



Dominion KX II

Guide de configuration rapide

Merci d'avoir acheté KX II™, commutateur KVM (clavier, vidéo, souris) numérique sécurisé conçu pour l'entreprise le plus complet du secteur.

Ce guide de configuration rapide décrit comment installer et configurer KX II. Pour en savoir plus sur n'importe quel aspect de KX II, consultez l'aide en ligne associée, accessible depuis l'aide KX II ou KX II au format PDF, qui peut être téléchargée depuis la section Firmware and Documentation du site Web de Raritan (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>).

Pour disposer de la documentation la plus récente pour KX II™, Raritan vous recommande d'utiliser l'aide en ligne ou les versions en PDF des manuels comme ressource principale. Toute cette documentation d'aide est disponible sur notre site Web.

Étape 1 : Configuration des serveurs cible KVM

Pour une utilisation de bande passante et une qualité vidéo optimales, les serveurs cible KVM qui exécutent des interfaces utilisateur graphiques telles que Windows®, Linux®, X-Windows, Solaris™ et KDE peuvent nécessiter une configuration. Il n'est pas nécessaire que le papier peint du Bureau soit complètement uni. Évitez cependant les papiers peints de Bureau ornés de photos ou de dégradés complexes qui peuvent nuire aux performances.

Assurez-vous que la résolution vidéo et le taux de rafraîchissement du serveur sont pris en charge par l'unité KX II et que le signal est non entrelacé. L'unité KX II prend en charge ces résolutions :

Résolutions	
640 x 350 à 70Hz	1024 x 768 à 85
640 x 350 à 85Hz	1024 x 768 à 75Hz
640 x 400 à 56Hz	1024 x 768 à 90Hz
640 x 400 à 84Hz	1024 x 768 à 100Hz
640 x 400 à 85Hz	1152 x 864 à 60Hz
640 x 480 à 60Hz	1152 x 864 à 70Hz
640 x 480 à 66,6Hz	1152 x 864 à 75Hz
640 x 480 à 72Hz	1152 x 864 à 85Hz

Résolutions	
640 x 480 à 75Hz	1152 x 870 à 75,1Hz
640 x 480 à 85Hz	1152 x 900 à 66Hz
720 x 400 à 70Hz	1152 x 900 à 76Hz
720 x 400 à 84Hz	1280 x 720 à 60Hz
720 x 400 à 85Hz	1280 x 960 à 60Hz
800 x 600 à 56Hz	1280 x 960 à 85Hz
800 x 600 à 60Hz	1280 x 1024 à 60Hz
800 x 600 à 70Hz	1280 x 1024 à 75Hz
800 x 600 à 72Hz	1280 x 1024 à 85Hz
800 x 600 à 75Hz	1360 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 85Hz	1366 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 90Hz	1368 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 100Hz	1400 x 1050 à 60Hz
832 x 624 à 75,1Hz	1440 x 900 à 60Hz
1024 x 768 à 60Hz	1600 x 1200 à 60Hz
1024 x 768 à 70	1680 x 1050 à 60Hz
1024 x 768 à 72	1920 x 1080 à 60Hz

Modos souris

Plusieurs modes souris sont disponibles pour l'unité KX II :

- Absolute Mouse Mode™ (mode souris absolue) (D2CIM-VUSB et D2CIM-DVUSB uniquement)
- Mode souris intelligente (n'utilisez pas de souris animée)
- Mode souris standard

Les paramètres de souris n'ont pas besoin d'être modifiés pour la synchronisation absolue de la souris mais le module D2CIM-VUSB ou D2CIM-DVUSB est requis pour ce mode. Quel que soit le mode souris suivant : standard ou intelligente, les paramètres de la souris doivent être configurés sur des valeurs spécifiques décrites plus loin dans ce manuel. Les configurations de souris varient sur différents systèmes d'exploitation cible. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour de plus amples informations.

Paramètres Windows 2000

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Microsoft Windows 2000® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Motion (Mouvement).
 - Définissez l'accélération du pointeur sur Aucune.
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de transition :
 - a. Sélectionnez l'option Affichage du Panneau de configuration.
 - b. Cliquez sur l'onglet Effets.
 - Désélectionnez la case Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles.
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.

Paramètres Windows XP, Windows 2003 et Windows 2008

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Windows XP®, Windows 2003® et Windows 2008® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.

