



System i

Connexion à System i

Présentation de System i Navigator

Version 6.1





System i

Connexion à System i

Présentation de System i Navigator

Version 6.1

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 23.

Remarque

Certaines illustrations de ce manuel ne sont pas disponibles en français à la date d'édition.

Huitième édition - novembre 2007

Réf. US : RZAJ-2000-07

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2007. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. All rights reserved.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v	Installation de System i Navigator	17
		Ajout de connexions système à System i Navigator	18
Présentation de System i Navigator	1	Utilisation de System i Navigator	18
Nouveautés de la version V6R1	3	Informations relatives à System i Navigator	20
Version PDF	3		
Fonctions System i Navigator par édition	4	Annexe. Remarques	23
Configuration requise pour installer System i Navigator	16	Marques	25
		Dispositions	25

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

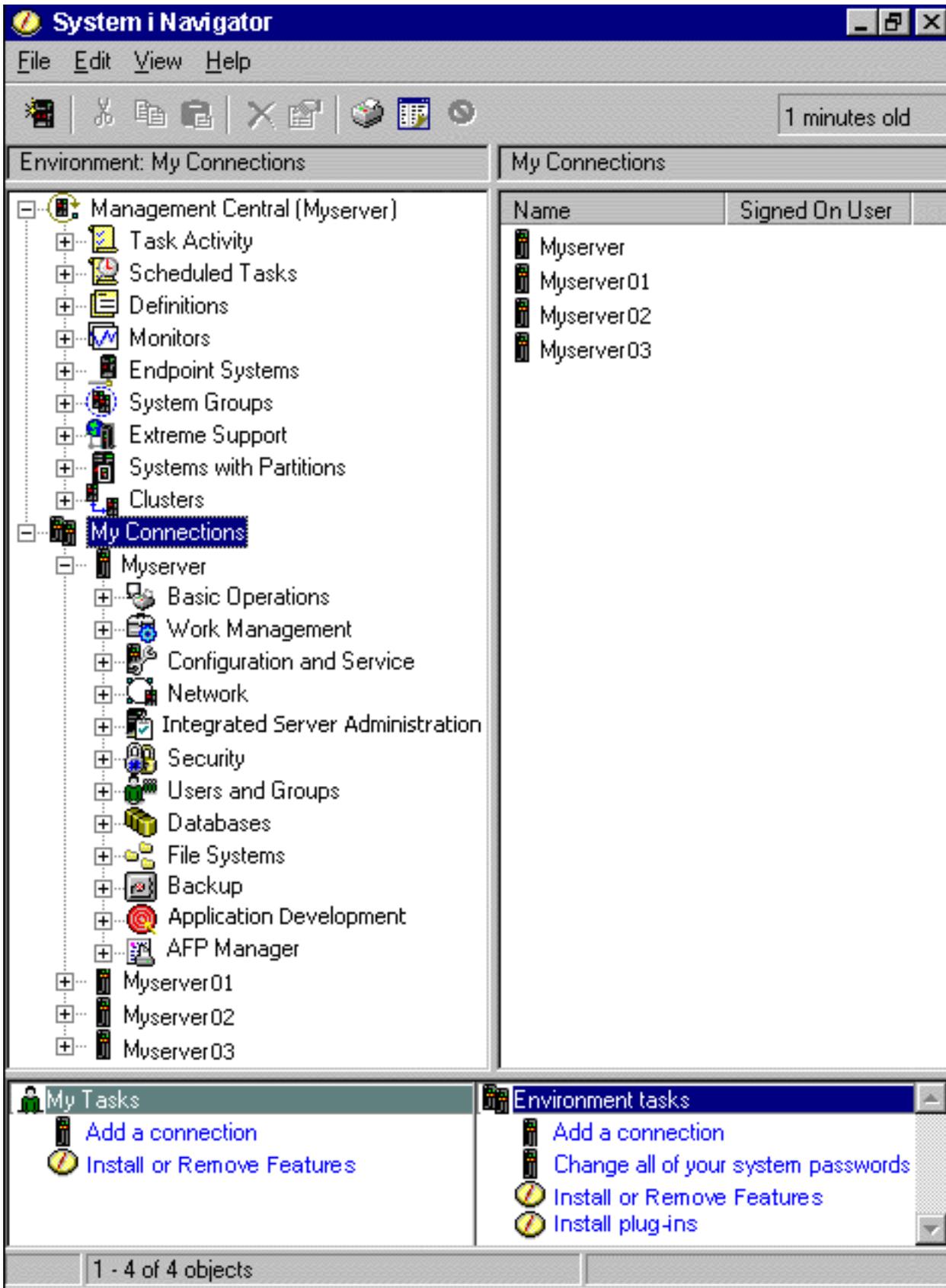
Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Présentation de System i Navigator

System i Navigator est une interface graphique destinée aux clients Windows. Avec System i Navigator, vous pouvez utiliser une interface graphique pour gérer et administrer vos systèmes.

