



CommandCenter Secure Gateway

CC-SG

Manuel d'utilisation

Version 3.2

Copyright © 2007 Raritan, Inc.
CC-0N-F
Octobre 2007
255-80-3100

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 2007 Raritan, Inc., CommandCenter®, Dominion®, Paragon® et le logo de la société Raritan sont des marques déposées ou non de Raritan Computer, Inc. Tous droits réservés. Java® est une marque déposée de Sun Microsystems, Inc. Internet Explorer® est une marque déposée de Microsoft Corporation. Netscape® et Netscape Navigator® sont des marques déposées de Netscape Communication Corporation. Toutes les autres marques déposées ou non sont détenues par leur propriétaire respectif.

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.

Informations VCCI (Japon seulement)

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 dégâts 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.



Table des matières

Chapitre 1 Introduction	1
Conditions préalables	1
Terminologie et sigles	2
Chapitre 2 Accès à CC-SG	3
Avant de commencer	3
Installer une version prise en charge de Java Runtime Environment (JRE).....	3
Désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives	4
Accès par navigateur via le client d'accès CC-SG	4
Messages d'erreur possibles.....	5
Accès par navigateur via le client Admin CC-SG.....	6
Accès via un client lourd	7
Installer le client lourd.....	7
Accéder à CC-SG via le client lourd	8
Chapitre 3 Recherche et affichage des noeuds	10
Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès	10
Vue d'ensemble de l'écran du client d'accès CC-SG.....	11
Listes de noeuds	12
Rechercher des noeuds.....	14
Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin.....	15
Vue d'ensemble de l'écran du client Admin CC-SG.....	15
Icônes associées aux noeuds	16
Vues des noeuds.....	17
Rechercher des noeuds.....	18
Ajouter une interface aux signets.....	21
Vues personnalisées	22
Types de vues personnalisées.....	22
Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès.....	24
Ajouter une vue personnalisée	24
Appliquer une vue personnalisée	24
Modifier une vue personnalisée.....	25
Renommer une vue personnalisée.....	25
Supprimer une vue personnalisée	25
Affecter une vue personnalisée par défaut.....	25
Affecter une vue personnalisée par défaut à tous les utilisateurs	26

Table des matières

Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin	26
Ajouter une vue personnalisée à des noeuds	26
Appliquer une vue personnalisée à des noeuds	27
Modifier une vue personnalisée pour des noeuds	27
Supprimer une vue personnalisée pour des noeuds	28
Affecter une vue personnalisée par défaut à des noeuds	29
Affecter une vue personnalisée de noeuds par défaut à tous les utilisateurs.....	29
Chapitre 4 Connexion aux noeuds	30
<hr/>	
Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès.....	31
Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client d'accès	31
Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin	33
Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client Admin.....	34
Applications d'accès aux noeuds.....	35
Description des interfaces	36
Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande	37
Connexion à un noeud via une interface série hors bande.....	39
Première connexion à une interface série	40
Connexion à un noeud compatible Processeur iLO	40
Connexion à un noeud via une interface KVM en bande	40
Connexion à un noeud via une interface de navigateur Web	41
Déconnexion d'un noeud	42
Chapitre 5 Gestion de l'alimentation	43
<hr/>	
Interfaces de gestion d'alimentation - définition.....	43
Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces.....	44
Messages d'état de l'alimentation.....	45
Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès.....	45
Gestion de l'alimentation d'un noeud unique	46
Gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds.....	48
Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin.....	49
Gestion de l'alimentation d'une interface	49
Gestion de l'alimentation d'un noeud unique	50
Gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds.....	51

Chapitre 6	Conversation par noeud	53
	Conversation par noeud à l'aide du client d'accès.....	53
	Conversation par noeud à l'aide du client Admin.....	53
Chapitre 7	Mon profil	55
	Mon profil dans le client d'accès	55
	Changer votre mot de passe	55
	Modifier votre adresse e-mail.....	55
	Définir la liste de noeuds par défaut	56
	Mon profil dans le client Admin	56
	Changer votre mot de passe	56
	Modifier votre adresse e-mail.....	57
	Modifier la taille de police dans CC-SG.....	57
	Définir la préférence de recherche	58
Annexe A	Raccourcis clavier	59
Index		61

Chapitre 1 Introduction

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

Dans ce chapitre

Conditions préalables.....	1
Terminologie et sigles	2

Conditions préalables

Avant de vous connecter à un noeud, vous devez le configurer. L'application utilisée pour la connexion au noeud doit également être configurée. Pour plus d'informations sur les noeuds et les applications, reportez-vous au **Manuel de l'administrateur du CommandCenter Secure Gateway** Raritan.

Terminologie et sigles

- **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 noeud du réseau. Vous pouvez accéder aux noeuds connectés aux dispositifs KVM et série par l'intermédiaire des applications en bande suivantes : RemoteDesktop Viewer, SSH Client, VNC Viewer.
- **Serveurs IPMI** – serveurs Intelligent Platform Management Interface 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), Multi-Platform Client (MPC) ou Virtual KVM Client pour corriger ou dépanner un noeud connecté à des dispositifs KVM ou série sur le réseau.
- **Ports** – points de connexion entre un dispositif Raritan et un noeud. Les ports existent uniquement sur les dispositifs Raritan et identifient un chemin d'accès du dispositif vers un noeud.
- **Noeuds** – désignent les systèmes cible, tels que les serveurs, les PC de bureau ou tout autre équipement réseau, auxquels les utilisateurs de CC-SG peuvent accéder.

Chapitre 2 Accès à CC-SG

Vous pouvez accéder à CC-SG de deux manières :

- Par le biais d'un navigateur : CC-SG propose deux options d'accès par navigateur, via un **client Admin CC-SG** (voir "Accès par navigateur via le client Admin CC-SG" à la page 6) Java et via un **client d'accès CC-SG** (voir "Accès par navigateur via le client d'accès CC-SG" à la page 4) HTML.

Pour une liste complète de navigateurs et de plates-formes, reportez-vous au document CC-SG Compatibility Matrix sur le site Web du support Raritan.

- 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 Admin CC-SG par navigateur.

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

Dans ce chapitre

Avant de commencer	3
Accès par navigateur via le client d'accès CC-SG	4
Accès par navigateur via le client Admin CC-SG	6
Accès via un client lourd	7

Avant de commencer

L'unité CC-SG est accessible via un navigateur Web à partir d'un PC utilisateur. Assurez-vous que vous avez installé une version prise en charge de Java Runtime Environment (JRE) et désactivé les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives.

Installer une version prise en charge de Java Runtime Environment (JRE)

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

➤ *Pour vérifier la version de JRE dans un système d'exploitation Windows :*

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.

Accès par navigateur via le client d'accès CC-SG

2. Cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. Dans la liste des programmes installés, vérifiez le numéro de version de J2SE ou Java 2 Runtime Environment.
- *Pour vérifier que la version de JRE est compatible avec votre version de CC-SG :*

Veillez consulter le document Compatibility Matrix sur le site <http://www.raritan.com/support> (<http://www.raritan.com/support>). Cliquez sur **Firmware Upgrades**, sur **CommandCenter Gateway**, puis sur **Compatibility Matrix**.

- *Pour mettre à niveau JRE :*

Allez à <http://java.sun.com/products/archive> (<http://java.sun.com/products/archive>).

Désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives

Les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives doivent être désactivés sur le PC client et le navigateur.

- *Pour désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives dans un système d'exploitation Windows XP :*
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 client d'accès CC-SG

Le client d'accès CC-SG est un client HTML qui offre une interface utilisateur graphique pour les tâches d'accès, en fonction de vos autorisations.

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** (<https://10.0.3.30>). L'écran de connexion s'affiche.

2. Si l'administrateur de CC-SG a activé l'accord de service limité, lisez le texte de l'accord, puis cochez la case **Je comprends et j'accepte l'accord de service limité**.
3. Renseignez les champs **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.

Messages d'erreur possibles

Si vous avez accès à un grand nombre de noeuds, les messages d'erreur suivants s'afficheront peut-être pendant le chargement de CC-SG :

Internet Explorer

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 ?

FireFox 1.5 ou 2.0

Un script sur cette page est peut-être occupé ou ne répond plus. Vous pouvez arrêter le script maintenant ou attendre pour voir si le script se terminera.

Ces messages d'avertissement apparaissent lorsqu'un script a une durée d'exécution supérieure à la normale.

➤ *Pour corriger ces erreurs :*

- Lorsque le message apparaît, sélectionnez l'option permettant au script de continuer.

Selon la vitesse du client et celle du serveur, et la quantité de données téléchargées, ce message peut être récurrent.

Accès par navigateur via le client Admin CC-SG

- *Pour modifier la durée par défaut autorisée pour l'exécution des scripts dans Internet Explorer :*

Reportez-vous à l'article 175500 de la base de connaissances Microsoft pour savoir comment procéder.

- *Pour modifier la durée par défaut autorisée pour l'exécution des scripts dans Firefox :*

Reportez-vous à l'article de la base de connaissances MozillaZine sur `dom.max_script_run_time` pour plus d'informations sur cette configuration : http://kb.mozillazine.org/Dom.max_script_run_time
http://kb.mozillazine.org/Dom.max_script_run_time

1. Accédez à la page de configuration cachée dans Firefox.
 - a. Tapez `about:config` dans la barre d'adresse Firefox.
 - b. Une liste de configurations cachées apparaît.
2. Dans le champ Filtre, tapez `dom.max_script_run_time`. La liste se met à jour pour n'afficher qu'une option.
3. Cliquez avec le bouton droit sur l'option `dom.max_script_run_time` et choisissez Modifier.
4. Dans la boîte de dialogue Entrez une nouvelle valeur (entier), tapez une valeur supérieure, telle que 100. La valeur par défaut est 10.

Accès par navigateur via le client Admin CC-SG

Le client Admin CC-SG est un client Java qui offre une interface utilisateur graphique pour les tâches administratives et d'accès, en fonction de vos autorisations.

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`** (`https://10.0.3.30/admin`).
2. (Facultatif) 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**. La fenêtre de connexion s'affiche.