- c. Dans la partie Mouvement du pointeur :
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Désactivez l'option Alignement.
 - Cliquez sur OK.

2. Désactivez les effets de transition :
 - a. Sélectionnez l'option Affichage du Panneau de configuration.
 - b. Cliquez sur l'onglet Apparence.
 - Cliquez sur le bouton Effets.
 - Désélectionnez la case Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles.
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.

Remarque : pour les serveurs cible KVM exécutant Windows XP, Windows 2000 ou Windows 2008, vous pouvez créer un nom d'utilisateur qui servira uniquement pour les connexions à distance via KX II. Vous pourrez ainsi réserver aux connexions KX II les paramètres d'accélération/de mouvement lent du pointeur de la souris définis pour le serveur cible.

Les pages de connexion de Windows XP, 2000 et 2008 rétablissent les paramètres prédéfinis de la souris qui diffèrent de ceux suggérés pour des performances optimales de l'unité KX II. En conséquence, il est possible que la synchronisation de la souris ne soit pas optimale pour ces écrans.

Remarque : Effectuez cette opération uniquement si vous êtes capable de manipuler le Registre des serveurs cible KVM Windows. Vous pouvez obtenir une meilleure synchronisation de la souris KX II aux pages de connexion en utilisant l'éditeur du Registre Windows pour modifier les paramètres suivants : HKey_USERS\DEFAULT\Control Panel\Mouse: > MouseSpeed = 0; MouseThreshold 1=0; MouseThreshold 2=0.

Paramètres de Microsoft Windows 7 et de Windows Vista

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Windows Vista® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Sélectionnez Paramètres système avancés dans le panneau de navigation à gauche. La boîte de dialogue Propriétés système s'affiche.
 - c. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.
 - d. Dans la partie Mouvement du pointeur :

- Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de fondu et d'animation :
- a. Sélectionnez l'option Système à partir du Panneau de configuration.
 - b. Sélectionnez Informations sur les performances et Outils > Outils avancés > Ajuster pour régler l'apparence et les performances de Windows.
 - c. Cliquez sur l'onglet Avancé.
 - d. Cliquez sur le bouton Paramètres du groupe Performances pour ouvrir la boîte de dialogue Options de performances.
 - e. Sous les options Personnalisation, désélectionnez les cases à cocher suivantes :
 - Options d'animation :
 - Animer les commandes et les éléments à l'intérieur des fenêtres
 - Animer les fenêtres lors de la réduction et de l'agrandissement
 - Options de fondu :
 - Fondre ou faire glisser les menus dans la zone de visualisation
 - Fondre ou faire glisser les info-bulles dans la zone de visualisation
 - Fermer en fondu les commandes de menu après le clic de souris
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.
- **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Windows 7® :**
1. Définissez les paramètres de la souris :
- a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.
 - c. Dans la partie Mouvement du pointeur :
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de fondu et d'animation :
- a. Sélectionnez Panneau de configuration > Système et sécurité.
 - b. Sélectionnez Système, puis Paramètres système avancés dans le panneau de navigation à gauche. La fenêtre Propriétés système s'affiche.
 - c. Cliquez sur l'onglet Avancé.
 - d. Cliquez sur le bouton Paramètres du groupe Performances pour ouvrir la boîte de dialogue Options de performances.
 - e. Sous les options Personnalisation, désélectionnez les cases à cocher suivantes :
 - Options d'animation :
 - Animer les commandes et les éléments à l'intérieur des fenêtres
 - Animer les fenêtres lors de la réduction et de l'agrandissement
 - Options de fondu :
 - Fondre ou faire glisser les menus dans la zone de visualisation
 - Fondre ou faire glisser les info-bulles dans la zone de visualisation
 - Fermer en fondu les commandes de menu après le clic de souris
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.
- ### Paramètres Linux
- **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Linux® :**
- (Mode souris standard uniquement) Définissez l'accélération de la souris et le seuil exactement sur 1. Entrez la commande suivante : `xset mouse 1 1`. Ce paramètre doit être réglé pour être exécuté lorsque vous vous connectez.
- ### Paramètres Sun Solaris
- **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Sun® Solaris™ :**
- 1. Définissez la valeur d'accélération du pointeur de la souris et le seuil exactement sur 1.
 - 2. Assurez-vous que votre carte vidéo est configurée sur une résolution prise en charge et pour une sortie VGA, non à synchronisation composite.
- ### Paramètres Apple Macintosh
- **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Apple Mac :**
- Sur les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Apple Macintosh®, la meilleure solution est

d'utiliser la technologie D2CIM-VUSB et la synchronisation absolue de la souris.

