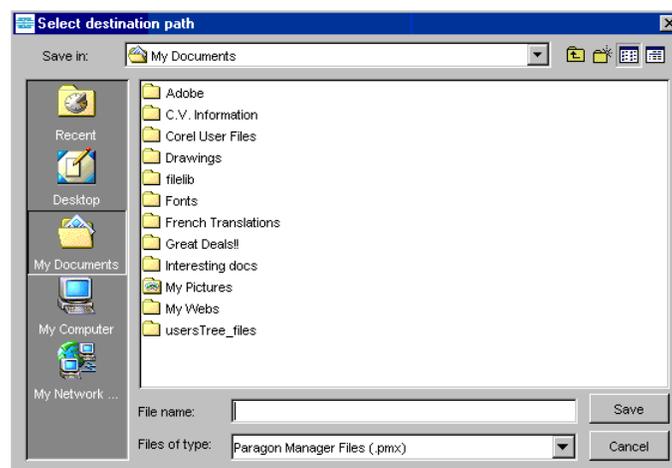


Figure 16 Boîte de dialogue Select Destination Path

2. Parcourez le système local jusqu'à ce que vous trouviez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le profil. Saisissez le nom du fichier dans le champ **File Name** (Nom du fichier) et

cliquez sur **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue de confirmation indique alors le chemin d'accès au dossier et le nom choisi pour le fichier. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre du message.

Chargement d'un profil utilisateur

La commande Load Profiles (Charger les profils) permet de restaurer des fichiers de présentation Paragon précédemment sauvegardés.

1. Choisissez **Users > Load Profiles** (Utilisateurs > Charger les profils). La boîte de dialogue *Confirm Load User Profile* (Confirmer le chargement du profil utilisateur) s'affiche.



Figure 17 Boîte de dialogue Confirm Load User Profile

2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour charger les profils utilisateur existants, ou sur **No** (Non) pour quitter la boîte de dialogue.

Remarque : si vous chargez un profil utilisateur pour un utilisateur existant dans Paragon Manager, l'ancien profil remplace le nouveau.

Important : la commande Load Profiles (Charger les profils) permet de restaurer des fichiers de base de données du système Paragon Manager (fichiers *.mxd) enregistrés depuis une configuration Paragon HW3 plus ancienne.

Panneau Journal

Modification des paramètres du journal des événements

Le panneau Journal, situé dans la partie inférieure de la fenêtre Paragon Manager, affiche les événements qui se produisent dans votre ou vos systèmes Paragon. En tant qu'administrateur, vous pouvez enregistrer et configurer des événements standard et des filtres de messages, définir les niveaux de gravité pour des événements et leur attribuer des codes de couleur pour faciliter leur identification.

1. Choisissez **Setup > Log Setting** (Configuration > Paramètre du journal). La boîte de dialogue *Edit Log Setting* (Modifier le paramètre du journal) s'affiche.

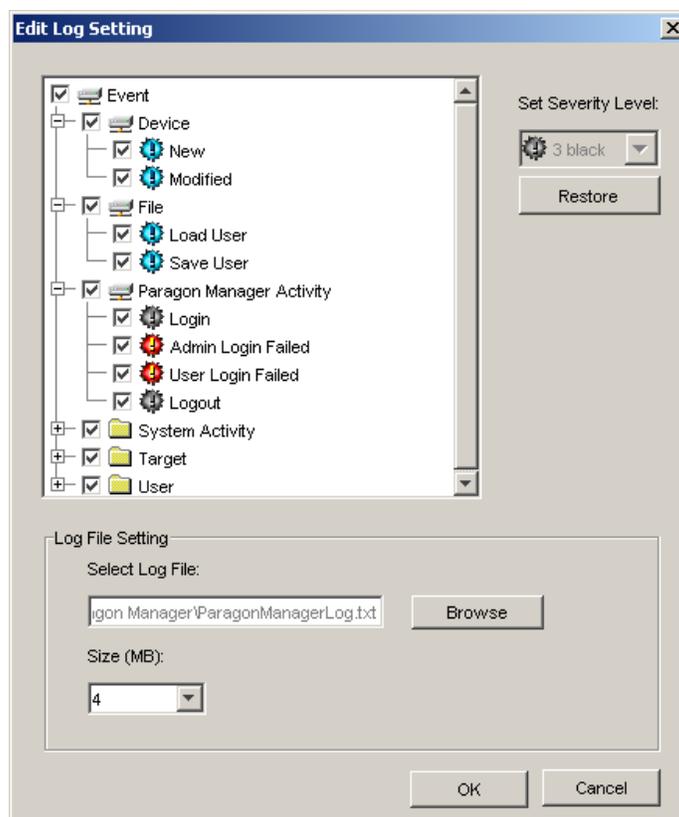


Figure 18 Boîte de dialogue Edit Log Setting

2. Cliquez sur les signes + et – pour développer ou réduire l'arborescence des événements dans cette fenêtre. Les entrées affichées dans l'arborescence des événements sont des événements prédéterminés programmés dans Paragon Manager.
3. Cliquez sur la case à cocher en regard d'un dispositif pour sélectionner et spécifier les événements à enregistrer dans le panneau de journal. Sélectionnez un événement pour le dispositif.
4. Sur le côté droit de la fenêtre, cliquez sur la flèche déroulante **Set Severity Level** (Définir le niveau de gravité) et sélectionnez un niveau de gravité (les niveaux sont identifiés par des codes de couleurs) : les événements de gravité élevée sont représentés par une icône rouge, les événements de gravité moyenne par une icône bleue et les événements de faible gravité par une icône noire. Pour rétablir les niveaux par défaut des événements, cliquez sur **Restore** (Rétablir).
5. Dans le panneau Log File Setting (Paramètres du fichier journal), l'emplacement des fichiers enregistrés apparaît dans le champ **Select Log File** (Sélectionner le fichier journal). L'emplacement par défaut est C:/Documents and Settings/(nom d'utilisateur). Pour modifier

l'emplacement par défaut, cliquez sur **Browse** (Parcourir) et localisez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les fichiers journaux.

6. Cliquez sur la flèche déroulante **Size (MB)** (Taille [Mo]) pour définir la taille maximale du fichier (la taille maximale par défaut est de 4 Mo). Lorsque le fichier journal atteint la taille limite définie dans ce champ, Paragon Manager crée automatiquement un nouveau fichier journal et continue à enregistrer les événements.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres du journal, ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer la boîte de dialogue sans enregistrer de modifications.

Panneau Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation)

Le panneau Power Strip View (Affichage des barrettes d'alimentation) propose un affichage mobile des barrettes Remote Power Control de Raritan connectées à votre commutateur Paragon. Chaque noeud dans l'arborescence des barrettes d'alimentation représente une barrette d'alimentation. Cliquez sur les signes + et – pour développer ou réduire l'arborescence des dispositifs branchés sur chacune des prises d'une barrette d'alimentation contrôlée en série. Si le panneau Power Strip View n'est pas visible, choisissez **View > Power Strip** (Affichage > Barrette d'alimentation).

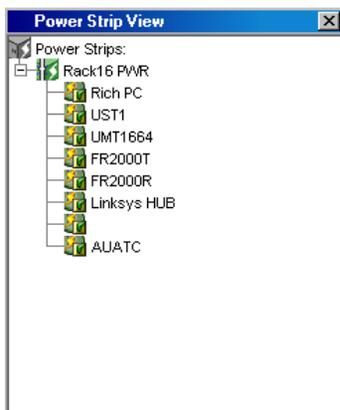


Figure 19 Panneau Power Strip View

Paragon Manager détecte automatiquement les barrettes d'alimentation Raritan connectées à votre système Paragon. Cliquez sur une barrette d'alimentation de l'arborescence pour en afficher les prises. Cliquez sur les signes + et – pour développer ou réduire l'affichage. Cliquez avec le bouton droit sur une barrette d'alimentation pour en afficher les propriétés.

Modification des données d'une barrette d'alimentation

Pour organiser efficacement les barrettes d'alimentation de votre configuration Paragon et assurer le suivi des machines auxquelles elles sont connectées, vous pouvez attribuer un nom aux différentes barrettes et prises.

1. Double-cliquez sur l'icône d'une barrette d'alimentation pour en afficher les propriétés. La boîte de dialogue *Outlet Information* (Informations sur la prise) s'affiche.

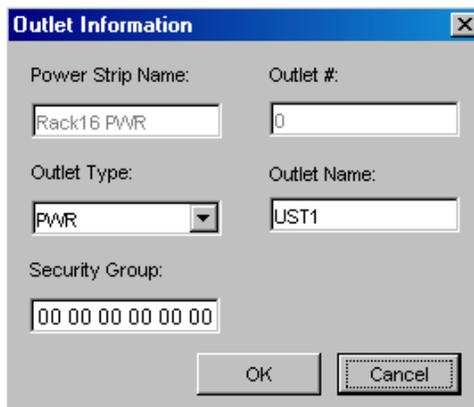


Figure 20 Boîte de dialogue Outlet Information

2. Le nom par défaut de la barrette s'affiche dans le champ **Nom de la barrette d'alimentation**. Entrez un nouveau nom, si vous le souhaitez.
3. Le champ **Outlet #** (N° de la prise) est automatiquement renseigné et ne peut pas être modifié.
4. Cliquez sur la flèche déroulante **Outlet Type** (Type de prise) pour sélectionner une prise de type alimentation (PWR) ou CPU.
5. Entrez le nom de la prise dans le champ **Nom de la prise**.
6. Entrez le groupe de sécurité correspondant dans le champ **Groupe de sécurité**.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications, ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer la fenêtre sans enregistrer aucune modification.