3. Si l'administrateur de CC-SG a activé l'accord de service limité, lisez le texte de l'accord, puis cochez la case **Je comprends et j'accepte l'accord de service limité**.
4. Renseignez les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, puis cliquez sur **Connexion**.
5. Si la connexion aboutit, la fenêtre du client Admin CC-SG s'affiche.

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. Le client lourd CC-SG propose les mêmes fonctions que le client Admin Java ; une interface utilisateur graphique pour les tâches administratives et d'accès, en fonction de vos autorisations.

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 l'unité CC-SG.
2. Si un avertissement de sécurité apparaît, cliquez sur **Démarrer** pour continuer le téléchargement.
3. (Facultatif) Si votre ordinateur client exécute Java version 1.4, une fenêtre **Desktop Integration** (Intégration au bureau) s'affiche. Si vous souhaitez que Java ajoute une icône de raccourci pour le client lourd sur votre bureau, cliquez sur **Yes** (Oui).
4. Une fois le téléchargement terminé, une nouvelle fenêtre apparaît vous permettant d'indiquer l'adresse IP de CC-SG.
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 (SSL)**. 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 **Commencer**.

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. Renseignez les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, puis cliquez sur **Connexion** pour continuer.

Accéder à CC-SG via 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.

➤ *Java 1.4.x*

Si votre ordinateur client exécute **Java version 1.4.x** et que vous avez cliqué sur **Yes (Oui)** dans la fenêtre **Desktop Integration** (Intégration au bureau) 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.

➤ *Java 1.5*

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

1. lancer le client lourd depuis le visualiseur du cache de l'application Java du panneau de configuration Java ;
2. 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.

Chapitre 3 Recherche et affichage des noeuds

Selon le client utilisé, il existe plusieurs manières de rechercher et d'afficher des noeuds.

Reportez-vous à *Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès* (à la page 10) et *Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin* (à la page 15) pour savoir comment utiliser les fonctions de navigation et de recherche de chaque client pour rechercher et afficher des noeuds.

Reportez-vous à *Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès* (à la page 24) et *Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin* (à la page 26) pour savoir comment utiliser la fonction de visualisation de chaque client pour indiquer différents modes d'affichage des noeuds dans le panneau de gauche.

Dans ce chapitre

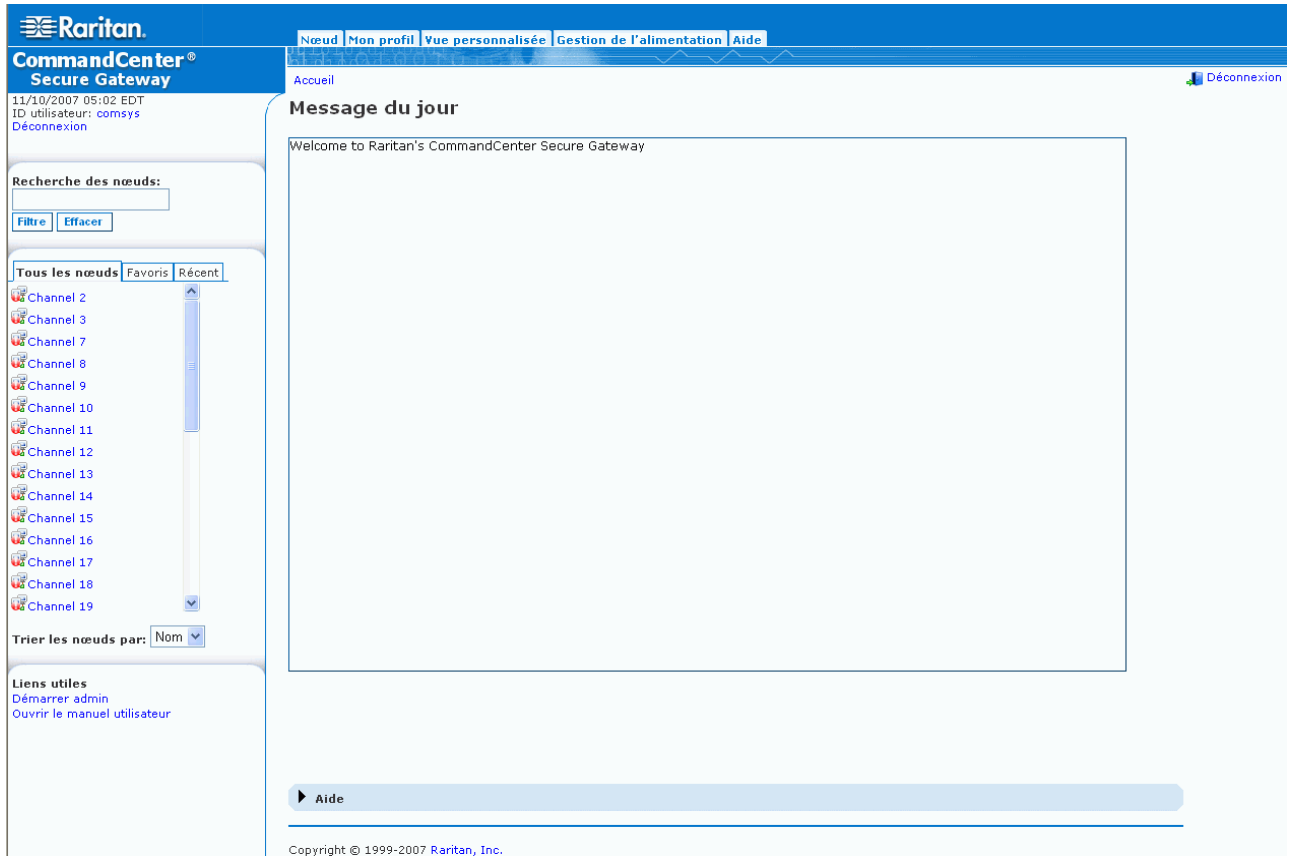
Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès	10
Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin	15
Vues personnalisées	22
Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès	24
Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin.....	26

Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès

Dans le cadre du client d'accès CC-SG, vous pouvez vous connecter aux noeuds via les interfaces associées. Pour chaque noeud, vous pouvez afficher un écran détaillé comportant une liste des interfaces associées auxquelles vous avez accès. Si un noeud est doté de capacités de support virtuel, l'écran détaillé du noeud s'affiche également que le support virtuel soit activé ou désactivé pour le noeud.

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

Vue d'ensemble de l'écran 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 noeuds est double (par surbrillance dans la liste des noeuds et par filtre).

3. **Listes de noeuds** : les listes de noeuds sont affichées sous la zone de recherche. Dans chaque liste, des icônes indiquent l'état de chaque noeud. La liste **Tous les noeuds** comprend tous les noeuds auxquels vous avez accès. La liste Favoris contient votre liste de noeuds personnalisée. Vous pouvez ajouter des noeuds, en supprimer et trier la liste de vos **Favoris**. La liste **Récent** affiche les dix derniers noeuds auxquels vous avez eu accès. Cliquez sur un noeud pour afficher l'onglet **Noeud**. L'onglet **Noeud** contient le profil du noeud, avec des détails sur le noeud 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 **Noeud**.
4. **Liens utiles** : la section **Liens utiles** contient un lien permettant de lancer le client Admin 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.

Listes de noeuds

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

Vous pouvez également créer des *vues personnalisées* (voir "Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès" à la page 24) pour indiquer différents modes d'affichage des noeuds.

Liste Tous les noeuds

La liste **Tous les noeuds** affiche tous les noeuds auxquels vous avez accès. Si vous avez appliqué une vue personnalisée, la liste Tous les noeuds s'affichera en fonction de la spécification de la *vue personnalisée* (voir "Vues personnalisées" à la page 22).

Trier les noeuds par nom ou état

Vous pouvez trier la liste Tous les noeuds par nom ou état des noeuds.

➤ *Pour trier les noeuds par nom :*

1. Ouvrez la liste Tous les noeuds.
2. Choisissez Trier les noeuds par > Nom.

➤ *Pour trier les noeuds par état :*

1. Ouvrez la liste Tous les noeuds.
2. Choisissez Trier les noeuds par > Etat.

Liste Favoris

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

Ajouter un noeud aux Favoris

1. Cliquez sur la liste **Tous les noeuds** ou **Récent** dans le panneau de gauche.
2. Cliquez sur le noeud à ajouter dans la liste **Favoris**. L'écran détaillé du noeud 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 noeud.
4. Répétez ces opérations chaque fois que vous souhaitez ajouter des noeuds aux Favoris.

Trier les noeuds dans les favoris

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

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

Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès

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

Supprimer un noeud des Favoris

Vous pouvez supprimer un noeud de la liste Favoris.

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

Liste Récent

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

Effacer la liste des noeuds récents

1. Cliquez sur la liste **Récent** dans le panneau de gauche.
2. Cliquez sur **Effacer tout** pour effacer la liste **Récent**.

Rechercher des noeuds

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

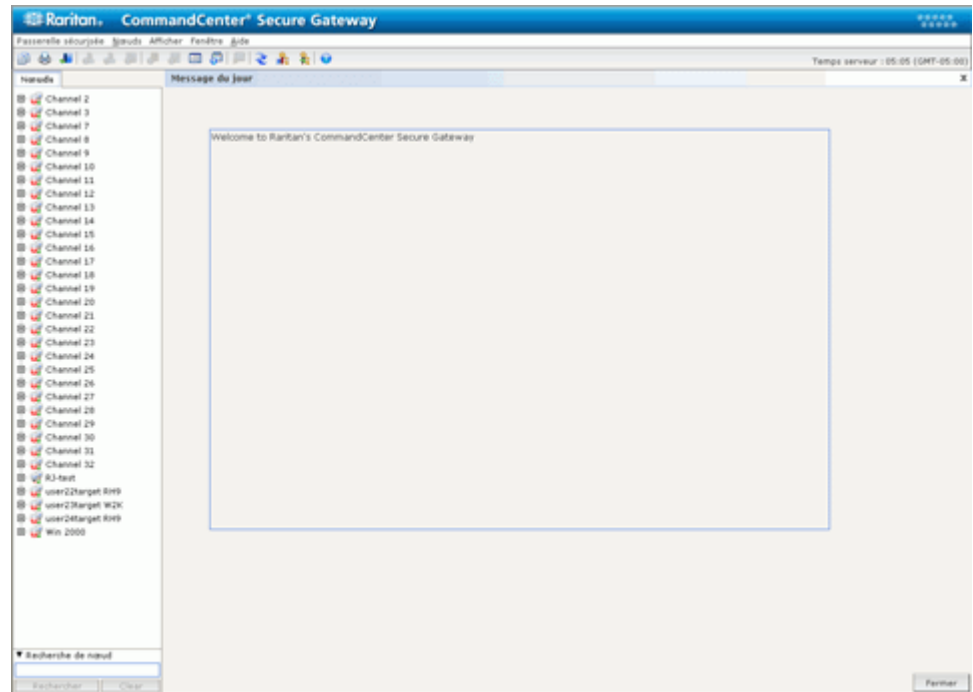
1. Tapez les termes à rechercher dans le champ **Recherche des noeuds** situé en haut du panneau de gauche.
2. A mesure que vous tapez du texte dans ce champ, le noeud le plus proche des mots entrés est mis en surbrillance dans la liste de noeuds sélectionnée.
 - Cliquez sur **Filtrer** pour charger une liste de noeuds comprenant uniquement les noeuds qui correspondent aux termes entrés pour la recherche.

