



CommandCenter® Secure Gateway



CC-SG

Manuel d'utilisation

Version 3.1

Copyright ©2007 Raritan, Inc.

CC-0L-F

Janvier 2007

255-80-3100

Cette page est laissée intentionnellement blanche.

Copyright et marques

Ce document contient des informations propriétaires protégées par droits de copyright. 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 2006 Raritan, CommandCenter, RaritanConsole, Dominion et le logo de la société Raritan sont des marques ou des marques déposées 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 appartiennent à leur propriétaire respectif.

Informations FCC (Etats-Unis seulement)

Cet équipement a été testé et certifié conforme aux limites d'un dispositif numérique de catégorie A selon l'article 15 du code de la Commission fédérale des communications des Etats-Unis (FCC). Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des émissions radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque d'entraîner des interférences perturbant les communications radio. L'utilisation de l'équipement dans un environnement résidentiel peut générer des interférences nuisibles.

Homologations au Japon

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Raritan n'est pas responsable des dommages subis par ce produit suite à un accident, une catastrophe, une mauvaise utilisation, une modification du produit non effectuée par Raritan ou tout autre événement hors du contrôle raisonnable de Raritan ou ne découlant pas de conditions normales d'utilisation.



Pour toute assistance en Amérique du Nord ou du Sud, prenez contact avec l'équipe de support technique Raritan par téléphone au (732) 764-8886, par fax au (732) 764-8887, ou par e-mail à l'adresse suivante : tech@raritan.com.

Contactez l'assistance technique – du lundi au vendredi, de 8h00 à 20h00 (heure de la côte Est des Etats-Unis).

Pour toute assistance dans le reste du monde, consultez la dernière page de ce manuel afin d'obtenir des informations sur les bureaux régionaux de Raritan.

Consignes de sécurité

Pour éviter tout risque d'électrocution fatale et de dommages éventuels à l'équipement Raritan :

- N'utilisez de câble d'alimentation à 2 fils dans aucune configuration du produit.
- Testez les prises CA de l'ordinateur et de l'écran pour vérifier qu'elles sont correctement connectées et mises à la terre.
- Utilisez uniquement des prises mises à la terre pour l'ordinateur comme pour l'écran. Si vous utilisez un onduleur de secours, débranchez l'ordinateur, l'écran et l'appareil de l'alimentation.

Consignes de sécurité pour montage en rack

Pour les produits Raritan qui doivent être montés en rack, prenez les précautions suivantes :

- La température de fonctionnement dans un environnement de rack fermé peut être supérieure à la température ambiante. Ne dépassez pas la température ambiante nominale maximum des appareils (pour plus d'informations, reportez-vous à l'**annexe A** du **manuel de l'administrateur de CC-SG**).
- Assurez-vous que la circulation d'air dans l'environnement de rack est suffisante.
- Montez l'équipement dans le rack avec précaution de façon à éviter tout chargement bancal des composants mécaniques.
- Branchez l'équipement au circuit d'alimentation avec précaution afin d'éviter une surcharge des circuits.
- Mettez tout l'équipement correctement à la terre sur le circuit terminal, notamment les raccords d'alimentation tels que les barrettes d'alimentation (autres que celles branchées directement).

Table des matières

Chapitre 1 : Introduction	1
Conditions préalables.....	1
Terminologie et sigles	1
Nouvelles fonctions dans la version 3.1	1
Chapitre 2 : Accès à CC-SG	3
Avant de commencer	3
JRE.....	3
Désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives	3
Accès par navigateur via le Director Client CC-SG.....	4
Accès par navigateur via l'accès client CC-SG	6
Message d'erreur possible dans Internet Explorer.....	7
Accès via un client lourd.....	8
Installer le client lourd	8
Utiliser le client lourd.....	9
Première connexion à une interface série	9
Composants de la fenêtre Director Client CC-SG.....	10
Composants de la fenêtre du client d'accès CC-SG	11
Chapitre 3 : Connexion aux nœuds et utilisation des nœuds via Director Client CC-SG	13
Icônes associées aux nœuds	13
Etat de l'interface	14
Connexion aux nœuds	14
Se connecter à un nœud via une interface série	14
Se connecter à un nœud via une interface KVM hors bande	16
Se connecter à un nœud via une interface KVM en bande	18
Gérer l'alimentation des nœuds via une interface d'alimentation en bande.....	19
Gérer l'alimentation d'un nœud de serveur IPMI	20
Déconnexion d'un nœud	21
Vues des nœuds	21
Arborescence.....	21
Vue personnalisée	22
Options de tri des nœuds	24
Gestion de l'alimentation des nœuds	25
Gérer l'alimentation d'une interface	25
Gérer l'alimentation d'un nœud.....	26
Gérer l'alimentation d'un groupe de nœuds.....	27
Conversation par nœud.....	28
Recherche de nœuds.....	29
Caractères joker pris en charge.....	30
Modification du profil	31
Modifier votre mot de passe.....	31
Modifier votre adresse e-mail.....	32
Modifier la taille de police dans CC-SG	32
Définir la préférence de recherche.....	32

Chapitre 4 : Connexion aux nœuds et utilisation des nœuds via le client d'accès CC-SG	33
Se connecter à un nœud via une interface série hors bande	34
Se connecter à un nœud via une interface KVM hors bande	35
Se connecter à un nœud iLO/RILOE	37
Gérer une interface de gestion d'alimentation iLO/RILOE	38
Gérer l'alimentation d'un nœud de serveur IPMI	38
Déconnexion d'un nœud	38
Gestion de l'alimentation des nœuds	38
Gérer l'alimentation d'un nœud.....	38
Gérer l'alimentation d'un groupe de nœuds.....	39
Listes de nœuds.....	40
Liste Tous les nœuds	40
Liste Favoris	40
Liste Récent.....	42
Vues personnalisées	42
Modifier une vue personnalisée	42
Ajouter une nouvelle vue personnalisée	43
Modifier le nom d'une vue personnalisée	43
Supprimer une vue personnalisée	43
Définir une vue personnalisée par défaut	43
Appliquer une vue personnalisée.....	43
Recherche de nœuds.....	43
Caractères joker pris en charge.....	44
Conversation par nœud.....	44
Mon profil.....	44
Modifier votre mot de passe.....	44
Modifier votre adresse e-mail.....	45
Définir la liste de nœuds par défaut	45
Chapitre 5 : Génération de rapports.....	47
Rapport sur les nœuds actifs	47
Rapport Données de tous les utilisateurs.....	48
Annexe A : Raccourcis clavier.....	49

Figures

Figure 1	Ecran de connexion de Director Client CC-SG	4
Figure 2	Ecran d'accueil de Director Client CC-SG	5
Figure 3	Ecran de connexion de l'accès client	6
Figure 4	Ecran d'accueil de l'accès client CC-SG	7
Figure 5	Fenêtre de spécification de l'adresse IP du client lourd	8
Figure 6	Composants de la fenêtre CC-SG	10
Figure 7	Composants de la fenêtre du client d'accès CC-SG	11
Figure 8	L'onglet Nœuds.....	13
Figure 9	Ecran Profil du nœud – Interface série	14
Figure 10	Raritan Serial Console	15
Figure 11	Ecran Profil du nœud – Interface KVM hors bande.....	16
Figure 12	Fenêtre Raritan Remote Client	16
Figure 13	Fenêtre Multi-Platform Client	17
Figure 14	Ecran Profil du nœud – Interface KVM en bande.....	18
Figure 15	Applet Remote Console de HP	18
Figure 16	Ecran Profil du nœud – Interface d'alimentation en bande	19
Figure 17	Ecran Gestion de l'alimentation – iLO/RILOE	19
Figure 18	Ecran Gestion de l'alimentation pour un nœud de serveur IPMI.....	20
Figure 19	Affichage standard des nœuds sous forme d'arborescence	21
Figure 20	Ecran Vue personnalisée.....	22
Figure 21	Fenêtre Ajouter une vue personnalisée	23
Figure 22	Fenêtre Modifier une vue personnalisée.....	23
Figure 23	Fenêtre Supprimer une vue personnalisée	24
Figure 24	Gestion de l'alimentation d'une interface	25
Figure 25	Ecran Gestion de l'alimentation	26
Figure 26	Ecran Regrouper la gestion de l'alimentation	27
Figure 27	Session de conversation.....	28
Figure 28	Recherche de nœud – Gauche : Trouver la chaîne correspondante ; Droite : Filtre par résultats de recherche.....	29
Figure 29	Ecran Mon profil.....	31
Figure 30	Client HTML CC-SG – Ecran détaillé d'un nœud.....	33
Figure 31	Ecran détaillé du nœud – Interface série hors bande	34
Figure 32	Fenêtre Raritan Serial Console.....	34
Figure 33	Ecran détaillé du nœud – Interface KVM hors bande	35
Figure 34	Fenêtre Raritan Remote Client	35
Figure 35	Fenêtre Multi-Platform Client	36
Figure 36	Ecran détaillé du nœud – Interface KVM iLO/RILOE.....	37
Figure 37	Applet Remote Console de HP	37
Figure 38	Liste Tous les nœuds	40
Figure 39	Liste Favoris	41
Figure 40	Fenêtre Sort Favorites (Trier les favoris).....	41
Figure 41	Liste Récent.....	42
Figure 42	Rapport Nœuds actifs	47
Figure 43	Rapport Données de tous les utilisateurs	48

Chapitre 1 : Introduction

Ce document est destiné aux utilisateurs qui disposent d'un droit **Accès aux nœuds** et qui ont accès aux nœuds reliés aux dispositifs Raritan ou serveurs IPMI. Le droit **Accès aux nœuds** vous permet de vous connecter aux nœuds, de contrôler l'alimentation des nœuds, de créer des vues personnalisées, de rechercher des nœuds et de communiquer par une session de conversation avec d'autres utilisateurs connectés au même nœud. Les rapports Nœuds actifs et Données d'utilisateurs sont également disponibles.

Conditions préalables

Avant de vous connecter à un nœud et d'assurer la gestion des nœuds, vous devez configurer ceux-ci, ainsi que l'application de connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous au **Manuel de l'administrateur de CommandCenter Secure Gateway Raritan**.

Terminologie et sigles

Voici une liste des termes et sigles présents dans ce document :

- **iLO/RILOE** – désigne les serveurs Integrated Lights Out/Remote Insight Lights Out de Hewlett Packard qui peuvent être gérés par CC-SG. les cibles d'un dispositif iLO/RILOE sont mises sous/hors tension et réactivées directement.
- **Accès en bande** – désigne le fait d'utiliser le réseau TCP/IP pour corriger ou dépanner un nœud du réseau. Vous pouvez accéder aux dispositifs KVM et série par l'intermédiaire de ces applications en bande : RemoteDesktop Viewer, SSH Client, VNC Viewer.
- **Serveurs IPMI** (Intelligent Platform Management Interface) – serveurs pouvant être contrôlés par CC-SG.
- **Accès hors bande** – désigne le fait d'utiliser des applications telles que Raritan Remote Client (RRC), Raritan Console (RC) ou Multi-Platform Client (MPC) pour corriger ou dépanner un nœud KVM ou géré en série sur le réseau.
- **Ports** – points de connexion entre un dispositif Raritan et un nœud. Les ports existent uniquement sur les dispositifs Raritan et ils identifient un chemin d'accès du dispositif vers un nœud.
- **Nœuds** – désigne les systèmes cible, tels que les serveurs, les PC de bureau ou tout autre équipement réseau, auxquels les utilisateurs de CC-SG peuvent accéder.

Nouvelles fonctions dans la version 3.1

Les fonctions d'administration suivantes sont maintenant disponibles dans CC-SG 3.1 :

Remarque : Cliquez sur le numéro de page pour atteindre la description de la fonction.

FONCTION	EMPLACEMENT
Interface utilisateur Java améliorée – Director Client CC-SG	Page 4
Client HTML – Client d'accès CC-SG	Page 6

Cette page est laissée intentionnellement blanche.

Chapitre 2 : Accès à CC-SG

Vous pouvez accéder à CC-SG de deux manières différentes, chacune d'elles étant décrite dans ce chapitre :

- Par le biais d'un navigateur : CC-SG prend en charge de nombreux navigateurs Web (pour une liste complète de navigateurs et de plates-formes, reportez-vous à la matrice de compatibilité en vous rendant sur le site Web de Raritan à l'adresse <http://www.raritan.com/support>, et en cliquant ensuite sur Firmware Upgrades, puis sur CommandCenter Secure Gateway). CC-SG propose deux options d'accès par navigateur : **Director Client** et **Client d'accès**.
- Par le biais d'un client lourd : vous pouvez installer un client lourd Java Web Start sur votre ordinateur client. Le client lourd fonctionne exactement comme le client Java par navigateur.

Remarque : plusieurs utilisateurs peuvent être connectés simultanément, quel que soit le client utilisé.

Avant de commencer

L'unité CC-SG est accessible via un navigateur Web à partir d'un PC utilisateur. Vérifiez les points suivants.

JRE

Pour un fonctionnement optimal du navigateur, la bonne version de JRE doit être installée. Pour vérifier la version utilisée :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Assurez-vous que votre version de Java est compatible avec celle de votre unité CC Secure Gateway. Veuillez consulter le document Compatibility Matrix sur le site <http://www.raritan.com/support>. Cliquez sur **Firmware Upgrades**, sur **CommandCenter Secure Gateway**, puis sur **Compatibility Matrix**.

Pour effectuer la mise à niveau vers la version correcte de JRE, rendez-vous sur le site <http://java.sun.com/products/archive>.

Désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives

Vous devez désactiver les logiciels de blocage de pop-up, ainsi que tout logiciel de pare-feu, par exemple XP SP2, qui est activé par défaut.

Pour désactiver les bloqueurs de pop-up sur le PC :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Confidentialité**.
4. Désactivez la case **Activer le bloqueur** de fenêtres publicitaires intempestives.
5. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

Accès par navigateur via le Director Client CC-SG

1. Dans un navigateur Internet pris en charge, entrez l'adresse URL de l'unité CC-SG, puis tapez/admin : **https://<adresse IP/admin>**. Par exemple, <https://10.0.3.30/admin>. Le système vous avertit si la version de Java Runtime Environment installée sur votre machine n'est pas prise en charge. Dans la fenêtre qui s'affiche, indiquez si vous souhaitez télécharger la version de JRE correcte depuis le serveur CC-SG (le cas échéant) ou depuis le site Web de Sun Microsystems, ou si vous préférez continuer à utiliser la version incorrecte. Cliquez ensuite sur **OK**.
2. Une fois la version de Java Runtime Environment correcte téléchargée (ou si vous continuez à utiliser la version incorrecte), la fenêtre Connexion s'affiche.

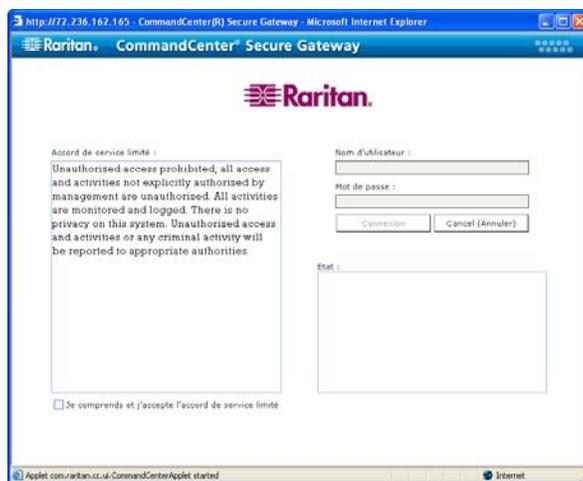


Figure 1 Ecran de connexion de Director Client CC-SG

3. Si l'administrateur de CC-SG a activé l'Accord de service limité, lisez le texte de l'accord, puis activez la case **Je comprends et j'accepte l'accord de service limité**.
4. Saisissez vos **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, puis cliquez sur **Connexion**.

5. Si la connexion aboutit, la fenêtre de l'application CC-SG s'affiche. La barre de menus et la barre d'outils, qui contiennent les commandes permettant d'utiliser CC-SG, se trouvent dans la partie supérieure de l'écran. L'onglet Nœuds affiche l'arborescence des nœuds. Les écrans des opérations s'affichent sur le panneau central.

