



IBM Systems - iSeries

iSeries Navigator - Administration d'application

Version 5.4





IBM Systems - iSeries

iSeries Navigator - Administration d'application

Version 5.4

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 27.

Septième édition - novembre 2005

Réf. US : RZAJ-1000-06

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

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 2005. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. All rights reserved.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v	Configuration des paramètres de gestion locale	14
Administration d'application	1	Configuration des paramètres de gestion centralisée	15
Nouveautés de la version 5.4	1	Gestion du composant Administration d'application	15
Impression de cette rubrique	2	Enregistrement d'applications pour le composant Administration d'application (paramètres de gestion locale)	15
Concepts relatifs au composant Administration d'application	2	Enregistrement d'applications sur le système d'administration (paramètres de gestion centralisée)	16
Enregistrement d'application	2	Gestion des paramètres d'accès d'une fonction	17
Modules d'extension d'iSeries Navigator et Administration d'application	4	Gestion des paramètres d'accès d'un utilisateur ou d'un groupe	18
Paramètres d'accès pour une fonction	5	Gestion des paramètres de gestion centralisée	18
Système d'administration	6	Scénarios : Administration d'application	20
Paramètres de gestion centralisée	7	Scénario 1 : Configuration du composant Administration d'application	20
Gestion centralisée et Administration d'application	9	Scénario 2 : Configuration d'un système d'administration (paramètres de gestion centralisée)	23
Prise en compte des modifications	11	Annexe. Remarques	27
Composant Administration d'application utilisé comme outil de sécurité	12	Marques	29
Installation du composant Administration d'application	12	Dispositions	29
Planification de votre stratégie d'administration d'application	12		
Planification des paramètres du composant Administration d'application	13		
Planification du système d'administration et des paramètres de gestion centralisée	13		
Configuration du composant Administration d'application	14		

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.

Administration d'application

Administration d'application est un composant d'iSeries Navigator qui peut être installé en option. Il permet aux administrateurs système de contrôler les fonctions ou les applications accessibles aux utilisateurs et aux groupes sur un serveur donné,

y compris lorsque ces utilisateurs accèdent au serveur via des clients. Si vous accédez à un serveur à partir d'un client Windows, les fonctions disponibles sont déterminées par le profil utilisateur du système d'exploitation et non par l'utilisateur Windows.

Le composant Administration d'application permet de contrôler l'accès aux applications pour lesquelles des fonctions administrables sont définies sur votre serveur. iSeries Navigator et iSeries Access for Windows sont par exemple des applications pour lesquelles des fonctions administrables sont définies. Ainsi, vous pouvez accorder ou refuser un accès à la fonction Sorties imprimante dans le module Opérations de base ou accorder ou refuser un accès à l'ensemble des fonctions administrables de ce module dans iSeries Navigator.

Fonctionnement du composant Administration d'application

Ce composant fournit une interface graphique très pratique qui permet de contrôler les fonctions accessibles aux utilisateurs et aux groupes. Lorsqu'un utilisateur tente d'accéder à une fonction administrable, le système lit les paramètres d'accès définis pour cet utilisateur afin de déterminer s'il est autorisé ou non à accéder à cette fonction.

Paramètres de gestion centralisée

Auparavant, vous pouviez seulement refuser ou accorder l'accès à une fonction. Désormais, vous pouvez configurer un système d'administration qui vous permet de gérer de façon centralisée un grand nombre des propriétés utilisées par les clients iSeries Access for Windows et de définir les paramètres avancés d'Administration d'application (paramètres de gestion centralisée). Ces nouveaux paramètres correspondent aux stratégies Client Access Express.

Si vous avez configuré un système d'administration, vous pouvez gérer les **Paramètres de gestion centralisée** sur ce système. Seul le système d'administration contient les **Paramètres de gestion centralisée**. Vous pouvez utiliser les **Paramètres de gestion centralisée** sur le système d'administration pour gérer les applications accessibles aux utilisateurs et aux groupes. Les **Paramètres de gestion centralisée** vous permettent également de personnaliser des paramètres avancés pour les utilisateurs et les groupes. Vous pouvez employer ces paramètres avancés pour définir les environnements accessibles à des utilisateurs et des groupes donnés. L'administrateur peut également, à l'aide des paramètres avancés, gérer les aspects liés au mot de passe, à la connexion, à la maintenance et à la langue utilisés, et définir la détection automatique ou manuelle des nouveaux modules d'extension pouvant éventuellement être installés.

Concepts associés

«Enregistrement d'application», à la page 2

Avant d'administrer des applications, vous devez les enregistrer à l'aide du composant Administration d'application.

Nouveautés de la version 5.4

Un plus grand nombre d'options concernant les modules d'extension et leur installation

Dans la version 5.4, le composant Administration d'application comporte désormais des paramètres avancés pour les modules d'extension, grâce auxquels l'administrateur a la possibilité de mettre automatiquement à la disposition du client les modules d'extension à installer.