- Cliquez sur **Effacer** pour recharger complètement la liste des noeuds et supprimer les termes entrés pour la recherche.

Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin

Lorsque vous vous connectez au client Admin en tant qu'utilisateur sans autorisations administratives, vous apercevez l'onglet Noeuds sur la gauche, répertoriant tous les noeuds auxquels vous avez accès. Les menus affichés dépendent de vos autres autorisations.

Vue d'ensemble de l'écran du client Admin CC-SG





1. **Onglet Noeuds** : cliquez sur l'onglet **Noeuds** pour afficher tous les noeuds sous la forme d'une arborescence. Les interfaces sont regroupées sous leurs noeuds parents. Cliquez sur les signes + et - pour développer ou réduire l'arborescence. Cliquez sur un noeud pour afficher son profil. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une interface et sélectionnez **Connecter** pour vous connecter à cette interface. Vous pouvez trier les noeuds 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 noeud**, puis cliquez sur **Par nom de noeud** ou **Par état de noeud**.

Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin

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 **Noeuds**. 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.

Icônes associées aux noeuds

Afin de vous aider à repérer facilement l'état des noeuds, 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
	Noeud disponible – le noeud a au moins une interface disponible.
	Noeud indisponible – toutes les interfaces du noeud sont occupées.



Vues des noeuds

Tous les noeuds auxquels vous avez accès sont affichés sous l'onglet Noeuds, dans le panneau gauche du client Admin CC-SG.

Par défaut, les noeuds sont classés dans une arborescence standard. L'arborescence standard affiche les noeuds par ordre alphabétique. Si vous souhaitez modifier ce classement, vous pouvez créer une *vue personnalisée* (voir "Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin" à la page 26). Ces dernières vous permettent en effet de spécifier différents regroupements de noeuds, en fonction des catégories attribuées par l'administrateur de CC-SG. Vous pouvez également trier les noeuds par nom ou par état dans l'arborescence standard et dans les vues personnalisées.

Arborescence

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

- Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Tree View** (arborescence). L'affichage en **arborescence** est alors appliqué à l'onglet Noeuds.
 - Les noeuds sont classés par ordre alphabétique de leur nom.
 - Les interfaces sont regroupées sous leurs noeuds 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.

Options de tri du noeud

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

- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une zone vide de l'onglet Noeuds, cliquez sur **Options de tri du noeud**, puis sur **Par nom de noeud** ou **Par état de noeud**.
 - L'option Par nom de noeud permet de classer les noeuds dans l'ordre alphabétique de leur nom.

Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin

- L'option Par état de noeud permet de classer les noeuds en fonction de leur disponibilité : **Disponible**, **Occupé** et **Indisponible**.

Rechercher des noeuds

La fonction de recherche de CC-SG vous permet de rechercher les noeuds 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 noeuds correspondant à ces critères. L'utilisation de caractères joker (*) est autorisée pour ce type de recherche.
- **Trouver la chaîne correspondante** met en surbrillance dans la liste le noeud 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 *Modification du profil, Définir la préférence de recherche* (voir "Définir la préférence de recherche" à la page 58) pour plus d'informations.

Rechercher un noeud

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Tapez une chaîne de recherche dans le champ **Recherche de noeud**.

Chapitre 3: Recherche et affichage des noeuds

3. Selon votre préférence de recherche, l'arborescence des noeuds met en surbrillance le premier noeud correspondant aux termes entrés ou vous pouvez cliquer sur **Rechercher** pour filtrer la liste de noeuds afin d'afficher uniquement ceux qui correspondent à vos critères.

Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin

Nœuds

- Channel 2
- Channel 3
- Channel 7
- Channel 8
- Channel 9
- Channel 10
- Channel 11
- Channel 12
- Channel 13
- Channel 14
- Channel 15
- Channel 16
- Channel 17
- Channel 18
- Channel 19
- Channel 20
- Channel 21
- Channel 22
- Channel 23
- Channel 24
- Channel 25
- Channel 26
- Channel 27
- Channel 28
- Channel 29
- Channel 30
- Channel 31
- Channel 32
- RJ-test
- user22target RH9
- user23target W2K
- user24target RH9
- Win 2000

▼ Recherche de nœud

Nœuds

- Channel 2
- Channel 3
- Channel 7
- Channel 8
- Channel 9
- Channel 10
- Channel 11
- Channel 12
- Channel 13
- Channel 14
- Channel 15
- Channel 16
- Channel 17
- Channel 18
- Channel 19
- Channel 20
- Channel 21
- Channel 22
- Channel 23
- Channel 24
- Channel 25
- Channel 26
- Channel 27
- Channel 28
- Channel 29
- Channel 30
- Channel 31
- Channel 32
- RJ-test
- user22target RH9
- user23target W2K
- user24target RH9
- Win 2000

▼ Recherche de nœud

Rechercher Clear

Caractères joker pris en charge pour la recherche de noeuds

Les caractères joker 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 *Modification du profil, Définir la préférence de recherche* (voir "Définir la préférence de recherche" à la page 58) pour plus d'informations sur les préférences de recherche.

Caractère joker	Description	Exemple de termes recherchés	Résultat de la recherche
?	Indique un caractère quelconque.	Solaris?	Permet de trouver Solaris1 et SolarisN , mais pas Solaris1Z
[-]	Indique un caractère dans une plage.	Windows[0-9][0-9][0-9][0-9]	Permet de trouver Windows2000 et Windows2003 Server .
*	Indique zéro caractère ou plus.	Windows*	Permet de trouver Windows2000 mais pas Windows2003 Server .

Ajouter une interface aux signets

Si vous accédez fréquemment à un noeud via une interface particulière, vous pouvez l'ajouter à vos signets pour qu'elle soit à votre disposition dans le navigateur.

- *Pour ajouter une interface aux signets dans un navigateur :*
 1. Sous l'onglet Noeuds, sélectionnez l'interface à ajouter aux signets. Vous devez développer le noeud pour visualiser les interfaces.
 2. Choisissez Noeuds > Interface noeud signet.
 3. Sélectionnez Copier URL dans Presse-papiers.
 4. Cliquez sur OK. L'URL est copiée dans le Presse-papiers.
 5. Ouvrez une nouvelle fenêtre de navigateur et collez l'URL dans le champ d'adresse.
 6. Appuyez sur ENTREE pour vous connecter à l'URL.
 7. Ajoutez l'URL à vos signets (ou à vos Favoris) dans le navigateur.

Vues personnalisées

➤ *Pour ajouter une interface à vos signets dans Internet Explorer (ajouter une interface à vos Favoris) :*

1. Sous l'onglet Noeuds, sélectionnez l'interface à ajouter aux signets. Vous devez développer le noeud pour visualiser les interfaces.
2. Choisissez Noeuds > Interface noeud signet.
3. Sélectionnez Ajouter signet (IE uniquement).
4. Un nom par défaut apparaît dans le champ Nom du signet. Vous pouvez le modifier. Ce nom apparaît dans la liste de vos Favoris dans Internet Explorer.
5. Cliquez sur OK. La fenêtre Ajout de Favoris s'affiche.
6. Cliquez sur OK pour ajouter le signet à votre liste de Favoris.

➤ *Pour accéder au signet d'une interface :*

1. Ouvrez une fenêtre de navigateur.
2. Choisissez le signet de l'interface dans la liste de votre navigateur.
3. Lorsque le client d'accès CC-SG apparaît, connectez-vous en tant qu'utilisateur ayant accès à l'interface. La connexion avec l'interface s'ouvre.

Vues personnalisées

L'option Vues personnalisées vous permet d'indiquer différents modes d'affichage des noeuds dans le panneau de gauche, à l'aide des catégories et des groupes de noeuds paramétrés par l'administrateur.

CC-SG comprend également une **arborescence** qui trie les noeuds par ordre alphabétique. Vous ne pouvez pas modifier ni supprimer l'**arborescence**.

Types de vues personnalisées

Il existe deux types de vues personnalisées : Filtrer par groupe de noeuds et Vue par catégorie.

Vue par catégorie

Tous les noeuds décrits par les catégories que vous spécifiez dans la liste des noeuds lorsqu'une vue personnalisée Vue par catégorie est appliquée. Les noeuds auxquels aucune catégorie n'a été affectée s'affichent également comme non associés.

Catégories - définition

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 groupe organisationnel le plus élevé, et ses Eléments associés, qui sont des sous-ensembles d'une Catégorie. Si l'administrateur a affecté des Catégories et des Eléments aux noeuds, vous pouvez paramétrer des vues personnalisées pour afficher les noeuds en fonction des catégories auxquelles ils appartiennent.

Tous les Eléments et Catégories affectés à un noeud sont répertoriés dans l'écran de détails du noeud. Reportez-vous à la section *Vue d'ensemble de l'écran du client d'accès CC-SG* (à la page 11) pour plus d'informations.