Remarque : l'option USB Profile Mac OS-X, version 10.4.9 and later (Profil USB Mac OS X, versions 10.4.9 et supérieure) doit être sélectionnée dans le menu USB Profile (Profil USB) ou dans la page Port Configuration (Configuration des ports).

Paramètres IBM AIX

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant IBM AIX® :

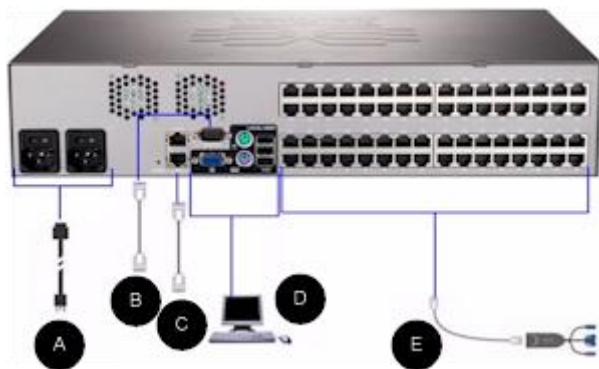
- Accédez au Style Manager (Gestionnaire de style), cliquez sur Mouse Settings (Paramètres de souris) et réglez Mouse acceleration (Accélération de la souris) sur 1.0 et Threshold (Seuil) sur 3.0.

Etape 2 : Configuration des paramètres du pare-feu de réseau

Pour permettre l'accès distant à KX II, vos réseau et pare-feu doivent autoriser la communication sur le port TCP 5000. Vous pouvez également configurer l'unité KX II pour utiliser un autre port TCP, puis autoriser la communication sur ce port.

Pour accéder à KX II par le biais d'un navigateur Web, votre 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.

Etape 3 : Connexion de l'équipement



A. Alimentation CA

► Pour connecter l'alimentation :

1. Raccordez le cordon d'alimentation CA fourni avec KX II et branchez-le sur une prise électrique.
2. Pour une alimentation à double protection par basculement, raccordez le second cordon d'alimentation fourni et branchez-le à une source d'alimentation différente de celle auquel le premier cordon est raccordé.

Remarque : si vous ne connectez qu'un cordon, le voyant d'alimentation sur le panneau avant de KX II est rouge car le système n'est pas configuré pour détecter les deux sources automatiquement. Reportez-vous à **Configuration de l'alimentation** dans l'aide KX II pour obtenir des informations sur la désactivation de la fonction de détection automatique de la source d'alimentation non utilisée.

B. Port du modem (facultatif)

Reportez-vous au manuel d'utilisation de KX II pour plus d'informations sur la connexion des modems.

C. Port réseau

KX II dispose de deux ports Ethernet pour les basculements (et non pour l'équilibrage des charges). Par défaut, seul LAN1 est actif et le basculement automatique est désactivé. S'il est activé et que l'interface réseau interne de l'unité KX II ou le commutateur réseau auquel elle est connectée n'est plus disponible, LAN2 est activé avec la même adresse IP.

Remarque : les ports de basculement n'étant pas activés avant un basculement effectif, Raritan recommande de ne pas surveiller ces ports ou de le faire après un basculement.

► Pour connecter le réseau :

1. Reliez un câble Ethernet standard (fourni) du port réseau LAN1 à un commutateur, concentrateur ou routeur Ethernet.
2. Pour utiliser les capacités de basculement Ethernet facultatives de KX II :
 - Reliez un câble Ethernet standard du port réseau libellé LAN2 à un commutateur, concentrateur ou routeur Ethernet.
 - Activez Automatic Failover (Basculement automatique) sur l'écran Network Configuration (Configuration réseau).

Remarque : n'utilisez les deux ports réseau que si l'un doit servir de port de basculement.

D. Port pour accès local (PC local)

Pour accéder facilement aux serveurs cible sur le rack, utilisez le port d'accès local de KX II. Si le port d'accès local est obligatoire pour l'installation et le paramétrage, il est facultatif par la suite. Le port d'accès local fournit également une interface utilisateur graphique depuis la console locale de KX II pour l'administration et l'accès au serveur cible.