***Remarque :** les barrettes d'alimentation ne peuvent pas détecter le type de dispositif raccordé à une prise spécifique par l'intermédiaire des câbles d'alimentation. Les associations des prises doivent donc être définies manuellement pour qu'une prise puisse indiquer le type de dispositif qu'elle alimente.*

Associations de prises de barrettes d'alimentation

Vous pouvez attribuer des dispositifs spécifiques à des prises de barrettes d'alimentation non affectées depuis l'interface de Paragon Manager.

1. Développez l'arborescence des barrettes d'alimentation afin d'afficher la prise à laquelle vous souhaitez associer le dispositif sélectionné.
2. Cliquez sur un dispositif dans le panneau Device (Dispositif), et faites glisser son icône vers celle de la prise souhaitée.
3. Lorsque vous relâchez le dispositif, un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour associer le dispositif à la prise ou sur **No** (Non) pour annuler cette action. Vous pouvez maintenant contrôler le dispositif depuis l'interface utilisateur Paragon.

***Remarque 1 :** sur les dispositifs équipés d'alimentations redondantes, un dispositif peut être associé à un maximum de quatre prises.*

***Remarque 2 :** Paragon Manager vous autorise uniquement à configurer le paramètre d'association de barrettes d'alimentation. Vous ne pouvez pas l'utiliser pour contrôler la barrette d'alimentation associée. Pour contrôler cette dernière, vous devez utiliser l'interface utilisateur Paragon. Pour en savoir plus, reportez-vous au **manuel d'utilisation Paragon II**, qui peut être téléchargé de la section **Firmware and Documentation** du site Web de Raritan : <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>.*

Editeur d'informations sur le canal

Pour afficher les propriétés ou modifier le nom du canal :

1. Sélectionnez le canal cible dans le panneau Device View (Affichage des dispositifs).
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canal mis en surbrillance et sélectionnez **Property** (Propriété). La boîte de dialogue *Channel Information Editor* (Editeur des informations de canal) apparaît.

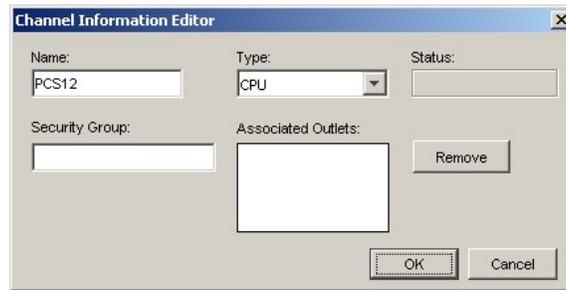


Figure 21 Boîte de dialogue Channel Information Editor

- **Name (Nom)** : donnez un nom au dispositif sur ce canal.
 - **Type** : sélectionnez le type du dispositif, **CPU** (Unité centrale) pour les serveurs cible ou une des barrettes d'alimentation Raritan ou commutateurs autres que Paragon disponibles dans la liste.
En fonction du **type** sélectionné, d'autres informations peuvent être disponibles dans la boîte de dialogue.
 - **État** : affiche l'état courant d'un dispositif cible sur ce canal.
 - **Groupe de sécurité** : groupes de sécurité auxquels le dispositif cible appartient (*affecte uniquement l'accès Paragon local en dehors de CommandCenter*).
 - **Prises associées** : répertorie les prises d'alimentation associées au dispositif cible. Sélectionnez une prise et cliquez sur **Remove** (Supprimer) pour annuler une association.
 - **Numéro de série** : affiche le numéro de série d'un dispositif d'un autre type que CPU.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications ou sur **Cancel** (Annuler) pour quitter sans enregistrer.
 4. Une fois que les informations sur le canal ont été enregistrées, le dispositif peut être reconnu par le nom qui lui a été donné sur les écrans de configuration des ports du programme d'administration du contrôleur de système et de CommandCenter.

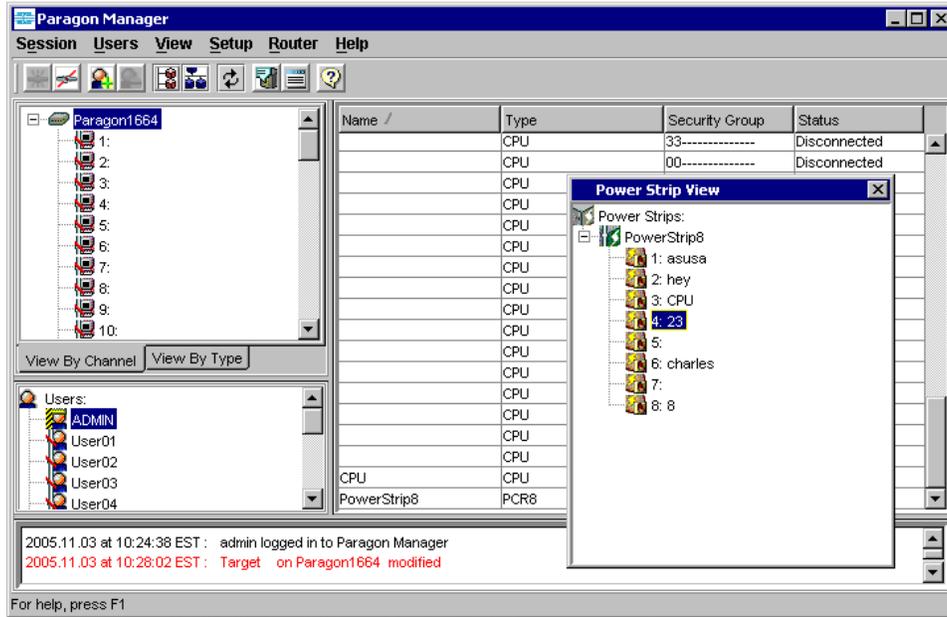


Figure 23 Affichage multifonction avec panneau Power Strip View

Configuration de la fonction Vidéo multiple

La fonction Vidéo multiple permet aux utilisateurs d'exploiter les différents ports vidéo d'un serveur, améliorant ainsi la flexibilité de l'accès vidéo et des opérations sur les ports.

Cette fonction, également appelée « commutateur suiveur de port », permet à plusieurs stations utilisateur (2 ou 4) d'afficher simultanément la sortie vidéo d'un seul serveur disposant de plusieurs ports vidéo. La vidéo multiple sert également à envoyer de la vidéo des différents serveurs vers des stations utilisateur séquentielles. Cette fonction est exécutée à l'aide de l'interface utilisateur Paragon mais doit d'abord être configurée dans Paragon Manager. Rappelez-vous que seuls les canaux d'un même commutateur Paragon peuvent être associés comme un groupe. 256 groupes d'association maximum peuvent être définis par système Paragon.

Remarque : *n'importe quel utilisateur peut exécuter la fonction Vidéo multiple sur l'interface utilisateur à l'écran de Paragon, mais seul l'administrateur ou les utilisateurs bénéficiant des droits administratifs peuvent configurer l'association de canaux dans Paragon Manager.*

Ajout d'un groupe d'association

Pour exécuter la fonction Vidéo multiple, vous devez configurer l'association des canaux. Un groupe d'association est composé de 2 ou 4 canaux, mais chaque canal est associé dans un seul groupe.

1. Choisissez **Setup > Multiple Video** (Configuration > Vidéo multiple). La boîte de dialogue *Add Multiple Port Association* (Ajouter une association de plusieurs ports) apparaît.

Association Name	UMT Name	First	Second	Third	Fourth	Viewing Mode

Figure 24 Boîte de dialogue Add Multiple Port Association (écran initial)

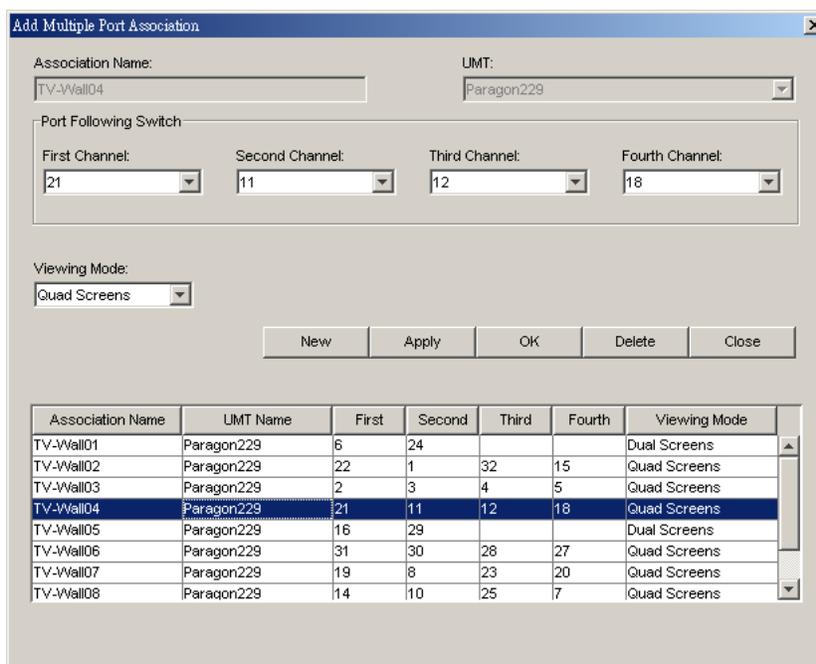
2. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour commencer à créer un paramètre d'association.
3. Saisissez un nom dans le champ **Association Name** (Nom de l'association) afin d'identifier ce groupe d'association. Vous pouvez entrer un maximum de 20 caractères.