Voici un exemple de la fenêtre principale de System i Navigator .



Cet exemple illustre l'arborescence hiérarchique dans la sous-fenêtre de gauche de System i Navigator. Elle offre une interface utilisateur conviviale aux utilisateurs habitués aux interfaces graphiques. L'apprentissage de base d'une interface en mode texte n'est plus vraiment nécessaire. System i Navigator offre des fonctionnalités d'exploration, de configuration, de gestion de systèmes et de surveillance. Pour des instructions détaillées sur l'exécution de différentes tâches dans System i Navigator, consultez l'aide en ligne de System i Navigator.

Nouveautés de la version V6R1

- | Consultez les nouvelles fonctions ou les fonctions évoluées de System i Navigator dans cette version.
- | Pour avoir un récapitulatif des nouvelles fonctions ou des fonctions évoluées de System i Navigator dans la version V6R1, visitez la page Web IBM System i Navigator : What's New .
- | Consultez également les rubriques suivantes :
 - | • System i Navigator for Wireless : What's new for V6R1
 - | • Tâches System i Navigator sur le Web : Nouveautés de la version V6R1
 - | • Administration d'applications : Nouveautés de la version V6R1

Affichage des nouveautés ou des modifications

- | Pour vous aider à repérer les modifications techniques effectuées, l'Information Center utilise :
 - | • Le symbole  pour indiquer le début des informations nouvelles ou modifiées.
 - | • Le symbole  pour indiquer la fin des informations nouvelles ou modifiées.
- | Dans les fichiers PDF, des barres de révisions (|) peuvent s'afficher dans la marge de gauche des informations nouvelles ou modifiées.
- | Pour plus d'informations sur les nouveautés et les modifications de cette version, consultez le document Note aux utilisateurs.

Version PDF

Vous pouvez afficher et imprimer un fichier PDF de ces informations.

Pour afficher ou télécharger la version PDF de ce document, sélectionnez Présentation de System i Navigator (environ 422 KB).

Enregistrement des fichiers PDF

Pour sauvegarder un fichier PDF sur votre poste de travail, afin de l'afficher ou de l'imprimer, procédez comme suit :

1. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le lien PDF dans votre navigateur.
2. Cliquez sur l'option qui enregistre le fichier PDF localement.
3. Accédez au répertoire dans lequel vous voulez enregistrer le fichier PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Téléchargement du logiciel Adobe Reader

Pour afficher ou imprimer ces fichiers PDF, vous devez disposer d'Adobe Reader sur votre système. Vous pouvez télécharger une copie gratuite à partir du site Web Adobe

(www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Référence associée

«Informations relatives à System i Navigator», à la page 20

Les publications, les sites Web ainsi que d'autres rubriques connexes de l'Information Center, contenus dans IBM Redbooks, contiennent des informations relatives à System i Navigator. Vous pouvez afficher ou imprimer tous les fichiers PDF.

Fonctions System i Navigator par édition

Les fonctions System i Navigator disponibles pour le système auquel vous êtes connecté dépendent de la version du système d'exploitation utilisée sur ce système.

Le tableau suivant répertorie les fonctions disponibles pour chaque édition du système d'exploitation i5/OS.

Remarque : Dans le tableau, une coche (✓) indique que la fonction est prise en charge dans cette édition, et une coche dotée d'une marque plus (+) indique que la fonction a été mise à jour dans cette édition.

Tableau 1. Fonctions System i Navigator

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
Gestion centralisée				
Gestion centralisée	Permet de gérer plusieurs plateformes System i	+	+	+
Moniteurs				
	Moniteurs système : permet de surveiller en temps réel les performances d'un ou de plusieurs systèmes.	✓	✓	+
	Moniteurs de travaux : permet de surveiller les travaux sur un ou plusieurs systèmes.	+	+	✓
	Moniteurs des messages : permet de surveiller les messages sur un ou plusieurs systèmes.	+	+	✓
	Moniteurs d'activités B2B : permet de surveiller vos transactions B2B.	+	+	✓
	Moniteurs de fichiers : permet de surveiller les fichiers en recherchant toute modification ou des chaînes de texte spécifiques.	+	+	✓
	Historique graphique : fournit un affichage graphique des données de performance collectées au fur et à mesure des jours, des semaines, des mois ou des années.	✓	✓	✓
Commandes	Permet d'exécuter et d'enregistrer des commandes	✓	✓	✓
Modules	Permet de créer, d'enregistrer et de distribuer des objets	✓	✓	✓