KX2-832 KX2-864 fournissent également un port Extended Local, libellé EXT LOCAL à l'arrière du dispositif, pour accéder aux serveurs cible sur le rack. Ce port n'est pas requis pour l'installation et le paramétrage initiaux. Il n'est pas

activé par défaut et est configuré depuis les consoles locale et distante.

► Pour connecter le port local :

- Reliez un écran MultiSync VGA, une souris et un clavier aux ports libellés Local User (Utilisateur local) respectifs. Utilisez un clavier et une souris PS/2 ou USB (DKX2-832 et DKX2-864 offrent l'USB uniquement). Les connexions physiques des ports Local User (Utilisateur local) et Extended Local (Local étendu) se trouvent sur le panneau arrière de KX II.

Connexion	Description
Ecran	Branchez un écran VGA Multisync standard sur le port vidéo HD15 (femelle).
Clavier	Branchez un clavier PS/2 standard sur un port clavier Mini-DIN6 (femelle) ou un clavier USB standard sur un des ports USB de type A (femelle).
Souris	Branchez une souris PS/2 standard sur un port souris Mini-DIN6 (femelle) ou une souris USB standard sur un des ports USB de type A (femelle).

Remarque : les futurs modèles KX II offriront des ports USB et non des ports locaux PS/2.

E. Ports de serveur cible

KX II utilise un câblage UTP standard (Cat5/5e/6) pour sa connexion à chaque serveur cible.

► Pour connecter un serveur cible à KX II :

1. Utilisez le module CIM (Computer Interface Module) approprié.
2. Raccordez le connecteur vidéo HD15 de votre CIM au port vidéo du serveur cible. Vérifiez que la vidéo du serveur cible est déjà configurée sur une résolution et un taux de rafraîchissement pris en charge. Pour les serveurs Sun, assurez-vous également que la carte vidéo du serveur cible est paramétrée sur une sortie VGA standard (Sync H-et-V) et non Sync Composite.
3. Reliez le connecteur clavier/souris de votre CIM aux ports correspondants du serveur cible. A l'aide d'un câble UTP à brochage direct standard (Cat5/5e/6), raccordez le CIM à un port serveur disponible à l'arrière du dispositif KX II.

Remarque : DCIM-USB G2 présente un petit commutateur à l'arrière du CIM. Placez ce commutateur sur P pour les serveurs cible USB PC. Placez ce commutateur sur S pour les serveurs cible USB Sun.

Une nouvelle position de commutateur ne prend effet qu'après l'alimentation cyclique du CIM. Pour effectuer l'alimentation

cyclique du CIM, retirez le connecteur USB du serveur cible, puis rebranchez-le quelques secondes plus tard.

Etape 4 : Configuration de KX II

A la première mise sous tension du dispositif KX II, vous devez effectuer des opérations de configuration initiale via la console locale de KX II :

- Modifier le mot de passe par défaut
- Affecter l'adresse IP
- Désigner les serveurs cible KVM

KX II est configurable à distance via un navigateur Web. Pour cela, votre poste de travail doit disposer d'une version de Java Runtime Environment (JRE) appropriée.

Il est possible de configurer entièrement la solution sur le réseau à l'exception du paramètre initial de l'adresse IP de Dominion KX II. Vous pouvez même configurer les paramètres initiaux au moyen d'un câble Ethernet croisé et de l'adresse IP par défaut de KX II via un navigateur Web.

Modification du mot de passe par défaut

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

► Pour changer le mot de passe par défaut :

1. Mettez KX II sous tension à l'aide des commutateurs d'alimentation situés à l'arrière. Patientez pendant le démarrage de l'unité KX II. (Un signal sonore indique la fin du démarrage.)
2. Une fois l'unité démarrée, la console locale de KX II est visible sur le moniteur relié au port local de KX II. Entrez les nom d'utilisateur (admin) et mot de passe (raritan) par défaut, puis cliquez sur Login (Connexion). L'écran Change Password (Modifier le mot de passe) s'affiche.
3. Tapez votre ancien mot de passe (raritan) dans le champ Old Password (Ancien mot de passe).
4. Tapez un nouveau mot de passe dans le champ New Password ; retapez-le dans le champ Confirm New Password (Confirmer le nouveau mot de passe). Les mots de passe peuvent contenir un maximum de 64 caractères alphanumériques et spéciaux.
5. Cliquez sur Apply (Appliquer).
6. Vous recevrez confirmation que le mot de passe a bien été changé. Cliquez sur OK. La page Port Access (Accès aux ports) apparaît.

