



Nous vous félicitons d'avoir acheté Dominion® KX II, le commutateur KVM (écran-clavier-souris) numérique sécurisé de classe entreprise le plus abouti de l'industrie. Ce guide de configuration rapide décrit comment installer et configurer Dominion KX II. Suivez attentivement les instructions pour garantir une installation rapide et aisée. Pour des informations plus détaillées sur tout aspect de Dominion KX II, consultez le manuel d'utilisation disponible sur le CD-ROM Manuels d'utilisation de Raritan & Guides de configuration rapide livré avec le produit Raritan ou sur le site Web de Raritan dans la section Assistance/Documentation produit.

## I. Configuration des serveurs cible

Pour une utilisation de bande passante et une qualité vidéo optimales, définissez le papier peint du Bureau du système d'exploitation sur une image unie et uniforme légèrement colorée.

Assurez-vous que Dominion KX II prend en charge la résolution vidéo et le taux de rafraîchissement du serveur et que le signal est non entrelacé.

### Paramètres vidéo pris en charge

640x350 @70 Hz	800x600 @100 Hz
640x350 @85 Hz	832x624 @75.1 Hz
640x400 @56 Hz	1024x768 @60 Hz
640x400 @84 Hz	1024x768 @70 Hz
640x400 @85 Hz	1024x768 @72 Hz
640x480 @60 Hz	1024x768 @75 Hz
640x480 @66.6 Hz	1024x768 @85 Hz
640x480 @72 Hz	1024x768 @90 Hz
640x480 @75 Hz	1024x768 @100 Hz
640x480 @85 Hz	1152x864 @60 Hz
640x480 @90 Hz	1152x864 @70 Hz
640x480 @100 Hz	1152x864 @75 Hz
640x480 @120 Hz	1152x864 @85 Hz
720x400 @70 Hz	1152x870 @75.1 Hz
720x400 @84 Hz	1152x900 @66 Hz
720x400 @85 Hz	1152x900 @76 Hz
800x600 @56 Hz	1280x960 @60 Hz
800x600 @60 Hz	1280x960 @85 Hz
800x600 @70 Hz	1280x1024 @60 Hz
800x600 @72 Hz	1280x1024 @75 Hz
800x600 @75 Hz	1280x1024 @85 Hz
800x600 @85 Hz	1600x1200 @60 Hz
800x600 @90 Hz	

### Modes Souris

Le Dominion KX II fonctionne dans plusieurs modes souris : Absolute Mouse Synchronization™ (Synchronisation absolue de la souris) (le module D2CIM-VUSB est requis pour ce mode), Intelligent Mouse Mode (Mode souris Intelligent) (n'utilisez pas de souris animée pour ce mode) et Standard Mouse Mode (Mode souris Standard). Les paramètres de souris ne doivent pas être modifiés pour la synchronisation absolue de la souris. Pour les deux modes souris Standard et Intelligent, les paramètres de la souris doivent être configurés sur des valeurs spécifiques, décrites dans les paragraphes suivants de la présente section.

La configuration de la souris varie en fonction des systèmes d'exploitation cible. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.

### Paramètres Windows® XP/2003

- Configuration de la souris :
  - Sélectionnez **Start (Démarrer) > Control Panel (Panneau de configuration) > Mouse (Souris)**.

- Ouvrez l'onglet **Pointer Options (Options du pointeur)**. Dans la partie **Motion (Vitesse du pointeur)** :
  - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
  - Désélectionnez la case **Enhance pointer precision (Améliorer la précision du pointeur)**.
  - Cliquez sur **OK**.

- Désactivez les effets de transition :
  - Sélectionnez l'option **Display (Affichage)** à partir du **Control Panel (Panneau de configuration)**.
  - Ouvrez l'onglet **Appearance (Apparence)**.
  - Cliquez sur le bouton **Effects (Effets)**.
  - Désélectionnez la case **Use the following transition effect for menus and tooltips (Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles)**.
  - Cliquez sur **OK**.
  - Fermez le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

### Paramètres Windows Vista

Configuration de la souris :

- Sélectionnez **Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Control Panel (Panneau de configuration) > Mouse (Souris)**.
- Ouvrez l'onglet **Pointer Options (Options du pointeur)**. Dans la partie **Motion (Vitesse du pointeur)** :
  - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
  - Désélectionnez la case **Enhance pointer precision (Améliorer la précision du pointeur)**.
  - Cliquez sur **OK**.