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
Inventaire matériel et logiciel	Permet de collecter et d'afficher l'inventaire			
Inventaire de PTF	Permet de gérer les correctifs des logiciels (PTF)			
Planification	Permet de planifier des tâches de gestion centralisée			
Services de collecte	Permet de collecter des données de performance			
Valeurs système	Permet d'afficher, de modifier et de distribuer des valeurs système			
Administration et distribution d'utilisateurs et de groupes	Permet de créer, de modifier et de distribuer des utilisateurs et des groupes			
Installation de logiciels sous licence	Permet de créer, de distribuer et d'installer des logiciels sous licence et des PTF			
Extreme Support	Permet d'effectuer une maintenance sécurisée et personnalisée, et fournit support électronique			
Support SSL (Secure Sockets Layer)	Permet de sécuriser les transmissions entre un système central et des systèmes d'extrémité			
	Fonction SSL et authentification étendues : permet d'établir une connexion sur un système et garantit une reconnaissance par les autres systèmes.			
Synchronisation de la date et de l'heure	Permet de synchroniser des valeurs système de date et d'heure dans un réseau de systèmes à l'aide des valeurs système de comparaison et de mise à jour			
ClusterProven	Haute disponibilité de gestion centralisée dans un environnement de grappes			
Synchronisation de configurations EIM et Kerberos	L'assistant de synchronisation de fonctions permet de dupliquer vos configurations EIM et Kerberos d'un système modèle vers les systèmes d'extrémité.			
System i Navigator for Wireless				
System i Navigator for Wireless	Permet de surveiller à distance les performances et l'état du système			
Tâches System i Navigator sur le Web				