Affectation d'une adresse IP

Ces procédures décrivent comment affecter une adresse IP sur la page Network Settings (Paramètres réseau).

1. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Network (Réseau). La page Network Settings (Paramètres réseau) s'ouvre.
2. Indiquez un nom de dispositif significatif pour votre unité KX II. 32 caractères alphanumériques au maximum, qui sont des caractères spéciaux acceptés. Aucun espace.
3. Dans la section IPv4, entrez ou sélectionnez les paramètres réseau spécifiques à IPv4 appropriés :
 - a. Le cas échéant, entrez l'adresse IP. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.192.
 - b. Renseignez le champ Subnet Mask (Masque de sous-réseau). Le masque de sous-réseau par défaut est 255.255.255.0.
 - c. Renseignez le champ Default Gateway (Passerelle par défaut) si l'option None (Néant) est sélectionnée dans la liste déroulante IP Auto Configuration (Configuration automatique IP).
 - d. Renseignez le champ Preferred DHCP Host Name (Nom de l'hôte DHCP privilégié) si l'option DHCP est sélectionnée dans la liste déroulante IP Auto Configuration (Configuration automatique IP).
 - e. Sélectionnez une option dans le champ IP Auto Configuration (Configuration automatique IP). Les options suivantes sont disponibles :
 - None (Static IP) (Néant (IP statique)) - Cette option requiert une saisie manuelle des paramètres réseau. Il s'agit de l'option recommandée car KX II est un dispositif d'infrastructure et son adresse IP ne devrait pas changer.
 - DHCP - Le protocole de configuration d'hôte dynamique est utilisé par les ordinateurs mis en réseau (clients) pour obtenir des adresses IP uniques et d'autres paramètres du serveur DHCP.

Avec cette option, les paramètres réseau sont affectés par le serveur DHCP. Si DHCP est utilisé, entrez le nom d'hôte privilégié (DHCP uniquement). 63 caractères au plus.
4. Si IPv6 doit être utilisé, entrez ou sélectionnez les paramètres réseau spécifiques à IPv6 appropriés dans la section IPv6 :
 - a. Cochez la case IPv6 pour activer les champs de la section et IPv6 sur le dispositif.
 - b. Renseignez le champ Global/Unique IP Address (Adresse IP globale/unique). Il s'agit de l'adresse IP affectée à KX II.
 - c. Renseignez le champ Prefix Length (Longueur de préfixe). Il s'agit du nombre de bits utilisés dans l'adresse IPv6.
 - d. Renseignez le champ Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle).
 - e. Link-Local IP Address (Adresse IP Lien-local). Cette adresse est attribuée automatiquement au dispositif. Elle est utilisée pour la détection de voisins ou en l'absence de routeurs. **Read-Only (Lecture seule)**
 - f. Zone ID. Ce champ identifie le dispositif auquel l'adresse est associée. **Read-Only (Lecture seule)**
 - g. Sélectionnez une option dans le champ IP Auto Configuration (Configuration automatique IP). Les options suivantes sont disponibles :
 - None (Néant) - Utilisez cette option si vous ne souhaitez pas de configuration IP automatique et préférez définir l'adresse IP vous-même (IP statique). Cette option par défaut est recommandée.

Lorsqu'elle est sélectionnée pour la configuration IP automatique, les champs Network Basic Settings (Paramètres réseau de base) sont activés : Global/Unique IP Address (Adresse IP globale/unique), Prefix Length (Longueur de préfixe) et Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle). Vous pouvez paramétrer manuellement la configuration IP.
 - Router Discovery (Détection de routeur) - Utilisez cette option pour affecter automatiquement des adresses IPv6 ayant une portée « Global » ou « Unique Local » au-delà des adresses « Link Local » qui ne s'appliquent qu'à un sous-réseau connecté directement.
5. Si l'option DHCP est activée et que le champ Obtain DNS Server Address Automatically (Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement) est accessible, sélectionnez-le. Les données DNS fournies par le serveur DHCP seront alors utilisées.
6. Si l'option Use the Following DNS Server Addresses (Utiliser les adresses de serveurs DNS suivantes) est activée, que DHCP soit sélectionné ou non, les adresses saisies dans cette section seront utilisées pour la connexion au serveur DNS.