Filtrer par groupe de noeuds

Seuls les groupes de noeuds que vous spécifiez sont affichés dans la liste des noeuds lorsque la vue personnalisée Groupe de noeuds est appliquée. Le premier niveau d'organisation est le nom du groupe de noeuds. Un noeud apparaît plusieurs fois dans la liste s'il appartient à plusieurs groupes de noeuds définis dans la vue personnalisée. Les noeuds n'appartenant pas à un groupe spécifié par la vue personnalisée ne figurent pas dans la liste.

Groupes de noeuds - définition

Les administrateurs de CC-SG peuvent paramétrer des groupes de noeuds afin de faciliter l'organisation des noeuds. Si l'administrateur a paramétré des groupes de noeuds, vous pouvez définir des vues personnalisées qui spécifient les groupes devant figurer dans les listes de noeuds, ainsi que leur ordre d'apparition.

Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès

Ajouter une vue personnalisée

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour ouvrir la fenêtre **Ajouter une vue**.
3. Sélectionnez **Filtrer par groupe de noeuds** pour créer une vue personnalisée qui affiche uniquement les groupes de noeuds spécifiés. Sélectionnez **Vue par catégorie** pour créer une vue personnalisée qui affiche les noeuds en fonction des catégories spécifiées.
4. Entrez un nom pour la vue personnalisée dans le champ **Nom de 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.
5. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'élément à ajouter à la vue personnalisée, puis cliquez sur **Ajouter** afin de le déplacer vers la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les groupes de noeuds ou catégories nécessaires à la liste **Sélectionné**.
6. Vous devez classer les catégories figurant dans la liste **Sélectionné** dans l'ordre dans lequel vous souhaitez voir chaque catégorie de noeuds s'afficher dans la liste **Tous les noeuds**. Sélectionnez un élément dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour déplacer les éléments dans l'ordre souhaité.
7. (Facultatif) Si vous disposez du privilège CC Setup and Control (paramétrage et contrôle de CC), vous pouvez cocher la case **Vue Système** pour affecter cette vue personnalisée par défaut à tout le système.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la nouvelle vue personnalisée.

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 noeuds**.
3. Cliquez sur **Appliquer la vue** pour trier la liste **Tous les noeuds** selon la vue personnalisée sélectionnée.

Modifier une vue personnalisée

Vous ne pouvez pas modifier l'arborescence.

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 répertoriées dans la section **Vue par catégorie** de l'écran.
3. Pour modifier l'ordre dans lequel chaque catégorie ou groupe de noeuds apparaît dans la liste **Tous les noeuds**, cliquez sur un élément dans la liste **Sélectionné**, puis sur les flèches vers le haut et vers le bas afin de placer les éléments dans l'ordre souhaité.
4. Pour ajouter un élément dans la vue personnalisée, sélectionnez-le dans la liste **Disponible**, puis cliquez sur **Ajouter** afin de le déplacer dans la liste **Sélectionné**.
5. Pour supprimer un élément de la vue personnalisée, sélectionnez-le dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur **Retirer**.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Renommer une vue personnalisée

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

Affecter une vue personnalisée par défaut

1. Cliquez sur l'onglet **Vue personnalisée**.

Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin

2. Cliquez sur la liste déroulante **Nom de la vue**, puis sélectionnez la vue personnalisée à définir comme valeur par défaut.
3. Cliquez sur **Définir par défaut** pour utiliser par défaut la vue personnalisée sélectionnée.

Affecter une vue personnalisée par défaut à tous les utilisateurs

Si vous disposez du privilège Device, Port and Node Management (gestion des dispositifs, des ports et des noeuds), vous pouvez affecter une vue personnalisée par défaut à tous les utilisateurs.

1. Cliquez sur l'onglet Vue personnalisée.
2. Cliquez sur la flèche déroulante Nom de vue et sélectionnez la vue personnalisée que vous souhaitez affecter par défaut à tout le système.
3. Cochez la case Vue système, puis cliquez sur Enregistrer.

Tous les utilisateurs qui se connectent à CC-SG voient la liste Tous les noeuds triée selon les Catégories spécifiées dans la vue personnalisée sélectionnée. Les utilisateurs ont cependant la possibilité de changer la vue personnalisée.

Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin

Ajouter une vue personnalisée à des noeuds

➤ *Ajouter une vue personnalisée à des noeuds*

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Dans le menu **Noeuds**, 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.
4. Tapez le nom de la nouvelle vue dans le champ **Nom de la vue personnalisée**.
5. Dans la section Type de vue personnalisée :
 - Sélectionnez **Filtrer par groupe de noeuds** pour créer une vue personnalisée qui affiche uniquement les groupes de noeuds spécifiés.
 - Sélectionnez **Vue par catégorie** pour créer une vue personnalisée qui affiche les noeuds en fonction des catégories spécifiées.

6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la section **Détails de vue personnalisée** :
 - a. Dans la liste Disponible, sélectionnez un élément à inclure à la vue personnalisée, puis cliquez sur **Ajouter** pour le déplacer dans la liste Sélectionné. Répétez cette opération pour tous les éléments dont vous avez besoin.
 - b. Placez les éléments dans la liste **Sélectionné** dans l'ordre dans lequel chaque groupe doit apparaître sous l'onglet Noeuds. Sélectionnez un élément, puis cliquez sur les boutons fléchés pour placer les éléments dans l'ordre souhaité.
 - c. Si vous devez supprimer un élément de la liste, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Retirer**.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la vue personnalisée. Un message confirme l'ajout de la vue personnalisée.
9. Pour appliquer la nouvelle vue personnalisée, cliquez sur **Appliquer la vue**.

Appliquer une vue personnalisée à des noeuds

➤ *Pour appliquer une vue personnalisée à la liste de noeuds*

1. Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.
2. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom**, puis sélectionnez une vue personnalisée dans la liste.
3. Cliquez sur **Appliquer la vue** pour appliquer la vue personnalisée.

OU

- Choisissez Noeuds > Modifier la vue. Toutes les vues personnalisées définies apparaissent comme options dans le menu contextuel. Choisissez la vue personnalisée à appliquer.

Modifier une vue personnalisée pour des noeuds

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Créer une vue personnalisée**. L'écran **Vue personnalisée** s'affiche.

Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin

3. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom**, puis sélectionnez une vue personnalisée dans la liste. Les détails des éléments inclus, ainsi que leur ordre, sont affichés dans le panneau **Détails de vue personnalisée**.

➤ *Pour renommer une vue personnalisée :*

1. Dans le panneau **Vue personnalisée**, cliquez sur **Modifier**. La fenêtre **Modifier une vue personnalisée** s'affiche.
2. Renseignez le champ **Entrer le nouveau 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.

➤ *Pour modifier le contenu de la vue personnalisée :*

1. Dans la section **Détails de vue personnalisée** :
 - a. Dans la liste Disponible, sélectionnez un élément à inclure à la vue personnalisée, puis cliquez sur **Ajouter** pour le déplacer dans la liste Sélectionné. Répétez cette opération pour tous les éléments dont vous avez besoin.
 - b. Placez les éléments dans la liste **Sélectionné** dans l'ordre dans lequel chaque groupe doit apparaître sous l'onglet Noeuds. Sélectionnez un élément, puis cliquez sur les boutons fléchés pour placer les éléments dans l'ordre souhaité.
 - c. Si vous devez supprimer un élément de la liste, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Retirer**.
2. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la vue personnalisée. Un message confirme l'ajout de la vue personnalisée.
3. Pour appliquer la nouvelle vue personnalisée, cliquez sur **Appliquer la vue**.

Supprimer une vue personnalisée pour des noeuds

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Dans le menu **Noeuds**, 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 éléments inclus, 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.
5. Cliquez sur **Oui** dans le message de confirmation.

Affecter une vue personnalisée par défaut à des noeuds

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Dans le menu **Noeuds**, 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.
4. Dans le panneau **Vue personnalisée**, cliquez sur **Définir comme valeur par défaut**. A la connexion suivante, la vue personnalisée sélectionnée sera utilisée par défaut.

Affecter une vue personnalisée de noeuds par défaut à tous les utilisateurs

Si vous disposez du privilège CC Setup and Control (paramétrage et contrôle de CC), vous pouvez affecter une vue personnalisée par défaut à tous les utilisateurs.

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Choisissez **Noeuds > Modifier la vue > Créer une vue personnalisée**.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **Nom** et sélectionnez la vue personnalisée que vous souhaitez affecter à tout le système.
4. Cochez la case **Pour tout le système**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Tous les utilisateurs qui se connectent à CC-SG voient l'onglet **Noeuds** trié selon la vue personnalisée sélectionnée. Les utilisateurs ont cependant la possibilité de changer la vue personnalisée.

Chapitre 4 Connexion aux noeuds

Selon le client utilisé, il existe plusieurs méthodes de connexion aux noeuds.

Toutefois, une fois la session ouverte, le workflow de chaque *type d'interface* (voir "Description des interfaces" à la page 36) est identique indépendamment du client.

Reportez-vous aux sections *Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès* (à la page 31) et *Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin* (à la page 33) pour en savoir plus sur les méthodes de connexion de chaque client.

Consultez ensuite les sections suivantes pour en savoir plus sur le workflow et visualiser les *applications* (voir "Applications d'accès aux noeuds" à la page 35) typiques de chaque type d'interface :

- *Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande* (à la page 37)
- *Connexion à un noeud via une interface série hors bande* (à la page 39)
- *Connexion à un noeud compatible Processeur iLO* (à la page 40)
- *Connexion à un noeud via une interface KVM en bande* (à la page 40)
- *Connexion à un noeud via une interface de navigateur Web* (à la page 41)

La gestion de l'alimentation des noeuds diffère selon le client utilisé. Reportez-vous à :

Dans ce chapitre

Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès.....	31
Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin.....	33
Applications d'accès aux noeuds.....	35
Description des interfaces.....	36
Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande.....	37
Connexion à un noeud via une interface série hors bande.....	39
Connexion à un noeud compatible Processeur iLO.....	40
Connexion à un noeud via une interface KVM en bande.....	40
Connexion à un noeud via une interface de navigateur Web.....	41
Déconnexion d'un noeud.....	42

Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès

Il existe deux manières de se connecter à un noeud dans le client d'accès. Chacune de ces options lance l'application associée et se connecte au noeud.