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
Tâches System i Navigator sur le Web	Permet de sélectionner des tâches System i Navigator directement accessibles depuis un navigateur Web			
Opérations de base	Permet de gérer les messages i5/OS, les sorties imprimante, les imprimantes, et les travaux			
	Messages			
	Imprimantes			
	Sortie imprimante			
	Travaux			
Fonction d'invite de commandes	Fournit une invite de commandes CL depuis le Web			
Gestion des travaux	Permet de gérer quotidiennement les opérations et la charge de travail du système			
	Travaux actifs			
	Travaux de serveur			
	Files d'attente de travaux			
	Sous-systèmes			
	Files d'attente en sortie			
	Pools de mémoire			
	Etat du système			
Base de données	Permet d'administrer la base de données DB2 for i5/OS depuis le Web			
	Tables, objets, vues, journaux, et index			
	Contraintes			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Séquences			
	Procédures et modules SQL			
	Schémas			
	Moniteurs de performance de base de données			
	Données d'importation et d'exportation			
Matériel	Permet de gérer le matériel System i depuis le Web			
	Configuration et maintenance			
Réseau	Permet de gérer la configuration TCP/IP i5/OS et les autres communications depuis le Web			
	Serveurs TCP/IP			
	Assistant de connexion universelle			
Agents intelligents	Support des agents intelligents			
Administration d'applications	Administration d'applications			
Administration des modules d'extension	Permet de contrôler l'accès de l'utilisateur aux modules d'extension System i Navigator			
Administration centralisée	Permet de définir un système d'administration pour centraliser vos paramètres d'administration d'applications			
Opérations de base	Opérations de base			
Messages	Permet de gérer les messages			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
Imprimantes	Permet de gérer les imprimantes			
Sortie imprimante	Permet de gérer les sorties imprimante			
	Permet de couper, copier, coller, et faire glisser les sorties imprimante			
AFP Workbench Viewer	Permet d'afficher les sorties imprimante			
Travaux	Permet de gérer les travaux utilisateur			
Historiques des travaux	Permet d'afficher l'historique d'un travail			
Fonction d'invite de commandes Fonction graphique d'invite de commandes CL	Fournit une invite de commandes CL au sein de System i Navigator			
Gestion des travaux Gestion des travaux	Permet de gérer le fonctionnement du système et la charge quotidienne de travail sur ce système			
Travaux actifs	Permet de gérer les travaux actifs			
	Pile d'appels : permet d'afficher la pile d'appels pour un travail actif			
	Liste des bibliothèques : permet d'afficher la liste des bibliothèques d'un travail actif			
	Objets verrouillés : permet de gérer les verrous d'objet pour un travail actif			
	Objets de bibliothèque ouverts : permet d'afficher et de gérer les objets de bibliothèque ouverts pour un travail actif			
	Objets de système de fichiers ouverts : permet d'afficher et de gérer les objets de système de fichiers ouverts pour un travail actif			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Statistiques des performances calculées sur le temps écoulé : permet de surveiller des performances des travaux à l'aide des statistiques des performances calculées sur le temps écoulé			
	Unités d'exécution : permet de gérer des unités d'exécution dans un travail actif			
	Transactions : permet de gérer des transactions associées à un travail actif			
	Dernière instruction SQL : permet de gérer la dernière instruction SQL exécutée par un travail actif			
Travaux de serveur	Permet de gérer des travaux de serveur			
Files d'attente de travaux	Permet de gérer des files d'attente de tous les travaux et des travaux actifs en particulier			
Sous-systèmes	Permet de gérer des sous-systèmes actifs			
Pools de mémoire	Permet de gérer des pools de mémoire			
Files d'attente en sortie	Permet de gérer toutes les files d'attente en sortie sur le système			
Etat du système	Permet d'effectuer un contrôle rapide et facile de l'état du système			
Matériel Configuration et maintenance	Permet de gérer le matériel et le logiciel de votre système			
	Valeurs système : permet de gérer toutes les valeurs système			
	Gestion du temps : permet d'ajuster l'heure et de gérer les fuseaux horaires			
	Inventaire matériel : permet d'afficher le matériel du système			
	Inventaire logiciel : permet d'afficher le logiciel du système			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Fichier historique : permet d'afficher les messages de l'historique du système			
Gestion des disques	Permet de gérer les unités de disques de votre système			
	Permet de gérer l'équilibrage, l'état et la capacité des unités de disques			
	Permet de gérer la mémoire hiérarchisée, la compression et les unités de disques. Permet d'ajouter, de déplacer et de supprimer des unités de disques			
	Permet de configurer et de gérer des pools de stockage sur disque indépendants			
	Affichage graphique des unités de disques : permet d'afficher toutes les unités de disques dans un jeu d'unités à contrôle de parité intégré, dans des paires en miroir, actives, etc.			
	Permet d'imprimer l'affichage graphique des unités de disques			
	Jeux d'unités à contrôle de parité intégré : permet de démarrer, d'arrêter et de resynchroniser la parité			
	Jeux d'unités à contrôle de parité intégré : permet de modifier l'optimisation de la parité			
	Protection géographique par disque miroir : fournit une fonction miroir des pools de stockage sur disque indépendants à des systèmes localisées dans d'autres sites			
Configuration de partitions logiques	Permet de configurer et de gérer des partitions locales			
Configuration en grappes simple	Permet de configurer et de gérer des grappes à deux noeuds			
Unités de bande	Permet de prendre en charge des unités de bande autonomes et des bandothèques			
	Catalogues d'images de bandes			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Unités de bande virtuelles			
Réseau				
Fonctions réseau	Permet de gérer la configuration TCP/IP i5/OS et les autres interfaces de communication en utilisant des assistants, de configurer de nouveaux systèmes, et de démarrer des systèmes en une seule étape lors du démarrage de TCP/IP			
	Permet d'accéder à des applications Internet i5/OS comme IBM Web Administration for i5/OS			
	Permet de gérer des communications point à point			
	Permet de configurer et de gérer des interfaces TCP/IP			
	Permet de configurer et de gérer des applications, notamment le DNS (Domain Name System), le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), le voisinage réseau pour i5/OS Windows (i5/OS NetServer), le système NFS (Network File System), le matériel de transmission de données DCE, et le serveur d'annuaire LDAP			
	Permet de configurer et de gérer la sécurité IP			
	Permet de configurer des réseaux privés virtuels (VPN)			
	Permet de gérer des interfaces IP et des types de lignes supplémentaires, tel que le PPP, via L2TP et RNIS, grand réseau et interface IP virtuelle			
	Permet de gérer la qualité de service TCP/IP			
	NetStat : fournit des informations détaillées pour les interfaces, les routes, les connexions et l'activité des interfaces physiques			
Mappage EIM	Fournit une connexion unique multiplateforme peu onéreuse			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Permet de créer et de gérer des stratégies de mappage			
	Permet de tester des mappages EIM			
	Fournit un support pour x.509 et pour les certificats numériques			
Administration du serveur intégré				
Systèmes d'exploitation et environnements intégrés	Permet de gérer des serveurs Windows intégrés			
	Permet de prendre en charge des serveur intégrés utilisant Integrated xSeries Server (IXS), Integrated xSeries Adapter (IXA), et le matériel de carte bus hôte Internet SCSI			
	Permet de démarrer et d'arrêter des serveur intégrés, d'afficher l'état du serveur			
	Permet de gérer les utilisateurs et l'espace de stockage sur disque de vos serveur intégrés			
	Permet de gérer des serveurs intégrés AIX et Linux			
Sécurité				
Sécurité	Fournit des droits sur les objets et des valeurs système de sécurité			
Gestion des clés des services de cryptographie	Permet de gérer des magasins de clés et des clés principales cryptographiques			
Détection d'intrusion	Permet de configurer, de gérer, et de surveiller la détection d'intrusion sur le système			
Droits	Permet de gérer les droits sur les objets			
Stratégies de sécurité	Permet de gérer les stratégies de sécurité et de contrôle			
Assistant de configuration de sécurité	Permet de configurer la sécurité			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
Utilisateurs et groupes	Permet de gérer les utilisateurs et les groupes i5/OS			
Support SSL (Secure Sockets Layer)	Permet d'utiliser le support SSL pour la sécurisation des applications System i			
Service d'authentification réseau	Facilite la création et la gestion des tickets Kerberos pour authentifier les utilisateurs			
	Permet de créer et de gérer les entrées de clés			
Signatures d'objets et vérification des signatures				
Base de données				
Prise en charge de bases de données	Permet d'administrer la base de données DB2 for i5/OS			
Bases de données multiples	Bases de données multiples désormais prises en charge via les pools de stockage sur disque indépendants			
Gestion des objets de la base de données DB2	Permet de gérer des objets, des procédures et des fonctions complexes			
	Tables, vues, journaux, index et alias			
	Objets de séquence, tables partitionnées, contraintes de vérification en attente, tables de requêtes matérialisées, etc.			
	Objets organisés par conteneur			
Réorganisation des tables	Permet d'arrêter, de reprendre et d'afficher le déroulement de la réorganisation des tables			
SQL	Permet de créer, d'enregistrer et d'exécuter de scripts SQL			
	Permet de collecter et d'afficher des données de performance SQL à l'aide des moniteurs de performances SQL			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Permet de collecter et d'afficher des données de performance SQL à l'aide de la mémoire cache du plan SQL		✓	✓
	Permet de collecter et d'afficher des données de performance SQL à l'aide des moniteurs d'événements de mémoire cache de plan SQL			✓
	Permet d'enregistrer des données de performance SQL dans un tableur			✓
	Permet d'enregistrer des scripts SQL dans un fichier physique hôte ou d'ouvrir des scripts SQL depuis un fichier physique hôte			✓
	Permet d'afficher des instructions SQL utilisées pour l'exécution des opérations de base de données à l'aide de l'affichage de l'instruction SQL	✓	✓	+
	Fournit un support de bibliothèque étendu pour la prise en charge de schéma d'objet SQL	✓	✓	✓
Visual Explain	Fournit une description graphique des requêtes	✓	✓	+
	Permet d'actualiser la description graphique des requêtes en cours d'exécution			✓
Database Navigator	Fournit une description graphique de votre base de données	✓	✓	✓
Débogueur graphique iSeries	Permet de lancer et d'exécuter un débogage graphique à partir des scripts SQL	✓	✓	✓
Centre de santé	Permet d'utiliser des schémas SQL pour tester les limites des tailles des tables		✓	+
	Permet d'afficher les limites d'environnement et le comptage des activités des objets de la base de données			✓
Index Advisor	Permet d'afficher les informations d'aide à la gestion des index de CQE et SQE		✓	+
Systeme de fichiers intégré				
Systeme de fichiers intégré	Permet de gérer le système de fichiers intégré	+	+	+