Entrez les données suivantes si l'option Following DNS Server Addresses (Utiliser les adresses de serveurs DNS suivantes) est activée. Il s'agit des adresses DNS primaire et secondaire qui seront utilisées si la connexion au serveur DNS primaire est perdue lors d'une panne.

 - a. Adresse IP du serveur DNS primaire
 - b. Adresse IP du serveur DNS secondaire.
7. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK. Le dispositif KX II est maintenant accessible depuis le réseau.

Désignation des serveurs cible

► Pour nommer les serveurs cible :

1. Connectez tous les serveurs cible si vous ne l'avez pas encore fait. Reportez-vous à **Etape 3 : Connexion de**

l'équipement (à la page 4) pour obtenir une description de la connexion de l'équipement.

2. Depuis la console locale de l'unité KX II, sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Port Configuration (Configuration des ports). La page Port Configuration s'ouvre.
3. Cliquez sur le nom du port du serveur cible que vous souhaitez renommer. La page Port s'ouvre.
4. Attribuez un nom au serveur connecté à ce port. Ce nom peut contenir jusqu'à 32 caractères alphanumériques et spéciaux.
5. Cliquez sur OK.

Spécification de la détection automatique de l'alimentation

KX II offre une double alimentation. Par ailleurs, elle peut détecter et notifier automatiquement l'état de ces alimentations. Une configuration appropriée garantit l'envoi de notifications adéquates par KX II en cas de panne de courant.

La page Power Supply Setup (Configuration de l'alimentation) est configurée de manière à détecter automatiquement les deux sources d'alimentation lorsque deux sources sont utilisées. Si une seule source d'alimentation est utilisée dans votre configuration, vous pouvez désactiver la détection automatique sur la page de configuration de l'alimentation.

► Pour activer la détection automatique des alimentations utilisées :

1. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Power Supply Setup (Configuration de l'alimentation). La page Power Supply Setup s'ouvre.
2. Si vous branchez une arrivée électrique dans l'alimentation numéro un (alimentation la plus à gauche à l'arrière du dispositif), cochez la case PowerIn1 Auto Detect (Détection automatique PowerIn1).
3. Si vous branchez une arrivée électrique dans l'alimentation numéro deux (alimentation la plus à droite à l'arrière du dispositif), cochez la case PowerIn2 Auto Detect (Détection automatique PowerIn2).
4. 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.

Création de groupes d'utilisateurs et d'utilisateurs

► Pour ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs :

1. Ouvrez la page Group (Groupe) en sélectionnant User Management > Add New User Group (Gestion des utilisateurs > Ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs), ou en cliquant sur le bouton Add (Ajouter) de la page User Group List (Liste des groupes d'utilisateurs).

La page Group est organisée en plusieurs catégories : Group (Groupe), Permissions (Autorisations), Port Permissions (Autorisations d'accès aux ports) et IP ACL (LCA IP).

2. Entrez un nom descriptif pour le nouveau groupe d'utilisateurs dans le champ Group Name (64 caractères au plus).
3. Définissez les permissions (autorisations) pour le groupe. Cochez les cases situées en regard des permissions que vous souhaitez attribuer à tous les utilisateurs appartenant à ce groupe.
4. Indiquez les ports de serveur et le type d'accès pour chaque utilisateur appartenant à ce groupe. Reportez-vous à Configuration des autorisations d'accès aux ports.
5. Configurez la liste de contrôle d'accès IP (IP ACL). Cette fonction limite l'accès au dispositif KX II par le biais de la spécification d'adresses IP. Cette fonction s'applique uniquement aux utilisateurs appartenant à un groupe spécifique, contrairement à la fonction de liste de contrôle d'accès IP qui s'applique à toutes les tentatives d'accès au dispositif (et est prioritaire). Reportez-vous à LCA (liste de contrôle d'accès) IP de groupes. **Facultatif**
6. Cliquez sur OK.