- Double-cliquez sur le noeud concerné dans la liste du panneau de gauche.
- Cliquez sur le lien hypertexte Nom dans la section Interfaces de l'écran de détails des noeuds.

Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client d'accès

Dans le client d'accès, vous pouvez visualiser tous les détails d'un noeud sous l'onglet Noeud.

Cliquez sur un noeud dans l'une des listes de noeuds figurant dans le panneau de gauche (Tous les noeuds, Favoris et Récent) afin d'ouvrir l'écran de profil du noeud. Vous pouvez également cliquer sur l'onglet Noeud en haut de l'écran pour retourner à l'écran de profil du noeud après avoir consulté d'autres onglets.

The screenshot shows the Raritan CommandCenter Secure Gateway interface. The main content area displays the profile for 'Channel 2'. It includes a search bar, a list of channels on the left, and a main content area with sections for Interfaces and Associations.

Interfaces:

Type	Nom	Etat	Disponibilité	Disponibilité/Adresse IP
Out-of-Band - KVM	Channel 2	Non disponible		KVM-399
Web Browser	Web Browser	Non disponible		

Associations:

Catégorie	Élément
System Type	ADX
US States and territories	COLORADO

Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès

- Le nom du noeud sélectionné s'affiche en haut de l'écran Profil du noeud. Vous pouvez ajouter le noeud à la liste Favoris en cliquant sur Ajouter aux favoris.
- La section Interface répertorie le type de connexion, le nom, l'état, la disponibilité et le dispositif/l'adresse IP des interfaces associées au noeud sélectionné. La colonne Dispositif/Adresse IP répertorie le nom de dispositif des interfaces hors bande et l'adresse IP du serveur des interfaces en bande. Si un noeud permet le support virtuel, une colonne Support virtuel affiche l'état : Activé ou Désactivé. Pour vous connecter au noeud, cliquez sur le lien hypertexte Nom afin d'ouvrir l'application associée et de vous connecter au noeud.

Remarque : KVM processeur iLO en bande, KVM DRAC en bande et KVM RSA en bande n'afficheront pas la disponibilité.

- Vous pouvez converser avec d'autres utilisateurs connectés au même noeud que vous. Reportez-vous à la section *Conversation par noeud* (voir "Conversation par noeud à l'aide du client d'accès" à la page 53) pour plus d'informations.
- La section Gestion de l'alimentation liste toutes les sources d'alimentation du noeud sélectionné. Lorsqu'un noeud a deux ou plusieurs interfaces d'alimentation, le lien Avancé s'affiche en regard de la section Gestion de l'alimentation. Reportez-vous à la section *Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès* (à la page 45) pour plus d'informations.
- La section Association répertorie les Catégories et les Eléments associés au noeud sélectionné. Les administrateurs du CC-SG peuvent paramétrer des Associations facilitant l'organisation de l'équipement. Chaque Association comprend une Catégorie, qui correspond au groupe organisationnel le plus élevé, et ses Eléments associés, qui sont des sous-ensembles d'une Catégorie. Vous pouvez utiliser les Associations pour créer des Vues personnalisées qui vous aideront à classer la liste Tous les noeuds de plusieurs façons. Reportez-vous à la section *Vues personnalisées* (à la page 22) pour plus d'informations.

Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin

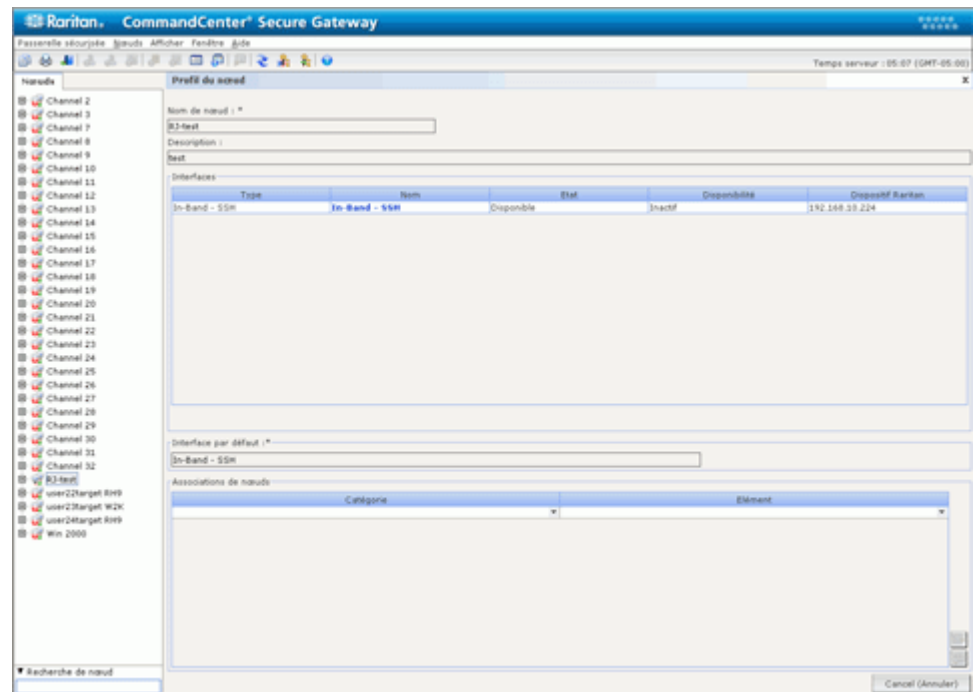
Il existe plusieurs manières de se connecter aux noeuds dans le client Admin. Chacune de ces options lance l'application associée et se connecte au noeud.

- Lorsqu'un noeud est sélectionné sous l'onglet Noeuds, appuyez sur ENTREE pour vous connecter au noeud à l'aide de l'interface par défaut.
- Lorsqu'une interface est sélectionnée sous l'onglet Noeuds, appuyez sur ENTREE pour vous connecter au noeud à l'aide de celle-ci.
- Lorsqu'un noeud est à l'état Disponible, double-cliquez dessus sous l'onglet Noeuds pour vous y connecter à l'aide de l'interface par défaut. Si l'état est Indisponible, un double-clic sur le noeud n'a aucun effet.
- Lorsqu'une interface est active et que la disponibilité est inactive ou connectée, double-cliquez sur le libellé de l'interface sous l'onglet Noeuds pour vous connecter au noeud à l'aide de l'interface sélectionnée. Si l'interface est arrêtée ou que la disponibilité est Occupé, un double-clic sur l'interface n'a aucune effet.
- Cliquez sur le lien hypertexte de l'interface dans l'écran Profil du noeud pour vous connecter au noeud à l'aide de l'interface.
- Cliquez avec le bouton droit sur une interface sous l'onglet Noeuds, puis choisissez Connecter.

Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin

Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client Admin

Dans le client Admin, vous pouvez visualiser tous les détails d'un noeud dans l'écran Profil du noeud. Sélectionnez un noeud sous l'onglet Noeuds pour ouvrir l'écran Profil du noeud.



- Le nom du noeud sélectionné s'affiche en haut de l'écran Profil du noeud.
- La section Interface répertorie le type de connexion, le nom, l'état, la disponibilité et le dispositif/l'adresse IP des interfaces associées au noeud sélectionné. Si un noeud permet le support virtuel, une colonne Support virtuel affiche l'état : Activé ou Désactivé. Pour vous connecter au noeud, cliquez sur le lien hypertexte Nom afin d'ouvrir l'application associée et de vous connecter au noeud.

Remarque : KVM processeur iLO en bande, KVM DRAC en bande et KVM RSA en bande n'afficheront ni état ni disponibilité.

- Vous pouvez converser avec d'autres utilisateurs connectés au même noeud que vous. Reportez-vous à la section *Conversation par noeud* (voir "Conversation par noeud à l'aide du client Admin" à la page 53) pour plus d'informations.
- Les interfaces de gestion de l'alimentation sont également répertoriées dans la section Interfaces. Reportez-vous à la section *Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin* (à la page 49) pour plus d'informations.
- La section Associations de noeuds répertorie les Catégories et les Eléments associés au noeud sélectionné. Les administrateurs du CC-SG peuvent paramétrer des Associations facilitant l'organisation de l'équipement. Chaque Association comprend une Catégorie, qui correspond au groupe organisationnel le plus élevé, et ses Eléments associés, qui sont des sous-ensembles d'une Catégorie. Vous pouvez utiliser les Associations pour créer des Vues personnalisées qui vous aideront à classer la liste Tous les noeuds de plusieurs façons. Reportez-vous à la section *Client d'accès CC-SG* (voir "Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin" à la page 15) pour plus d'informations.

Applications d'accès aux noeuds

Lorsque vous vous connectez à un noeud, l'application par défaut correspondante s'ouvre.

Ces applications sont notamment :

- Raritan Console (RC)
- Raritan Serial Console (RSC)
- Raritan Remote Client (RRC)
- Multi-Platform Client (MPC)
- Virtual KVM Client

Reportez-vous au manuel d'utilisation de chaque application pour obtenir des instructions détaillées.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de Raritan Dominion KX II pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de Virtual KVM Client.

Ces manuels figurent sur le site Web de Raritan dans la section Support.

Description des interfaces

Une ou plusieurs interfaces vous permettent de vous connecter à chaque noeud.

Il existe de nombreux types d'interfaces, fournissant chacune différents types d'accès aux noeuds. Les abréviations de ce tableau sont utilisées sur l'onglet Noeuds du client Admin comme préfixes du nom de l'interface.

Type d'interface	Abréviation de l'interface
KVM hors bande	OOB-KVM
Série hors bande	OOB-Serial
KVM DRAC en bande	IB-DRAC
KVM RSA en bande	IB-RSA
KVM processeur iLO en bande	IB-ILO Processor
SSH en bande	IB-SSH
VNC en bande	IB-VNC
RDP en bande	IB-RDP
Gestion de l'alimentation : processeur iLO	PWR-ILO Processor
Gestion de l'alimentation : DRAC	PWR-DRAC
Gestion de l'alimentation : IPMI	PWR-IPMI
Gestion de l'alimentation : barrette d'alimentation gérée	PWR-PDU
Gestion de l'alimentation : RSA	PWR-RSA
Navigateur Web	WEB

➤ *Pour visualiser les interfaces associées à un noeud*

Sélectionnez un noeud pour ouvrir l'écran Profil du noeud. Toutes les interfaces associées au noeud sont répertoriées dans la section Interfaces.