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Permet de couper, de copier, de coller, de créer, et de renommer les fichiers d'un système de fichiers intégré			
	Permet de faire glisser, de couper, de copier et de coller des objets QSYS			
Informations sur le montage dynamique	Permet d'afficher les propriétés des systèmes de fichiers montés, tels que les systèmes UDFS et NFS			
Partages de fichiers	Permet de répertorier et de gérer les partages de fichiers NetServer			
Informations sur les attributs de dossier	Permet de collecter les attributs du dossier et son contenu, et autorise les utilisateurs à gérer les données collectées et à afficher des rapports personnalisés			
Attributs supplémentaires	Permet d'afficher des attributs d'objet			
Scannage des virus	Fournit un support pour le scannage des fichiers à l'aide du logiciel de scannage de virus tiers			
Advanced Function Printing (AFP) Manager	Permet de gérer des ressources AFP, des tables de mappage de polices, et le système PSF (Print Services Facility)			
Routage intelligent	Permet d'indiquer une combinaison de fichier STREAM, de fichier spoule ou de courrier électronique pour un fichier de sortie PDF			
Sauvegarde	Permet d'exécuter une planification de sauvegarde			
Support BRMS (Backup, Recovery, and Media Services)	Fournit un logiciel sous licence BRMS (module d'extension System i Navigator)			
	Fournit des propriétés de stratégie globale			
	Permet d'afficher et d'enregistrer des rapports HTML			
	Permet de récupérer des supports			

Tableau 1. Fonctions System i Navigator (suite)

Fonction	Description	V5R3	V5R4	V6R1
	Permet de gérer des unités			
	Affiche les omissions stratégie de sauvegarde des dossiers, des bibliothèques et des objets de bibliothèque			
	Permet de restaurer les sorties d'imprimante et les objets archivés			
Développement d'applications				
Développement d'applications	Permet de gérer des outils de développement d'applications			
Support de modules d'extension				
Java	Permet de créer des modules d'extension à l'aide de Java			
C++	Permet de créer des modules d'extension à l'aide de C++			
Visual Basic	Permet de créer des modules d'extension à l'aide de Visual Basic			

Configuration requise pour installer System i Navigator

Le matériel et le logiciel de votre ordinateur doivent être configurés avant l'installation de System i Navigator.

