



Nous vous félicitons d'avoir acheté Dominion® KX II-101, le dispositif 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-101. Suivez attentivement les instructions pour garantir une installation rapide et aisée. Pour des informations plus détaillées sur tout aspect de Dominion KX II-101, consultez le manuel d'utilisation disponible sur le CD incluant les manuels d'utilisation et les guides de configuration rapide des produits Raritan, ou sur la page du site Web de Raritan contenant la documentation des produits Raritan.

I. Configuration du serveur 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-101 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 | |

A. Modes souris

Le Dominion KX II-101 fonctionne dans plusieurs modes souris : Absolute Mouse Synchronization™ (Synchronisation absolue de la souris), 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.

B. Paramètres Windows® XP/2003

1. 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 (Mouvement 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)**.

C. Paramètres Windows Vista

1. 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 (Mouvement 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)**.

3. Cliquez sur **OK**.

4. 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 système)** s'affiche.
- Ouvrez l'onglet **Advanced (Paramètres système avancés)**.
- Cliquez sur le bouton **Settings (Paramètres)** dans la zone Performance (Performances). La boîte de dialogue **Performance Options (Options de performances)** s'affiche.
- Sous les options **Custom (Paramètres personnalisés)**, désélectionnez les cases suivantes :
 - Animate controls and elements inside windows (Animer les contrôles et les éléments à l'intérieur des fenêtres)
 - Animate windows when minimizing and maximizing (Animer les fenêtres lors de leur réduction et de leur agrandissement)

- Fade or slide menus into view (Faire disparaître ou apparaître les menus)
 - Fade or slide ToolTips into view (Faire disparaître ou apparaître les info-bulles)
 - Fade out menu items after clicking (Faire disparaître les éléments du menu suite à un clic)
- f. Cliquez sur **OK**.
- g. Fermez le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

D. Paramètres Windows 2000

1. 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**.

2. 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)**.

E. Paramètres Linux®

(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 de façon à être exécuté lors de la connexion.

F. 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).

G. Paramètres Apple® Macintosh

Utilisez la synchronisation absolue de la souris.

H. 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

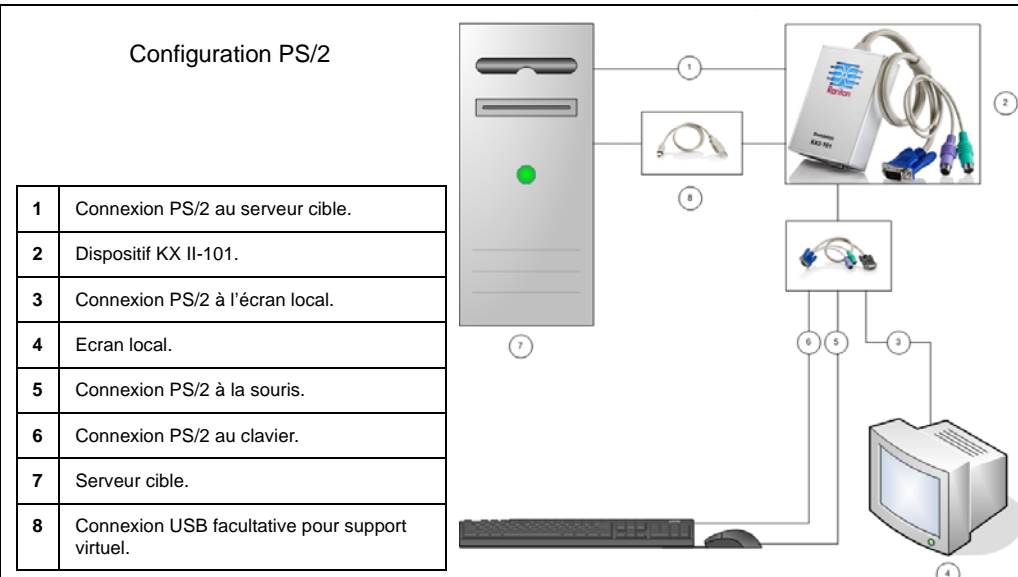
Pour que l'accès distant à Dominion KX II-101 soit possible, vos réseau et pare-feu doivent autoriser la communication sur le port TCP 5000. L'unité Dominion KX II-101 peut également être configurée pour utiliser un autre port TCP et pour permettre la communication sur ce port.