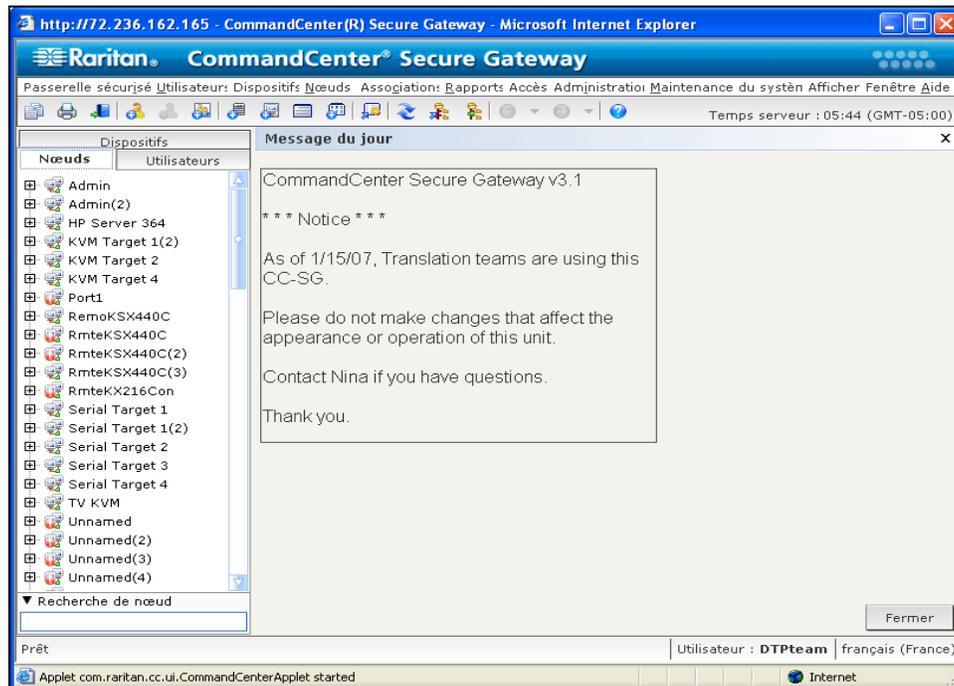


Figure 2 Ecran d'accueil de Director Client CC-SG

Accès par navigateur via l'accès client CC-SG

1. Dans un navigateur Internet pris en charge, entrez l'adresse URL de l'unité CC-SG : **https://<adresse IP>**. Par exemple, <https://10.0.3.30>. L'écran de connexion s'affiche.

Nom d'utilisateur:*

Mot de passe:*

Connexion Effacer

Raritan.

Accord de service limité:

Unauthorized access prohibited; all access and activities not explicitly authorized by management are unauthorized. All activities are monitored and logged. There is no privacy on this system. Unauthorized access and activities or any criminal activity will be reported to appropriate authorities.

Je comprends et j'accepte l'accord de service limité

Copyright © 1999-2006 Raritan, Inc.

Figure 3 Ecran de connexion de l'accès client

2. Si l'administrateur de CC-SG a activé l'Accord de service limité, lisez le texte de l'accord, puis activez la case **Je comprends et j'accepte l'accord de service limité**.
3. Saisissez vos **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**.
4. Cliquez sur **Connexion**.

5. Si la connexion aboutit, l'écran d'accueil de l'accès client CC-SG apparaît.

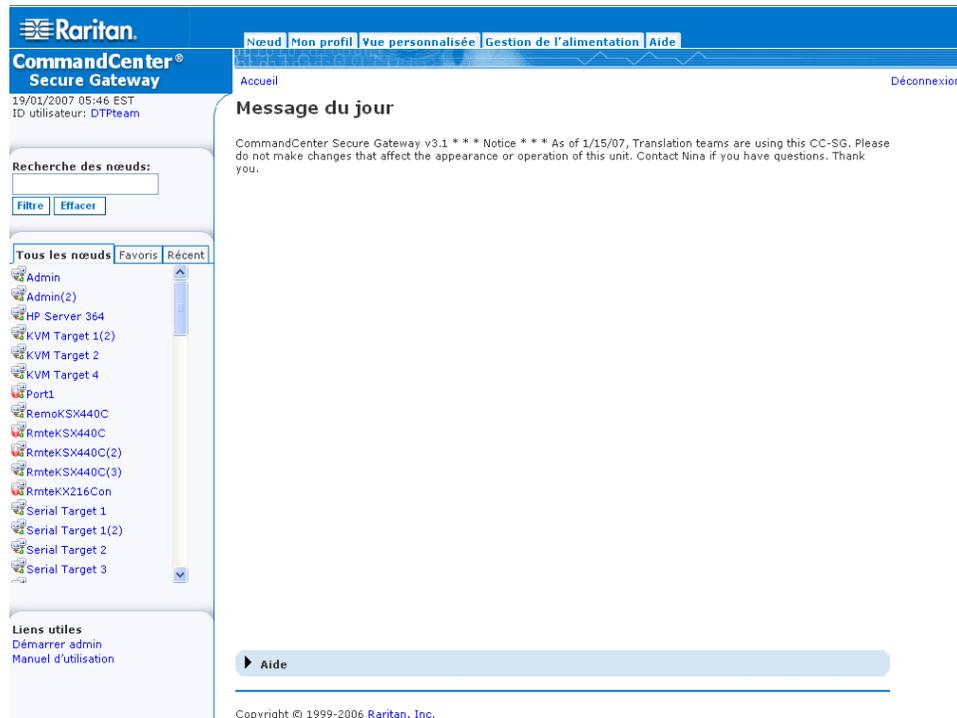


Figure 4 Ecran d'accueil de l'accès client CC-SG

Message d'erreur possible dans Internet Explorer

Si vous utilisez Internet Explorer, et que vous avez accès à un grand nombre de nœuds, le message d'erreur suivant s'affichera peut-être pendant le chargement de CC-SG :

Un script présent sur cette page ralentit Internet Explorer. S'il continue à être exécuté, votre ordinateur ne pourra peut-être plus réagir. Voulez-vous interrompre ce script ?

Ce message d'avertissement apparaît lorsqu'un script a une durée d'exécution supérieure à la normale. Cliquez sur **Non** si vous souhaitez poursuivre l'exécution du script. Selon la vitesse du client et celle du serveur, et la quantité de données téléchargées, ce message peut être récurrent.

Vous pouvez modifier la durée d'exécution d'un script définie par défaut dans Internet Explorer. Reportez-vous à l'article 175500 de la base de connaissances Microsoft pour savoir comment procéder.

Si vous obtenez un message similaire dans Firefox, veuillez consulter la documentation de Firefox pour obtenir des informations sur la résolution du problème.

Accès via un client lourd

Le client lourd CC-SG permet de se connecter à CC-SG en lançant une application Java Web Start au lieu d'exécuter un applet via un navigateur Web. Le client lourd offre l'avantage d'être plus performant qu'un navigateur en termes de vitesse et d'efficacité.

Installer le client lourd

1. Pour télécharger le client lourd depuis CC-SG, lancez un navigateur Web et entrez l'URL : **http(s)://<adresse_IP>/install**, où <adresse_IP> indique l'adresse IP de CC-SG.
2. Si un avertissement de sécurité apparaît, cliquez sur **Démarrer** pour continuer le téléchargement.
3. Si votre ordinateur client exécute Java version 1.4, une fenêtre **Desktop Integration** s'affiche. Si vous souhaitez que Java ajoute une icône de raccourci pour le client lourd sur votre bureau, cliquez sur **Oui**.
4. Une fois le téléchargement terminé, une nouvelle fenêtre apparaît vous permettant d'indiquer l'adresse IP de CC-SG.



Figure 5 Fenêtre de spécification de l'adresse IP du client lourd

5. Entrez l'adresse IP de l'unité CC-SG à laquelle vous souhaitez accéder dans le champ **Connexion par IP**. Après la connexion, cette adresse apparaîtra dans la liste déroulante **Connexion par IP**. Les adresses IP sont stockées dans un fichier de propriétés enregistré sur votre bureau.
6. Si CC-SG est configuré pour les connexions par navigateur sécurisées, vous devez cocher la case **Secure Socket Layer (SSL)**. Si CC-SG n'est pas configuré pour les connexions par navigateur sécurisées, vous devez désactiver la case **Secure Socket Layer (SS)**. Ce paramètre doit être correct ; sinon, le client lourd ne pourra pas se connecter à CC-SG.
 - **Pour vérifier le paramètre dans CC-SG** : dans le menu **Administration**, cliquez sur **Sécurité**. Dans l'onglet **Généralités**, observez le champ **Protocole de connexion du navigateur**. Si l'option **HTTPS/SSL** est sélectionnée, vous devez alors cocher la case **Secure Socket Layer SSL** dans la fenêtre de spécification de l'adresse IP du client lourd. Si l'option **HTTP** est sélectionnée, vous devez alors désactiver la case **Secure Socket Layer SSL** dans la fenêtre de spécification de l'adresse IP du client lourd.
7. Cliquez sur **Démarrer**.
 - a. Un message vous avertit si la version de Java Runtime Environment installée sur votre machine n'est pas prise en charge. Suivez les invites pour télécharger une version prise en charge de Java, ou continuer avec la version installée.

8. L'écran de connexion apparaît ; le client lourd ressemble à son homologue par navigateur et se comporte comme lui. Si l'accord de service limité est activé, lisez-en le texte, puis cochez la case **Je comprends et j'accepte l'accord de service limité**.
9. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe dans les champs correspondants, puis cliquez sur Connexion pour continuer.

Utiliser le client lourd

Une fois le client lourd installé, il est accessible de deux façons sur votre ordinateur client. Elles sont déterminées par la version de Java utilisée.

a. Java 1.4.x

Si votre ordinateur client exécute **Java version 1.4.x** et que vous avez cliqué sur **Oui** dans la fenêtre **Desktop Integration** à l'installation du client lourd, vous pouvez double-cliquer sur l'icône de raccourci de votre bureau pour lancer le client lourd et accéder à CC-SG. Si vous n'avez pas d'icône de raccourci, vous pouvez en créer une à tout moment : recherchez **AMcc.jnlp** sur votre ordinateur client et créez un raccourci vers ce fichier.

b. Java 1.5

Si votre ordinateur client exécute **Java version 1.5**, vous pouvez :

- a. lancer le client lourd depuis le visualiseur du cache de l'application Java du panneau de configuration Java ;
- b. utiliser le visualiseur du cache de l'application Java du panneau de configuration Java afin d'installer une icône de raccourci sur votre bureau pour le client lourd.

Première connexion à une interface série

Pour accéder à un nœud distant connecté via une interface série, cliquez sur l'onglet Nœuds, puis sélectionnez l'interface. Si le nœud est configuré pour une application de console, un message d'alerte de sécurité s'affiche et indique que l'applet de la console est un applet signé de Raritan Systems. Cliquez sur **Oui** et la console s'affiche.

Avertissement : le message d'alerte de sécurité (qui apparaît uniquement dans Internet Explorer) s'affiche lors de la première connexion à une interface série. Cliquez sur **Oui** lorsque ce message s'affiche. Si vous cliquez sur Non, l'application de console ne sera pas lancée et vous devrez quitter CC-SG, fermer le navigateur, le relancer et vous reconnecter à CC-SG.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de RaritanConsole, consultez le **Manuel d'utilisation de RaritanConsole**.

Lorsqu'une application personnalisée est associée à une interface KVM ou série, l'application est lancée si vous sélectionnez l'interface en question. Raritan Remote Control et RaritanConsole sont des exemples d'applications personnalisées qui peuvent être intégrées à CC-SG.

Composants de la fenêtre Director Client CC-SG

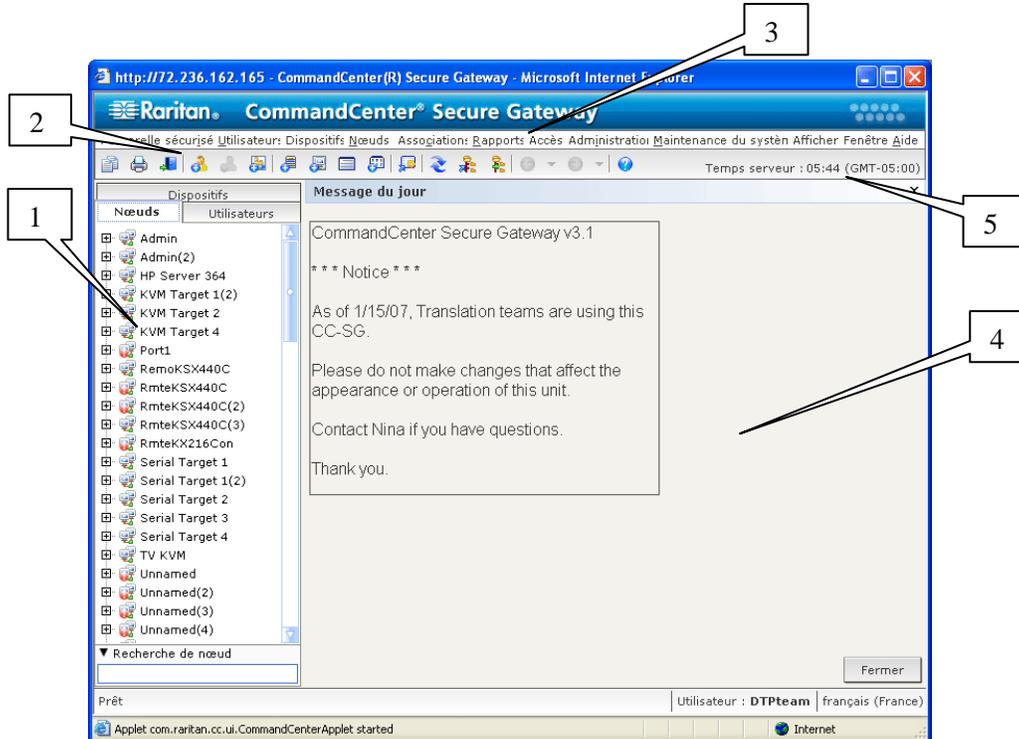


Figure 6 Composants de la fenêtre CC-SG

1. **Onglet de sélection Nœuds** : cliquez sur l'onglet **Nœuds** pour afficher tous les nœuds sous la forme d'une arborescence. Les interfaces sont regroupées sous leurs nœuds parents. Cliquez sur les signes + et - pour développer ou réduire l'arborescence. Cliquez sur un nœud pour afficher le Profil du nœud. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une interface et sélectionnez **Connecter** pour vous connecter à cette interface. Vous pouvez trier les nœuds par Nom (ordre alphabétique) ou par Etat (Disponible, Occupé, Indisponible). Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'arborescence, sélectionnez **Options de tri du nœud**, puis cliquez sur **Par nom de nœud** ou **Par état de nœud**.
2. **Barre d'outils Commandes rapides** : cette barre d'outils propose des boutons de raccourci pour exécuter rapidement les commandes courantes.
3. **Barre de menus Utilisation** : ces menus proposent des commandes permettant d'utiliser CC-SG. Vous pouvez également accéder à certaines de ces commandes en cliquant avec le bouton droit de la souris sur les icônes de l'onglet de sélection **Nœuds**. L'affichage des menus et des éléments qu'ils contiennent dépend de vos droits d'accès d'utilisateur.
4. **Zone d'affichage principal** : les commandes sélectionnées dans la barre de menus et/ou la barre d'outils s'affichent dans cette zone principale. Ces affichages sont qualifiés d'écrans, qui peuvent être divisés en panneaux.
5. **Heure du serveur** : il s'agit de l'heure et du fuseau horaire actuels tels que configurés dans CC-SG. L'heure affichée peut être différente de celle utilisée par le client.