Désactivez les effets de fondu et d'animation :

- Sélectionnez l'option **System (Système)** à partir du **Control Panel (Panneau de configuration)**.
- Choisissez **Advanced system settings (Paramètres système avancés)**. La boîte de dialogue **System Properties (Propriétés du système)** s'affiche.
- Ouvrez l'onglet **Advanced (Avancé)**.
- Cliquez sur le bouton **Settings (Paramètres)** dans le champ Performance (Performances). La boîte de dialogue **Performance Options (Options de performances)** s'affiche.
- Sous les options **Custom (Personnaliser)**, désélectionnez les cases suivantes :
  - Animate controls and elements inside windows (Animer les commandes et les éléments à l'intérieur des fenêtres)
  - Animate windows when minimizing and maximizing (Animer les fenêtres lors de la réduction et de l'agrandissement)
  - Fade or slide menus into view (Fondre ou faire glisser les menus dans la zone de visualisation)

- Fade or slide ToolTips into view (Fondre ou faire glisser les info-bulles dans la zone de visualisation)
  - Fade out menu items after clicking (Fermer en fondu les commandes de menu après le clic de souris)
- Cliquez sur **OK**.
  - Fermez le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

### Paramètres Windows 2000

- Configuration de la souris :
  - Sélectionnez **Start (Démarrer) > Control Panel (Panneau de configuration) > Mouse (Souris)**.
  - Ouvrez l'onglet **Motion (Mouvement du pointeur)**.
    - Définissez l'accélération du pointeur sur **None (Aucune)**.
    - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
    - Cliquez sur **OK**.
- Désactivez les effets de transition :
  - Sélectionnez l'option **Display (Affichage)** à partir du **Control Panel (Panneau de configuration)**.
  - Ouvrez l'onglet **Effects (Effets)**.
  - Désélectionnez la case **Use the following transition effect for menus and tooltips (Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles)**.
  - Cliquez sur **OK**.
  - Fermez le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

### Paramètres Linux®

(Standard Mouse Mode only (Mode souris Standard uniquement)) Définissez l'accélération de la souris et le seuil exactement sur 1. Entrez cette commande : `xset mouse 1 1`. Ce paramètre doit être réglé pour être exécuté lorsque vous vous connectez.

### Paramètres Sun Solaris™

- Définissez la valeur d'accélération du pointeur de la souris et le seuil exactement sur 1.
- Assurez-vous que votre carte vidéo est configurée sur une résolution prise en charge et pour une sortie VGA (pas à synchronisation composite).

### Paramètres Apple® Macintosh

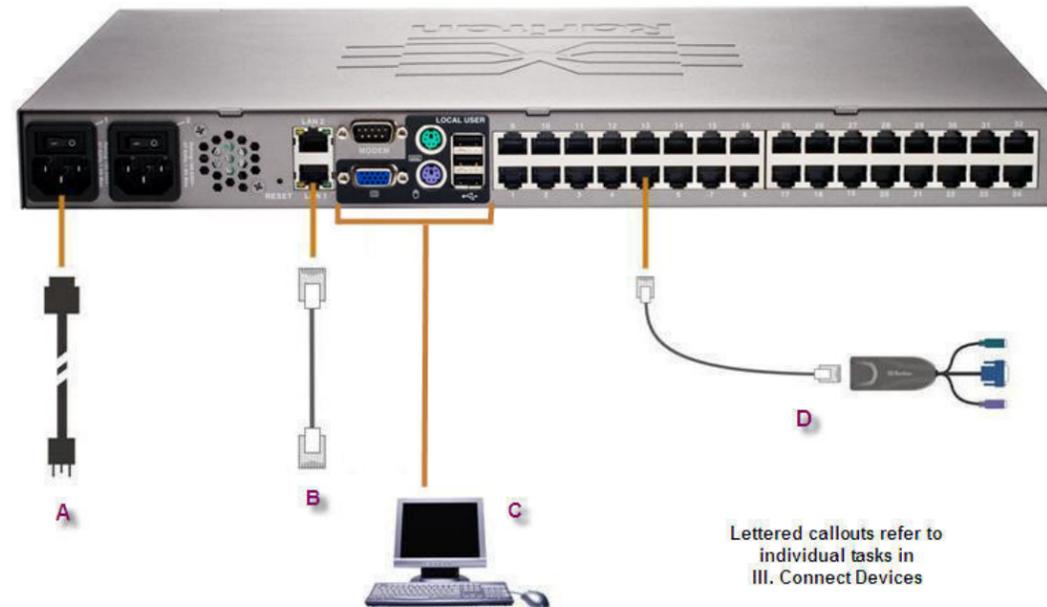
Utilisez le module D2CIM-VUSB et la synchronisation absolue de la souris.