4. Cliquez sur la flèche déroulante **UMT** et sélectionnez le commutateur Paragon dont vous souhaitez associer les canaux. Par défaut, le nom de chaque commutateur Paragon est suivi de son numéro de série.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Viewing Mode** (Mode d'affichage) et sélectionnez l'option souhaitée, comme expliqué ci-après.
 - **Dual Screens** (Ecrans doubles) associe deux canaux.
 - **Quad Screens** (Ecrans quadruples) associe quatre canaux.
6. Cliquez sur la flèche déroulante **First Channel** (Premier canal) et sélectionnez le numéro du canal qui pourra activer les sorties vidéo d'autres canaux lorsque vous y accédez.
7. Cliquez sur la flèche déroulante **Second Channel** (Deuxième canal) et sélectionnez le numéro de canal dont la sortie vidéo sera activée lorsque l'utilisateur accédera au premier canal.
8. Répétez l'étape 7 pour les troisième et quatrième canaux si vous avez sélectionné **Quad Screens** (Ecrans quadruples) à l'étape 5.
9. Sélectionnez une ou plusieurs des actions suivantes :
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications sans quitter la boîte de dialogue.
 - Pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer aucune modification, cliquez sur **Close** (Fermer).
 - Pour créer des groupes d'association supplémentaires, répétez les étapes 2 à 9 afin de finaliser chaque paramètre d'association.

Modification d'un groupe d'association

Vous pouvez modifier un groupe d'association existant en fonction de vos besoins au lieu de créer un groupe totalement nouveau.

1. Choisissez **Setup > Multiple Video** (Configuration > Vidéo multiple). La boîte de dialogue *Add Multiple Port Association* (Ajouter une association de plusieurs ports) apparaît.
2. Cliquez sur le groupe d'association à modifier dans la liste, dans la partie inférieure de la boîte de dialogue.



Association Name	UMT Name	First	Second	Third	Fourth	Viewing Mode
TV-Wall01	Paragon229	6	24			Dual Screens
TV-Wall02	Paragon229	22	1	32	15	Quad Screens
TV-Wall03	Paragon229	2	3	4	5	Quad Screens
TV-Wall04	Paragon229	21	11	12	18	Quad Screens
TV-Wall05	Paragon229	16	29			Dual Screens
TV-Wall06	Paragon229	31	30	28	27	Quad Screens
TV-Wall07	Paragon229	19	8	23	20	Quad Screens
TV-Wall08	Paragon229	14	10	25	7	Quad Screens

Figure 25 Boîte de dialogue Add Multiple Port Association – Edit Data

3. (Facultatif) Pour modifier le nombre total de canaux, cliquez sur la flèche déroulante **Viewing Mode** (Mode d'affichage) et sélectionnez l'option appropriée.
4. Modifiez la configuration des canaux.
5. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications ou sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer de modification.

Suppression d'un groupe d'association

Vous pouvez supprimer de la liste tout groupe d'association inutile ou obsolète.

1. Choisissez **Setup > Multiple Video** (Configuration > Vidéo multiple). La boîte de dialogue *Add Multiple Port Association* (Ajouter une association de plusieurs ports) apparaît.
2. Cliquez sur le groupe d'association à supprimer dans la liste, dans la partie inférieure de la boîte de dialogue.
3. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).
4. Cliquez sur **Y** pour supprimer le groupe ou **N** pour annuler la suppression.

Réacheminement vidéo (commutation forcée)

Vous pouvez diriger la sortie des signaux vidéo /de clavier / de souris d'un canal vers une station utilisateur spécifique et afficher ainsi l'image vidéo sur l'écran de cette station utilisateur. Notez que ces signaux peuvent uniquement être dirigés vers une station utilisateur connectée au même commutateur Paragon. Par défaut, seul un utilisateur administrateur peut exécuter cette fonction. Pour savoir comment autoriser un utilisateur ne disposant pas des droits administratifs à l'utiliser, reportez-vous à la description du paramètre Commutation forcée dans la section **Création d'un utilisateur** (Creating a User).

1. Connectez-vous en premier lieu au commutateur Paragon sur lequel vous souhaitez exécuter la fonction Commutation forcée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion** (Connection and Login).
2. Exécutez la commutation forcée via l'une des méthodes suivantes :
 - Cliquez sur le canal du serveur cible dans le panneau Channel (canal), puis choisissez **Setup > Force Video** (Configuration > Commutation forcée).
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canal du serveur cible dans le panneau Channel (Canal), puis sélectionnez **Force Video** (Commutation forcée) dans le menu contextuel.

La boîte de dialogue *Force Video* (Commutation forcée) s'affiche.

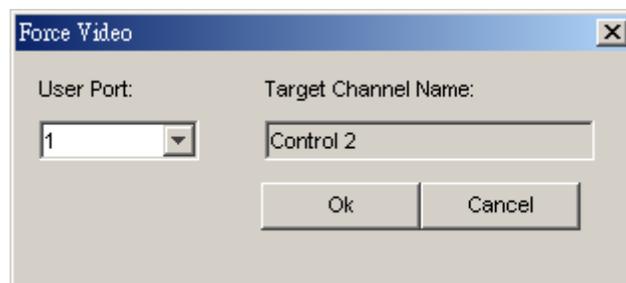


Figure 26 Boîte de dialogue Force Video

3. Cliquez sur la flèche déroulante **User Port** (Port utilisateur) et sélectionnez le port utilisateur auquel la station utilisateur souhaitée est connectée.
4. Cliquez sur **OK**.

Rafraîchissement du statut des canaux IBM Blade

Le commutateur Paragon ne détecte ni ne reflète automatiquement le statut du serveur lame IBM en temps réel. Pour mettre à jour le statut des canaux, vous pouvez exécuter la commande RefreshBLD-I sur l'interface utilisateur ou dans Paragon Manager. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'interface utilisateur pour rafraîchir le statut des canaux IBM Blade, reportez-vous au *manuel d'utilisation Paragon II*, qui peut être téléchargé de la section **Firmware and Documentation** du site Web de Raritan : <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>.

1. Assurez-vous que le volet Device View (Vue des dispositifs) trie les canaux par numéro. Sinon, cliquez sur l'onglet **View By Channel** (Vue par canal).
2. Localisez le canal du châssis IBM BladeCenter, précédé d'un signe plus.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le canal et sélectionnez **Property** (Propriété). La boîte de dialogue **Channel Information Editor** (Editeur des informations de canal) apparaît.
4. Entrez RefreshBLD-I dans le champ **Name**. Notez que la commande est sensible à la casse.
5. Cliquez sur **OK** et le système Paragon met à jour le statut des canaux IBM Blade pendant 2 à 4 minutes.

Paragon Manager n'enregistre pas RefreshBLD-I comme nom de canal, le canal du châssis IBM BladeCenter restaure le nom d'origine.

Configuration de l'association du routeur NV5128

Paragon version 4.6 ou supérieure prend en charge le routage audio / vidéo lorsqu'il est utilisé avec le routeur multiformat NVISION® NV5128 et Paragon Manager 2.0.3 ou supérieur.

Pour activer cette fonction, des données d'association de routeur sont nécessaires. Avec ces données, Paragon Manager peut commander au routeur NV5128 de diriger des signaux audio / vidéo depuis des sources audio / vidéo vers des destinations audio / vidéo spécifiées lorsque les canaux Paragon sont sollicités.

Important : la fonction de routage audio / vidéo s'applique uniquement à une configuration à un niveau, composée d'une unité de base Paragon unique ou de la combinaison d'une unité principale Paragon et d'unités cascadables. Vous pouvez associer le routeur à 16 ports utilisateur et 128 ports de canal au plus dans le système Paragon.

Présentation du menu Router

Le menu **Router** (Routeur) comporte toutes les commandes nécessaires pour traiter une association.

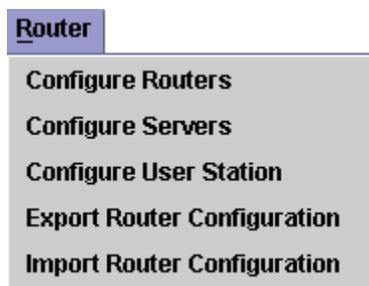


Figure 27 Menu Router

Pour créer complètement des données d'association de routeur, trois commandes sont nécessaires :

- **Configure Routers** (Configurer les routeurs)
- **Configure Servers** (Configurer les serveurs)
- **Configure User Stations** (Configurer les stations utilisateur)

Pour enregistrer les données d'une nouvelle association de routeur ou les modifications apportées aux données existantes, utilisez la commande suivante :

- **Export Router Configuration** (Exporter la configuration du routeur)

Pour importer les données d'une association de routeur existante dans Paragon Manager, utilisez la commande suivante :

- **Import Router Configuration** (Importer la configuration du routeur)

Configure Routers (Configurer les routeurs)

Indiquez un ou plusieurs routeurs NV5128 auquel le commutateur Paragon doit être associé dans Paragon Manager.

Ajout de routeurs NV5128

1. Choisissez **Router > Configure Routers** (Routeur > Configurer les routeurs). La boîte de dialogue *Configure Routers* (Configurer les routeurs) s'affiche.



Figure 28 Boîte de dialogue Configure Routers

2. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour commencer à ajouter un routeur.
3. Entrez l'adresse IP du routeur NV5128 dans le champ **IP Address**.
4. Assurez-vous que le champ **TCP Port Number** affiche 5194.

Important : *ne changez pas* le numéro de port TCP car Paragon Manager ne pourrait plus contrôler le routeur NV5128.

5. Entrez un nom dans le champ **Router Name** pour identifier le routeur.
6. (Facultatif) Entrez un texte descriptif dans le champ **Description**.
7. Effectuez une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications et le paramétrage du routeur s'affiche dans le tableau à droite. Répétez les étapes 1 à 7 pour ajouter d'autres routeurs NV5128.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.

- Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer les modifications.

Modification des paramètres du routeur NV5128

Vous pouvez modifier les paramètres de routeur si l'adresse IP d'un routeur NV5128 a été changée ou si elle est fausse.