Composants de la fenêtre du client d'accès CC-SG

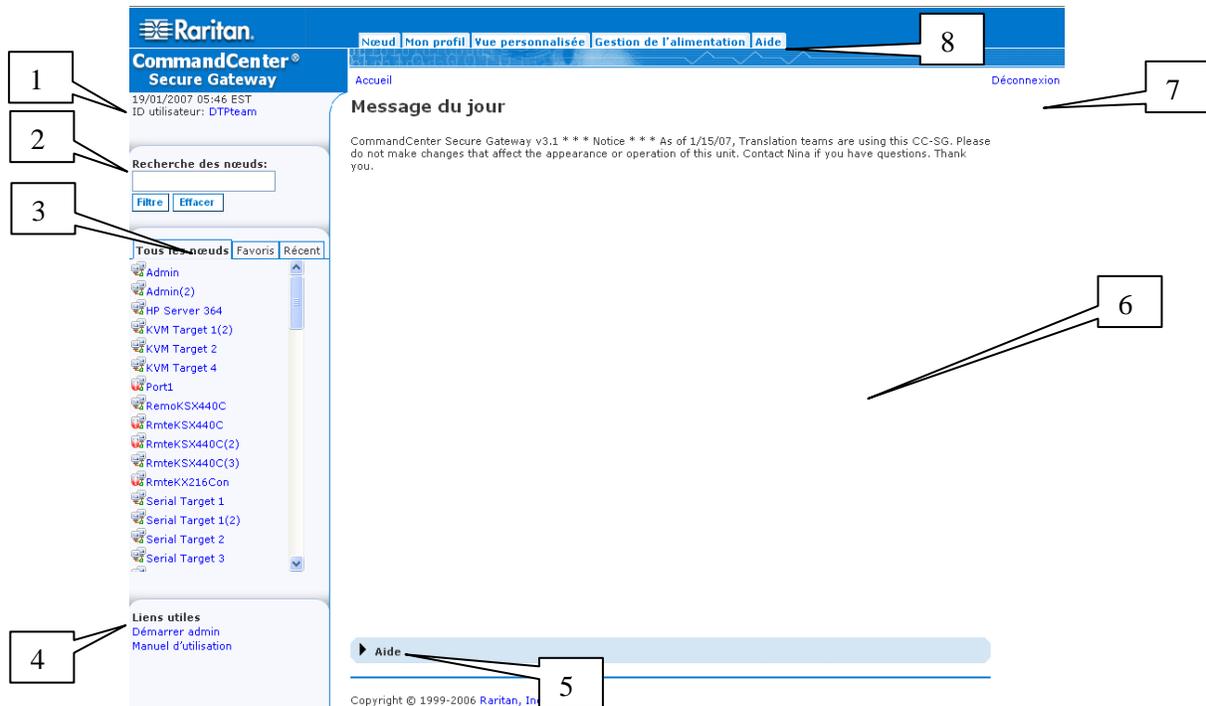


Figure 7 Composants de la fenêtre du client d'accès CC-SG

1. **ID utilisateur et date** : la date et l'heure du système CC-SG, ainsi que l'**ID utilisateur** sont affichés en haut du panneau de gauche. Cliquez sur le lien hypertexte de l'**ID utilisateur** pour ouvrir l'onglet **Mon profil**.
2. **Recherche** : la fonction de recherche des nœuds est double (par surbrillance dans la liste des nœuds et par filtre).
3. **Listes de nœuds** : les listes de nœuds sont affichées sous la zone de recherche. Dans chaque liste, des icônes indiquent l'état de chaque nœud. La liste **Tous les nœuds** comprend tous les nœuds auxquels vous avez accès. La liste **Favoris** contient votre liste de nœuds personnalisée. Vous pouvez ajouter des nœuds, en supprimer et trier la liste des **Favoris**. La liste **Récent** affiche les dix derniers nœuds auxquels vous avez eu accès. Cliquez sur un nœud pour afficher l'onglet **Nœud**. L'onglet **Nœud** contient le profil du nœud, avec des détails sur le nœud sélectionné. Vous pouvez également vous connecter à une interface, converser avec d'autres utilisateurs et effectuer des opérations de gestion de l'alimentation depuis l'onglet **Nœud**.
4. **Liens utiles** : la section **Liens utiles** contient un lien permettant de lancer le Director Client CC-SG, qui sert à effectuer des opérations administratives, ainsi qu'un lien permettant d'ouvrir le manuel d'utilisation de CommandCenter Secure Gateway.
5. **Aide en ligne** : la section Aide située en bas de l'écran peut être développée et réduite en cliquant sur la flèche noire.
6. **Zone d'affichage principal** : les commandes sélectionnées dans la barre de menus et la barre d'outils s'affichent dans cette zone principale.
7. **Déconnexion** : cliquez sur **Déconnexion** pour vous déconnecter de CC-SG.
8. **Onglets de navigation** : ils sont situés en haut de chaque écran. Cliquez sur un onglet pour ouvrir l'écran correspondant.

Chapitre 3 : Connexion aux nœuds et utilisation des nœuds via Director Client CC-SG

Les commandes de nœud permettent de se connecter aux nœuds des dispositifs série et KVM, ainsi qu'aux serveurs IPMI gérés par l'unité CC-SG, et de s'en déconnecter.

Lorsque vous cliquez sur l'onglet **Nœuds**, l'arborescence des nœuds affiche les informations concernant les nœuds connectés à l'unité CC-SG. Les nœuds sont classés par ordre alphabétique, en fonction de leur nom, ou regroupés selon leur disponibilité. Lorsqu'ils sont organisés par état, ils sont classés par ordre alphabétique au sein de leur groupe de disponibilité. Pour passer d'une méthode de classement à l'autre, cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'arborescence, cliquez sur **Options de tri du nœud**, puis sur **Par nom de nœud** ou **Par état de nœud**. Cliquez sur un nœud pour afficher l'écran Profil du nœud.

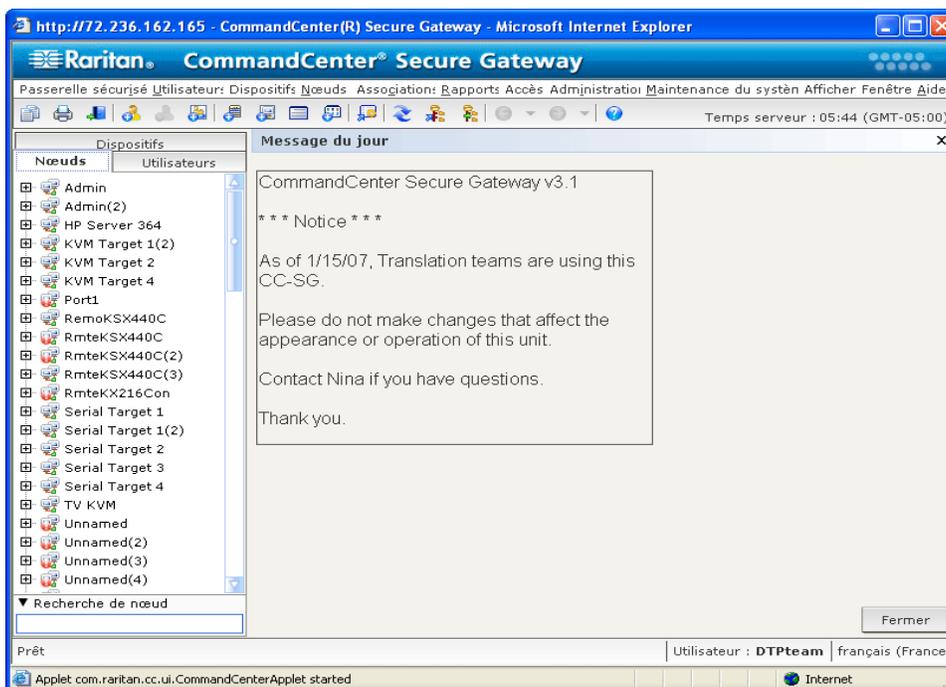


Figure 8 L'onglet Nœuds

Icônes associées aux nœuds

Afin de vous aider à repérer facilement l'état des nœuds, ceux-ci sont associés à un certain nombre d'icônes colorées dans l'arborescence. Vous trouverez une description de ces icônes dans le tableau ci-dessous.

ICÔNE	SIGNIFICATION
	Nœud disponible – le nœud a au moins une interface disponible.
	Nœud indisponible – toutes les interfaces du nœud sont occupées.

Etat de l'interface

Une ou plusieurs interfaces vous permettent de vous connecter à chaque nœud. Pour vérifier la disponibilité d'une interface, contrôlez la colonne Disponibilité dans la section Interfaces du Profil du nœud.

DISPONIBILITÉ	SIGNIFICATION
Inactif	L'interface n'est pas utilisée.
Connecté	L'interface est utilisée, mais elle est disponible pour d'autres utilisateurs.
Occupé	L'interface est occupée et ne peut pas accepter d'utilisateurs supplémentaires.

Remarque : les dispositifs KX 1.4 n'utilisent pas la catégorie de disponibilité « Occupé » comme décrit ci-dessus. Par conséquent, si la catégorie « Connecté » est affichée pour l'interface d'un dispositif KX 1.4, cela signifie que l'interface est soit connectée, soit occupée.

Connexion aux nœuds

Une fois les interfaces configurées pour chaque nœud, vous pouvez vous connecter à ces nœuds et les gérer à l'aide des applications pour lesquelles ils ont été paramétrés ; par exemple Raritan Console (RC), Raritan Serial Console (RSC), Raritan Remote Client (RRC) ou encore l'application Multi-Platform Client (MPC).

Se connecter à un nœud via une interface série

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran Profil du nœud s'affiche.



Figure 9 Ecran Profil du nœud – Interface série

2. Dans l'écran Profil du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface série à utiliser pour se connecter au nœud.

4. L'application RSC est lancée dans une nouvelle fenêtre. Utilisez-la pour gérer le nœud.

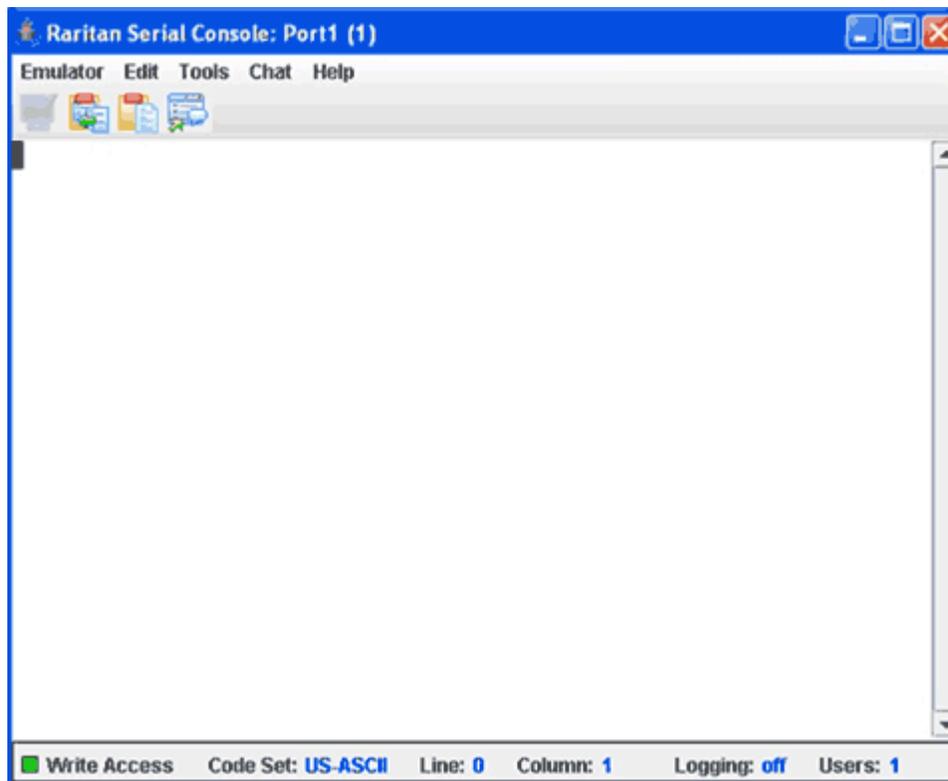


Figure 10 Raritan Serial Console

5. Lorsque vous aurez terminé d'utiliser RSC pour gérer le nœud, cliquez sur **Exit** (Quitter) dans le menu **Emulator** (Emulateur) de RSC.
6. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à un nœud et le gérer par le biais des interfaces série.

Se connecter à un nœud via une interface KVM hors bande

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran Profil du nœud s'affiche.



Figure 11 Ecran Profil du nœud – Interface KVM hors bande

2. Dans l'écran Profil du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface KVM hors bande à utiliser pour se connecter au nœud.
4. L'application RRC ou MPC est lancée dans une nouvelle fenêtre.
5. Une fenêtre s'affiche pour vous informer de l'état de la connexion. Une fois la connexion établie, l'application RRC ou MPC est lancée.

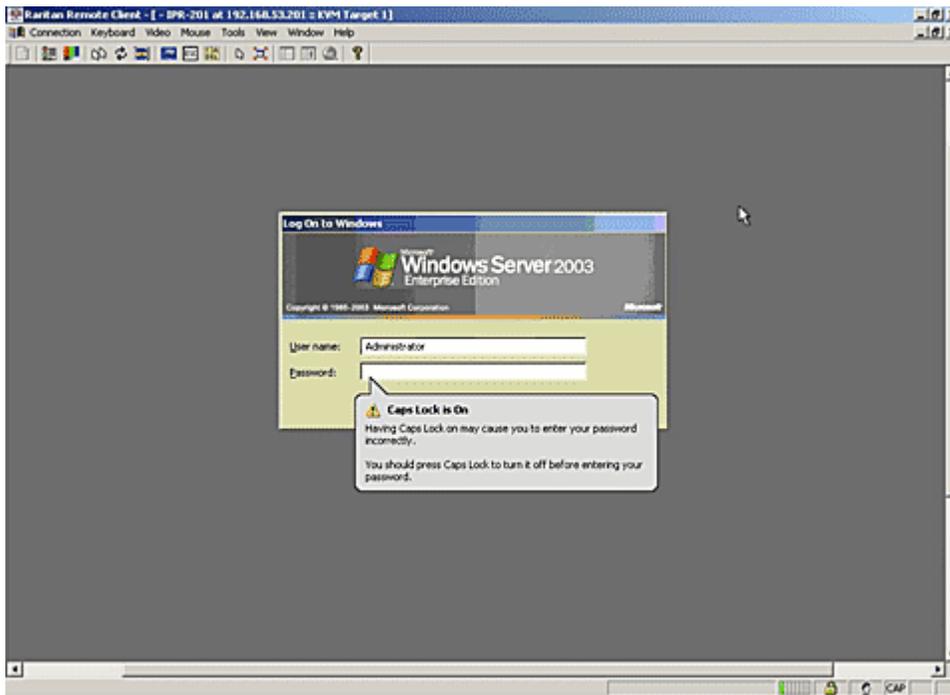


Figure 12 Fenêtre Raritan Remote Client

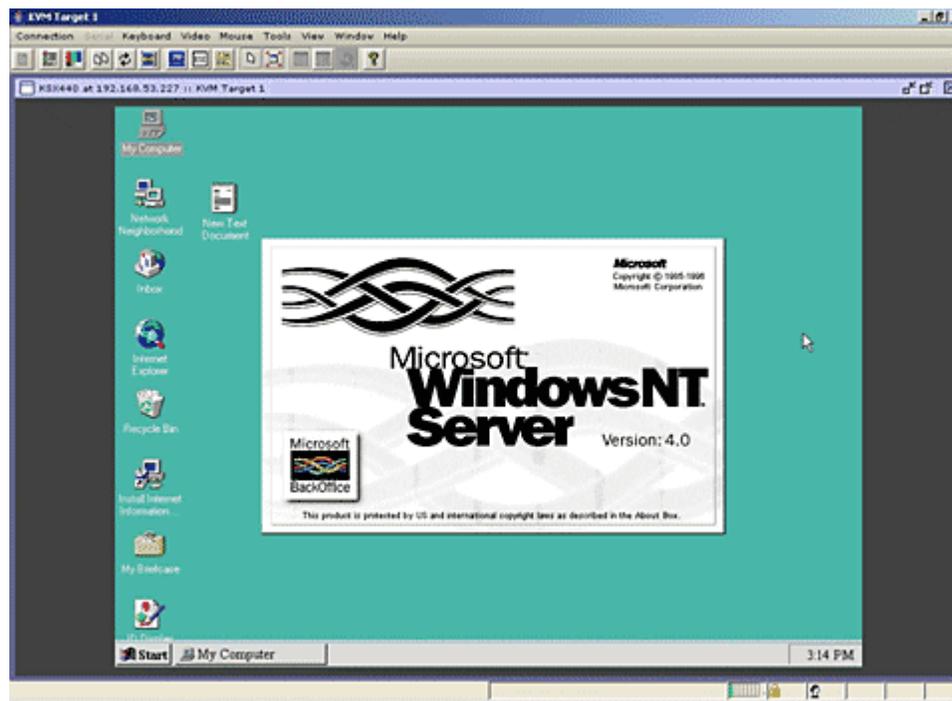


Figure 13 Fenêtre Multi-Platform Client

Remarque : si vous utilisez l'application MPC, l'enregistrement du profil utilisateur depuis MPC entraîne également sa sauvegarde sur l'unité CC-SG. Lorsque vous vous connectez par la suite à un nœud via MPC, les paramètres enregistrés sont appliqués à la session MPC.

6. Lorsque vous avez terminé d'utiliser RRC ou MPC pour gérer le nœud, cliquez sur **Exit** (Quit) dans le menu **Connection** (Connexion).
7. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à un nœud et le gérer par le biais des interfaces KVM.

Remarque : si le nœud KVM est en mode de veille et indique une absence de signal vidéo, appuyez sur la barre d'espace jusqu'à ce que le nœud se « réveille ».