### Paramètres IBM® AIX

Accédez au **Style Manager (Gestionnaire de style)**, cliquez sur **Mouse Settings (Paramètres de souris)** et réglez **Mouse Acceleration (Accélération de la souris)** sur 1.0 et **Threshold (Seuil)** sur 3.0.

## II. Paramètres du pare-feu de réseau

Pour que l'accès distant à Dominion KX II soit possible, vos réseau et pare-feu doivent autoriser la communication sur le port TCP 5000. L'unité Dominion KX II peut également être configurée pour utiliser un autre port TCP et pour permettre la communication sur ce port.



Pour accéder à l'unité Dominion KX II via le navigateur Web, le dispositif pare-feu doit également autoriser l'accès au port TCP 443 (port standard HTTPS). L'accès au port TCP 80 (port standard HTTP) permet de rediriger automatiquement les requêtes « HTTP » vers « HTTPS ».

## III. Connexion des dispositifs

### A. Alimentation CA

- Raccordez le câble d'alimentation CA fourni à l'unité Dominion KX II et branchez-le à une prise CA.
- Pour une alimentation à double protection par basculement, raccordez le second câble d'alimentation fourni et branchez-le à une source d'alimentation différente de celle auquel le premier câble d'alimentation est raccordé.

*Remarque* : si vous ne connectez qu'un cordon d'alimentation, le voyant d'alimentation sur le panneau frontal de KX II est rouge car le système n'est pas configuré pour détecter automatiquement les deux sources d'alimentation électrique. Veuillez vous reporter à l'étape V pour plus d'informations sur la désactivation de la fonction de détection automatique de la source d'alimentation non utilisée.

### B. Ports réseau

Dominion KX II dispose de deux ports Ethernet pour les basculements (et non pour l'équilibrage des charges). Par défaut, le port actif est le port LAN1 et le basculement automatique est désactivé. Lorsqu'il est activé, si l'interface réseau interne de Dominion KX II ou le commutateur réseau auquel Dominion KX est connecté n'est pas disponible, le port LAN2 est activé à l'aide de la même adresse IP.

- Branchez un câble Ethernet standard (fourni) entre le port réseau LAN1 et un routeur, un concentrateur ou un commutateur Ethernet.
- Si vous souhaitez utiliser la fonction de basculement Ethernet de Dominion KX II en option :
  - Branchez un câble Ethernet standard entre le port réseau LAN2 et un routeur, un concentrateur ou un commutateur Ethernet.

- Activez **Automatic Failover (Basculement automatique)** sur la page **Network Settings (Paramètres réseau)**.

### C. Port pour accès local (PC local)

Si vous souhaitez accéder aux serveurs cible de manière pratique au niveau du rack, utilisez le port d'accès local de Dominion KX II. Si le port local est requis pour l'installation et la configuration, il est facultatif pour l'utilisation ultérieure. Le port local fournit également une interface utilisateur graphique (la console locale de KX II) pour les l'administration et l'accès au serveur cible.

Reliez un écran VGA Multisync, une souris et un clavier aux ports Local User (Utilisateur local) respectifs à l'aide d'un clavier et d'une souris PS/2 ou USB.

### D. Ports de serveur cible

Dominion KX II utilise des câbles UTP standard (Cat5/5e/6) pour la connexion aux serveurs cible.

- Utilisez le module d'interface ordinateur (CIM) approprié.
- Reliez le connecteur vidéo HD15 de votre CIM au port vidéo de votre serveur cible. Assurez-vous que la transmission vidéo de votre serveur cible a déjà été définie sur une résolution et un taux de rafraîchissement pris en charge.
- Reliez le connecteur souris/clavier de votre CIM aux ports correspondants de votre serveur cible. Connectez le module d'interface pour ordinateur à un port de serveur disponible à l'arrière de votre unité Dominion KX II, à l'aide d'un câble UTP standard à brochage direct (Cat5/5e/6).