► Pour ajouter un nouvel utilisateur :

1. Ouvrez la page User (Utilisateur) en sélectionnant User Management (Gestion des utilisateurs) > Add New User (Ajouter un nouvel utilisateur), ou en cliquant sur le bouton Add (Ajouter) de la page User List (Liste des utilisateurs).
2. Tapez un nom unique dans le champ Username (Nom d'utilisateur) (16 caractères au maximum).
3. Tapez le nom complet de la personne dans le champ Full Name (Nom complet) (64 caractères au maximum).
4. Tapez un mot de passe dans le champ Password, puis entrez-le à nouveau dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe) (64 caractères au maximum).
5. Choisissez un groupe dans la liste déroulante User Group (Groupe d'utilisateurs). La liste contient tous les groupes que vous avez créés en plus des groupes par défaut fournis par le système, <Unknown> (Inconnu), paramètre par défaut, Admin, Individual Group (Groupe individuel).
6. Pour activer le nouvel utilisateur, cochez la case Active. L'utilisateur est activé par défaut.
7. Cliquez sur OK.

Etape 5 : Lancement de la console distante de KX II

► Pour démarrer la console distante de KX II :

1. Connectez-vous à un poste de travail doté d'une connectivité réseau à votre dispositif KX II, et de Microsoft .NET® et/ou Java Runtime Environment® (JRE® est disponible sur le **site Web de Java** <http://java.sun.com/>).
2. Démarrez un navigateur Web pris en charge, tel qu'Internet Explorer® ou Firefox®.
3. Saisissez l'URL suivante : `http://ADRESSE-IP` ou `http://ADRESSE-IP/akc` pour .NET, où ADRESSE-IP correspond à l'adresse IP affectée au dispositif KX II. Vous pouvez aussi utiliser https, le nom DNS de KX II attribué par l'administrateur (à condition qu'un serveur DNS ait été configuré), ou simplement saisir l'adresse IP dans le navigateur (KX II redirige toujours l'adresse IP de HTTP vers HTTPS). La page de connexion s'ouvre.
4. Renseignez les champs Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe). Cliquez sur Login (Se connecter).

Accès et gestion des serveurs cible à distance

La page Port Access (Accès aux ports) de KX II fournit la liste de tous les ports du produit, des serveurs cible connectés, de leur état et leur disponibilité.

Accès à un serveur cible

► Pour accéder à un serveur cible :

1. Cliquez sur le nom de port de la cible à laquelle vous souhaitez accéder. Le menu d'action des ports apparaît.
2. Sélectionnez Connect (Connecter) dans le menu d'action des ports. Une fenêtre KVM s'ouvre, qui contient une connexion à la cible.

Commutation entre les serveurs cible

► Pour commuter entre des serveurs cible KVM :

1. Si vous utilisez déjà un serveur cible, accédez à la page Port Access de KX II.
2. Cliquez sur le nom du port associé à la cible à laquelle vous souhaitez accéder. Le menu Port Action (Action des ports) apparaît.
3. Sélectionnez Switch From (Commuter depuis) dans le menu d'action des ports. La fenêtre Virtual KVM Client (Client KVM virtuel) bascule sur le nouveau serveur cible que vous avez sélectionné.

Déconnexion d'un serveur cible

► Pour déconnecter un serveur cible :

1. Cliquez sur le nom de port de la cible que vous souhaitez déconnecter. Le menu Port Action (Action des ports) apparaît.
2. Choisissez Disconnect (Déconnecter).

Etape 6 : Configuration de la langue du clavier (facultatif)

Remarque : cette étape n'est pas obligatoire si vous utilisez un clavier américain/international.

Si vous utilisez une langue autre que l'anglais américain, le clavier doit être configuré pour celle-ci. De plus, la langue du clavier de l'ordinateur client et des serveurs cible KVM doit être la même.

Consultez la documentation de votre système d'exploitation pour plus d'informations sur la modification de la disposition du clavier.

Modification du code de disposition de clavier (cibles Sun)

Suivez cette procédure si vous disposez d'un DCIM-SUSB et souhaitez utiliser une disposition de clavier dans une autre langue.

► Pour modifier le code de disposition du clavier (DCIM-SUSB uniquement) :

1. Ouvrez une fenêtre de l'éditeur de texte sur le poste de travail Sun™.
2. Assurez-vous que la touche Verr num est active, et appuyez sur la touche Ctrl située à gauche et sur la touche Suppr du clavier. Le voyant du verrouillage des majuscules clignote pour indiquer que le CIM est en mode de modification du code de disposition. La fenêtre de texte affiche les informations suivantes :
`Raritan
Computer, Inc. Current keyboard layout
code = 22h (US5 UNIX).`
3. Saisissez le code de disposition souhaité (par exemple, 31 pour le clavier japonais).
4. Appuyez sur Entrée.
5. Mettez le dispositif hors tension, puis à nouveau sous tension. Le DCIM-SUSB procède à une réinitialisation (alimentation cyclique).
6. Vérifiez que les caractères sont corrects.