- | Vous devez installer System i Access for Windows sur le système à partir duquel vous avez installé System i Navigator. Pour plus d'informations sur la configuration requise pour installer System i Access for Windows, consultez Conditions préalables à la configuration du PC pour System i Access for Windows.

Cependant, System i Access for Windows n'est pas obligatoire sur les systèmes que vous allez connecter à System i Navigator. Le seul logiciel requis pour ces systèmes est l'option des serveurs hôte du système d'exploitation i5/OS (option 12 pour l'installation du système d'exploitation i5/OS)

- | **Remarque :** System i Navigator ne prend pas en charge le processeur Itanium .

Tâches associées

«Installation de System i Navigator», à la page 17

Toutes les fonctions System i Navigator sont fournies avec System i Access for Windows. Si votre PC est doté de la configuration matérielle et logicielle requise, vous devez installer les fonctions System i Navigator simultanément avec System i Access for Windows.

Installation de System i Navigator

Toutes les fonctions System i Navigator sont fournies avec System i Access for Windows. Si votre PC est doté de la configuration matérielle et logicielle requise, vous devez installer les fonctions System i Navigator simultanément avec System i Access for Windows.

Prérequis

System i Access for Windows doit être installé sur le système à partir duquel vous installez System i Navigator. Cependant, System i Access for Windows n'est pas requis sur les systèmes auxquels vous vous connectez via System i Navigator. Le seul élément de logiciel requis sur ces systèmes est l'option des serveurs hôte de l'i5/OS (option 12 lorsque vous installez le système d'exploitation i5/OS).

Pour installer System i Navigator sur le PC, suivez les instructions d'installation de System i Access for Windows. Pour installer toutes les fonctions System i Navigator et System i Access for Windows, sélectionnez l'option **Installation complète**.

Si vous n'utilisez pas l'option **Installation complète**, suivez les étapes suivantes pour installer les fonctions System i Navigator :

1. Lors de l'installation de System i Access for Windows, sélectionnez l'option d'installation **Personnaliser**.
2. Dans la fenêtre **Configuration personnalisée**, développez la fonction System i Navigator afin d'afficher toutes les sous-fonctions.
Si vous installez System i Access for Windows pour la première fois, seules certaines des sous-fonctions System i Navigator sont présélectionnées. L'icône en regard de chaque fonction indique l'état d'installation de la fonction.
3. Cliquez sur l'icône en regard System i Navigator, puis modifiez l'état de l'installation pour installer les sous-fonctions.
4. Pour désélectionner les sous-fonctions que vous ne souhaitez pas installer, cliquez sur l'icône en regard de ces sous-fonctions, puis modifiez l'état de l'installation sur non disponible.

Si une édition précédente de System i Navigator est installée sur le PC, l'action par défaut pour la mise à niveau de cette édition consiste à installer les mêmes fonctions System i Navigator installées actuellement. Pour ajouter ou supprimer des fonctions, sélectionnez **Installation personnalisée**, puis suivez les étapes mentionnées ci-dessus pour sélectionner les fonctions à installer.

Concepts associés

«Configuration requise pour installer System i Navigator», à la page 16

Le matériel et le logiciel de votre ordinateur doivent être configurés avant l'installation de System i Navigator.

«Utilisation de System i Navigator», à la page 18

Avec System i Navigator, vous pouvez exécuter plusieurs tâches d'administration du système.

Tâches associées

«Ajout de connexions système à System i Navigator», à la page 18

Après avoir installé System i Navigator, vous devez ajouter des connexions à System i Navigator.

Information associée

System i Access for Windows

System i Access for Windows : installation et configuration

Configuration du PC

Ajout de connexions système à System i Navigator

Après avoir installé System i Navigator, vous devez ajouter des connexions à System i Navigator.

Pour ajouter des connexions à System i Navigator, procédez comme suit :

1. Cliquez deux fois sur l'icône **System i Navigator** sur le bureau Windows.
2. Cliquez sur **Oui** pour créer une connexion.
3. Suivez les instructions de l'assistant d'ajout de connexion.
4. Pour ajouter une autre connexion système, cliquez sur **Fichier** → **Connexion aux serveurs** → **Ajouter connexion** dans la fenêtre principale de System i Navigator.