## IV. Configuration initiale de KX II

### A. Modification du mot de passe par défaut

L'unité Dominion KX II est livré avec un mot de passe par défaut. La première fois que vous démarrez Dominion KX II, il vous est demandé de changer ce mot de passe.

- Mettez Dominion KX II sous tension à l'aide de l'interrupteur ou des interrupteurs d'alimentation situés sur la partie arrière de l'unité. Attendez que l'unité Dominion KX II démarre. (Un bip signale la fin du processus de démarrage.)

- Une fois l'unité démarrée, la console locale de KX II est visible sur l'écran relié au port local de Dominion KX II. Saisissez les nom d'utilisateur (admin) et mot de passe (raritan) par défaut puis cliquez sur **Login (Se connecter)**. L'écran de modification du mot de passe s'affiche.
- Saisissez votre ancien mot de passe (raritan) dans le champ **Old Password (Ancien mot de passe)**.
- Entrez un nouveau mot de passe dans le champ **New Password (Nouveau mot de passe)**, puis entrez-le à nouveau dans le champ **Confirm New Password (Confirmer le nouveau mot de passe)**. Les mots de passe peuvent contenir un maximum de 64 caractères alphanumériques (présents sur un clavier anglais) et caractères spéciaux imprimables.
- Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.
- Un message doit s'afficher pour confirmer la réussite de la modification du mot de passe. Cliquez sur **OK**. La page d'accès aux ports s'ouvre.

## B. Affectation d'une adresse IP

- A partir de la console locale de KX II, sélectionnez **Device Settings (Paramètres du dispositif) > Network Settings (Paramètres réseau)**. La page des paramètres réseau s'ouvre.
- Spécifiez dans le champ **Device Name** un nom de dispositif évocateur pour votre unité Dominion KX II, composé de 16 caractères alphanumériques et caractères spéciaux au maximum. N'utilisez pas d'espaces.
- Choisissez la configuration IP à partir de la liste déroulante **IP auto configuration (Configuration IP automatique)** :
  - None (Aucune) (IP statique)**. Cette option est recommandée car Dominion KX II est un dispositif d'infrastructure et son adresse IP ne doit pas être modifiée. Cette option nécessite que vous indiquiez manuellement les paramètres réseau.
  - DHCP**. Avec cette option, les paramètres réseau sont attribués par le serveur DHCP.
- Si vous définissez la configuration IP sur **None (Aucune) (IP statique)**, entrez les paramètres TCP/IP de votre unité Dominion KX II : **IP address (Adresse IP)**, **Subnet mask (Masque de sous-réseau)**, **Gateway IP address (Adresse IP de la passerelle)**, **Primary DNS server IP address (Adresse IP du serveur DNS principal)** et **Secondary DNS server IP address (Adresse IP du serveur DNS secondaire)** (facultatif).
- Cliquez sur **OK**.

Port Number	Port Name	Port Type
1	Dominion-KX2_Port1	Not Available
2	Dominion-KX2_Port2	Not Available
3	Lfmaschine	VH
4	Dominion-KX2_Port4	Not Available
5	Dominion-KX2_Port5	Not Available
6	Dominion-KX2_Port6	Not Available
7	Dominion-KX2_Port7	Not Available
8	Dominion-KX2_Port8	PCIM
9	Dominion-KX2_Port9	Not Available
10	Dominion-KX2_Port10	Not Available
11	Dominion-KX2_Port11	Not Available
12	Dominion-KX2_Port12	Not Available
13	Dominion-KX2_Port13	Not Available
14	PCR8	PowerStrip
15	Dominion-KX2_Port15	Not Available
16	Dominion-KX2_Port16	Not Available

## C. Désignation des serveurs cible

- Connectez tous les serveurs cible (si vous ne l'avez pas déjà fait).
- A l'aide de la console locale de KX II, sélectionnez **Device Settings (Paramètres du dispositif) > Port Configuration (Configuration des ports)**. La page de configuration des ports s'ouvre.
- Cliquez sur l'option **Port Name (Nom du port)** associée au serveur cible que vous souhaitez renommer. La page des ports s'ouvre.
- Saisissez un nom (contenant un maximum de 32 caractères alphanumériques et spéciaux).
- Cliquez sur **OK**.
- Effectuez les mêmes opérations pour chacun des serveurs cible.