Se connecter à un nœud via une interface KVM en bande

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran Profil du nœud s'affiche. La figure ci-après représente un nœud iLO/RILOE HP avec une interface KVM en bande.



Figure 14 Ecran Profil du nœud – Interface KVM en bande

2. Dans l'écran Profil du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface KVM en bande à utiliser pour se connecter au nœud.
4. L'applet **Remote Console** est lancé dans une nouvelle fenêtre. Lorsque l'applet se charge, vous avez un accès KVM au nœud.

Remarque : si vous ne pouvez pas vous connecter à une interface KVM en bande, c'est qu'elle est peut-être déjà utilisée par un autre utilisateur.

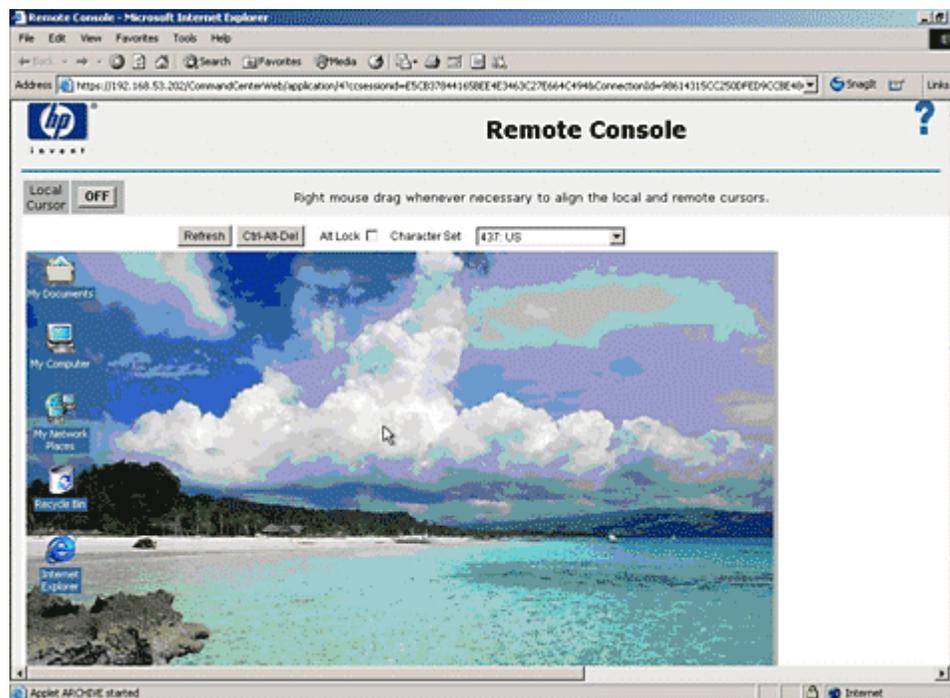


Figure 15 Applet Remote Console de HP

5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser **Remote Console**, fermez la fenêtre du navigateur.
6. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à un nœud et le gérer par le biais des interfaces KVM en bande.

Gérer l'alimentation des nœuds via une interface d'alimentation en bande

Vous pouvez mettre sous tension/hors tension, effectuer une alimentation cyclique ou un arrêt approprié pour un nœud par le biais d'une interface d'alimentation en bande associée. L'arrêt approprié permet au nœud de terminer les traitements en cours, tout en empêchant le lancement de nouveaux traitements. Le nœud peut ainsi être arrêté sans rien interrompre.

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud à gérer par le biais d'une interface d'alimentation en bande. L'écran Profil du nœud s'affiche. La figure ci-après représente un nœud iLO/RILOE HP avec une interface de gestion de l'alimentation iLOE-RILOE.



Figure 16 Ecran Profil du nœud – Interface d'alimentation en bande

2. Dans l'écran Profil du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface d'alimentation en bande à utiliser pour gérer l'alimentation du nœud. L'écran **Gestion de l'alimentation** apparaît.

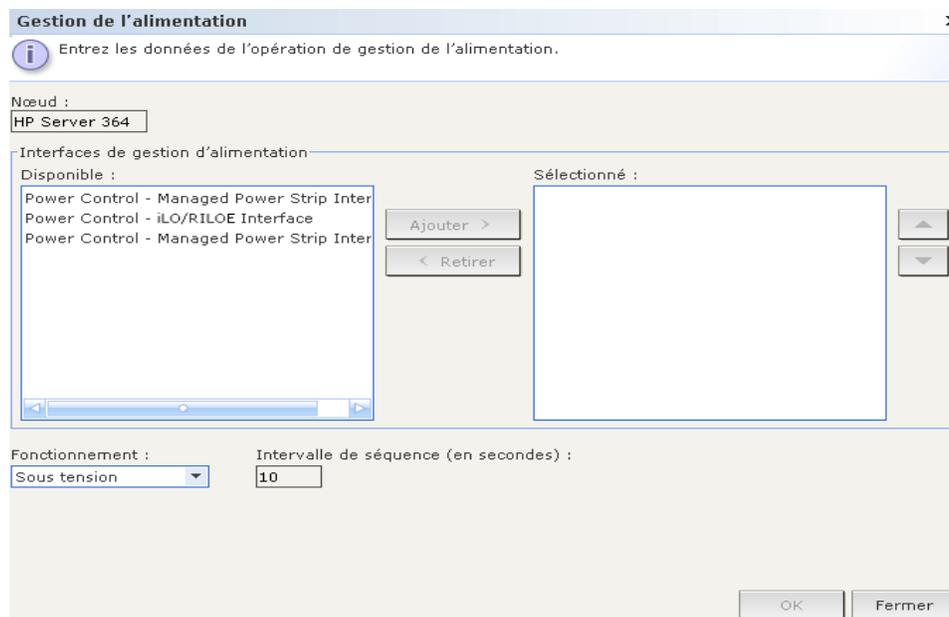


Figure 17 Ecran Gestion de l'alimentation – iLO/RILOE

4. Le nom du nœud sélectionné s'affiche dans le champ **Nœud**.
5. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface d'alimentation à utiliser pour gérer l'alimentation du nœud, puis cliquez sur **Ajouter** afin de déplacer l'interface vers la liste **Sélectionné**.

6. Cliquez sur la flèche déroulante **Fonctionnement** et sélectionnez **Sous tension**, **Hors tension**, **Cycle d'alimentation** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
7. Si vous avez sélectionné **Sous tension** ou **Hors tension** dans le champ **Fonctionnement**, et plusieurs interfaces dans la liste **Sélectionné**, entrez le nombre de secondes, de 0 à 120, qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
8. Cliquez sur **OK** pour commencer la gestion de l'alimentation.

***Remarque :** les nœuds d'un dispositif iLO/RILOE sont mis sous/hors tension et réactivés directement. Les nœuds connectés à des dispositifs Raritan Dominion, tels que KX et SX, sont gérés via les prises d'une barrette d'alimentation associées au port d'un dispositif Dominion.*

Gérer l'alimentation d'un nœud de serveur IPMI

Les nœuds de serveur IPMI peuvent être directement mis sous tension/hors tension, réactivés ou arrêtés gracieusement par le biais de l'interface IPMI de gestion de l'alimentation associée.

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud de serveur IPMI dont vous souhaitez gérer l'alimentation. L'écran Profil du nœud s'affiche.
2. Dans l'écran Profil du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface IPMI de gestion de l'alimentation à utiliser pour gérer l'alimentation du nœud de serveur IPMI. L'écran **Gestion de l'alimentation** apparaît.

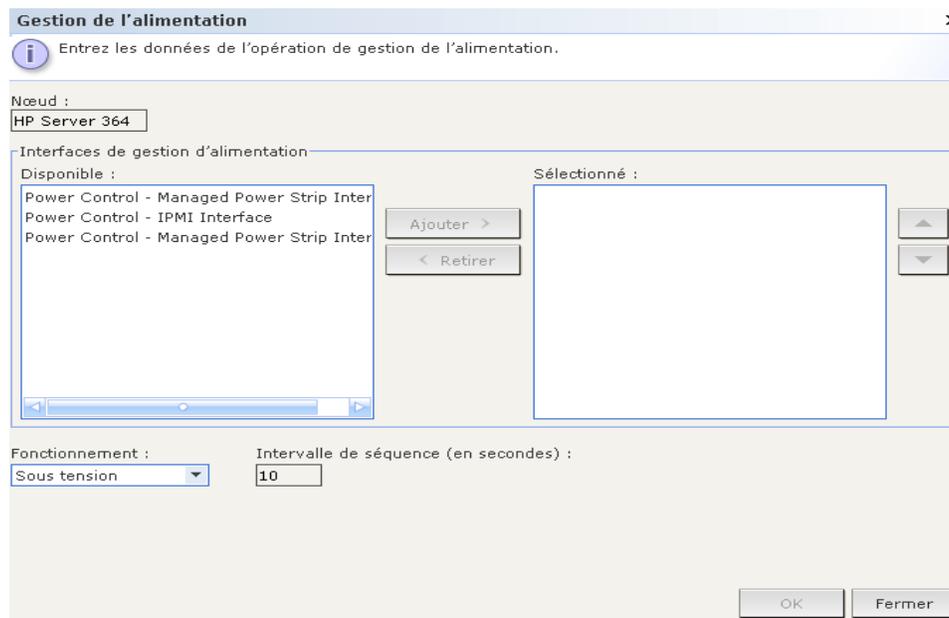


Figure 18 Ecran Gestion de l'alimentation pour un nœud de serveur IPMI

4. Le nom du nœud sélectionné s'affiche dans le champ **Nœud**.
5. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface IPMI de gestion de l'alimentation à utiliser pour gérer l'alimentation du nœud, puis cliquez sur **Ajouter** afin de déplacer l'interface vers la liste **Sélectionné**.
6. Cliquez sur la flèche déroulante **Fonctionnement** et sélectionnez **Sous tension**, **Hors tension**, **Cycle d'alimentation** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
7. Si vous avez sélectionné **Sous tension** ou **Hors tension** dans le champ **Fonctionnement**, et plusieurs interfaces dans la liste **Sélectionné**, entrez le nombre de secondes, de 0 à 120, qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
8. Cliquez sur **OK** pour commencer la gestion de l'alimentation.
9. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez gérer l'alimentation d'un nœud de serveur IPMI.

Déconnexion d'un nœud

Plusieurs méthodes vous permettent de vous déconnecter d'un nœud auquel vous êtes connecté.

- Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud actif dont vous souhaitez vous déconnecter. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Déconnecter**.
- Dans l'arborescence **Nœuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud actif dont vous souhaitez vous déconnecter, puis cliquez sur **Déconnecter**.
- Dans l'arborescence **Nœuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface par le biais de laquelle vous êtes connecté au nœud actif, puis cliquez sur **Déconnecter**.
- Fermez l'application utilisée pour gérer le nœud.

Remarque : vous ne pouvez pas vous déconnecter de nœuds dont vous n'avez pas lancé la connexion.

Vues des nœuds

Tous les nœuds auxquels vous avez accès sont affichés sous l'onglet **Nœuds**, dans le panneau gauche du Director Client CC-SG. Par défaut, les nœuds sont classés dans une arborescence standard. L'arborescence standard affiche les nœuds par ordre alphabétique. Si vous souhaitez modifier ce classement, vous pouvez créer des vues personnalisées. Ces dernières vous permettent en effet de spécifier différents regroupements de nœuds, en fonction des catégories attribuées par l'administrateur de CC-SG. Vous pouvez également trier les nœuds par nom ou par état dans l'arborescence standard et dans les vues personnalisées.

Arborescence

L'arborescence standard affiche les nœuds par ordre alphabétique. Pour appliquer l'affichage en arborescence à l'onglet **Nœuds** :

1. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Tree View** (arborescence). L'**affichage en arborescence** est alors appliqué à l'onglet **Nœuds**.



Figure 19 Affichage standard des nœuds sous forme d'arborescence

- Les nœuds sont classés par ordre alphabétique de leur nom.
- Les interfaces sont regroupées sous leurs nœuds parents. Cliquez sur les signes + et - pour développer ou réduire chaque regroupement.
- Cliquez sur les icônes Développer l'arborescence  et Réduire l'arborescence  dans la barre d'outils en haut de l'écran pour développer et réduire la totalité de l'arborescence.

Vue personnalisée

Vous pouvez personnaliser l'arborescence standard des nœuds en organisant ces derniers à votre guise, selon les catégories qui leur ont été attribuées par l'administrateur de CC-SG. Par exemple, si l'administrateur a attribué des catégories de rack et d'emplacement, vous pouvez définir une vue personnalisée qui affichera d'abord les nœuds en fonction de leur emplacement, puis du rack dans lequel ils sont installés.

Sélectionner une vue personnalisée

1. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Créer une vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.

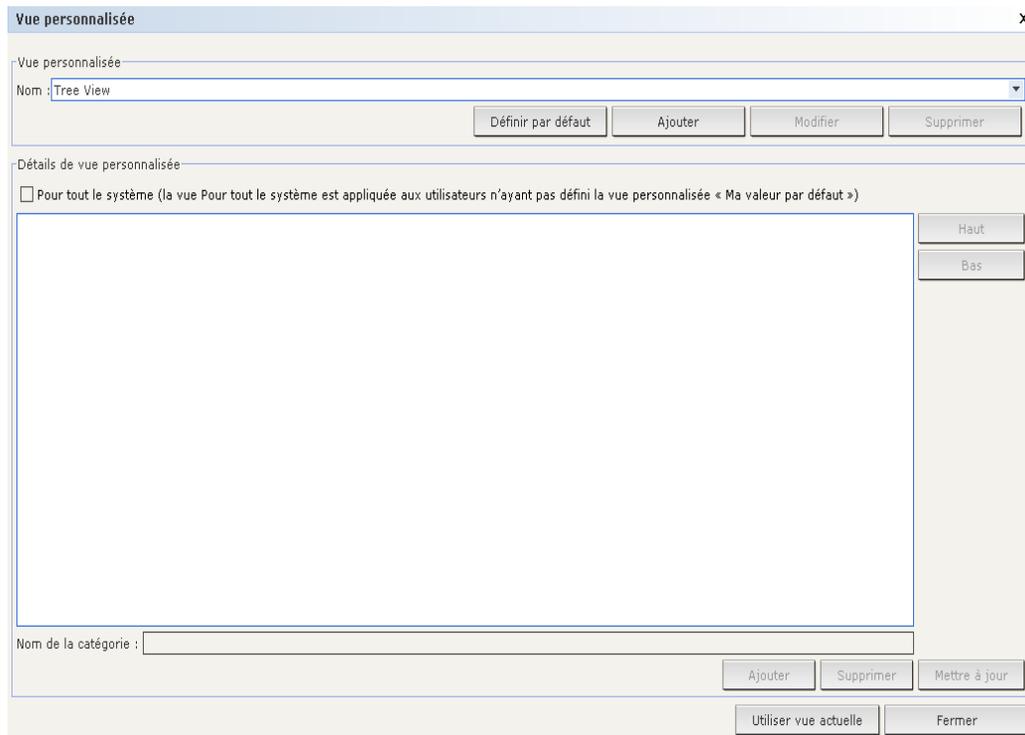


Figure 20 Ecran Vue personnalisée

2. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom**, puis sélectionnez une vue personnalisée dans la liste. Les détails des catégories incluses, ainsi que leur ordre, sont affichés dans le panneau **Détails de vue personnalisée**.
3. Cliquez sur **Utiliser vue actuelle** pour afficher l'arborescence de nœuds avec les catégories définies dans la vue personnalisée.
4. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'écran **Vue personnalisée**.

Ajouter une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Créer une vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.
3. Dans le panneau **Vue personnalisée**, cliquez sur **Ajouter**. La fenêtre **Ajouter une vue personnalisée** s'affiche.