Dans le client d'accès, les interfaces de gestion d'alimentation sont répertoriées sous la section Interfaces.

➤ *Pour vérifier la disponibilité d'une interface*

Pour vérifier la disponibilité d'une interface, contrôlez la colonne **Disponibilité** dans la section Interfaces du profil du noeud.

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 noeuds connectés aux 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 connectée ou occupée.

Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande

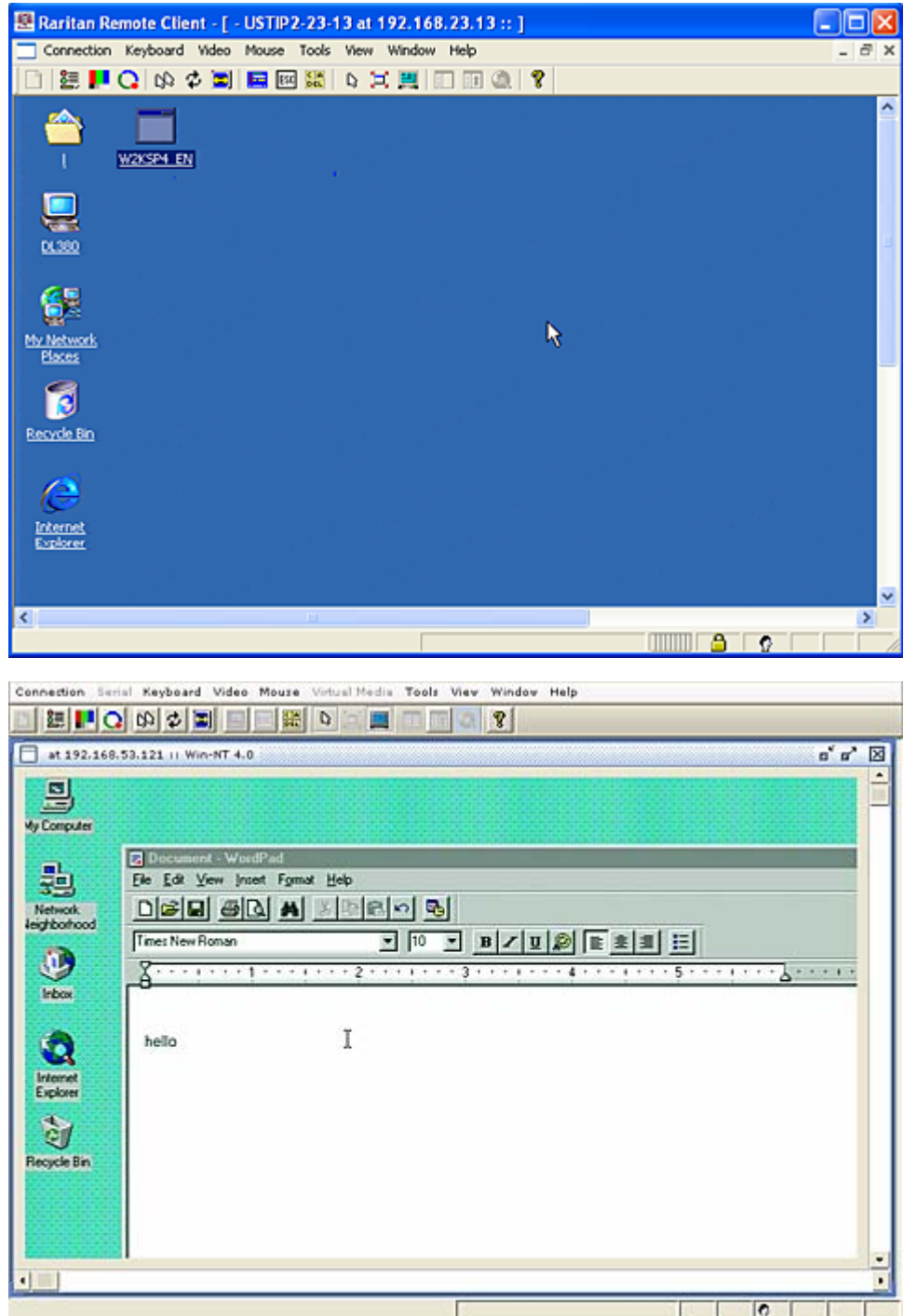
1. Sélectionnez le noeud auquel vous souhaitez vous connecter. L'écran Profil du noeud apparaît.

Dans l'écran Profil du noeud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.

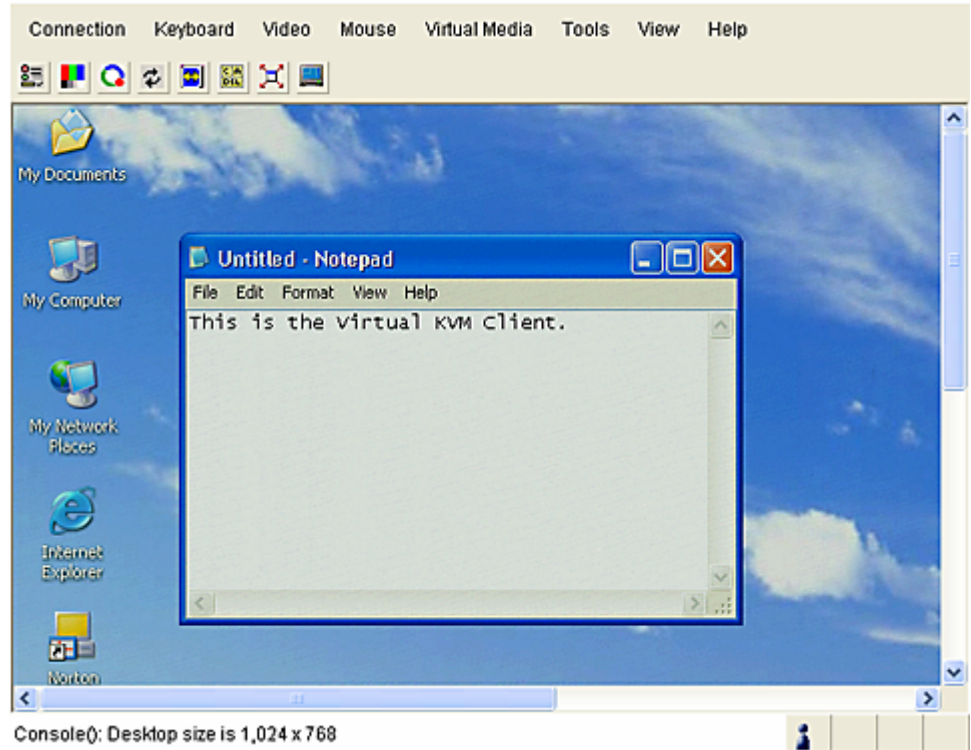
2. Dans la colonne Nom, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface KVM hors bande à utiliser pour se connecter au noeud.
3. L'application RRC, MPC ou Virtual KVM Client s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande

4. Une fenêtre s'affiche pour vous informer de l'état de la connexion. Une fois la connexion établie, l'application RRC, MPC ou Virtual KVM Client est lancée.



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 noeud via MPC, les paramètres enregistrés sont appliqués à la session MPC.



5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser RRC, MPC ou Virtual KVM Client pour gérer le noeud, cliquez sur **Exit** (Quitter) dans le menu **Connection** (Connexion).

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

Connexion à un noeud via une interface série hors bande

1. Sélectionnez le noeud auquel vous souhaitez vous connecter. L'écran Profil du noeud apparaît.
Dans l'écran Profil du noeud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.
2. Dans la colonne Nom, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface série à utiliser pour se connecter au noeud.

Connexion à un noeud compatible Processeur iLO

3. L'application RSC est lancée dans une nouvelle fenêtre. Utilisez-la pour gérer le noeud.
4. Lorsque vous aurez terminé d'utiliser RSC pour gérer le noeud, cliquez sur **Exit** (Quitter) dans le menu **Emulator** (Emulateur) de RSC.

Première connexion à une interface série

Si le noeud 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.

Important : 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.

Reportez-vous au **Manuel d'utilisation de RaritanConsole** pour plus d'informations sur son fonctionnement.

Connexion à un noeud compatible Processeur iLO

1. Dans l'arborescence **Noeuds**, sélectionnez le noeud iLO/RILOE auquel vous souhaitez vous connecter afin de le gérer. L'écran détaillé du noeud s'affiche.
2. Dans l'écran détaillé du noeud, 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 noeud.
4. L'applet **Remote Console** de HP est lancé. Lorsque l'applet se charge, vous avez un accès KVM au serveur iLO/RILOE.
5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser **Remote Console**, fermez la fenêtre du navigateur.

Connexion à un noeud via une interface KVM en bande

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

2. Dans l'écran Profil du noeud, 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 noeud.
4. L'applet **Remote Console** est lancé dans une nouvelle fenêtre. Lorsque l'applet se charge, vous avez un accès KVM au noeud.

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

5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser **Remote Console**, fermez la fenêtre du navigateur.

Connexion à un noeud via une interface de navigateur Web

Une interface de navigateur Web vous permet de lancer un navigateur et de vous connecter aux applications Web associées à un noeud. Parmi les noeuds Web figurent l'unité Dominion PX Raritan ou les noeuds contenant des cartes RSA, DRAC ou ILO Processor.

1. Sélectionnez le noeud dont vous souhaitez utiliser l'application Web dans l'une des listes de noeuds du panneau de gauche. L'écran détaillé du noeud s'affiche.

Dans l'écran détaillé du noeud, toutes les interfaces configurées s'affichent dans la section Interfaces.

2. Dans la colonne Nom, cliquez sur le lien hypertexte de l'interface de navigateur Web à utiliser pour se connecter au noeud.
3. Votre navigateur par défaut démarre et ouvre l'URL associée à l'interface Navigateur Web. Vous devrez peut-être vous connecter pour obtenir l'accès.
4. Lorsque vous n'avez plus besoin de l'application Web, fermez la fenêtre du navigateur pour mettre fin à la connexion.