Pour accéder à l'unité Dominion KX II-101 via le navigateur Web, le 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 de l'unité DKX II-101

A. Alimentation CA

Raccordez le câble d'alimentation CA fourni à l'unité Dominion KX II-101 et branchez-le à une prise CA.



Remarque : le connecteur USB est également requis pour les configurations PS/2 nécessitant des connexions à des supports virtuels.

Configuration PS/2

1. Utilisez les câbles PS/2 intégrés écran, clavier et souris pour relier l'unité DKX II-101 au serveur cible.
2. Utilisez les câbles PS/2 en option pour relier l'ensemble local écran-clavier-souris au port Local User (Utilisateur local) de l'unité DKX II-101.

Remarque : l'unité DKX II-101 doit être mise sous tension pour que le port Local User (Utilisateur local) fonctionne.

3. Si vous avez besoin de connexions à des supports virtuels, branchez le connecteur mini-USB sur l'unité DKX II-101 et le connecteur USB sur n'importe quel port USB du serveur cible.

Configuration USB

1. Branchez le connecteur mini-USB sur l'unité DKX II-101 et le connecteur USB sur un port USB du serveur cible.
2. Utilisez les câbles PS/2 en option pour relier uniquement l'écran local au port Local User (Utilisateur local) de l'unité DKX II-101.

Remarque : l'unité DKX II-101 doit être mise sous tension pour que le port Local User (Utilisateur local) fonctionne.

3. Utilisez des câbles USB pour brancher le clavier et la souris directement sur le serveur cible.

E. Port Admin

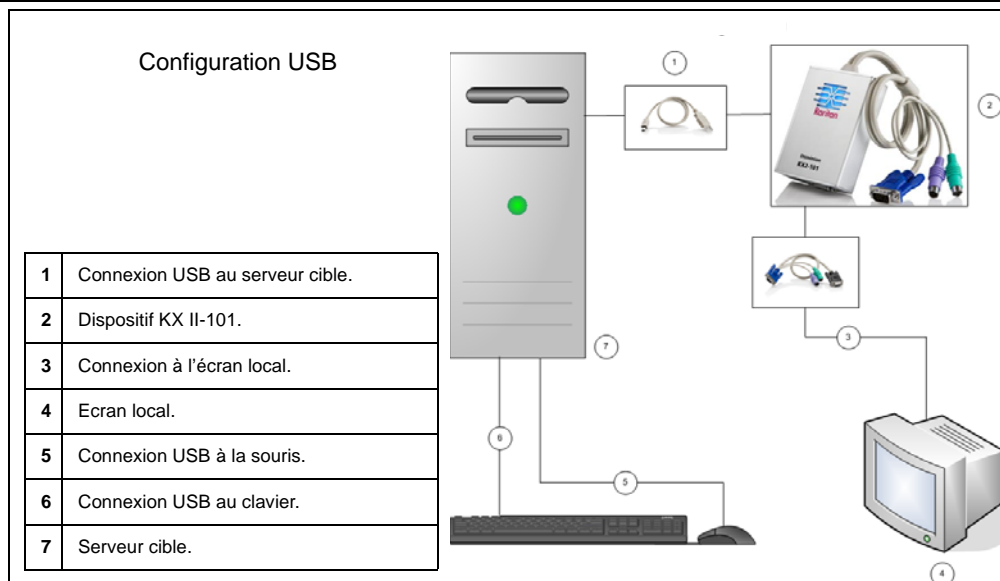
Le port Admin permet de définir l'adresse IP de l'unité KX II-101 et d'apporter d'autres modifications à sa configuration au moyen d'un programme d'émulation de terminal tel que HyperTerminal. Utilisez le connecteur mini-DIN vers DB9 (inclus) pour relier l'unité KX II-101 à un ordinateur. L'utilisation du port Admin est décrite dans le *manuel d'utilisation KX II-101* et non dans le présent guide.