1. Choisissez **Router > Configure Routers** (Routeur > Configurer les routeurs). La boîte de dialogue *Configure Routers* (Configurer les routeurs) s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne contenant les paramètres du routeur à modifier dans le tableau. Les paramètres de routeur mis en surbrillance sont tous affichés dans les champs à gauche.

Router Name	Router IP	TCP PORT
NV5128 Router	192.168.84.207	5194
NV5128 Second Router	192.168.84.222	5194

Figure 29 Paramètres de routeur

3. Changez les champs que vous voulez à l'exception du champ **Router Name** (Nom du routeur).
4. Effectuez une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications. Celles-ci sont reflétées dans le tableau. Répétez les étapes 1 à 4 pour modifier les paramètres d'autres routeurs NV5128.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer les modifications.

Suppression de routeurs NV5128

Vous pouvez supprimer des routeurs NV5128 de Paragon Manager afin que celui-ci ne les contrôle plus. Lorsque vous supprimez un routeur, toutes les données d'association lui correspondant sont supprimées également.

1. Choisissez **Router > Configure Routers** (Routeur > Configurer les routeurs). La boîte de dialogue *Configure Routers* (Configurer les routeurs) s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne contenant le routeur à supprimer du tableau.
3. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).
4. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer le routeur ou sur **No** (Non) pour annuler la suppression.
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour supprimer d'autres routeurs.
6. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue.

Configure Servers (Configurer les serveurs)

Les ports de canal d'un commutateur Paragon se connectent généralement aux serveurs, et les ports source (connecteurs d'entrée) d'un routeur NV5128 se connectent aux dispositifs de sortie audio / vidéo. Pour déterminer les dispositifs de sortie audio / vidéo auxquels le routeur doit sortir des signaux audio / vidéo lorsque vous accédez à un port de canal Paragon, vous devez associer des ports de canal aux ports source. Un port de canal peut être associé à 8 ports source au plus, et chaque port source peut être associé à un seul port de canal.

Ajout de données d'association source

1. Choisissez **Router > Configure Servers** (Routeur > Configurer les serveurs). La boîte de dialogue **Configure Servers** (Configurer les serveurs) s'affiche.

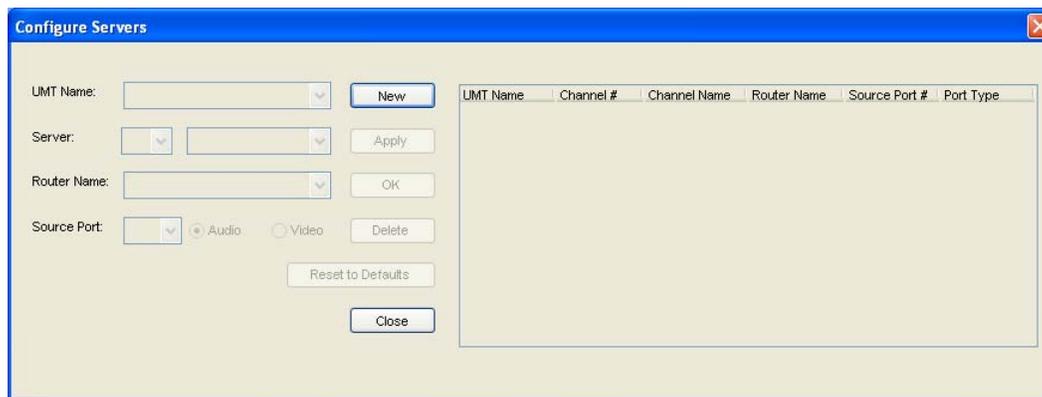


Figure 30 Boîte de dialogue Configure Servers

2. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour commencer à ajouter des données d'association source.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **UMT Name** et sélectionnez l'unité de base Paragon à laquelle Paragon Manager se connecte.
4. Dans le champ **Server**, sélectionnez le port de canal sur le commutateur Paragon que vous souhaitez associer aux ports source du routeur. Cliquez sur la flèche déroulante *gauche* pour sélectionner le numéro du canal et le champ déroulant droit affiche le nom du canal, le cas échéant.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Router Name** et sélectionnez le routeur NV5128 dont vous souhaitez associer les ports source.
6. Cette étape dépend de votre configuration matérielle physique :
 - **Pour associer tous les ports en fonction de numéros de port identiques :**
 - a. Cliquez sur **Reset to Defaults** (Réinitialiser les valeurs par défaut).
 - b. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour réinitialiser. Chaque port de canal est associé à un port source s'ils portent le même numéro de port. Notez que le type de port de toutes les données d'association source est défini sur Audio par défaut.
 - **Pour associer les ports dans une séquence aléatoire :**
 - a. Cliquez sur la flèche déroulante **Source Port** (Port source) et sélectionnez le port source à associer.
 - b. Cliquez sur **Audio** si le port source sélectionné est un connecteur audio ou **Video** s'il s'agit d'un connecteur vidéo. La valeur par défaut est **Audio**.
7. Si vous associez les ports dans une séquence aléatoire à l'étape 6, effectuez une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications et les nouvelles données d'association s'affichent dans le tableau à droite. Répétez les étapes 1 à 7 pour ajouter d'autres données d'association source.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Close** (Fermer) pour annuler les modifications et quitter la boîte de dialogue.

Modification des données d'association source

Vous pouvez modifier des données d'association source existantes lorsqu'un paramètre est faux ou si vous avez apporté des changements à la configuration matérielle physique. Par exemple, vous pouvez avoir placé les dispositifs de sortie audio / vidéo sur un autre port source ou sur un routeur NV5128 différent.

1. Choisissez **Router** > **Configure Servers** (Routeur > Configurer les serveurs). La boîte de dialogue **Configure Servers** (Configurer les serveurs) s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne contenant les paramètres de l'association source à modifier dans le tableau. Les paramètres des données mises en surbrillance sont tous affichés dans les champs à gauche.

UMT Name	Channel #	Channel Name	Router Name	Source Port #	Port Type
Paragon242	1		NV5128 Router	1	Audio-DVI
Paragon242	10		NV5128 Router	10	Audio-DVI
Paragon242	11		NV5128 Router	11	Audio-DVI
Paragon242	12		NV5128 Router	12	Audio-DVI
Paragon242	13		NV5128 Router	13	Audio-DVI
Paragon242	14		NV5128 Router	14	Audio-DVI
Paragon242	15		NV5128 Router	15	Audio-DVI
Paragon242	16		NV5128 Router	16	Audio-DVI
Paragon242	17	APS2-01	NV5128 Router	17	Audio-DVI
Paragon242	18	APS2-02	NV5128 Router	18	Audio-DVI
Paragon242	19	APS2-03	NV5128 Router	19	Audio-DVI
Paragon242	2		NV5128 Router	2	Audio-DVI
Paragon242	20	APS2-04	NV5128 Router	20	Audio-DVI

Figure 31 Tableau des associations source

3. Modifiez les champs que vous souhaitez à l'exception des champs **UMT Name** et **Server**, ou cliquez sur **Reset to Defaults** (Réinitialiser les valeurs par défaut) pour réinitialiser tous les paramètres d'association source suivant des numéros de port identiques.
4. Effectuez une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications. Celles-ci sont reflétées dans le tableau. Répétez les étapes 1 à 3 pour modifier d'autres paramètres d'association source.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer les modifications.

Suppression des données d'association source

Vous pouvez supprimer des paramètres d'association source erronés du tableau.

1. Choisissez **Router** > **Configure Servers** (Routeur > Configurer les serveurs). La boîte de dialogue **Configure Servers** (Configurer les serveurs) s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne contenant les paramètres de l'association source à supprimer du tableau.
3. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).
4. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer les données d'association source ou sur **No** (Non) pour annuler la suppression.
5. Répétez les étapes 1 à 3 pour supprimer d'autres données d'association source.
6. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue.

Remarque sur Reset to Defaults

Vous pouvez cliquer sur **Reset to Defaults** pour gagner du temps lors de la configuration des données d'association source si les ports de canal Paragon et les ports source du routeur sont associés les uns aux autres en fonction de numéros de port identiques. La commande a les caractéristiques suivantes :

- Toutes les données d'association source sont effacées et remplacées par des nouvelles.

- Tous les ports de canal sont associés à des ports source en fonction de numéros de port identiques. Le port de canal 1 est associé au port source 1, le port de canal 2 au port source 2, le port de canal 3 au port source 3, et ainsi de suite.
- Le nombre de ports associés est déterminé en fonction du nombre de ports de canal.
- Le type de port est défini sur Audio par défaut.

Configure User Stations (Configurer les stations utilisateur)

Les ports utilisateur d'un commutateur sont connectés à des stations utilisateur, et les ports de destination (connecteurs de sortie) d'un routeur NV5128 sont connectés à des dispositifs d'entrée audio / vidéo. Pour déterminer les dispositifs d'entrée audio / vidéo qui doivent recevoir les signaux audio / vidéo transmis par le routeur, vous devez associer des ports utilisateur à des ports de destination. En règle générale, les paramètres d'association doivent diriger les signaux audio / vidéo vers les dispositifs audio / vidéo situés près d'une station utilisateur. Un port utilisateur peut être associé à 8 ports de destination au maximum, et chaque port de destination à un seul port utilisateur.

Ajout de données d'association de destination

1. Choisissez **Router > Configure User Stations** (Routeur > Configurer les stations utilisateur). La boîte de dialogue **Configure User Stations** s'affiche.