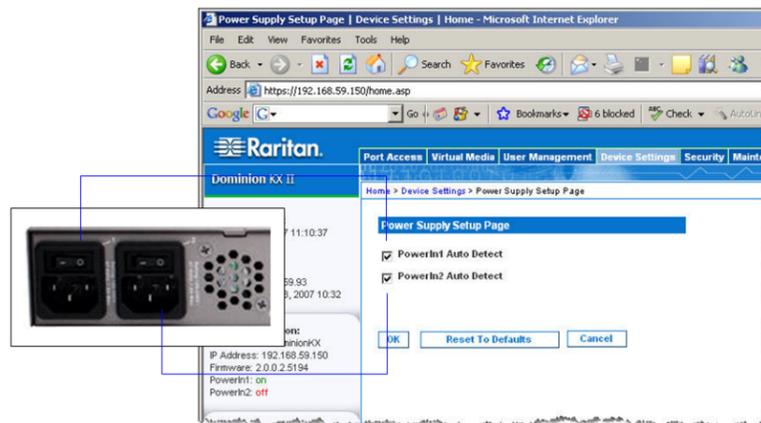
## V. Spécification de la détection automatique de l'alimentation électrique

Le Dominion KX II offre une double alimentation. Par ailleurs, il peut détecter et notifier automatiquement l'état de ces alimentations. Accédez à la page de configuration d'alimentation électrique si vous n'utilisez pas les deux sources d'alimentation.

### Activez la détection automatique des alimentations électriques en cours d'utilisation (lorsque les deux ne sont pas utilisées) :

- Sélectionnez **Device Settings (Paramètres du dispositif) > Power Supply Setup (Configuration de l'alimentation électrique)**. La page de configuration de l'alimentation électrique s'ouvre.
- Si vous branchez une arrivée électrique dans l'alimentation numéro un (à gauche – pour la plupart des alimentations électriques sur la partie arrière de l'unité), cochez alors la case **PowerIn1 Auto Detect (Détection automatique PowerIn1)**.
- Si vous branchez une arrivée électrique dans l'alimentation numéro deux (à droite – pour la plupart des alimentations électriques sur la partie arrière de l'unité), cochez alors la case **PowerIn2 Auto Detect (Détection automatique PowerIn2)**.
- Cliquez sur **OK**.

*Remarque* : si l'une de ces cases est cochée et que l'arrivée électrique n'est pas branchée, le voyant d'alimentation sur la partie avant de l'unité s'affiche en rouge.



## VI. Création des utilisateurs et des groupes

Les groupes d'utilisateurs sont utilisés avec une authentification distante et locale (par l'intermédiaire de RADIUS ou de LDAP). Il est recommandé de définir les groupes d'utilisateurs avant de créer les utilisateurs individuels, car si vous ajoutez un utilisateur, vous devez attribuer cet utilisateur à un groupe d'utilisateurs existant.

### Pour créer un groupe d'utilisateurs :

- Ouvrez la page des groupes en utilisant l'une des méthodes suivantes :
  - Sélectionnez **User Management (Gestion des utilisateurs) > Add New User Group (Ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs)** ou
  - cliquez sur le bouton **Add (Ajouter)** dans la page de liste des groupes d'utilisateurs
- Entrez un nom descriptif pour le nouveau groupe d'utilisateurs dans le champ **Groupname (Nom de groupe)**.
- Réglez les **Permissions (Autorisations)** pour le groupe. Cochez les cases d'option associées aux autorisations que vous voulez attribuer à tous les utilisateurs appartenant à ce groupe.
- Définissez les **Port Permissions (Autorisations d'accès aux ports)** (Accès, accès aux médias virtuels et gestion de l'alimentation électrique). Spécifiez les ports de serveur auxquels peuvent accéder les utilisateurs appartenant à ce groupe et le type d'accès voulu. Veuillez noter que l'accès aux médias virtuels par défaut, comme l'ensemble des autorisations d'accès aux ports, est *off (inactif)*. Pour utiliser un média virtuel, l'autorisation correspondante doit être activée.
- Cliquez sur **OK**.