IV. Configuration et paramétrage

A. Définir un nouveau mot de passe

Utilisez la console distante de DKX II-101 pour configurer l'unité. La première fois que vous vous connectez à la console distante, vous devez définir un nouveau mot de passe pour pouvoir ensuite configurer l'unité DKX II-101.

1. Connectez-vous à un poste de travail doté d'une connectivité réseau à votre unité Dominion KX II-101.
2. Démarrez un navigateur Web pris en charge tel que Internet Explorer (IE) ou Firefox.
3. Dans le champ d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP par défaut de l'unité :



192.168.0.192

4. Appuyez sur Entrée. La page de connexion s'ouvre.
5. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **raritan** comme mot de passe.
6. Cliquez sur **Login (Se connecter)**.
L'écran de modification du mot de passe s'affiche.
7. Dans le champ **Old Password (Ancien mot de passe)**, saisissez **raritan**.
8. 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.
9. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.
10. Un message doit s'afficher pour confirmer la modification du mot de passe. Cliquez sur **OK**. La page d'accès aux ports s'ouvre.

B. Affectation d'une adresse IP

1. A partir de la console distante de KX II-101, sélectionnez **Device Settings (Paramètres du dispositif) > Network Settings (Paramètres réseau)**. La page des paramètres réseau s'ouvre.
2. Spécifiez dans le champ **Device Name (Nom du dispositif)** un nom évocateur pour votre unité Dominion KX II-101. Ce nom peut être composé de 16 caractères alphanumériques et caractères spéciaux au maximum et ne doit pas inclure d'espaces.
3. 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-101 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.
4. Si vous définissez la configuration IP sur **None (Aucune)** (IP statique), entrez les paramètres TCP/IP de votre unité Dominion KX II-101 : **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).
5. Cliquez sur **OK**.

V. Création des utilisateurs et des groupes

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

Pour créer un groupe d'utilisateurs :

1. 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 la liste des groupes d'utilisateurs.
2. Entrez un nom descriptif pour le nouveau groupe d'utilisateurs dans le champ **Group Name (Nom de groupe)**.
3. Réglez les **Permissions (Autorisations)** pour le groupe. Cochez les cases associées aux autorisations que vous souhaitez affecter à *tous* les utilisateurs appartenant à ce groupe.
4. Définissez les **Port Permissions (Autorisations d'accès aux ports)** (Accès, accès aux supports 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 par défaut aux supports virtuels, comme l'ensemble des autorisations d'accès aux ports, est *off (inactif)*. Pour utiliser un support virtuel, l'autorisation correspondante doit être activée.
5. Cliquez sur **OK**.

Pour créer un utilisateur :

1. 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.
2. Saisissez un nom d'utilisateur unique dans le champ **Username (Nom d'utilisateur)** (16 caractères au maximum).
3. Saisissez le nom complet de la personne dans le champ **Full Name (Nom complet)** (64 caractères au maximum).
4. 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).
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 [Admin, <Unknown (Inconnu)>, Individual Group (Groupe individuel)]. Si vous ne souhaitez pas associer cet utilisateur à un groupe d'utilisateurs existant, sélectionnez Individual Group (Groupe individuel) dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur **OK**.

VI. Raritan Multi-Platform Client

Pour un accès autonome (n'utilisant pas la méthode d'accès HTTP), utilisez Raritan Multi-Platform Client afin d'atteindre un serveur cible au moyen de l'unité DKX II-101.

Toute installation de Multi-Platform Client nécessite la version 1.4.2_05 ou ultérieure de Java Runtime Environment (JRE) de Sun Microsystems. Certaines opérations de configuration peuvent être nécessaires suivant le système d'exploitation et le navigateur utilisés. Des instructions sur ces opérations sont fournies avec le téléchargement de JRE.

Pour lancer Multi-Platform Client, cliquez deux fois sur son icône sur le bureau, puis entrez l'adresse IP du dispositif DKX II-101.

VII. 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, du lundi au vendredi de 8h00 à 20h00 (heure de la côte Est des Etats-Unis). Pour en savoir plus sur Dominion KX II-101 et la gamme entière des produits Raritan, consultez les manuels d'utilisation et les guides de configuration rapide inclus sur le CD, ou le site Web de Raritan à l'adresse http://www.raritan.com/support/product_documentation