Etape 7 : Configuration de la fonction multiniveau (facultatif)

La fonction multiniveau facultative permet de relier des dispositifs KX II en niveau à un dispositif KX II de base. Vous

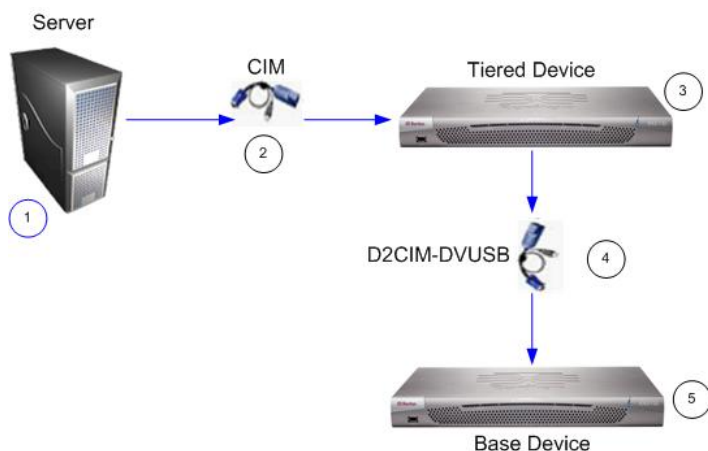
pouvez alors accéder aux serveurs et aux PDU PX localement et à distance au moyen de la base. Reportez-vous à la section **Gestion des dispositifs** de l'**aide de KX II** pour en savoir plus sur cette fonction.

Connectez depuis un port de serveur cible sur le dispositif de base aux ports vidéo/clavier/souris du port Local Access du KX II en niveau à l'aide d'un D2CIM-DVUSB.

Si le dispositif en niveau est un dispositif KX2-832 ou KX2-864, connectez depuis un port du serveur cible sur le dispositif de base directement au port Extended Local du KX2-832/KX2-864 en niveau.

► **Pour activer la fonction multiniveau :**

1. Depuis la base du niveau, choisissez Device Settings > Device Services (Paramètres du dispositif > Services du dispositif). La page de paramétrage Device Services (Services du dispositif) apparaît.
2. Sélectionnez Enable Tiering as Base (Activer la fonction multiniveau comme base).
3. Dans le champ Base Secret (Secret de la base), entrez le secret partagé entre la base et les dispositifs en niveau. Ce secret est exigé pour permettre aux dispositifs en niveau d'authentifier le dispositif de base. Vous entrez le même mot secret pour le dispositif en niveau.
4. Cliquez sur OK.
5. Activez les dispositifs en niveau. Depuis le dispositif en niveau, choisissez Device Settings > Local Port Settings (Paramètres du dispositif > Paramètres du port local).
6. Dans la section Enable Local Ports (Activer les ports locaux) de la page, sélectionnez Enable Local Port Device Tiering (Activer la fonction multiniveau sur le dispositif du port local).
7. Dans le champ Tier Secret (Secret du niveau), entrez le mot secret entré pour le dispositif de base sur la page Device Settings (Paramètres du dispositif).
8. Cliquez sur OK.



Légende

1	Serveur cible
2	CIM du serveur cible au dispositif en niveau KX II
3	Dispositif en niveau KX II
4	CIM D2CIM-DVUSB du dispositif en niveau KX II au dispositif de base KX II
5	Dispositif de base KX II

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur KX II™ et la ligne complète des produits Raritan, consultez le site Web de Raritan (<http://www.raritan.fr>). En cas de problèmes techniques, contactez l'assistance technique Raritan. Consultez la page Contactez le support de la section Support du site Web Raritan pour obtenir les coordonnées de l'assistance technique dans le monde entier.

Les produits Raritan utilisent un code sous licences GPL et LGPL. Vous pouvez demander un exemplaire du code source ouvert. Pour plus de détails, consultez le rapport de Logiciels Open Source à l'adresse (<http://www.raritan.fr/a-propos-de-raritan/papiers-juridiques/osss/>) sur le site Web Raritan.