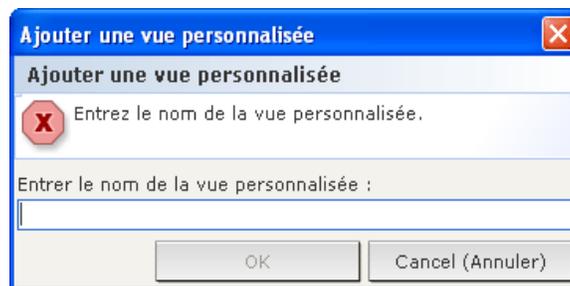


Figure 21 Fenêtre Ajouter une vue personnalisée

4. Entrez un nom pour la nouvelle vue personnalisée dans le champ **Entrez le nom de la vue personnalisée**, puis cliquez sur **OK**. Le nom de la nouvelle vue apparaît dans le champ **Nom** de l'écran **Vue personnalisée**.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom de la catégorie**, dans la partie inférieure du panneau **Détails de vue personnalisée**. Cette liste contient les catégories que vous pouvez ajouter à la nouvelle vue personnalisée. Sélectionnez une catégorie dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Ajouter** pour l'ajouter dans le panneau **Détails de vue personnalisée**. Répétez cette opération pour toutes les catégories dont vous avez besoin.
6. Organisez les catégories de la liste **Détails de vue personnalisée** suivant l'ordre dans lequel vous souhaitez les voir apparaître sous l'onglet **Nœuds**. Sélectionnez une catégorie, puis cliquez sur **Haut** ou **Bas** afin de classer les catégories dans l'ordre qui vous convient.
7. Pour supprimer une catégorie de la liste, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.
8. Cliquez sur **Mettre à jour** pour mettre la vue personnalisée à jour. Le message **La vue personnalisée a été mise à jour** confirme que la vue personnalisée a bien été mise à jour.
9. Pour utiliser la nouvelle vue personnalisée, cliquez sur **Utiliser vue actuelle** afin d'afficher l'arborescence avec les catégories spécifiées dans la vue personnalisée.
10. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez ajouter des vues personnalisées.

Modifier une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Créer une vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom**, puis sélectionnez une vue personnalisée dans la liste. Les détails des catégories incluses, ainsi que leur ordre, sont affichés dans le panneau **Détails de vue personnalisée**.
4. Dans le panneau **Vue personnalisée**, cliquez sur **Modifier**. La fenêtre **Modifier une vue personnalisée** s'affiche.

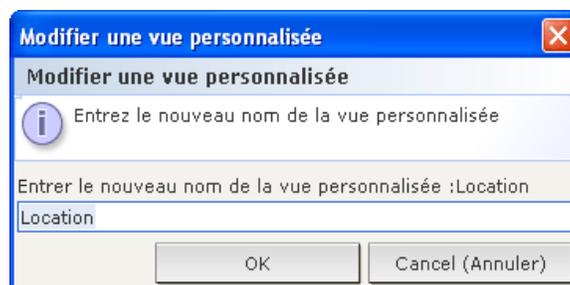


Figure 22 Fenêtre Modifier une vue personnalisée

5. Entrez un nouveau nom pour la vue personnalisée dans le champ **Entrer le nouveau nom de la vue personnalisée**, puis cliquez sur **OK**. Le nouveau nom de la vue apparaît dans le champ **Nom** de l'écran Vue personnalisée.
6. Pour ajouter de nouvelles catégories dans la vue personnalisée, cliquez sur la flèche déroulante **Nom de la catégorie** en bas du panneau. Cette liste contient les catégories que vous pouvez ajouter à la nouvelle vue personnalisée. Sélectionnez une catégorie dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter** pour l'ajouter à la liste **Détails de vue personnalisée**. Répétez cette opération pour toutes les catégories dont vous avez besoin.
7. Organisez les catégories de la liste **Détails de vue personnalisée** suivant l'ordre dans lequel vous souhaitez les voir apparaître sous l'onglet Nœuds. Sélectionnez une catégorie, puis cliquez sur **Haut** ou **Bas** afin de classer les catégories dans l'ordre qui vous convient.
8. Pour supprimer une catégorie de la liste, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.
9. Cliquez sur **Mettre à jour** pour mettre la vue personnalisée à jour. Le message **La vue personnalisée a été mise à jour** confirme que la vue personnalisée a bien été mise à jour.
10. Pour utiliser la vue personnalisée modifiée, cliquez sur **Utiliser vue actuelle** afin d'afficher l'arborescence avec les catégories spécifiées dans la vue personnalisée.
11. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez modifier des vues personnalisées.

Supprimer une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Créer une vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom**, puis sélectionnez une vue personnalisée dans la liste. Les détails des catégories incluses, ainsi que leur ordre, sont affichés dans le panneau **Détails de vue personnalisée**.
4. Dans le panneau **Vue personnalisée**, cliquez sur **Supprimer**. Une demande de confirmation **Supprimer une vue personnalisée** s'affiche.

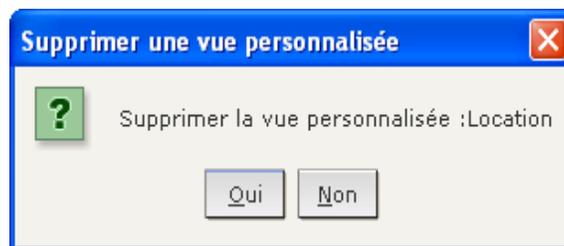


Figure 23 Fenêtre Supprimer une vue personnalisée

5. Cliquez sur **Oui** dans le message de confirmation.
6. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'écran **Vue personnalisée**.
7. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez supprimer des vues personnalisées.

Options de tri des nœuds

Vous pouvez trier les nœuds, qu'ils soient affichés en vue standard ou en vue personnalisée, par ordre alphabétique ou selon leur disponibilité.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une zone vide de l'onglet Nœuds, cliquez sur **Options de tri du nœud**, puis sur **Par nom de nœud** ou **Par état de nœud**.
 - L'option **Par nom de nœud** permet de classer les nœuds dans l'ordre alphabétique de leur nom.
 - L'option **Par état de nœud** permet de classer les nœuds en fonction de leur disponibilité : **Disponible**, **Occupé** et **Indisponible**.

Gestion de l'alimentation des nœuds

Gérer l'alimentation d'une interface

Vous pouvez sélectionner rapidement l'opération à effectuer sur une interface de gestion de l'alimentation spécifique par le biais d'un menu affiché en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'interface en question.

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface à utiliser pour gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Sous tension**, **Hors tension**, **Cycle d'alimentation** ou **Arrêt approprié**. L'écran **Gestion de l'alimentation** apparaît.

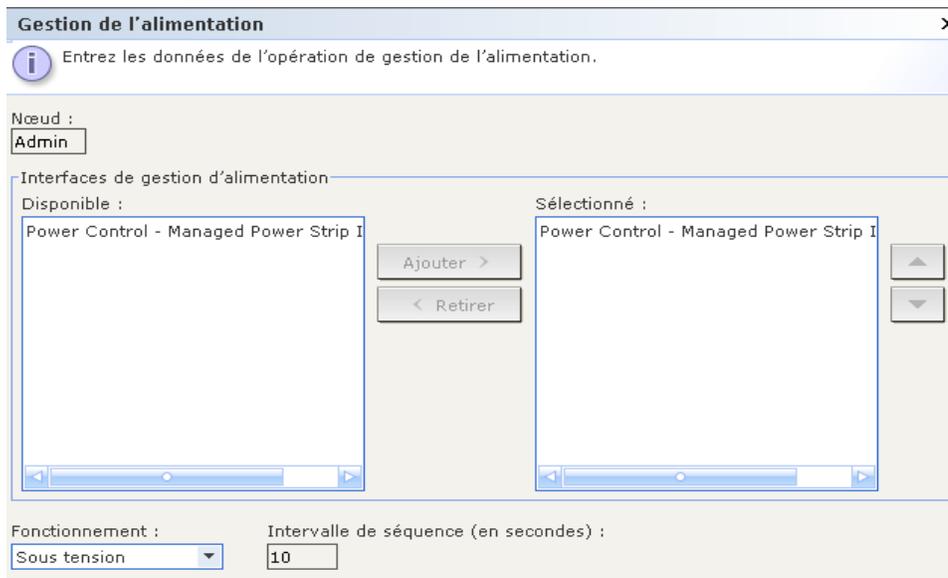


Figure 24 Gestion de l'alimentation d'une interface

2. Le nom de l'interface sélectionnée s'affiche dans la liste **Sélectionné**. L'opération de gestion de l'alimentation que vous avez sélectionnée précédemment dans le menu affiché à l'aide d'un clic droit apparaît dans le champ **Fonctionnement**.
3. Cliquez sur **OK** pour envoyer la requête d'opération via l'interface. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Le texte du message est mis à jour dès que l'opération de gestion de l'alimentation est terminée. En cas d'échec de cette opération, un message contenant plus d'informations apparaît dans une nouvelle fenêtre.

Gérer l'alimentation d'un nœud

Vous pouvez mettre sous tension/hors tension, effectuer une alimentation cyclique ou un arrêt approprié pour un nœud associé à une interface d'alimentation.

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Sélectionnez le nœud dont vous souhaitez gérer l'alimentation.
3. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Gestion de l'alimentation**. L'écran **Gestion de l'alimentation** apparaît.

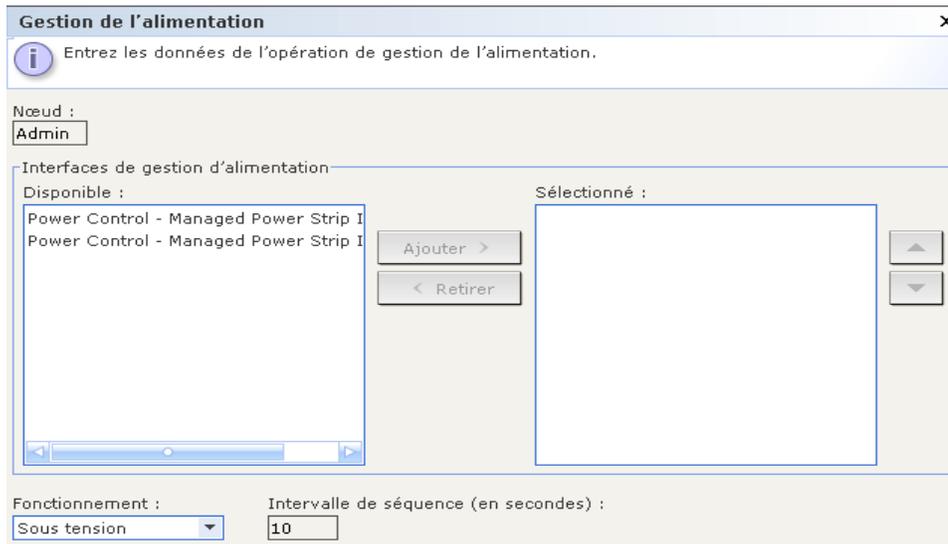


Figure 25 Ecran Gestion de l'alimentation

4. Le nom du nœud sélectionné s'affiche dans le champ **Nœud**.
5. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface à utiliser pour gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces dont vous avez besoin à la liste **Sélectionné**.
6. Veillez à insérer les interfaces dans la liste **Sélectionné** en respectant l'ordre dans lequel CC-SG devra effectuer l'opération de gestion de l'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour organiser les interfaces dans l'ordre qui vous convient.
7. Cliquez sur la flèche déroulante **Fonctionnement** et sélectionnez **Sous tension**, **Hors tension**, **Cycle d'alimentation** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
8. Si vous avez sélectionné **Sous tension**, **Hors tension** ou **Arrêt approprié** dans le champ **Fonctionnement**, et plusieurs interfaces dans la liste **Sélectionné**, entrez le nombre de secondes, de 0 à 120, qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
9. Cliquez sur **OK** pour envoyer la requête d'opération via l'interface. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Le texte du message est mis à jour dès que l'opération de gestion de l'alimentation est terminée. En cas d'échec de cette opération, un message contenant plus d'informations apparaît dans une nouvelle fenêtre.
10. Répétez ces opérations pour les autres nœuds dont vous souhaitez gérer l'alimentation.

Gérer l'alimentation d'un groupe de nœuds

Vous pouvez mettre sous tension/hors tension, effectuer une alimentation cyclique ou un arrêt approprié pour tous les nœuds d'un groupe de nœuds associé à des interfaces de gestion de l'alimentation. Cette fonction vous permet par exemple de mettre hors tension tous les nœuds d'un groupe afin de recâbler le rack sur lequel ils sont montés ou d'effectuer d'autres opérations de maintenance sur un groupe de nœuds.

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Dans le menu **Nœuds**, cliquez sur **Regrouper la gestion de l'alimentation**. L'écran **Regrouper la gestion de l'alimentation** apparaît.

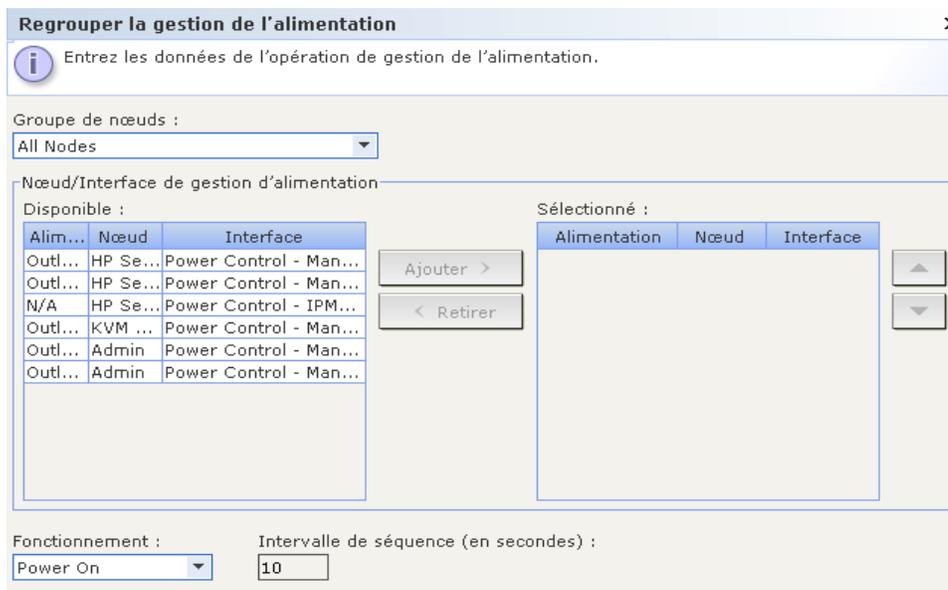


Figure 26 Ecran Regrouper la gestion de l'alimentation

3. Cliquez sur la flèche déroulante **Groupe de nœuds**, puis sélectionnez le groupe dont vous souhaitez gérer l'alimentation.
4. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface à utiliser pour gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces dont vous avez besoin à la liste **Sélectionné**. Pour supprimer une interface, cliquez dessus dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur **Retirer**.
5. Veillez à insérer les interfaces dans la liste **Sélectionné** en respectant l'ordre dans lequel CC-SG devra effectuer l'opération de gestion de l'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour organiser les interfaces dans l'ordre qui vous convient.
6. Cliquez sur la flèche déroulante **Fonctionnement** et sélectionnez **Sous tension**, **Hors tension**, **Cycle d'alimentation** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
7. Si vous avez sélectionné **Sous tension**, **Hors tension** ou **Arrêt approprié** dans le champ **Fonctionnement**, entrez le nombre de secondes, de 0 à 120, qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
8. Cliquez sur **OK** pour envoyer la requête d'opération via les interfaces sélectionnées. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Le texte du message est mis à jour dès que l'opération de gestion de l'alimentation est terminée. En cas d'échec de cette opération, un message contenant plus d'informations apparaît dans une nouvelle fenêtre.
9. Répétez ces opérations pour les autres groupes de nœuds dont vous souhaitez gérer l'alimentation.

Conversation par nœud

La fonction de conversation permet aux utilisateurs connectés au même nœud de communiquer. Vous devez être connecté à un nœud pour démarrer une session de conversation le concernant. Seuls les utilisateurs d'un même nœud peuvent communiquer.

Pour participer à une session de conversation :

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un nœud auquel vous êtes connecté, sélectionnez **Conversation**, puis **Démarrer la session de conversation** si aucune session n'a encore été créée. Une session de conversation est alors créée.

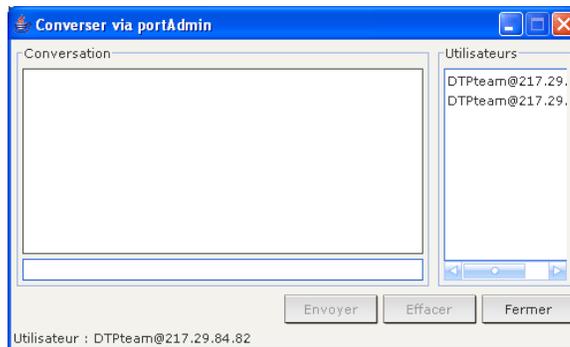


Figure 27 Session de conversation

Si une session est en cours, cliquez sur le nœud avec le bouton droit de la souris, sélectionnez **Conversation**, puis **Afficher la session de conversation** afin de participer à celle-ci.

La fenêtre de conversation apparaît alors avec les champs de message à gauche et la liste des participants à droite.