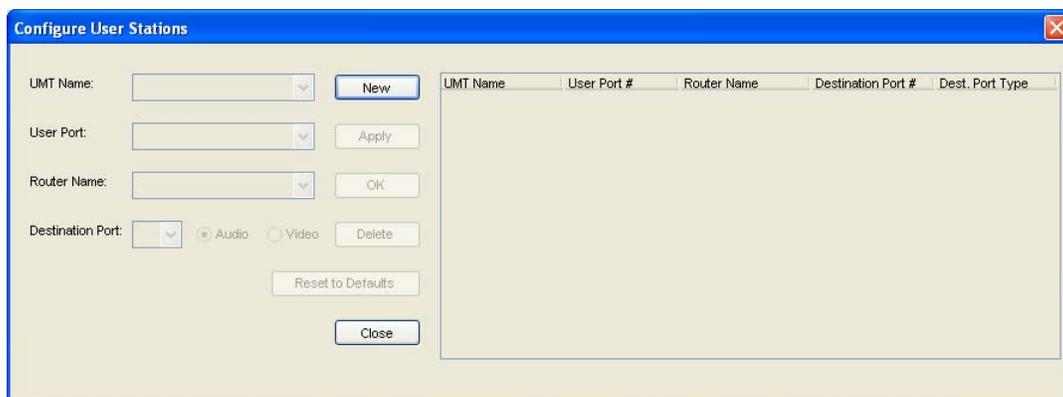


Figure 32 Boîte de dialogue Configure User Station

2. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour commencer à ajouter des données d'association de destination.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **UMT Name** (Nom UMT) et sélectionnez l'unité de base Paragon à laquelle Paragon Manager doit être connecté.
4. Cliquez sur la flèche déroulante **User Port** (Port utilisateur) et sélectionnez le port utilisateur du commutateur Paragon à associer aux ports de destination du routeur.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Router Name** (Nom du routeur) et sélectionnez le routeur NV5128 dont vous souhaitez associer les ports de destination. Il doit s'agir du routeur sélectionné dans la boîte de dialogue **Configure Servers** (Configurer les serveurs).
6. Cette étape varie en fonction de votre configuration matérielle physique :
 - **Pour associer tous les ports en fonction de numéros de port identiques :**
 - a. Cliquez sur **Reset to Defaults** (Réinitialiser les valeurs par défaut).
 - b. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour effectuer la réinitialisation. Chaque port utilisateur est alors associé à un port de destination s'ils portent le même numéro de port. Notez que le type de port de toutes les données d'association de destination est défini sur Audio par défaut.
 - **Pour associer les ports dans une séquence aléatoire :**

- a. Cliquez sur la flèche déroulante **Destination Port** (Port de destination) et sélectionnez le port de destination pour l'association.
 - b. Cliquez sur **Audio** si le port de destination sélectionné est un connecteur audio ou sur **Vidéo** s'il s'agit d'un connecteur vidéo. La valeur par défaut est **Audio**.
7. Si vous associez les ports dans une séquence aléatoire à l'étape 6, effectuez une des opérations suivantes :
- Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications et les nouvelles données d'association s'affichent dans le tableau de droite. Répétez les étapes 1 à 7 si vous souhaitez ajouter des données d'association de destination supplémentaires.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Close** (Fermer) pour annuler les modifications et quitter la boîte de dialogue.

Modification de données d'association de destination

Vous pouvez modifier des données d'association de destination si un paramètre est incorrect ou si vous avez changé la configuration matérielle physique. Vous pouvez par exemple avoir déplacé des dispositifs d'entrée audio / vidéo d'une station utilisateur à une autre, ou les avoir reconnectés à un routeur NV5128 différent.

1. Choisissez **Router > Configure User Stations** (Routeur > Configurer les stations utilisateur). La boîte de dialogue **Configure User Stations** s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne du tableau contenant les paramètres d'association de destination que vous souhaitez modifier. Les paramètres de données en surbrillance sont tous affichés dans les champs de gauche.

UMT Name	User Port #	Router Name	Destination Port #	Dest. Port Type
Paragon242	1	NV5128 Router	1	Audio-DVI
Paragon242	2	NV5128 Router	2	Audio-DVI

Figure 33 Tableau des associations de destination

3. Modifiez tous les champs souhaités hormis les champs **UMT Name** (Nom UMT) et **User Port** (Port utilisateur), ou cliquez sur **Reset to Defaults** (Réinitialiser les valeurs par défaut) afin de réinitialiser tous les paramètres d'association de destination en fonction des numéros de port identiques.
4. Effectuez une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications qui sont ensuite reflétées dans le tableau. Répétez les étapes 1 à 3 si vous souhaitez modifier des données d'association de destination supplémentaires.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et quitter la boîte de dialogue.
 - Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer les modifications.

Suppression de données d'association de destination

Vous pouvez supprimer du tableau les paramètres d'association de destination non valides.

1. Choisissez **Router > Configure User Stations** (Routeur > Configurer les stations utilisateur). La boîte de dialogue **Configure User Stations** s'affiche.
2. Cliquez sur la ligne du tableau contenant les paramètres d'association de destination que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).
4. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer les données d'association de destination ou sur **No** (Non) pour annuler la suppression.

5. Répétez les étapes 1 à 3 si vous souhaitez supprimer des données d'association de destination supplémentaires.
6. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour quitter la boîte de dialogue.

Remarque sur Reset to Defaults

Vous pouvez cliquer sur **Reset to Defaults** pour gagner du temps lors de la configuration des données d'association de destination si les ports utilisateur Paragon et les ports de destination du routeur sont associés les uns aux autres en fonction de numéros de port identiques. La commande a les caractéristiques suivantes :

- Toutes les données d'association de destination sont effacées et remplacées par des nouvelles.
- Tous les ports utilisateur sont associés à des ports de destination en fonction de numéros de port identiques. Le port utilisateur 1 est associé au port de destination 1, le port utilisateur 2 au port de destination 2, le port utilisateur 3 au port de destination 3, et ainsi de suite.
- Le nombre de ports associés est déterminé en fonction du nombre de ports utilisateur.
- Le type de port est défini sur Audio par défaut.

Exportation de la configuration du routeur

Après avoir créé ou modifié les données d'association du routeur, concernant des associations de sources et de destinations, il est recommandé d'enregistrer les données en les exportant pour une utilisation future. Sinon tous les paramètres ou modifications d'association seront perdus lorsque vous quitterez Paragon Manager ou déconnecterez le système Paragon.

1. Choisissez **Router > Export Router Configuration** (Routeur > Exporter la configuration du routeur). La boîte de dialogue *Select destination path* (Sélectionner le chemin de destination) s'affiche.
2. Assurez-vous que le type de fichier indique XML Files (Fichiers XML).
3. Accédez à l'emplacement approprié, indiquez le nom du fichier et cliquez sur **Save** (Enregistrer). Il est recommandé de nommer le fichier en fonction du nom du commutateur Paragon pour faciliter l'identification du fichier lors de l'importation future des données.

***Remarque :** tous les caractères figurant dans le champ **File name** sont considérés comme composant le nom du fichier. Vous devez donc le cas échéant supprimer les caractères inutiles, l'extension notamment, du champ.*

Importation de la configuration du routeur

Paragon Manager *n'importe pas* automatiquement les données d'association de routeur enregistrées précédemment. Vous devez donc les créer complètement ou importer des données existantes. Cette section explique comment importer des données existantes.

1. Choisissez **Router > Import Router Configuration** (Routeur > Importer la configuration du routeur). La boîte de dialogue **Select File to Import** (Sélectionner le fichier à importer) s'affiche.
2. Un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour importer les données sélectionnées ou sur **No** (Non) pour annuler.
3. Assurez-vous que le type de fichier sélectionne les fichiers XML.
4. Accédez à l'emplacement de stockage des données d'association du routeur *spécifiques au* commutateur Paragon, sélectionnez le fichier approprié et cliquez sur **Open** (Ouvrir).

***Remarque :** les données d'association de routeur sont spécifiques à chaque commutateur Paragon. Si vous importez des données d'association de routeur qui ne correspondent pas*

au commutateur Paragon connecté, un message d'erreur s'affiche indiquant que l'ID d'UMT est différent.

Vérification des résultats du routage audio / vidéo

L'activité de Paragon Manager est affichée dans un panneau Journal situé au bas de l'application. Lorsque Paragon Manager dirige les signaux audio / vidéo du routeur en fonction des données d'association, le panneau Journal consigne l'activité et le résultat.

Il existe deux types d'enregistrements de routage, tel que l'explique le tableau ci-dessous.

Type 1	<p>NVISION 192.168.84.222 Connection Error.</p> <p>Ce message indique que Paragon Manager n'est pas parvenu à se connecter au routeur NV5128 avec l'adresse IP 192.168.84.222. Vérifiez les paramètres réseau et les câbles du routeur lorsque l'erreur de connexion se produit.</p>
Type 2	<p>User Port 2 : 192.168.84.207 Connection of Source Port 6 to Destination Port 127. Success User Port 2 : 192.168.84.207 Connection of Source Port 3 to Destination Port 25. Success User Port 2 : 192.168.84.192 Connection of Source Port 1 to Destination Port 122. Destination Lock</p> <p>Ces messages indiquent que Paragon Manager est parvenu à se connecter au routeur NV5128 avec l'adresse IP 192.168.84.207 et à l'autre routeur avec l'adresse IP 192.168.84.192, et si le routage de chaque source audio / vidéo s'effectue correctement.</p> <p>Les données de gauche à droite sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le numéro de port utilisateur, indiquant la station utilisateur en cours d'exécution ; • l'adresse IP du routeur ; • les numéros des ports source et de destination, indiquant le chemin de routage ; • le résultat du routage (réussite, blocage de la destination, etc.).

Enregistrement de la base de données du commutateur Paragon

Vous pouvez enregistrer la base de données du commutateur Paragon connecté, notamment les paramètres système et la configuration des canaux, sous forme d'un fichier XML afin de créer votre propre sauvegarde ou dans un but de vérification.