Après avoir lancé System i Navigator, consultez la rubrique d'aide en ligne de System i Navigator pour obtenir les instructions utiles à l'exécution des tâches.

Tâches associées

«Installation de System i Navigator», à la page 17

Toutes les fonctions System i Navigator sont fournies avec System i Access for Windows. Si votre PC est doté de la configuration matérielle et logicielle requise, vous devez installer les fonctions System i Navigator simultanément avec System i Access for Windows.

Utilisation de System i Navigator

Avec System i Navigator, vous pouvez exécuter plusieurs tâches d'administration du système.

Une fois System i Navigator installé, consultez l'aide en ligne pour découvrir les procédures détaillées relatives à toutes les tâches que vous pouvez réaliser dans System i Navigator. Dans la fenêtre principale de System i Navigator, cliquez sur **Aide** → **Rubriques d'aide**, puis utilisez "Opérations possibles" comme chaîne de recherche, afin de découvrir les tâches que vous pouvez exécuter dans System i Navigator.

Concepts de System i Navigator

Connexion de votre réseau

Utilisez le composant réseau de System i Navigator pour configurer et gérer des communications réseau du système. Les assistants aideront à la configuration des interfaces, des chemins et des systèmes requis pour ces communications réseau. Vérifiez la connectivité à l'aide de la commande PING et des utilitaires de traçage de chemins. Effectuez votre choix parmi de nombreuses fonctions permettant de personnaliser le réseau ; par exemple, vous pouvez sélectionner des règles IP pour contrôler et sécuriser votre trafic réseau, à l'aide de la solution qualité de service (QoS) ou du réseau privé virtuel (VPN). Vous pouvez également choisir les services d'accès à distance pour créer des connexions point à point.

Disponibilité restreinte des applications

Le composant Administration d'application permet aux administrateurs de limiter ou d'autoriser l'accès à des fonctions (dont plusieurs fonctions de System i Navigator) ainsi qu'à d'autres applications pour les utilisateurs et groupes d'un système spécifique. Les administrateurs peuvent également gérer plusieurs propriétés utilisées par les clients du System i Access for Windows et contrôler des paramètres d'environnement, de mot de passe, de connexion, de service et de langue, de manière centralisée.

Concepts de System i Navigator

Gestion de partitions logiques

Utilisez System i Navigator pour accéder aux informations concernant vos partitions logiques, modifier la configuration de ces dernières, gérer leur sécurité et changer de ressources de traitement sans redémarrer le système. Pour gérer vos partitions logiques sur une plateforme du System i, vous pouvez utiliser System i Navigator, les outils de maintenance en mode dédié (DST), ainsi que les outils de maintenance du système (SST). Si vous gérez des partitions logiques sur des systèmes et du matériel IBM ou sur des modèles tels que 5xx, consultez la section Partitionnement du système pour plus d'informations.

Gestion de plusieurs systèmes

La gestion centralisée vous permet d'effectuer des tâches sur un ou plusieurs systèmes de manière simultanée. Simplifiez la gestion de systèmes à l'aide de fonctions telles que la planification des tâches, le contrôle en temps réel des performances, la gestion des correctifs (PTF), la distribution d'objets, la gestion d'utilisateurs et de groupes, l'exécution de commandes à partir d'un système central, etc.

Gestion du matériel

Utilisez System i Navigator pour configurer, protéger et gérer l'ensemble de vos unités de disques et pools de stockage sur disque, mais également pour gérer la protection par disque miroir et par contrôle de parité. Toutes vos unités de bande autonomes ainsi que les ressources de bande et les cartouches figurant dans vos bandothèques vont également s'afficher. System i Navigator vous permet de dupliquer des bandes, d'afficher ou d'imprimer des labels de volume, d'éjecter une bande d'une bandothèque et de formater une bande. Il peut également rendre disponible une bande, une cartouche ou une unité (mise en fonction), rendre indisponible une unité de bande (mise hors fonction), imprimer des informations de bande de sauvegarde ou de restauration, imprimer le contenu d'un volume et réinitialiser les ressources de bande.

Gestion de la charge de travail du système

Le système d'exploitation crée des travaux système pour contrôler les ressources du système et exécuter des fonctions système. Les travaux système s'exécutent au démarrage du système, sans intervention de l'utilisateur. Ces travaux exécutent diverses tâches, telles que le démarrage du système d'exploitation, le démarrage et l'arrêt des sous-systèmes, ainsi que la planification des travaux.