3. Tapez un message dans le champ prévu à cet effet (en bas à gauche), puis appuyez sur **<Entrée>** ou cliquez sur **Envoyer**. Le message apparaît alors dans le champ de conversation (en haut à gauche) pour pouvoir être lu par tous les utilisateurs.
4. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer un message entré dans le champ de nouveau message, mais qui n'a pas encore été envoyé. En revanche, cette opération n'efface pas le texte figurant dans le champ de conversation.
5. Cliquez sur **Fermer** pour quitter ou terminer la session de conversation.
6. Un message vous demande de confirmer la fermeture de session. Cliquez sur **Oui** si vous souhaitez fermer la session de conversation pour tous les participants ; cliquez sur **Non** pour quitter la session de conversation, mais la laisser active pour les autres.

Vous pouvez également fermer une session de conversation pour tous les participants sous l'onglet **Nœuds**. Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud concerné par la session, puis sélectionnez **Conversation**, **Terminer la session de conversation**.

Recherche de nœuds

La fonction de recherche de CC-SG vous permet de rechercher les nœuds correspondant aux critères que vous avez spécifiés. CC-SG propose deux types de recherche : **Filtre par résultats de recherche** et **Trouver la chaîne correspondante**.

- **Filtre par résultats de recherche** vous permet de taper des mots à rechercher, puis de cliquer sur un bouton **Rechercher** afin d'afficher une liste comportant uniquement les nœuds correspondant à ces critères. L'utilisation de jokers (*) est autorisée pour ce type de recherche.
- **Trouver la chaîne correspondante** met en surbrillance dans la liste le nœud le plus proche des termes entrés à mesure que vous les saisissez. Il n'y a pas de bouton **Rechercher**. L'utilisation de jokers (*) n'est pas autorisée pour ce type de recherche.

Vous pouvez définir une préférence de recherche dans votre profil CC-SG. Pour accéder à votre profil, cliquez sur **Mon profil** dans le menu **Passerelle sécurisée**. Veuillez consulter la section [Définir la préférence de recherche](#) pour plus d'informations.

1. Cliquez sur l'onglet **Nœuds**.

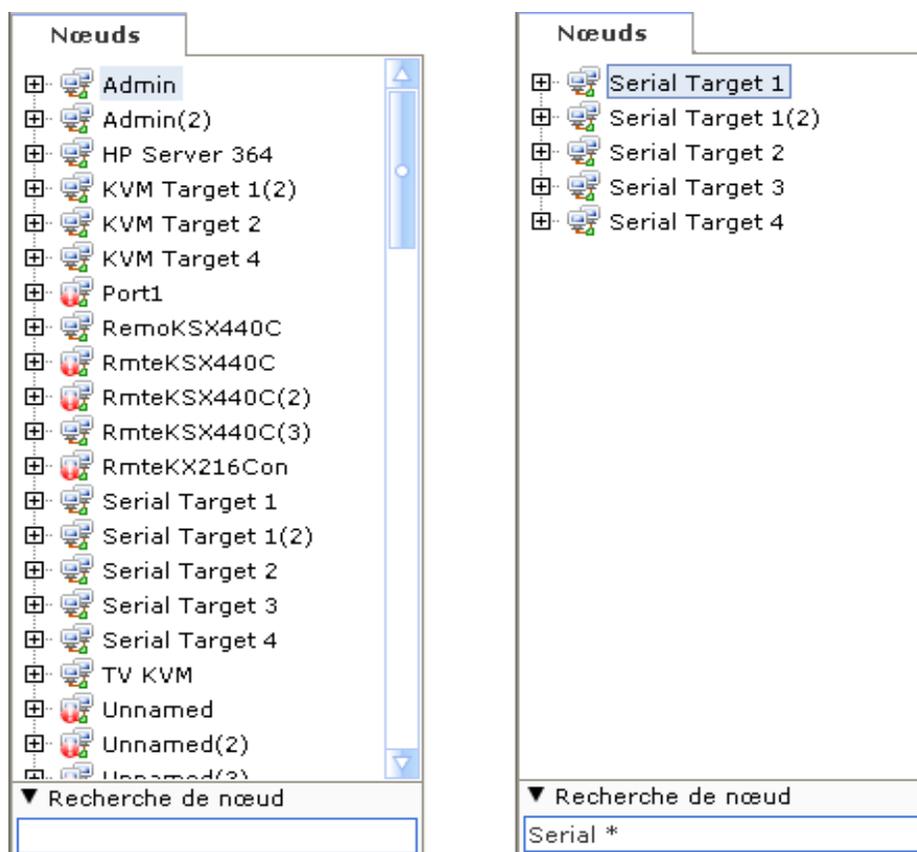


Figure 28 Recherche de nœud – Gauche : Trouver la chaîne correspondante ; Droite : Filtre par résultats de recherche

2. Tapez une chaîne de recherche dans le champ **Recherche de nœud**.
3. Selon votre préférence de recherche, l'arborescence des nœuds met en surbrillance le premier nœud correspondant aux termes entrés ou vous pouvez cliquer sur **Rechercher** pour filtrer la liste de nœuds afin d'afficher uniquement ceux qui correspondent à vos critères.

Caractères joker pris en charge

Les jokers sont pris en charge lorsque l'option **Filtre par résultats de recherche** est définie comme préférence de recherche dans la section **Mon profil**. Veuillez consulter la section [Définir la préférence de recherche](#) pour plus d'informations sur les préférences de recherche.

CARACTERE JOKER	DESCRIPTION
?	Indique un caractère quelconque.
[-]	Indique un caractère dans une plage.
*	Indique zéro caractère ou plus.

Consultez les exemples suivants :

EXEMPLE	DESCRIPTION
Solaris?	Permet de trouver Solaris 1 et Solaris N , mais pas Solaris 1Z .
Windows*	Permet de trouver Windows 2000 et Windows 2003 Server .
Windows[0-9][0-9][0-9][0-9]	Permet de trouver Windows 2000 , mais pas Windows 2003 Server .
192.*	Permet de trouver tous les nœuds configurés avec une adresse IP commençant par 192.

Modification du profil

Mon profil vous permet de changer le mot de passe et l'adresse e-mail associés à CC-SG, de régler la taille de police dans CC-SG et de définir votre préférence de recherche par défaut. Vous pouvez également consulter des informations sur la durée de validité de votre mot de passe.

Modifier votre mot de passe

Vous pouvez modifier votre mot de passe CC-SG à tout moment. L'administrateur peut également configurer CC-SG de façon à vous obliger à changer votre mot de passe périodiquement.

Pour modifier votre mot de passe :

1. Dans le menu **Passerelle sécurisée**, cliquez sur **Mon profil**. L'écran **Mon profil** s'affiche.

Mon profil x

Veuillez fournir les informations de votre profil.

Nom d'utilisateur : DTPteam Authentification à distance

Modifier le mot de passe

Ancien mot de passe :

Nouveau mot de passe : Les mots de passe forts sont obligatoires.

Confirmer le nouveau mot de passe :

Forcer la modification du mot de passe à la prochaine connexion

Forcer la modification du mot de passe régulièrement

Période d'expiration (en jours) : 365 Date du prochain changement de mot de passe : 19/01/2008

Adresse électronique : Taille de police : Moyenne - 11

Groupe(s) d'utilisateurs : Comsys

Préférence de recherche

Filtre par résultats de recherche

Trouver la chaîne correspondante

OK Cancel (Annuler)

Figure 29 Ecran Mon profil

2. Cochez la case **Modifier le mot de passe** pour activer les champs de modification du mot de passe.
3. Entrez votre mot de passe actuel dans le champ **Ancien mot de passe**.
4. Entrez votre nouveau mot de passe dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**.

Remarque : la mention **Les mots de passe forts sont obligatoires** apparaît en regard du champ **Nouveau mot de passe** si l'administrateur a activé les mots de passe forts. Ces mots de passe doivent être composés de 8 caractères minimum et répondre à d'autres critères définis par l'administrateur. En revanche, la mention **Les mots de passe forts ne sont pas obligatoires** apparaît en regard du champ **Nouveau mot de passe** si l'administrateur n'a pas activé les mots de passe forts. Dans ce cas, votre mot de passe doit être composé de 6 à 16 caractères.

5. Cliquez sur **OK** pour valider votre nouveau mot de passe.

Modifier votre adresse e-mail

1. Dans le menu **Passerelle sécurisée**, cliquez sur **Mon profil**. L'écran **Mon profil** s'affiche.
2. Tapez votre nouvelle adresse e-mail dans le champ **Adresse électronique**, puis cliquez sur **OK**.

Modifier la taille de police dans CC-SG

CC-SG utilise la taille de police que vous sélectionnez pour tous les textes affichés dans ses écrans.

1. Dans le menu **Passerelle sécurisée**, cliquez sur **Mon profil**. L'écran **Mon profil** s'affiche.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Taille de police**, puis sélectionnez la taille à utiliser dans tous les écrans de CC-SG.
3. Cliquez sur **OK**.

Définir la préférence de recherche

CC-SG propose deux types de recherche : **Filtre par résultats de recherche** et **Trouver la chaîne correspondante**. Vous pouvez définir votre préférence de recherche dans **Mon profil**.

Filtre par résultats de recherche vous permet de taper des mots à rechercher, puis de cliquer sur un bouton afin d'afficher une liste comportant uniquement les nœuds correspondant à ces critères. L'utilisation de jokers (*) est autorisée pour ce type de recherche.

Trouver la chaîne correspondante met en surbrillance dans la liste le nœud le plus proche des termes entrés à mesure que vous les saisissez. L'utilisation de jokers (*) n'est pas autorisée pour ce type de recherche.

Pour définir votre préférence de recherche :

1. Dans le menu **Passerelle sécurisée**, cliquez sur **Mon profil**. L'écran **Mon profil** s'affiche.
2. Dans le panneau **Préférence de recherche**, cliquez sur le bouton radio correspondant au type de recherche à utiliser, puis cliquez sur **OK**.

Chapitre 4 : Connexion aux nœuds et utilisation des nœuds via le client d'accès CC-SG

Dans le cadre du client d'accès CC-SG, vous pouvez vous connecter aux nœuds via les interfaces associées. Pour chaque nœud, vous pouvez afficher un écran détaillé comportant une liste des interfaces associées auxquelles vous avez accès.

Cliquez sur un nœud dans l'une des listes de nœuds figurant dans le panneau de gauche (**Tous les nœuds**, **Favoris** et **Récent**) afin d'ouvrir l'écran détaillé du nœud sélectionné. Vous pouvez également cliquer sur l'onglet **Nœud** situé en haut de l'écran afin de retourner à l'écran détaillé du nœud sélectionné après avoir affiché d'autres onglets.

HP Server 364 [Ajouter aux favoris](#)

Interfaces:

Type	Nom	Etat	Disponibilité	Dispositif/Adresse IP
Out-of-Band - KVM	KVM Target 1	Haut	Inactif	Kenny-KSX440
In-Band - RDP	In-Band - RDP Interface	Bas		192.168.1.1

Gestion de l'alimentation:

Power Control - IPMI Interface
Power Control - Managed Power Strip Interface
Power Control - Managed Power Strip Interface

[Options avancées](#)

Associations:

Catégorie	Elément
Location	New York Office
Operating System	Windows XP

Figure 30 Client HTML CC-SG – Ecran détaillé d'un nœud

Se connecter à un nœud via une interface série hors bande

1. Dans l'une des listes de nœuds disponibles dans le panneau de gauche, sélectionnez le nœud auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran détaillé du nœud s'affiche.



Figure 31 Ecran détaillé du nœud – Interface série hors bande

2. Dans l'écran détaillé du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface série à utiliser pour se connecter au nœud.
4. L'application RSC est lancée dans une nouvelle fenêtre. Utilisez l'application pour gérer les dispositifs et les ports.

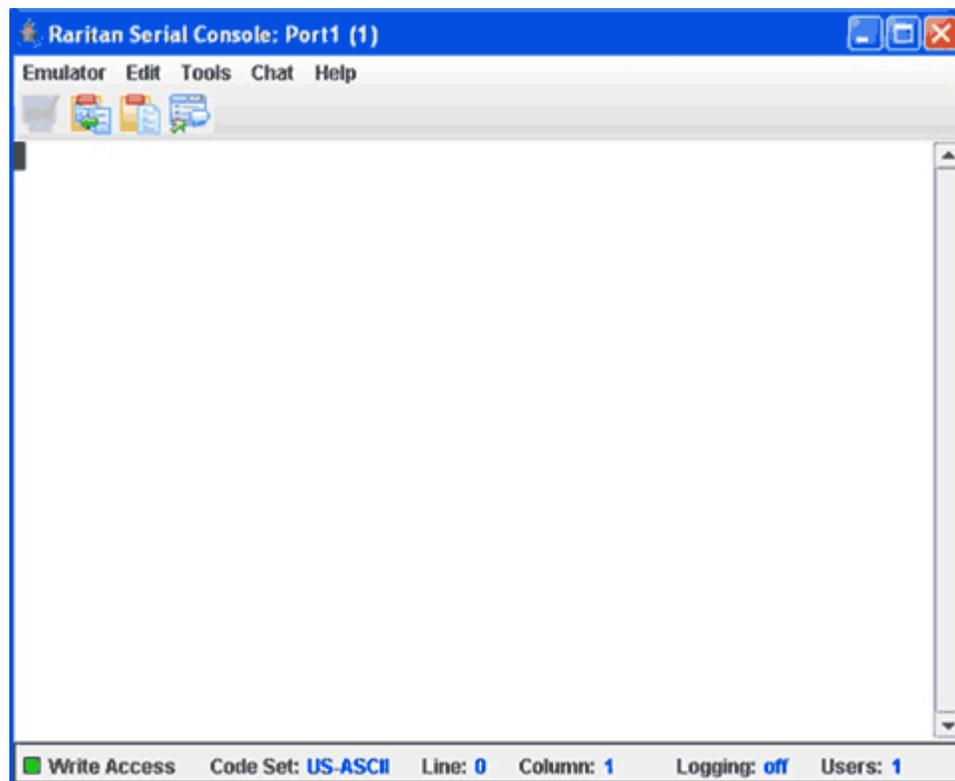


Figure 32 Fenêtre Raritan Serial Console

5. Lorsque vous aurez terminé d'utiliser RSC pour gérer le nœud, cliquez sur **Exit** (Quitter) dans le menu **Emulator** (Emulateur) de RSC.
6. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à un nœud et le gérer par le biais des interfaces série hors bande.

Se connecter à un nœud via une interface KVM hors bande

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran détaillé du nœud s'affiche.



Figure 33 Ecran détaillé du nœud – Interface KVM hors bande

2. Dans l'écran détaillé du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface KVM à utiliser pour se connecter au nœud.
4. L'application RRC ou MPC est lancée dans une nouvelle fenêtre.
5. Une fenêtre s'affiche pour vous informer de l'état de la connexion. Une fois la connexion établie, l'application RRC ou MPC est lancée.