Déconnexion d'un noeud

Il existe plusieurs manières de se déconnecter d'un noeud. Suivez les instructions correspondant au client utilisé.

➤ *Pour vous déconnecter d'un noeud via le client d'accès*

Fermez l'application utilisée pour gérer le noeud.

➤ *Pour vous déconnecter d'un noeud via le client Admin*

- Sous l'onglet **Noeuds**, sélectionnez le noeud actif dont vous souhaitez vous déconnecter. Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Déconnecter**.
- Sous l'onglet **Noeuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud actif dont vous souhaitez vous déconnecter, puis cliquez sur **Déconnecter**.
- Sous l'onglet **Noeuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface active par laquelle vous êtes connecté au noeud et choisissez **Déconnecter**.
- Fermez l'application utilisée pour gérer le noeud.

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

Chapitre 5 Gestion de l'alimentation

CC-SG vous permet de gérer l'alimentation de noeuds uniques ou de groupes de noeuds auxquels sont associées des interfaces d'alimentation.

Vous pouvez utiliser les fonctions de mise sous tension/hors tension, d'alimentation cyclique et d'arrêt approprié.

L'arrêt approprié permet au noeud de terminer les traitements en cours, tout en empêchant le lancement de nouveaux traitements. Le noeud peut ainsi être arrêté sans rien interrompre. L'arrêt approprié n'est pas disponible pour tous les types de noeuds.

Dans ce chapitre

Interfaces de gestion d'alimentation - définition.....	43
Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces	44
Messages d'état de l'alimentation	45
Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès	45
Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin.....	49

Interfaces de gestion d'alimentation - définition

Les interfaces de gestion d'alimentation permettent de contrôler toutes les sources d'alimentation du noeud.

Parmi les interfaces de gestion d'alimentation figurent :

- des interfaces de gestion d'alimentation en bande, telles qu'IPMI, iLO, DRAC et RSA qui contrôlent directement l'alimentation des noeuds ;
- des interfaces de barrettes d'alimentation gérées qui contrôlent l'alimentation des noeuds via une prise sur une barrette.

Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces

Suivez ces astuces lors de l'alimentation cyclique de :

- serveurs équipés d'une double alimentation ;
 - de serveurs intégrant des cartes de gestion également connectées à des prises de barrettes d'alimentation gérées.
1. Lorsque vous devez procéder à l'alimentation cyclique d'un serveur équipé d'une double alimentation, assurez-vous que les deux interfaces de barrettes d'alimentation gérées sont sélectionnées et que ces interfaces apparaissent près l'une de l'autre dans la liste des interfaces sélectionnées ; en effet, l'ordre d'exécution correspond à leur position dans le groupe.
 2. Lorsque vous devez procéder à l'alimentation cyclique d'un serveur intégrant une carte de gestion également connectée à une barrette d'alimentation gérée Raritan, sélectionnez l'interface de barrettes d'alimentation gérées **ou** l'interface d'alimentation intégrée, mais pas les deux, pour exécuter l'opération de gestion de l'alimentation. Si les deux interfaces sont sélectionnées, la synchronisation des commandes risque d'empêcher l'alimentation cyclique du serveur.
 3. L'émission d'une commande de gestion d'alimentation vers une barrette d'alimentation gérée ou une carte de gestion de serveur intégrée prend environ une seconde.

Reportez-vous aux *Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès* (à la page 45) et *Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin* (à la page 49) pour plus d'informations.

Messages d'état de l'alimentation

La fenêtre Messages d'état de l'alimentation apparaît lors vous lancez une opération de gestion d'alimentation. Il est recommandé de garder cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation.

Vous pouvez redimensionner, réduire ou agrandir la fenêtre Messages d'état de l'alimentation. Vous pouvez sélectionner du texte, puis le copier et le coller dans la fenêtre.

Les messages de cette fenêtre sont mis à jour au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'état de l'opération de gestion de l'alimentation.

Un nouveau message apparaît dans la fenêtre Messages d'état de l'alimentation :

- lorsque la demande d'opération de gestion de l'alimentation est envoyée ;
- si l'opération de gestion de l'alimentation échoue ;
- lorsque l'opération de gestion de l'alimentation aboutit ;
- si toutes les opérations de gestion de l'alimentation demandées aboutissent.

➤ *Pour obtenir des mises à jour d'état si vous fermez la fenêtre Messages d'état de l'alimentation :*

Si vous fermez la fenêtre d'état avant la fin de l'opération de gestion de l'alimentation :

- En cas d'échec d'une opération de gestion de l'alimentation, un message d'alerte apparaît et présente des informations sur l'opération.
- La barre d'état au bas de la fenêtre du navigateur affiche un message d'alerte lorsque l'opération entière aboutit.
- Des messages d'alerte n'apparaissent qu'en cas d'échec des opérations. Ils n'apparaissent pas si les opérations aboutissent.

Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès

Le client d'accès propose plusieurs méthodes pour gérer l'alimentation des noeuds et des groupes de noeuds.

Gestion de l'alimentation d'un noeud unique

La gestion de l'alimentation d'un noeud concerne toutes les interfaces associées à ce noeud ou uniquement celles qui ont été sélectionnées.

Reportez-vous à la section *Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces* (à la page 44) pour plus d'informations sur le paramétrage des opérations de gestion de l'alimentation des noeuds comportant plusieurs interfaces de gestion d'alimentation.

- *Pour gérer l'alimentation de toutes les interfaces d'un noeud :*
 1. Dans l'une des listes de noeuds disponibles dans le panneau de gauche, sélectionnez le noeud dont vous souhaitez gérer l'alimentation. L'écran détaillé du noeud 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 noeud.
 3. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.
 4. Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

- *Pour gérer l'alimentation de plusieurs interfaces d'un noeud :*

Si un noeud est doté d'une double alimentation, il est recommandé de disposer d'une interface de gestion par alimentation. Le contrôle de l'alimentation d'un noeud unique vous permet d'exécuter une opération de gestion de l'alimentation sur une seule ou plusieurs interfaces.

1. Deux méthodes permettent d'accéder à la gestion de l'alimentation d'un noeud unique pour plusieurs interfaces :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Gestion de l'alimentation** en haut de l'écran, puis cliquez sur **Gestion de l'alimentation d'un noeud unique** pour ouvrir l'écran du même nom.

- b. Cliquez sur le noeud 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 noeud sélectionné.
 2. Cliquez sur la flèche déroulante **Noeud** et sélectionnez le noeud dont vous souhaitez gérer l'alimentation. La liste **Disponible** affiche toutes les interfaces associées au noeud sélectionné.
 3. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface dont vous souhaitez gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de transférer l'interface dans la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces nécessaires à la liste **Sélectionné**.
 4. Vous devez ajouter les interfaces à la liste **Sélectionné** dans l'ordre selon lequel CC-SG doit effectuer l'opération d'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour déplacer les interfaces dans l'ordre souhaité.
 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, entrez le nombre de secondes (de 0 à 120) qui doit s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (secondes)**.
 7. Cliquez sur **OK** pour commencer l'opération de gestion de l'alimentation. Cliquez sur **OK** dans le message de confirmation qui s'affiche pour lancer l'opération.
 8. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.
- Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

Gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds

La gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds concerne toutes les interfaces ou les interfaces sélectionnées pour ce groupe. Pour les opérations de mise sous tension/hors tension, vous pouvez sélectionner l'ordre dans lequel les interfaces seront gérées.

Reportez-vous à la section *Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces* (à la page 44) pour plus d'informations sur le paramétrage des opérations de gestion de l'alimentation des noeuds comportant plusieurs interfaces de gestion d'alimentation.

- *Pour gérer l'alimentation de toutes les interfaces d'un groupe de noeuds 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 noeuds afin d'ouvrir l'écran Regrouper la gestion de l'alimentation.
 2. Cliquez sur la flèche déroulante **Groupe de noeuds** et sélectionnez le groupe de noeuds dont vous souhaitez gérer l'alimentation. Le tableau **Interfaces pour la gestion de l'alimentation** répertorie toutes les interfaces dans le groupe de noeuds sélectionné.
 3. (Facultatif) Sélectionnez des options dans les menus déroulants **Noeud**, **Type d'interface** et **Dispositif** si vous souhaitez filtrer la liste des interfaces disponibles. Au fur et à mesure de vos sélections, le tableau **Interfaces pour la gestion de l'alimentation** met à jour la liste des interfaces qui seront incluses dans l'opération d'alimentation.
 4. (Facultatif) Désactivez les cases à cocher en regard des interfaces d'alimentation à exclure de l'opération d'alimentation.
 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, entrez le nombre de secondes (de 0 à 120) qui doit s'écouler entre chaque interface dans le champ **Intervalle de séquence (secondes)**.
 7. Cliquez sur **OK** pour commencer l'opération de gestion de l'alimentation.

8. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.

Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin

Le client Admin propose plusieurs méthodes pour gérer l'alimentation des noeuds et des groupes de noeuds.

Gestion de l'alimentation d'une interface

Dans le client Admin CC-SG, 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 **Noeuds**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface de gestion de l'alimentation, puis cliquez sur l'opération d'alimentation à exécuter. L'écran Gestion de l'alimentation apparaît.
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 **Opération**.
3. Cliquez sur **OK** pour envoyer la requête d'opération d'alimentation au noeud. Un message de confirmation s'affiche à l'écran.
4. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.
5. Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

Gestion de l'alimentation d'un noeud unique

Vous pouvez mettre sous tension/hors tension, effectuer une alimentation cyclique ou un arrêt approprié pour un noeud associé à une interface d'alimentation. Si un noeud est doté de plusieurs interfaces d'alimentation, vous pouvez sélectionner celles que vous souhaitez utiliser lors de l'opération.

Reportez-vous à la section *Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces* (à la page 44) pour plus d'informations sur le paramétrage des opérations de gestion de l'alimentation des noeuds comportant plusieurs interfaces de gestion d'alimentation.