## VII. Lancement de la console distante de KX II

- Connectez-vous à l'un des postes de travail équipés d'une connectivité réseau à votre unité Dominion KX II et de Java Runtime Environment version 1.4.2\_2 ou ultérieure (Java Runtime Environment est disponible à l'adresse <http://java.sun.com/>). JRE version 1.5 est recommandé pour des performances optimales ; la version 1.6 est également prise en charge mais n'a pas été entièrement testée.
- Lancez un navigateur Web pris en charge tel que Internet Explorer (IE) ou Firefox.
- Tapez l'URL suivant : <http://ADRESSE-IP>, où ADRESSE-IP correspond à l'adresse IP que vous avez affectée à l'unité Dominion KX II. La page de connexion s'ouvre.
- Saisissez vos **Username (Nom d'utilisateur)** et **Password (Mot de passe)**.
- Cliquez sur **Login (Se connecter)**.

### Commutation entre les serveurs cible

Dominion KX II offre la possibilité de basculer d'un serveur cible à l'autre. Cette fonction est disponible dans la console distante de Dominion KX II uniquement.

- Si vous utilisez déjà un serveur cible, accédez à la page d'accès aux ports de Dominion KX II.
- Cliquez sur l'option **Port Name (Nom du port)** associée à la cible à laquelle vous voulez accéder maintenant. Le menu d'action des ports apparaît.
- Sélectionnez l'option **Switch From (Basculer)** dans le menu d'action des ports. La fenêtre du client virtuel KVM s'ouvre pour le nouveau serveur cible sélectionné.

### Déconnexion d'un serveur cible

- Dans la page d'accès aux ports, cliquez sur l'option **Port Name (Nom du port)** associée à la cible à laquelle vous êtes en train d'accéder. Le menu d'action des ports apparaît.
- Sélectionnez **Disconnect (Déconnecter)** dans le menu d'action des ports. La fenêtre du Virtual KVM Client se ferme.

## IX. Pour des informations supplémentaires

Veuillez contacter l'équipe de support technique Raritan par téléphone, au (732) 764-8886, par fax, au (732) 764-8887, ou par courrier électronique à l'adresse suivante : [tech@raritan.com](mailto:tech@raritan.com), du lundi au vendredi de 8h00 à 20h00 (heure de la côte Est des Etats-Unis). Pour en savoir plus sur Dominion KX II et la gamme entière des produits Raritan, consultez le CD-ROM Raritan incluant les manuels d'utilisation et les guides de démarrage rapide ou le site Web de Raritan <http://www.raritan.com/support/productdocumentation>

### Pour créer un utilisateur :

- Ouvrez la page des utilisateurs à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
  - Sélectionnez **User Management (Gestion des utilisateurs) > Add New User (Ajouter un nouvel utilisateur)** ou
  - Cliquez sur le bouton **Add (Ajouter)** dans la page de la liste des utilisateurs.
- Saisissez un nom d'utilisateur unique dans le champ **Username (Nom d'utilisateur)** (16 caractères au maximum).
- Saisissez le nom complet de la personne dans le champ **Full Name (Nom complet)** (64 caractères au maximum).
- Entrez un mot de passe dans le champ **Password (Mot de passe)**, puis entrez-le à nouveau dans le champ **Confirm Password (Confirmer le mot de passe)**. (64 caractères au maximum).
- Sélectionnez le groupe **User Group (Groupe d'utilisateurs)** dans la liste déroulante. La liste contient tous les groupes que vous avez créés en plus des groupes par défaut fournis par le système [Admin, <Unknown (Inconnu)>, Individual Group (Groupe individuel)]. Si vous ne souhaitez pas assigner cet utilisateur à un groupe d'utilisateurs existant, sélectionnez Groupe individuel dans la liste déroulante.
- Cliquez sur **OK**.

## VIII. Accéder et gérer les serveurs cible à distance

La page d'accès aux ports de Dominion KX II fournit une liste de tous les ports de Dominion KX II, des serveurs cible connectés, de leur état et leur disponibilité.

### Connexion à un serveur cible

- Dans la page d'accès aux ports, cliquez sur l'option **Port Name (Nom du port)** associée à la cible à laquelle vous souhaitez accéder. Le menu d'action des ports apparaît.
- Sélectionnez **Connect (Connecter)** dans le menu d'action des ports. Une fenêtre du client virtuel KVM s'ouvre pour le serveur cible connecté à ce port.