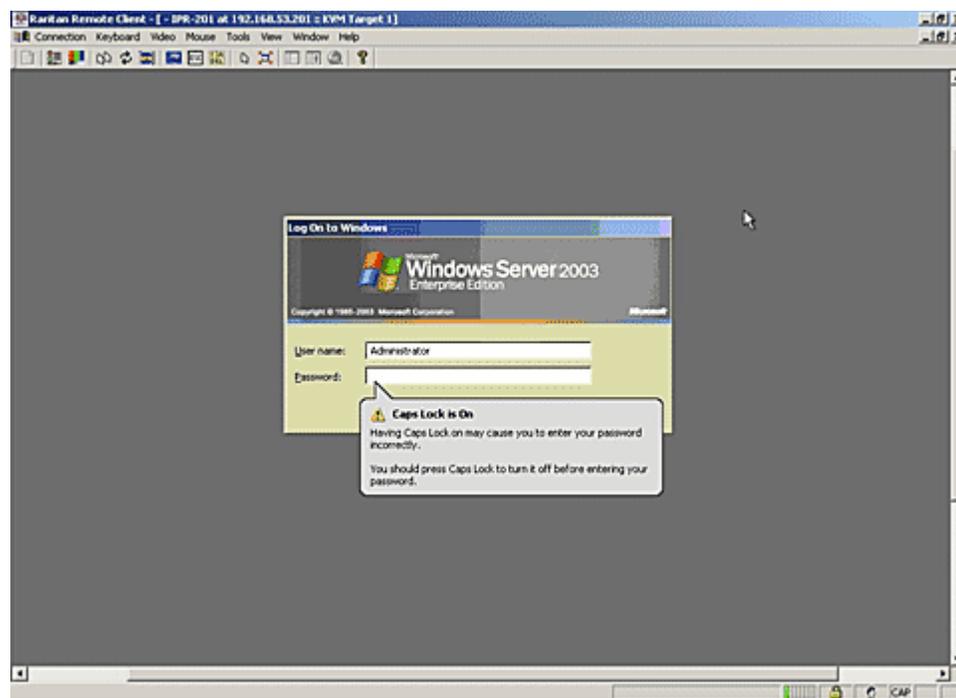


Figure 34 Fenêtre Raritan Remote Client

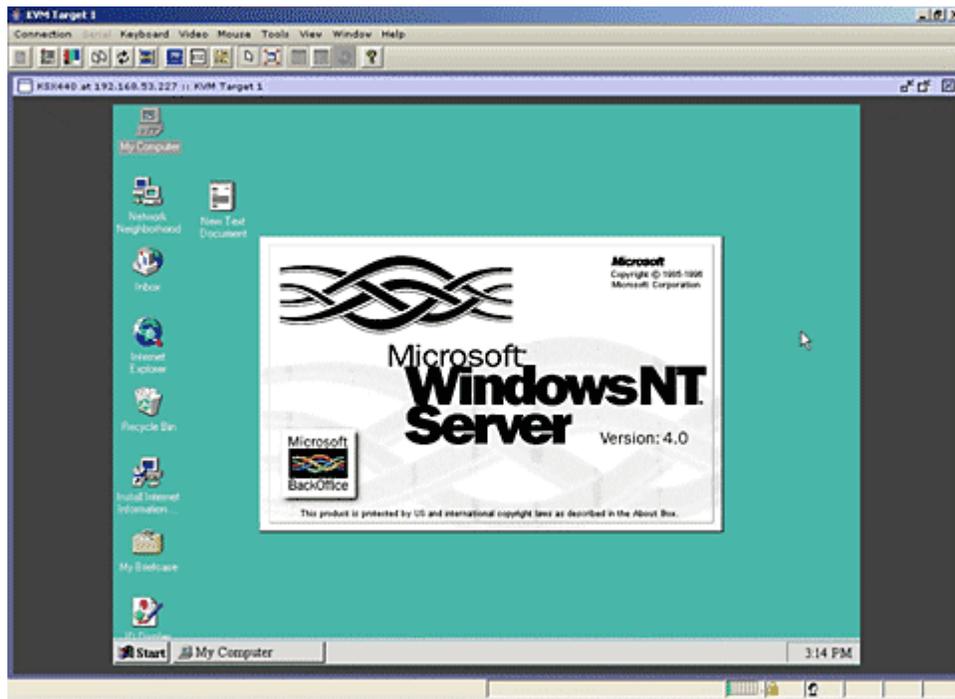


Figure 35 Fenêtre Multi-Platform Client

Remarque : si vous utilisez l'application MPC, l'enregistrement du profil utilisateur depuis MPC entraîne également sa sauvegarde sur l'unité CC-SG. Lorsque vous vous connectez par la suite à un port via MPC, les paramètres enregistrés sont appliqués à la session MPC.

6. Lorsque vous avez terminé d'utiliser RRC ou MPC pour gérer le nœud, cliquez sur **Exit** (Quit) dans le menu **Connection** (Connexion).
7. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à un nœud et le gérer par le biais des interfaces KVM.

Remarque : si le nœud KVM est en mode de veille et indique une absence de signal vidéo, appuyez sur la barre d'espace jusqu'à ce que le nœud se « réveille ».

Se connecter à un nœud iLO/RILOE

1. Dans l'arborescence **Nœuds**, sélectionnez le nœud iLO/RILOE auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran détaillé du nœud s'affiche.



Figure 36 Ecran détaillé du nœud – Interface KVM iLO/RILOE

2. Dans l'écran détaillé du nœud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
3. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface KVM à utiliser pour se connecter au nœud.
4. L'applet **Remote Console** de HP est lancé. Lorsque l'applet se charge, vous avez un accès KVM au serveur iLO/RILOE.

Remarque : si vous ne pouvez pas vous connecter à une interface KVM en bande, c'est qu'elle est peut-être déjà utilisée par un autre utilisateur.

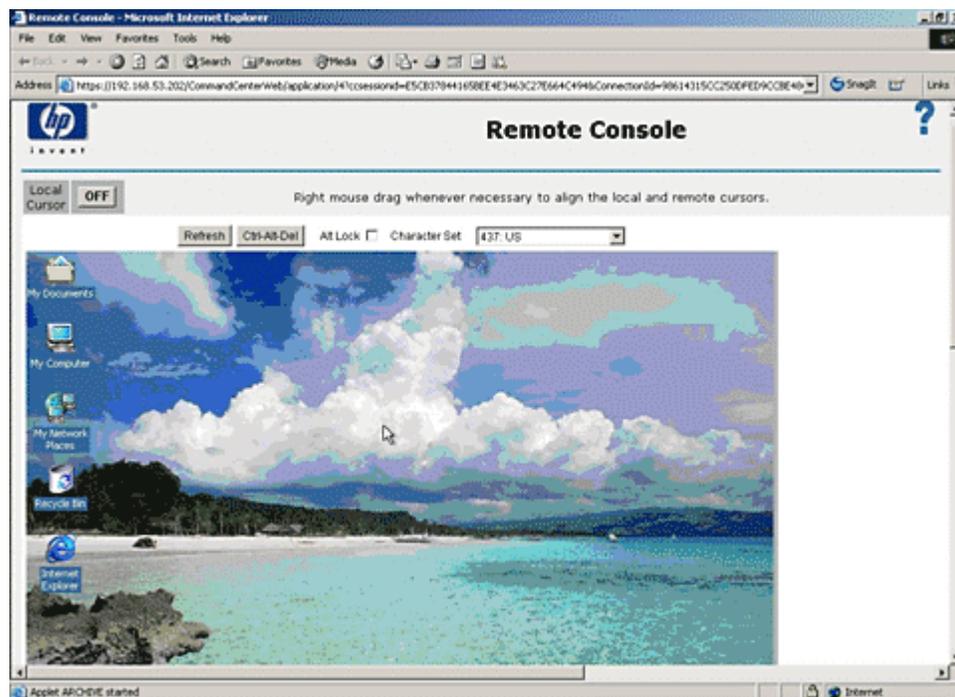


Figure 37 Applet Remote Console de HP

5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser **Remote Console**, fermez la fenêtre du navigateur.
6. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez vous connecter à d'autres nœuds iLO/RILOE HP et les gérer.

Gérer une interface de gestion d'alimentation iLO/RILOE

Veillez consulter la section [Gestion de l'alimentation des nœuds](#) pour plus d'informations sur l'utilisation des interfaces de gestion de l'alimentation.

***Remarque :** les nœuds d'un dispositif iLO/RILOE sont mis sous/hors tension et réactivés directement. Les nœuds connectés à des dispositifs Raritan Dominion, tels que KX et SX, sont gérés via les prises d'une barrette d'alimentation associées au port d'un dispositif Dominion.*

Gérer l'alimentation d'un nœud de serveur IPMI

Veillez consulter la section [Gestion de l'alimentation des nœuds](#) pour plus d'informations sur l'utilisation des interfaces de gestion de l'alimentation.

***Remarque :** le serveur IPMI peut être mis sous/hors tension et réactivé directement.*

Déconnexion d'un nœud

Pour vous déconnecter d'un nœud, fermez l'application utilisée afin de gérer ce nœud.

Gestion de l'alimentation des nœuds

CC-SG vous permet de gérer l'alimentation de nœuds uniques ou de groupes de nœuds auxquels sont associées des interfaces. Vous pouvez utiliser les fonctions de mise sous tension/hors tension, d'alimentation cyclique et d'arrêt approprié.

Gérer l'alimentation d'un nœud

La gestion de l'alimentation d'un nœud concerne toutes les interfaces associées à ce nœud ou uniquement celles qui ont été sélectionnées. Pour les opérations de mise sous tension/hors tension, vous pouvez sélectionner l'ordre dans lequel les interfaces seront gérées.

Gérer l'alimentation de toutes les interfaces d'un nœud :

1. Dans l'une des listes de nœuds disponibles dans le panneau de gauche, sélectionnez le nœud dont vous souhaitez gérer l'alimentation. L'écran détaillé du nœud s'affiche.
2. Dans la section **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Actif**, **Inactif**, **Cycle** ou **Arrêt approprié** afin d'effectuer l'opération correspondante pour toutes les interfaces associées au nœud.
3. Répétez ces opérations pour les autres nœuds dont vous souhaitez gérer l'alimentation.

Gérer l'alimentation des interfaces sélectionnées pour un nœud :

1. Deux méthodes permettent d'accéder à la gestion de l'alimentation d'un nœud unique pour des interfaces sélectionnées :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Gestion de l'alimentation** en haut de l'écran, puis sur **Nœud unique** afin d'ouvrir l'écran **Contrôle de l'alimentation d'un nœud unique**.
 - b. Cliquez sur le nœud dont vous souhaitez gérer l'alimentation dans l'une des listes situées dans le panneau de gauche, puis cliquez sur **Options avancées** dans la section Gestion de l'alimentation de l'écran détaillé qui s'affiche pour le nœud sélectionné.
2. Cliquez sur la flèche déroulante **Nœud**, puis sélectionnez le nœud dont vous souhaitez gérer l'alimentation. La liste **Disponible** affiche toutes les interfaces associées au nœud sélectionné.
3. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface à utiliser pour gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste Sélectionné. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces dont vous avez besoin à la liste **Sélectionné**.

4. Veillez à insérer les interfaces dans la liste **Sélectionné** en respectant l'ordre dans lequel CC-SG devra effectuer l'opération de gestion de l'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour organiser les interfaces dans l'ordre qui vous convient.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Opérations** et sélectionnez **Actif**, **Inactif**, **Cycle** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
6. Si vous avez sélectionné plusieurs interfaces, tapez le nombre de secondes qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
7. Cliquez sur **OK** pour commencer la gestion de l'alimentation. Cliquez sur **OK** dans le message de confirmation qui s'affiche afin de lancer l'opération. Un autre message apparaît et vous indique l'état de l'opération à la fin de celle-ci.

Gérer l'alimentation d'un groupe de nœuds

La gestion de l'alimentation d'un groupe de nœuds concerne toutes les interfaces associées à ce groupe ou uniquement celles qui ont été sélectionnées pour ce groupe. Pour les opérations de mise sous tension/hors tension, vous pouvez sélectionner l'ordre dans lequel les interfaces seront gérées.

Gérer l'alimentation de toutes les interfaces d'un groupe de nœuds ou uniquement des interfaces sélectionnées pour ce groupe

1. Cliquez sur l'onglet **Gestion de l'alimentation** en haut de l'écran, puis sur **Groupe de nœuds** afin d'ouvrir l'écran **Regrouper la gestion de l'alimentation**.
2. Cliquez sur la flèche déroulante **Groupe de nœuds**, puis sélectionnez le groupe dont vous souhaitez gérer l'alimentation. La liste **Disponible** affiche toutes les interfaces associées au groupe de nœuds sélectionné.
3. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface à utiliser pour gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces dont vous avez besoin à la liste **Sélectionné**.
4. Veillez à insérer les interfaces dans la liste **Sélectionné** en respectant l'ordre dans lequel CC-SG devra effectuer l'opération de gestion de l'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour organiser les interfaces dans l'ordre qui vous convient.
5. Cliquez sur la flèche déroulante **Opérations** et sélectionnez **Actif**, **Inactif**, **Cycle** ou **Arrêt approprié** dans la liste.
6. Si vous avez sélectionné plusieurs interfaces, tapez le nombre de secondes qui doivent s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (en secondes)**.
7. Cliquez sur **OK** pour commencer la gestion de l'alimentation. Cliquez sur **OK** dans le message de confirmation qui s'affiche afin de lancer l'opération. Un autre message apparaît et vous indique l'état de l'opération à la fin de celle-ci.

Listes de nœuds

Le panneau de gauche du client HTML CC-SG propose plusieurs méthodes de recherche des nœuds. Vous avez accès à trois listes qui affichent des vues différentes des nœuds : **Tous les nœuds**, **Favoris** et **Récent**. Dans chaque liste, des icônes indiquent l'état de chaque nœud. Vous pouvez cliquer sur un nœud dans l'une des listes pour ouvrir son profil.

Liste Tous les nœuds

La liste **Tous les nœuds** affiche tous les nœuds auxquels vous avez accès, ainsi que les résultats des recherches de nœuds. Veuillez consulter la section [Recherche de nœuds](#) pour plus d'informations sur la recherche de nœuds.



Figure 38 Liste Tous les nœuds

Liste Favoris

Vous pouvez créer une liste personnalisée de nœuds auxquels vous accédez souvent dans la liste **Favoris**. Vous pouvez ajouter des nœuds, en supprimer et trier la liste de vos **Favoris**.

Ajouter un nœud aux Favoris

1. Cliquez sur la liste **Tous les nœuds** ou **Récent** dans le panneau de gauche.
2. Cliquez sur le nœud à ajouter dans la liste **Favoris**. L'écran détaillé du nœud s'affiche.
3. Cliquez alors sur **Ajouter aux favoris**. La barre d'état située en bas de la fenêtre du navigateur affiche un message de confirmation et le lien **Ajouter aux favoris** disparaît de l'écran détaillé du nœud.
4. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez ajouter des nœuds aux Favoris.

Trier les nœuds dans les favoris

Vous pouvez modifier l'ordre dans lequel les nœuds apparaissent sous l'onglet **Favoris**.

1. Cliquez sur la liste **Favoris** dans le panneau de gauche.



Figure 39 Liste Favoris

2. Cliquez sur **Trier**. La fenêtre **Sort Favorites** (Trier les favoris) s'affiche.

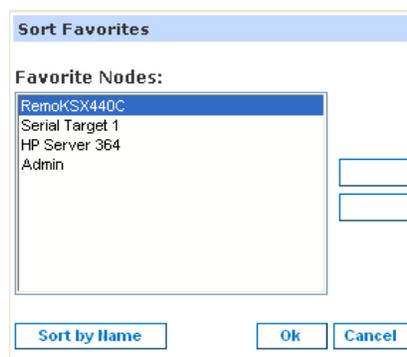


Figure 40 Fenêtre Sort Favorites (Trier les favoris)

3. Vous devez réorganiser les nœuds figurant dans la liste **Favorite Nodes** (Nœuds favoris) dans l'ordre dans lequel vous souhaitez les voir apparaître dans la liste Favoris. Sélectionnez un nœud, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas afin de classer les nœuds dans l'ordre qui vous convient. Cliquez sur **Sort by Name** (Trier par nom) pour classer les nœuds par ordre alphanumérique.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.

Supprimer un nœud des Favoris

Vous pouvez supprimer un nœud de la liste Favoris.

1. Cliquez sur la liste **Favoris** dans le panneau de gauche.
2. Cliquez sur le nœud à supprimer. L'écran détaillé du nœud sélectionné s'affiche.
3. Cliquez sur **Supprimer** dans la liste Favoris afin de supprimer ce nœud.

Liste Récent

La liste **Récent** affiche les 10 derniers nœuds auxquels vous avez accédé en cliquant sur leur nom, quelle que soit la liste que vous avez utilisée. Chaque nœud consulté est ajouté en haut de la liste **Récent**.

Effacer la liste des nœuds récents

1. Cliquez sur la liste **Récent** dans le panneau de gauche.



Figure 41 Liste Récent

2. Cliquez sur **Effacer tout** afin d'effacer la liste **Récent**.

Vues personnalisées

L'onglet Vue personnalisée vous permet de spécifier différentes méthodes d'affichage des nœuds dans la liste **Tous les nœuds** du panneau de gauche, et ce à l'aide des Associations définies par l'administrateur.

Les administrateurs de CC-SG peuvent en effet définir des Associations afin de faciliter l'organisation de l'équipement. Chaque association comprend une Catégorie, qui correspond au niveau supérieur du groupe organisationnel, ainsi que les Eléments qui lui sont associés, c'est-à-dire les sous-ensembles de la Catégorie. Si l'administrateur a paramétré des Associations, vous pouvez définir des vues personnalisées qui indiquent comment les nœuds de combinaisons Catégorie/Eléments données sont affichés dans les listes.

CC-SG comprend également une **vue standard** qui trie la liste **Tous les nœuds** par ordre alphabétique. Vous ne pouvez ni changer, ni supprimer la **vue standard**.