1. Choisissez **Help > Save XML Configuration** (Aide > Enregistrer la configuration XML). La boîte de dialogue *Select destination path* (Sélectionner le chemin de destination) s'affiche.
2. Recherchez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier et spécifiez le nom de ce dernier.
3. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Mise à jour du firmware

Dans Paragon Manager, vous pouvez activer l'utilitaire de mise à jour du firmware, *Paragon Update*, afin de mettre à jour le commutateur Paragon, voire la version de firmware de la station utilisateur. Pour mettre à jour le firmware, téléchargez d'abord le dernier fichier de firmware depuis le site Web de Raritan.

Pour localiser le fichier de firmware :

1. A l'aide de votre navigateur, accédez à la section **Firmware and Documentation** (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>).
2. Faites défiler la page vers le bas et cliquez sur **Paragon II** pour ouvrir la liste des documents et des fichiers de support.
3. Cliquez sur la dernière version pour localiser le fichier de firmware le plus récent pour votre dispositif.

Une fois ce fichier téléchargé, dézippez-le, puis effectuez les opérations suivantes :

Important : si le dispositif concerné par la mise à niveau est un commutateur Paragon, nous vous recommandons fortement d'effectuer une copie de sauvegarde du profil utilisateur avant de continuer. Sinon, il vous faudra peut-être reconfigurer des données utilisateur spécifiques, telles que les mots de passe, après la mise à niveau.

Pour mettre à jour le fichier de firmware :

1. Choisissez **Setup > Firmware Update** (Configuration > Mise à jour du firmware).
2. Le message **Confirm Disconnect** (Confirmer la déconnexion) s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour déconnecter la session de connexion en cours.
3. La fenêtre de *mise à jour Paragon* apparaît.

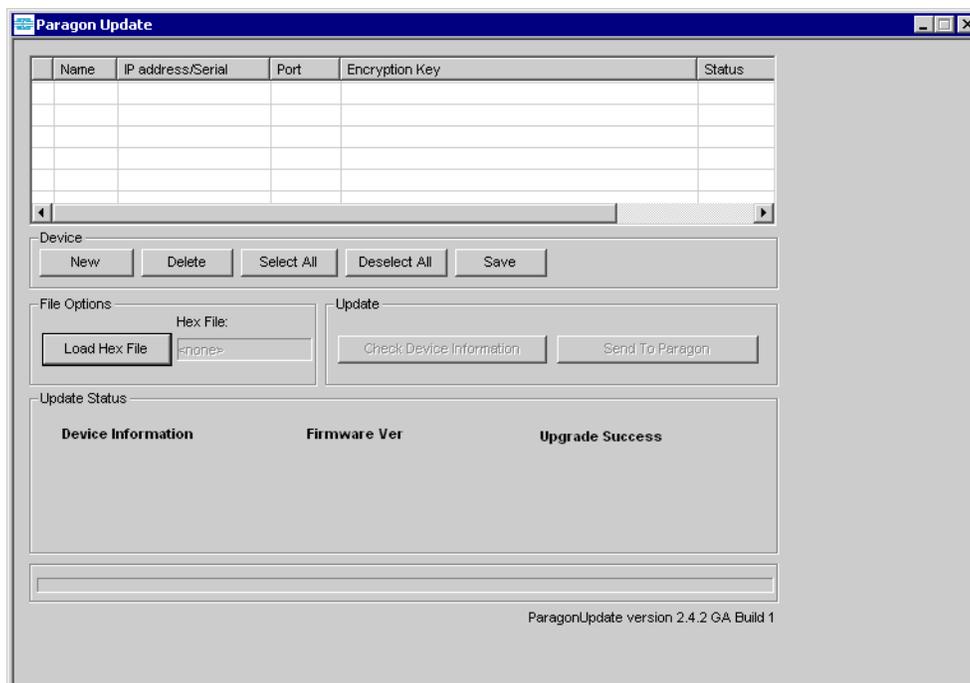


Figure 34 Boîte de dialogue Paragon Update

4. Si le(s) dispositif(s) à mettre à niveau figure(nt) dans la boîte de dialogue, passez directement à l'étape 5. Si tel n'est pas le cas, cliquez sur **New** (Nouveau) pour ajouter le(s) dispositif(s), puis cliquez sur chaque champ afin de saisir ou de sélectionner les données appropriées, comme expliqué ci-après :

selon le mode de connexion de l'ordinateur qui exécute Paragon Manager aux dispositifs souhaités, vous pouvez mettre à jour le firmware via le réseau ou la connexion RS-232. Par exemple, pour mettre à jour un commutateur Paragon I, une connexion RS-232 est nécessaire. En revanche, pour mettre à jour un commutateur Paragon II, vous avez besoin d'une connexion réseau.

CHAMP	DONNEES A SAISIR OU A CHOISIR
Name (Nom)	Tapez le nom du commutateur KVM ou de la station utilisateur souhaitée.
IP Address/Serial (Adresse IP / Série)	<ul style="list-style-type: none"> Connexion réseau : tapez l'adresse IP du commutateur Paragon. Connexion RS-232 : choisissez <Default Serial> (Série par défaut) dans la liste déroulante.
Port	<ul style="list-style-type: none"> Connexion réseau : saisissez le numéro du port réseau approprié. Ce paramètre doit être le même que celui du port dans l'interface utilisateur du commutateur Paragon. La valeur usine par défaut du port est 3000. Connexion RS-232 : tapez le numéro du port série (port COM) qui est connecté au commutateur KVM ou à la station utilisateur souhaitée.
Encryption Key (Clé de chiffrement)	<ul style="list-style-type: none"> Connexion réseau : si vous avez attribué des clés de chiffrement pour le commutateur Paragon dans le paramètre réseau de l'interface utilisateur, vous devez taper les mêmes clés de chiffrement ici. Dans le cas contraire, la connexion et la mise à niveau du firmware échoueront. En l'absence de clé de chiffrement, choisissez <Default No Encryption> (Aucun chiffrement par défaut). Connexion RS-232 : choisissez systématiquement <Default No Encryption> (Aucun chiffrement par défaut).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour stocker la liste actuelle des dispositifs. Ainsi, la prochaine fois que vous exécuterez l'utilitaire de mise à jour Paragon, la même liste apparaîtra et vous n'aurez pas à saisir les mêmes informations à nouveau.

Remarque : les dispositifs cochés (✓) dans la liste doivent tous appartenir au même type. Par exemple, ils doivent tous être des commutateurs Paragon ou bien des stations utilisateur.

5. Cochez les cases des dispositifs dont vous souhaitez mettre à niveau le firmware. OU cliquez sur **Select All** (Sélectionner tout) afin de cocher toutes les cases.

	Name	IP address/Serial	Port	Encryption Key	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Paragon832	192.168.101.254	3000	<Default No Encryption>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Paragon1664	<Default Serial>	2	<Default No Encryption>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Paragon832-B	192.168.123.253	3000	01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16	

Figure 35 Paragon Update – Check All

6. Cliquez sur **Load Hex File** (Charger le fichier hexadécimal). La boîte de dialogue *Open* (Ouvrir) s'affiche.
7. Recherchez le fichier de firmware souhaité (*.hex), sélectionnez-le, puis cliquez sur **Open** (Ouvrir).
8. **(Facultatif)** Cliquez sur **Check Device Information** (Contrôler les informations sur le dispositif), puis sur **Yes** (Oui) afin de vérifier si la version de firmware convient au modèle Paragon que vous souhaitez mettre à niveau. La fenêtre *Paragon Device and File Version Information* (Informations sur le dispositif Paragon et la version de fichier) s'affiche. Cliquez sur **OK** pour la quitter. Si le fichier de firmware convient à la mise à jour de votre dispositif,

vous revenez à la boîte de dialogue *Paragon Update* (Mise à jour de Paragon). Dans le cas contraire, un message d'avertissement s'affiche.

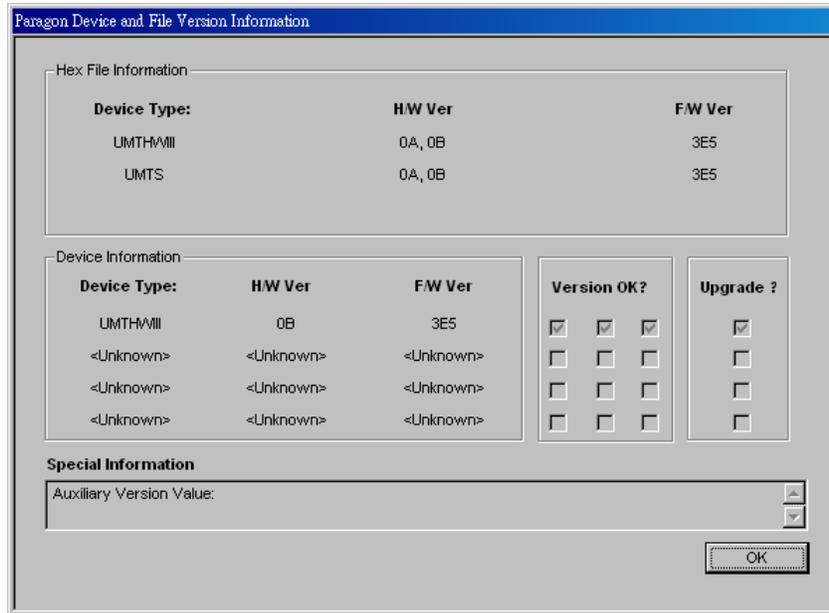


Figure 36 Fenêtre Paragon Device and File Version Information

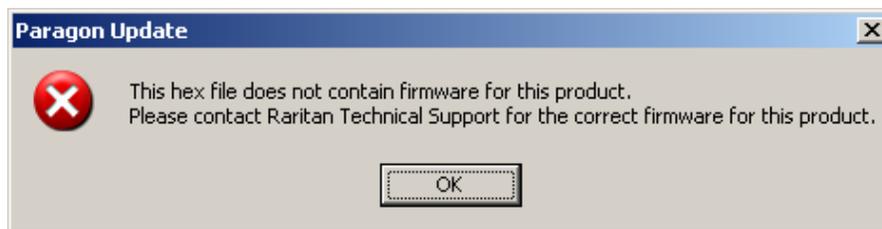


Figure 37 Message d'avertissement en cas de firmware erroné

9. Cliquez sur **Send To Paragon** (Envoyer à Paragon) pour effectuer la mise à niveau. Un indicateur de progression s'affiche en bas de la boîte de dialogue afin d'indiquer l'état de la mise à niveau. Selon la vitesse de votre réseau, cette opération peut durer plusieurs minutes.