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Sélectionnez le noeud dont vous souhaitez gérer l'alimentation.
3. Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Gestion de l'alimentation**. L'écran **Gestion de l'alimentation** apparaît.
4. Le nom du noeud sélectionné s'affiche dans le champ **Noeud**.
5. Les interfaces d'alimentation du noeud s'affichent dans la liste **Sélectionné**.
6. Vous devez ajouter les interfaces à la liste **Sélectionné** dans l'ordre selon lequel CC-SG doit effectuer l'opération d'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour déplacer les interfaces dans l'ordre souhaité.
7. Cliquez sur la flèche déroulante **Opération** 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 **Opération**, 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.
10. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.

11. Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

Gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds

Vous pouvez mettre sous tension/hors tension, effectuer une alimentation cyclique ou un arrêt approprié pour tous les noeuds associés à des interfaces d'alimentation d'un groupe de noeuds.

Cette fonction vous permet par exemple de mettre hors tension tous les noeuds 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 noeuds.

Reportez-vous à la section *Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces* (à la page 44) pour plus d'informations sur le paramétrage des opérations de gestion de l'alimentation des noeuds comportant plusieurs interfaces de gestion d'alimentation.

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Dans le menu **Noeuds**, cliquez sur **Regrouper la gestion de l'alimentation**. L'écran **Regrouper la gestion de l'alimentation** apparaît.
3. Cliquez sur la flèche déroulante **Groupe de noeuds**, puis sélectionnez, dans la liste, le groupe dont vous souhaitez gérer l'alimentation.
4. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez l'interface dont vous souhaitez gérer l'alimentation, puis cliquez sur **Ajouter** afin de transférer l'interface dans la liste **Sélectionné**. Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les interfaces nécessaires à la liste **Sélectionné**. Pour supprimer une interface, cliquez dessus dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur **Retirer**.
5. Vous devez ajouter les interfaces à la liste **Sélectionné** dans l'ordre selon lequel CC-SG doit effectuer l'opération d'alimentation. Sélectionnez une interface dans la liste **Sélectionné**, puis cliquez sur les flèches vers le haut et vers le bas pour déplacer les interfaces dans l'ordre souhaité.
6. Cliquez sur la flèche déroulante **Opération** 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 **Opération**, 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.
9. Une fenêtre Messages d'état de l'alimentation s'ouvre pour vous montrer l'état de l'opération de gestion de l'alimentation. Les messages alimentent la fenêtre au fur et à mesure de la réception de nouvelles informations sur l'opération de gestion de l'alimentation. Gardez cette fenêtre ouverte jusqu'à la fin des opérations de gestion de l'alimentation ; vous pouvez ainsi contrôler la progression.

Reportez-vous à la section *Messages d'état de l'alimentation* (à la page 45) pour savoir comment CC-SG vous avertit de la réussite et de l'échec des opérations de gestion de l'alimentation.

Chapitre 6 Conversation par noeud

Dans ce chapitre

Conversation par noeud à l'aide du client d'accès	53
Conversation par noeud à l'aide du client Admin	53

Conversation par noeud à l'aide du client d'accès

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

1. Pour converser avec les utilisateurs du noeud auquel vous êtes connecté, cliquez sur celui-ci dans l'une des listes de noeuds du panneau de gauche. L'écran détaillé du noeud 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**.

Conversation par noeud à l'aide du client Admin

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

➤ *Pour participer à une session de conversation :*

1. Cliquez sur l'onglet **Noeuds**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un noeud 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.

Conversation par noeud à l'aide du client Admin

Si une session est en cours, cliquez sur le noeud 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 Noeuds. Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud concerné par la session, puis sélectionnez **Conversation, Terminer la session de conversation**.

Chapitre 7 Mon profil

Dans ce chapitre

Mon profil dans le client d'accès.....	55
Mon profil dans le client Admin.....	56

Mon profil dans le client d'accès

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

Changer 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. Les mots de passe forts doivent comporter au moins 8 caractères et répondre à d'autres conditions définies 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 noeuds par défaut

La liste déroulante Liste de noeuds par défaut sous l'onglet Mon profil vous permet de définir la liste de noeuds 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 flèche déroulante **Liste de noeuds par défaut**, puis sélectionnez **Tous les noeuds**, **Favoris** ou **Récent** dans la liste.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la sélection de la liste de noeuds par défaut.

Mon profil dans le client Admin

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.

Changer 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.
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. Les mots de passe forts doivent comporter au moins 8 caractères et répondre à d'autres conditions définies 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 noeuds correspondant à ces critères. L'utilisation de caractères joker (*) est autorisée pour ce type de recherche.
- **Trouver la chaîne correspondante** met en surbrillance dans la liste le noeud 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**.

Annexe A Raccourcis clavier

Les raccourcis clavier suivants peuvent être utilisés dans le client Admin.

Opération	Raccourci clavier
Actualiser	F5
Panneau d'impression	Ctrl + P
Aide	F1

Index

A

- Accéder à CC-SG via le client lourd • 8
- Accès à CC-SG • 3
- Accès par navigateur via le client Admin CC-SG • 3, 6
- Accès par navigateur via le client d'accès CC-SG • 3, 4
- Accès via un client lourd • 7
- Affecter une vue personnalisée de noeuds par défaut à tous les utilisateurs • 29
- Affecter une vue personnalisée par défaut • 25
- Affecter une vue personnalisée par défaut à des noeuds • 29
- Affecter une vue personnalisée par défaut à tous les utilisateurs • 26
- Ajouter un noeud aux Favoris • 13
- Ajouter une interface aux signets • 21
- Ajouter une vue personnalisée • 24
- Ajouter une vue personnalisée à des noeuds • 26
- Applications d'accès aux noeuds • 30, 35
- Appliquer une vue personnalisée • 24
- Appliquer une vue personnalisée à des noeuds • 27
- Arborescence • 17
- Astuces relatives à la gestion de l'alimentation des noeuds à plusieurs interfaces • 44, 46, 48, 50, 51
- Avant de commencer • 3

C

- Caractères joker pris en charge pour la recherche de noeuds • 21
- Catégories - définition • 23
- Changer votre mot de passe • 55, 56
- Conditions préalables • 1
- Connexion à des noeuds à l'aide du client Admin • 30, 33
- Connexion à des noeuds à l'aide du client d'accès • 30, 31
- Connexion à un noeud compatible Processeur iLO • 30, 40

- Connexion à un noeud via une interface de navigateur Web • 30, 41
- Connexion à un noeud via une interface KVM en bande • 30, 40
- Connexion à un noeud via une interface KVM hors bande • 30, 37
- Connexion à un noeud via une interface série hors bande • 30, 39
- Connexion aux noeuds • 30
- Conversation par noeud • 53
- Conversation par noeud à l'aide du client Admin • 35, 53
- Conversation par noeud à l'aide du client d'accès • 32, 53

D

- Déconnexion d'un noeud • 42
- Définir la liste de noeuds par défaut • 56
- Définir la préférence de recherche • 18, 21, 58
- Désactiver les bloqueurs de fenêtres publicitaires intempestives • 4
- Description des interfaces • 30, 36

E

- Effacer la liste des noeuds récents • 14

F

- Filtrer par groupe de noeuds • 23

G

- Gestion de l'alimentation • 43
- Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client Admin • 35, 44, 49
- Gestion de l'alimentation des noeuds à l'aide du client d'accès • 32, 44, 45
- Gestion de l'alimentation d'un groupe de noeuds • 48, 51
- Gestion de l'alimentation d'un noeud unique • 46, 50
- Gestion de l'alimentation d'une interface • 49
- Groupes de noeuds - définition • 23

Index

I

- Icônes associées aux noeuds • 16
- Installer le client lourd • 7
- Installer une version prise en charge de Java Runtime Environment (JRE) • 3
- Interfaces de gestion d'alimentation - définition • 43
- Introduction • 1

L

- Liste Favoris • 13
- Liste Récent • 14
- Liste Tous les noeuds • 13
- Listes de noeuds • 12

M

- Messages d'erreur possibles • 5
- Messages d'état de l'alimentation • 45, 46, 47, 49, 51, 52
- Modifier la taille de police dans CC-SG • 57
- Modifier une vue personnalisée • 25
- Modifier une vue personnalisée pour des noeuds • 27
- Modifier votre adresse e-mail • 55, 57
- Mon profil • 55
- Mon profil dans le client Admin • 56
- Mon profil dans le client d'accès • 55

O

- Options de tri du noeud • 17

P

- Première connexion à une interface série • 40

R

- Raccourcis clavier • 59
- Recherche et affichage de noeuds dans le client Admin • 10, 15, 35
- Recherche et affichage de noeuds dans le client d'accès • 10
- Recherche et affichage des noeuds • 10
- Rechercher des noeuds • 14, 18
- Rechercher un noeud • 18

- Renommer une vue personnalisée • 25

S

- Supprimer un noeud des Favoris • 14
- Supprimer une vue personnalisée • 25
- Supprimer une vue personnalisée pour des noeuds • 28

T

- Terminologie et sigles • 2
- Trier les noeuds dans les favoris • 13
- Trier les noeuds par nom ou état • 13
- Types de vues personnalisées • 22

U

- Utilisation de vues personnalisées dans le client Admin • 10, 17, 26
- Utilisation de vues personnalisées dans le client d'accès • 10, 12, 24

V

- Vue d'ensemble de l'écran du client Admin CC-SG • 15
- Vue d'ensemble de l'écran du client d'accès CC-SG • 11, 23
- Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client Admin • 34
- Vue d'ensemble de l'écran Profil du noeud Client d'accès • 31
- Vue par catégorie • 23
- Vues des noeuds • 17
- Vues personnalisées • 13, 22, 32



➤ *Etats-Unis/Canada/Amerique latine*

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

➤ *Royaume-Uni*

Lundi au vendredi
8 h 30 à 17 h. GMT+1 (heure de l'Europe centrale)
Téléphone : +44-20-7614-77-00

➤ *Japon*

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

➤ *Corée*

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

➤ *Melbourne, Australie*

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

➤ *Shanghai*

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

➤ *Taiwan*

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

➤ *Pékin*

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

➤ *Europe*

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

➤ *France*

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

➤ *Allemagne*

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

➤ *GuangZhou*

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

➤ *Inde*

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