Modifier une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Le champ **Nom de la vue** affiche le nom de la vue personnalisée dont les catégories sont listées dans la section **Vue par catégorie** de l'écran.
3. Pour modifier l'ordre dans lequel chaque catégorie de nœuds apparaît dans la liste **Tous les nœuds**, cliquez sur une catégorie dans la liste **Sélectionné**, puis sur les flèches vers le haut et vers le bas afin d'organiser les catégories dans l'ordre qui vous convient.
4. Pour ajouter une catégorie à la vue personnalisée, sélectionnez cette catégorie dans la liste **Disponible**, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste **Sélectionné**.
5. Pour supprimer une catégorie de la vue personnalisée, sélectionnez cette catégorie dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur **Supprimer** afin de la déplacer vers la liste **Disponible**.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications. Vous ne pouvez pas modifier la vue standard.

Ajouter une nouvelle vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur **Ajouter** afin d'ouvrir la fenêtre **Ajouter une vue**.
3. Entrez le nom de la vue personnalisée dans le champ **Nom de la vue**, puis cliquez sur **OK**. Le nom de la nouvelle vue personnalisée apparaît dans le champ **Nom de la vue** de l'écran Vue personnalisée.
4. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez la catégorie à associer à la vue personnalisée, puis cliquez sur **Ajouter** afin de la déplacer vers la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces dont vous avez besoin à la liste **Sélectionné**.
5. Vous devez classer les catégories figurant dans la liste **Sélectionné** dans l'ordre dans lequel vous souhaitez voir chaque catégorie de nœuds s'afficher dans la liste **Tous les nœuds**. Sélectionnez une catégorie dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour organiser les catégories dans l'ordre qui vous convient.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la nouvelle vue personnalisée.

Modifier le nom d'une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Nom de la vue**, puis sélectionnez la vue personnalisée dont vous souhaitez modifier le nom.
3. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir la boîte de dialogue **Modifier la vue**.
4. Entrez le nouveau nom de la vue personnalisée dans le champ **Nom de la vue**, puis cliquez sur **OK**.

Supprimer une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Nom de la vue**, puis sélectionnez la vue personnalisée à supprimer de la liste.
3. Cliquez sur **Supprimer**. Vous ne pouvez pas supprimer la vue standard.

Définir une vue personnalisée par défaut

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Nom de la vue**, puis sélectionnez la vue personnalisée à définir par défaut.
3. Cliquez sur **Définir par défaut** afin d'utiliser la vue personnalisée sélectionnée comme vue par défaut.

Appliquer une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Nom de la vue** et sélectionnez la vue personnalisée à appliquer à la liste **Tous les nœuds**.
3. Cliquez sur **Appliquer la vue** pour trier la liste **Tous les nœuds** en fonction de la vue personnalisée sélectionnée.

Recherche de nœuds

La fonction de recherche des nœuds concerne les listes de nœuds du panneau de gauche.

1. Tapez les termes à rechercher dans le champ **Recherche des nœuds** situé en haut du panneau de gauche.
2. A mesure que vous tapez du texte dans ce champ, le nœud le plus proche des mots entrés est mis en surbrillance dans la liste de nœuds sélectionnée.

3. Cliquez sur **Filtre** pour charger une liste de nœuds dans laquelle figurent uniquement les nœuds correspondant aux termes saisis pour la recherche.
4. Cliquez sur **Effacer** pour recharger la liste complète des nœuds et supprimer les termes de votre recherche.

Caractères joker pris en charge

Les jokers sont pris en charge lorsque l'option **Filtre par résultats de recherche** est définie comme préférence de recherche dans la section **Mon profil**. Veuillez consulter la section [Définir la préférence de recherche](#) pour plus d'informations sur les préférences de recherche.

CARACTERE JOKER	DESCRIPTION
?	Indique un caractère quelconque.
[-]	Indique un caractère dans une plage.
*	Indique zéro caractère ou plus.

Consultez les exemples suivants :

EXEMPLE	DESCRIPTION
Solaris?	Permet de trouver Solaris 1 et Solaris N, mais pas Solaris 1Z.
Windows*	Permet de trouver Windows 2000, Windows 2003 Server.
Windows[0-9][0-9][0-9][0-9]	Permet de trouver Windows 2000, mais pas Windows 2003 Server.
192.*	Permet de trouver tous les nœuds configurés avec une adresse IP commençant par 192.

Conversation par nœud

Vous pouvez converser avec d'autres utilisateurs connectés au même nœud que vous.

1. Pour converser avec les utilisateurs du nœud auquel vous êtes connecté, cliquez sur celui-ci dans l'une des listes de nœuds du panneau de gauche. L'écran détaillé du nœud s'affiche.
2. Cliquez sur **Ouvrir le chat** sous la section Interfaces. La boîte de dialogue **Conversation** apparaît.
3. Entrez votre message dans le champ inférieur et cliquez sur **Envoyer**.
4. Pour terminer la session de conversation, cliquez sur **Fermer**. N'importe quel participant peut mettre fin à une session de conversation. Toutefois, si l'utilisateur qui a entamé la conversation met fin à la session, celle-ci est interrompue et toutes les fenêtres sont fermées. Si vous mettez fin à une session de conversation dont vous n'êtes pas à l'origine, vous pouvez la reprendre ultérieurement si elle est toujours active.

Mon profil

L'onglet Mon profil vous permet de modifier votre mot de passe, votre adresse e-mail et la liste de nœuds par défaut.

Modifier votre mot de passe

La section Modifier le mot de passe de l'onglet Mon Profil vous permet de changer votre mot de passe pour accéder à CC-SG.

1. Cliquez sur l'onglet **Mon profil**. L'écran Mon profil s'affiche.
2. Cochez la case **Modifier le mot de passe** pour activer les champs de modification du mot de passe.
3. Entrez votre mot de passe actuel dans le champ **Ancien mot de passe**.
4. Entrez votre nouveau mot de passe dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, puis cliquez sur **OK**.

***Remarque :** la mention **Les mots de passe forts sont obligatoires** apparaît en regard du champ **Nouveau mot de passe** si l'administrateur a activé les mots de passe forts. Ces mots de passe doivent être composés de 8 caractères minimum et répondre à d'autres critères définis par l'administrateur.*

*En revanche, la mention **Les mots de passe forts ne sont pas obligatoires** apparaît en regard du champ **Nouveau mot de passe** si l'administrateur n'a pas activé les mots de passe forts. Dans ce cas, votre mot de passe doit être composé de 6 à 16 caractères.*

Modifier votre adresse e-mail

Le champ **Adresse e-mail** de l'écran Mon profil affiche l'adresse e-mail actuellement associée à votre ID utilisateur pour CC-SG.

1. Cliquez sur l'onglet **Mon profil**. L'écran Mon profil s'affiche.
2. Tapez votre nouvelle adresse e-mail dans le champ **Adresse e-mail**, puis cliquez sur **OK**.

Définir la liste de nœuds par défaut

La liste déroulante Liste de nœuds par défaut sous l'onglet Mon profil vous permet de définir la liste de nœuds à afficher dans le panneau de gauche lorsque vous vous connectez.

1. Cliquez sur l'onglet **Mon profil**. L'écran Mon profil s'affiche.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Liste de nœuds par défaut**, puis sélectionnez **Tous les nœuds**, **Favoris** ou **Récent**.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la sélection de la liste de nœuds par défaut.

Chapitre 5 : Génération de rapports

Vous pouvez générer des rapports uniquement depuis le Director Client et non depuis le client d'accès.

Les rapports peuvent être triés en cliquant sur les en-têtes de colonne. Cliquez sur un en-tête de colonne, tel que Nom d'utilisateur, Heure d'accès, etc., pour trier les données du rapport en fonction de cette valeur. Les données sont alors organisées par ordre alphabétique, numérique ou chronologique croissant. Cliquez de nouveau sur l'en-tête de colonne pour trier les données par ordre décroissant. La flèche vers le haut ou vers le bas en regard du nom de la cellule indique l'ordre de tri du rapport.

La largeur des colonnes de tous les rapports peut être modifiée en plaçant le pointeur de la souris sur le séparateur de colonnes, dans la zone des en-têtes de colonne, jusqu'à ce qu'il prenne la forme d'une double flèche. Cliquez et faites glisser la flèche vers la gauche ou la droite pour changer la largeur des colonnes.

Le paramètre de tri et la largeur des colonnes utilisés constituent la vue par défaut du rapport que vous afficherez la prochaine fois que vous vous connecterez et exécuterez des rapports CC-SG. Pour afficher des détails supplémentaires sur un rapport, vous pouvez double-cliquer sur une ligne.

Remarque : dans tous les rapports, utilisez CTRL+clic pour désélectionner une ligne mise en surbrillance.

Rapport sur les nœuds actifs

Le rapport Nœuds actifs affiche les nœuds actuellement utilisés. Vous pouvez consulter les connexions et vous déconnecter des nœuds auxquels vous vous êtes connecté.

1. Dans le menu **Rapports**, cliquez sur **Nœuds**, puis sur **Nœuds actifs**. Le rapport **Nœuds actifs** est alors généré.



Nom d'utilisateur	Nœud	Dispositif	Date/Heure d'ouvert...	Adresse IP de l...	Interface	Type
-------------------	------	------------	------------------------	--------------------	-----------	------

Figure 42 Rapport Nœuds actifs

- Cliquez sur **Gérer les données du rapport** pour enregistrer ou imprimer le rapport. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le rapport à l'emplacement de votre choix. Cliquez sur **Imprimer** pour imprimer le rapport.
 - Double-cliquez sur n'importe quelle cellule du tableau obtenu pour consulter les détails du rapport dans une nouvelle fenêtre. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre détaillée.
 - Sélectionnez un nœud actif dans la liste, puis cliquez sur **Déconnecter** pour vous déconnecter du nœud.
2. Cliquez sur **Fermer** pour quitter le rapport Nœuds actifs.

Remarque : vous ne pouvez pas vous déconnecter de nœuds dont vous n'avez pas lancé la connexion.

Rapport Données de tous les utilisateurs

Le rapport Données de tous les utilisateurs affiche certaines données relatives à tous les utilisateurs de la base de données CC-SG. Le champ **Nom d'utilisateur** indique les noms des utilisateurs actuellement connectés. Le champ **Téléphone** indique le numéro de rappel automatique des utilisateurs. Le champ **Activé** permet de voir si la case **Connexion** est cochée. Le champ **Expiration du mot de passe** indique le nombre de jours restants avant expiration du mot de passe.

1. Dans le menu **Rapports**, cliquez sur **Données d'utilisateurs**. Le rapport **Données de tous les utilisateurs** est généré. Utilisez la barre de défilement pour parcourir la liste et afficher toutes les entrées.

Nom d'utilis...	Téléphone	Activé	Expiration d...	Groupes	Droits d'ad...	E-mail	Type d'utilis...
MrSetup		vrai	365	Guests	CC Setup ...		local
LeseAccess		vrai		CC Users	Node Out-o...		local
Craig		vrai	365	Guests	CC Setup ...		local
Marissa		vrai		System Ad...	CC Setup ...		local
Jack		vrai		JacksGroup	Node Out-o...	jack@rarita...	local
shai		vrai		SalesMeeti...	Node Out-o...		local
MrUser		vrai		CC Users	Node Out-o...		local
Guest1		vrai	365	Guests	CC Setup ...		local
lese		vrai		System Ad...	CC Setup ...	elizabeth.le...	local
DTPteam		vrai	365	Comsys	CC Setup ...		local

Figure 43 Rapport Données de tous les utilisateurs

2. Cliquez sur **Gérer les données du rapport...** pour enregistrer ou imprimer le rapport. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le rapport à l'emplacement de votre choix ou sur **Imprimer** pour imprimer le rapport. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre.
3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer le rapport **Données de tous les utilisateurs**.

Annexe A : Raccourcis clavier

Les raccourcis clavier suivants peuvent être utilisés dans le Director Client.

OPERATION	RACCOURCI CLAVIER
Rafraîchir	F5
Panneau d'impression	Ctrl + P
Aide	F1

Bureaux en Amérique du Nord

Raritan

400 Cottontail Lane
Somerset, NJ 08873
Etats-Unis d'Amérique
Tél. (732) 764-8886
ou (800) 724-8090
Fax (732) 764-8887
E-mail : sales@raritan.com
Site Web : Raritan.com

Raritan NC

4901 Waters Edge Dr.
Suite 101
Raleigh, NC 27606
Tél. (919) 277-0642
E-mail : sales.nc@raritan.com
Site Web : Raritan.com

Raritan Canada

4 Robert Speck Pkwy, Suite 1500
Mississauga, ON L4Z 1S1 Canada
Tél. (905) 949-3650
Fax (905) 949-3651
E-mail : sales.canada@raritan.com
Site Web : Raritan.ca

Bureaux européens

Raritan Pays-Bas

Eglantierbaan 16
2908 LV Capelle aan den IJssel
Pays-Bas
Tél. (31) 10-284-4040
Fax (31) 10-284-4049
E-mail : sales.europe@raritan.com
Site Web : Raritan.info

Raritan Allemagne

Lichtstraße 2
D-45127 Essen, Allemagne
Tél. (49) 201-747-98-0
Fax (49) 201-747-98-50
E-mail : sales.germany@raritan.com
Site Web : Raritan.de

Raritan France

120 Rue Jean Jaurès
92300 Levallois-Perret, France
Tél. (33) 14-756-2039
Fax (33) 14-756-2061
E-mail : sales.france@raritan.com
Site Web : Raritan.fr

Raritan Royaume-Uni

36 Great St. Helen's
London EC3A 6AP, Royaume-Uni
Tél. (44) 20-7614-7700
Fax (44) 20-7614-7701
E-mail : sales.uk@raritan.com
Site Web : Raritan.co.uk

Raritan Italie

Via dei Piatti 4
20123 Milan, Italie
Tél. (39) 02-454-76813
Fax (39) 02-861-749
E-mail : sales.italy@raritan.com
Site Web : Raritan.it

Bureaux au Japon

Raritan Japon

4th Floor, Shinkawa NS Building
1-26-2 Shinkawa, Chuo-Ku
Tokyo 104-0033, Japon
Tél. (81) 03-3523-5991
Fax (81) 03-3523-5992
E-mail : sales@raritan.co.jp
Site Web : Raritan.co.jp

Raritan Osaka

1-15-8 Nishihonmachi, Nishi-ku
Osaka 550-0005, Japon
Tél. (81) (6) 4391-7752
Fax (81) (6) 4391-7761
E-mail : sales@raritan.co.jp
Site Web : Raritan.co.jp

Bureaux dans la région Asie Pacifique

Raritan Taïwan

5F, 121, Lane 235, Pao-Chiao Road
Hsin Tien City
Taipei Hsien, Taïwan, ROC
Tél. (886) 2 8919-1333
Fax (886) 2 8919-1338
E-mail : sales.taiwan@raritan.com
Site Web en chinois : Raritan.com.tw
Site Web en anglais : Raritan-ap.com

Raritan Shanghai

Rm 17E Cross Region Plaza
No. 899 Lingling Road
Shanghai, Chine 200030
Tél. (86) 21 5425-2499
Fax (86) 21 5425-3992
E-mail : sales.china@raritan.com
Site Web : Raritan.com.cn

Raritan Beijing

Unit 1310, Air China Plaza
No.36 XiaoYun Road
Chaoyang District
Beijing 100027, Chine
Tél. (86) 10 8447-5706
Fax (86) 10 8447-5700
E-mail : sales.china@raritan.com
Site Web : Raritan.com.cn

Raritan Guangzhou

Room 1205/F, Metro Plaza
183 Tian He Bei Road
Guangzhou 510075 Chine
Tél. (86-20)8755 5581
Fax (86-20)8755 5571
E-mail : sales.china@raritan.com
Site Web : Raritan.com.cn

Raritan Corée

#3602, Trade Tower,
World Trade Center
Samsung-dong, Kangnam-gu
Séoul, Corée
Tél. : (82) 2 557-8730
Fax (82) 2 557-8733
E-mail : sales.korea@raritan.com
Site Web : Raritan.co.kr

Raritan Australie

Level 2, 448 St Kilda Road,
Melbourne, VIC 3004, Australie
Tél. (61) 3 9866-6887
Fax (61) 3 9866-7706
E-mail : sales.au@raritan.com
Site Web : Raritan.co.au

Raritan Inde

210 2nd Floor Orchid Square Sushant
Lok 1,
Block B, Gurgaon 122 002 Haryana
Inde
Tél. (91) 124 510 7881
Fax (91) 124 510 7880
E-mail : sales.india@raritan.com
Site Web : Raritan.co.in

Division OEM de Raritan

Peppercon AG, Raritan OEM
Division
Scheringerstrasse 1
08056 Zwickau Allemagne
Tél. : (49) 375-27-13-49-0
E-mail : info@peppercon.com
Site Web : www.peppercon.de