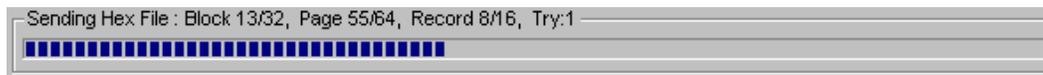


Figure 38 Barre de progression de la mise à jour Paragon

L'utilitaire de mise à jour Paragon actualise les dispositifs sélectionnés individuellement, mais si l'un d'entre eux rencontre des problèmes au cours de ce processus, l'utilitaire envoie un message. Vous devez alors cliquer sur **OK** pour poursuivre la mise à jour des dispositifs suivants.

Lorsque le dispositif a été mis à jour, le message « Device Update Successful » (Mise à jour du dispositif réussie) s'affiche. Cliquez sur **OK** pour fermer ce message.



Figure 39 Message de réussite de la mise à jour de Paragon

Réorganisation de la liste de mise à jour

Vous pouvez supprimer les commutateurs ou les stations utilisateur Paragon inutiles de la liste de la boîte de dialogue *Paragon Update* (Mise à jour de Paragon).

1. Cochez les cases des commutateurs ou des stations utilisateurs Paragon que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).
3. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Déconnexion

Cette opération vous permet de déconnecter la session en cours sans fermer Paragon Manager.

1. Choisissez **Session > Disconnect** (Déconnecter). Ou bien cliquez sur le bouton de raccourci **Disconnect** (Déconnecter) de la barre d'outils.



Figure 40 Menu Session – Disconnect

2. Cliquez sur **Yes** (Oui) lorsqu'un message vous demande de confirmer la déconnexion.

Fermeture de Paragon Manager

Choisissez **Session > Exit** (Quitter) pour fermer Paragon Manager. La session en cours est également déconnectée.

Synchronisation de la base de données

Paragon Manager est capable de synchroniser en permanence sa base de données sur le commutateur Paragon connecté une fois la connexion établie. C'est pourquoi, en règle générale, vous n'avez pas besoin d'émettre la commande Synchronize Database (Synchroniser la base de données) manuellement. Cependant, si le commutateur Paragon est déconnecté par accident, et que la base de données n'est pas synchronisée une fois la connexion restaurée, vous devrez peut-être exécuter la commande Synchronize Database (Synchroniser la base de données) pour que Paragon Manager télécharge la dernière base de données du système Paragon. Cette commande peut être exécutée en sélectionnant **Setup > Synchronize Database** (Configuration > Synchroniser la base de données) ou en cliquant sur l'icône **Synchronize Database** de la barre d'outils.

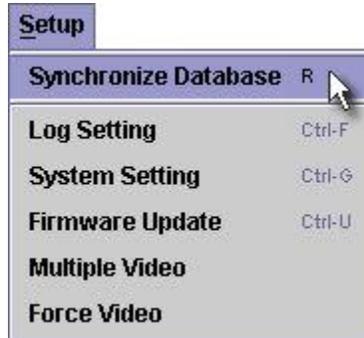


Figure 41 Menu Setup – Synchronize Database

Aide de Paragon Manager

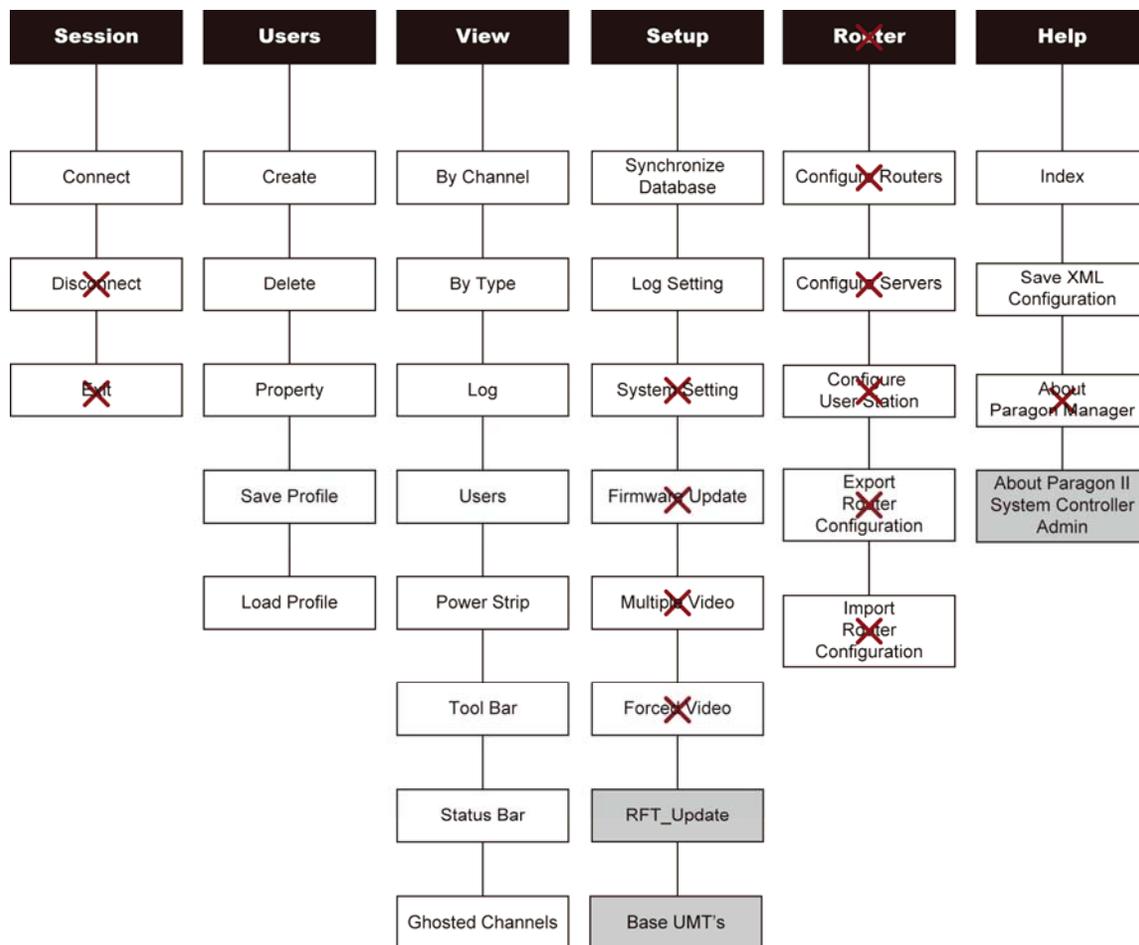
- Choisissez **Help > Index** (Aide > Index) pour afficher le présent manuel d'utilisation en ligne.
- Choisissez **Help > About Paragon Manager** (Aide > A propos de Paragon Manager) pour afficher le nom du produit et le numéro de version. Ces informations vous seront utiles si vous devez appeler le service d'assistance technique de Raritan.

Annexe A : Logiciel client pour le contrôleur de système Paragon II

Cette annexe est uniquement destinée aux administrateurs qui utilisent le contrôleur de système Paragon II (P2SC).

Le logiciel client du contrôleur de système Paragon II (P2SC), nommé **Paragon II System Controller Admin (P2SC Admin)**, ressemble à Paragon Manager. Ces deux utilitaires logiciels partagent en effet des fonctionnalités de base et une interface utilisateur similaire. Dans cette section, nous détaillerons les commandes courantes et les différences. Pour obtenir d'autres informations de configuration relatives au contrôleur de système Paragon II, reportez-vous au **manuel d'utilisation Paragon II System Controller (P2SC)**, téléchargeable depuis le site Web de Raritan (<http://www.raritan.com>).

Comparaison entre les commandes de menu de Paragon Manager et P2SC Admin



Légende

xxxx	Commandes partagées
xxx	Commandes disponibles dans Paragon Manager uniquement
xxxx	Commandes disponibles dans P2SC Admin uniquement

La plupart des commandes communes fonctionnent de la même manière que dans Paragon Manager et vous pouvez consulter les chapitres précédents pour obtenir plus d'informations sur ces fonctions.

Les commandes spécifiques à P2SC Admin sont décrites dans les sections suivantes. Pour plus d'informations, reportez-vous au **manuel d'utilisation Paragon II System Controller (P2SC)**.

Certaines différences entre les commandes communes

Bien que la plupart des commandes communes proposent les mêmes options et fonctionnalités que dans Paragon Manager, quelques différences méritent d'être notées pour certaines d'entre elles.

Connect (Session Menu) (Connecter [Menu Session])

Dans P2SC, cette commande vous permet de vous connecter au contrôleur de système Paragon II (P2SC). Il suffit de saisir le nom de l'utilisateur administrateur (valeur par défaut, **Admin**) et le mot de passe (valeur par défaut, **raritan**), puis de cliquer sur **Login** (Connexion). Notez que le mot de passe est sensible à la casse.