Sécurisation du réseau

La sécurité des réseaux implique que vos clients, employés et partenaires commerciaux puissent obtenir les informations dont ils ont besoin pour collaborer avec vous dans un environnement sécurisé. System i Navigator dispose de plusieurs fonctions intégrées destinées à vous aider à constituer un système de protection puissant permettant de déjouer toutes les atteintes à la sécurité auxquelles vous pouvez être exposé. Utilisez System i Navigator pour tout configurer : une stratégie de sécurité système de base, des connexions VPN de bout en bout, des règles de filtrage, des fonctions de conversion d'adresse, des fonctions SSL, le mappage EIM, etc.

Gestion des enregistrements de base de données

System i Navigator vous permet d'exécuter les tâches suivantes sur votre base de données : création et gestion des objets de base de données, insertion ou modification de données, contrôle et analyse de la performance des requêtes, création d'un mappage de votre base de données, etc. Consultez la présentation de la base de donnée de System i Navigator pour plus de détails.

Tâches associées

«Installation de System i Navigator», à la page 17

Toutes les fonctions System i Navigator sont fournies avec System i Access for Windows. Si votre PC

est doté de la configuration matérielle et logicielle requise, vous devez installer les fonctions System i Navigator simultanément avec System i Access for Windows.

Information associée

Management Central

Managing logical partitions by using System i Navigator, DST, and SST



Partitionnement du système

Gestion des disques

Tape

Sécurité des réseaux

Getting started with System i Navigator Database

Quality of service

Virtual Private Networking (VPN)

Remote Access Services : PPP connections

Réseau

System jobs

Managing jobs

Administration d'applications

Informations relatives à System i Navigator

Les publications, les sites Web ainsi que d'autres rubriques connexes de l'Information Center, contenus dans IBM Redbooks, contiennent des informations relatives à System i Navigator. Vous pouvez afficher ou imprimer tous les fichiers PDF.

Redbooks IBM

- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 1: Overview and More  (10,5 Mo)
- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 2: Security  (3,9 Mo)
- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 3: Configuration and Service  (3,2 Mo)
- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 4: Packages and Products  (1,8 Mo)
- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 5: Performance Management  (5,7 Mo)
- Managing OS/400 with Operations Navigator V5R1 Volume 6: Networking  (3,6 Mo)

Sites Web

- Page d'accueil System i Navigator 

La page d'accueil de System i Navigator offre une présentation générale des fonctions d'édition, des informations sur des conférences techniques ainsi que d'autres sujets.

Autres informations

- System i Navigator for Wireless
- Tâches System i Navigator sur le Web
- Administration d'applications

- Management Central
- Performance
- Maintaining and managing i5/OS and related software
- Developing System i Navigator plug-ins

Référence associée

«Version PDF», à la page 3

Vous pouvez afficher et imprimer un fichier PDF de ces informations.

Annexe. Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES PUBLICATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions du Livret Contractuel IBM, des Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM, des Conditions d'Utilisation du Code Machine ou de tout autre contrat équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent document contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright, libellée comme suit :

© (nom de votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrez l'année ou les années_. All rights reserved.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

Advanced Function Printing
AFP
AIX
DB2
i5/OS
IBM
iSeries
NetServer
OS/400
Print Services Facility
Redbooks
System i
xSeries

Adobe, le logo Adobe, PostScript, et le logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Dispositions

Les droits d'utilisation relatifs à ces publications sont soumis aux dispositions suivantes.

Usage personnel : Vous pouvez reproduire ces publications pour votre usage personnel, non commercial, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez distribuer, afficher ou publier tout ou partie de ces publications ou en faire des oeuvres dérivées sans le consentement exprès d'IBM.

Usage commercial : Vous pouvez reproduire, distribuer et afficher ces informations uniquement au sein de votre entreprise, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez

reproduire, distribuer ou afficher tout ou partie de ces publications en dehors de votre entreprise, ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

Excepté les droits d'utilisation expressément accordés dans ce document, aucun autre droit, licence ou autorisation, implicite ou explicite, n'est accordé pour ces publications ou autres informations, données, logiciels ou droits de propriété intellectuelle contenus dans ces publications.

IBM se réserve le droit de retirer les autorisations accordées ici si, à sa discrétion, l'utilisation des publications s'avère préjudiciable à ses intérêts ou que, selon son appréciation, les instructions susmentionnées n'ont pas été respectées.

Vous ne pouvez télécharger, exporter ou réexporter ces informations qu'en total accord avec toutes les lois et règlements applicables dans votre pays, y compris les lois et règlements américains relatifs à l'exportation.

IBM N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE SUR LE CONTENU DE CES PUBLICATIONS. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A LA COMMERCIALISATION ET EN CAS DE CONTREFAÇON ET DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

IBM