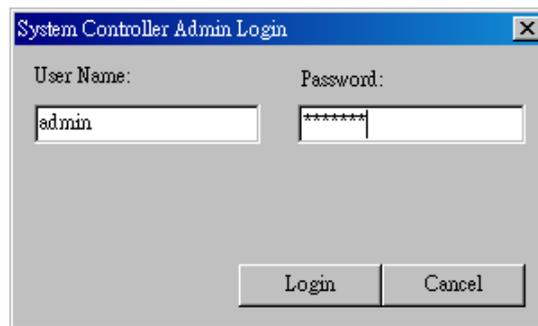


Figure 42 P2SC – Boîte de dialogue System Controller Admin Login

Create (Créer) et Property (Propriété) (Menu Users [Utilisateurs])

Les commandes Create (Créer) et Property (Propriété) fonctionnent comme dans Paragon Manager. Seuls deux points diffèrent :

- P2SC ne prend pas en charge la fonction de commutation forcée. C'est pourquoi la configuration de « Allow Forced Video Privileges » (Autoriser les droits de commutation forcée) n'est pas disponible.
- Le « Green Mode » (Mode vert) permet d'économiser de l'énergie au même titre que le « Sleep Mode » (Mode veille) dans Paragon Manager, mais il offre uniquement deux options dans P2SC : ON (SOUS TENSION) et OFF (HORS TENSION), au lieu des trois options disponibles dans Paragon Manager.
 - ON (SOUS TENSION) active le mode d'économie d'énergie lorsque la souris / le clavier sont restés inactifs pendant la durée (minutes) spécifiée sous « Green Mode » (Mode vert).
 - Si vous choisissez OFF (HORS TENSION), le mode d'économie d'énergie ne sera jamais activé.

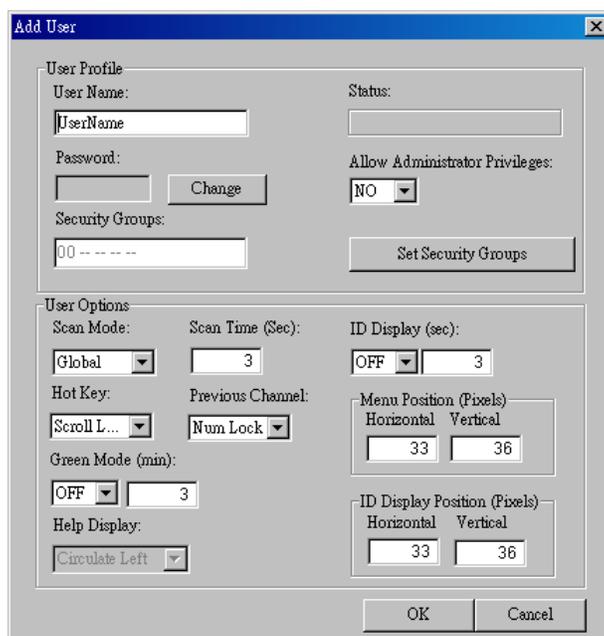


Figure 43 P2SC – Boîte de dialogue Add User

Fonctionnalités exclusives dans P2SC

Les fonctionnalités spécifiques à P2SC Admin sont décrites ci-après.

RFT_Update (Mise à jour RFT) (Menu Setup [Configuration])

La commande « RFT_Update » (Mise à jour RFT) met à jour le firmware P2SC. Avant de mettre à jour ce firmware, vous devez télécharger la version la plus récente sur le site Web de Raritan, sous la section **Firmware and Documentation**, à l'adresse : <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>. Effectuez ensuite les opérations suivantes :

1. Sélectionnez **RFT_Update** (Mise à jour RFT) dans le menu déroulant **Setup** (Configuration).
2. Un message s'affiche alors pour vous demander de confirmer l'action de mise à jour RFT. Cliquez sur **Yes** (Oui).
3. La boîte de dialogue *Select RFP File* (Sélectionner le fichier RFP) s'affiche. Choisissez le fichier approprié et cliquez sur **Open** (Ouvrir).

Base UMT's (UMT de base) (Menu Setup [Configuration])

Cette commande permet de déterminer les commutateurs Paragon gérés par P2SC et leur nombre. Un P2SC peut contrôler jusqu'à 8 unités de base Paragon II.

Ajout de commutateurs Paragon dans P2SC

1. Sélectionnez **Base UMT's** (UMT de base) dans le menu déroulant **Setup** (Configuration). La boîte de dialogue *Paragon System Configuration* (Configuration du système Paragon) s'affiche.

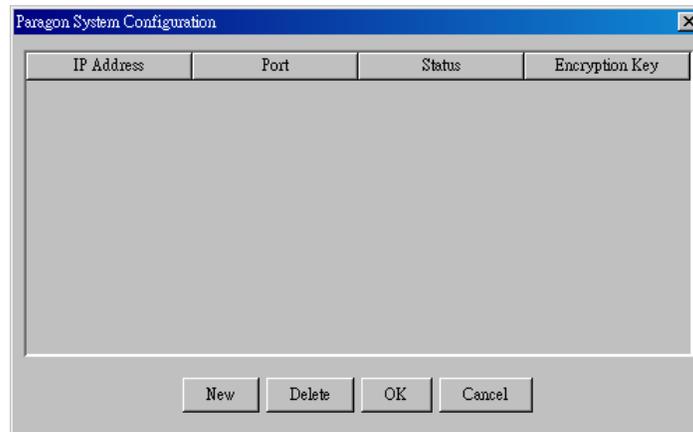


Figure 44 P2SC – Boîte de dialogue Paragon System Configuration (sans données)

2. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour ajouter des données sur les nouveaux commutateurs Paragon.
3. Cliquez sur chaque champ et saisissez les données appropriées pour le commutateur Paragon à connecter. Assurez-vous que l'adresse IP et le numéro de port de chaque commutateur Paragon ont été saisis, et que leurs données correspondent au paramètre réseau de chaque commutateur Paragon dans l'interface utilisateur.

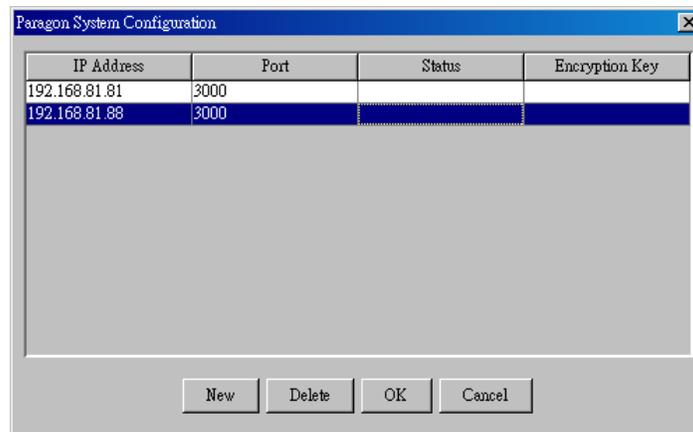


Figure 45 P2SC – Boîte de dialogue Paragon System Configuration (avec données)

4. Cliquez sur **OK** pour placer les commutateurs Paragon sous le contrôle de P2SC ou sur **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

Suppression de commutateurs Paragon de P2SC

1. Sélectionnez **Base UMT's** (UMT de base) dans le menu déroulant **Setup** (Configuration). La boîte de dialogue *Paragon System Configuration* (Configuration du système Paragon) s'affiche.
2. Cliquez sur le commutateur Paragon à supprimer, puis sur **Delete** (Supprimer).

A propos de Paragon II System Controller Admin

Cette commande affiche simplement les versions actuelles du dispositif P2SC et du logiciel P2SC Admin.

▶ Etats-Unis/Canada/Amérique latine

Lundi au vendredi
8 h à 20 h (heure de la côte Est)
Téléphone : +1-800-724-8090 ou +1-732-764-8886
Pour CommandCenter NOC : appuyez sur la touche 6, puis sur 1
Pour CommandCenter Secure Gateway : appuyez sur la touche 6, puis sur 2
Fax : +1-732-764-8887
E-mail pour CommandCenter NOC : tech-ccnoc@raritan.com
E-mail pour tous les autres produits : tech@raritan.com

▶ Chine

Beijing

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +86-10-88091890

Shanghai

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +86-21-5425-2499

GuangZhou

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +86-20-8755-5561

▶ Inde

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +91-124-410-7881

▶ Japon

Lundi au vendredi
9 h 30 à 17 h 30 (heure locale)
Téléphone : +81-3-3523-5994
E-mail : support.japan@raritan.com

▶ Europe

Europe

Lundi au vendredi
8 h 30 à 17 h. GMT+1 (heure de l'Europe centrale)
Téléphone : +31-10-2844040
E-mail : tech.europe@raritan.com

Royaume-Uni

Lundi au vendredi
8 h 30 à 17 h. GMT
Téléphone : +44(0)20-7090-1390

France

Lundi au vendredi
8 h 30 à 17 h. GMT+1 (heure de l'Europe centrale)
Téléphone : +33-1-47-56-20-39

Allemagne

Lundi au vendredi
8 h 30 à 17 h. GMT+1 (heure de l'Europe centrale)
Téléphone : +49-20-17-47-98-0

▶ Corée

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +82-2-5578730

▶ Melbourne, Australie

Lundi au vendredi
9 h à 18 h (heure locale)
Téléphone : +61-3-9866-6887

▶ Taïwan

Lundi au vendredi
9 h à 18 h. GMT -5 Standard -4 Heure d'été
Téléphone : +886-2-8919-1333
E-mail : support.apac@raritan.com