Identification des nouveautés et des changements

Pour vous aider à déterminer les modifications techniques qui ont été apportées, le présent document fournit les éléments suivants :

- l'image  pour indiquer le début des informations ajoutées ou modifiées ;
- l'image  pour indiquer la fin des informations ajoutées ou modifiées.

Pour obtenir des informations complémentaires sur les nouveautés ou modifications de cette édition, voir Note aux utilisateurs.

Impression de cette rubrique

Vous pouvez visualiser et imprimer les informations ci-après au format PDF.

Pour visualiser ou télécharger la version PDF, sélectionnez Administration d'application (environ 200 ko ou 35 pages).

Enregistrement de fichiers PDF

Pour enregistrer un PDF sur votre poste de travail en vue de le visualiser ou de l'imprimer, procédez comme suit :

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le PDF dans votre navigateur. (Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le lien ci-dessus.)
2. Sélectionnez l'option permettant d'enregistrer le PDF sur le disque local.
3. Accédez au répertoire dans lequel vous voulez enregistrer le PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Téléchargement d'Adobe Reader

- | Vous devez disposer d'Adobe Reader sur votre système pour pouvoir visualiser ou imprimer des fichiers PDF. Il est possible de télécharger une version gratuite de ce logiciel sur le site Web d'Adobe
- | (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Concepts relatifs au composant Administration d'application

Avant de commencer à utiliser le composant Administration d'application, nous vous recommandons de vous familiariser avec les concepts suivants.

Enregistrement d'application

Avant d'administrer des applications, vous devez les enregistrer à l'aide du composant Administration d'application.

Lorsque vous enregistrez une application, le composant Administration d'application crée les fonctions administrables et les paramètres par défaut de cette application sur le serveur. Les administrateurs système peuvent alors définir les utilisateurs pouvant accéder à cette fonction.

Une **fonction administrable** est une fonction à laquelle vous pouvez accorder ou refuser l'accès au moyen du composant Administration d'application. Les fonctions administrables sont affichées dans la

colonne Fonction des boîtes de dialogue du composant Administration d'application. Opérations de base, Gestion des travaux et Configuration et maintenance sont des exemples de fonctions administrables.

Vous pouvez enregistrer une application pour les paramètres de gestion locale ou les paramètres de gestion centralisée.

Concepts associés

«Administration d'application», à la page 1

Administration d'application est un composant d'iSeries Navigator qui peut être installé en option. Il permet aux administrateurs système de contrôler les fonctions ou les applications accessibles aux utilisateurs et aux groupes sur un serveur donné,

«Modules d'extension d'iSeries Navigator et Administration d'application», à la page 4

Si vous souhaitez que d'autres modules d'extension soient administrés au moyen du composant Administration d'application, vous devez les enregistrer.

Enregistrement des paramètres de gestion locale

La boîte de dialogue **Applications (Paramètres de gestion locale)** comprend une liste d'applications iSeries Navigator et client.

Sont incluses dans cette liste des applications qui ont été enregistrées sur le serveur iSeries ou celles qui sont installées sur le PC client et qui sont disponibles pour être enregistrées sur le serveur iSeries. Cette boîte de dialogue n'affiche pas les applications hôte car celles-ci enregistrent généralement leur fonction administrable lors de leur installation sur le système hôte. Vous devez installer l'application sur votre PC avant de pouvoir l'enregistrer sur votre serveur. Une fois que vous avez enregistré une application, les fonctions administrables associées peuvent être administrées ou retirées sur votre serveur par n'importe quel autre PC sur lequel le composant Administration d'application est installé.

Le composant Administration d'application classe les applications dans les catégories suivantes pour les paramètres de gestion locale :

Tableau 1. Administration d'application - Catégories de paramètres de gestion locale

Catégorie	Description
iSeries Navigator	Cette catégorie inclut iSeries Navigator et les modules d'extension. Exemple : Opérations de base.
Applications client	Cette catégorie inclut toutes les autres applications client qui fournissent des fonctions sur les clients qui sont administrées à l'aide du composant Administration d'application. Exemple : iSeries Access for Windows.
Applications hôte	Cette catégorie inclut toutes les applications qui résident entièrement sur vos serveurs et qui fournissent des fonctions administrées à l'aide du composant Administration d'application. Exemple : Backup Recovery and Media Services for iSeries.

Tâches associées

«Enregistrement d'applications pour le composant Administration d'application (paramètres de gestion locale)», à la page 15

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

Enregistrement des paramètres de gestion centralisée

La boîte de dialogue **Applications (Paramètres de gestion centralisée)** affiche une liste d'applications client qui prennent en charge les paramètres de gestion centralisée.

Les deux applications disponibles sont iSeries Access for Windows et Paramètres avancés pour iSeries Access for Windows.

Lorsque l'application est enregistrée (ou ajoutée) pour la première fois, tous les utilisateurs et groupes sont autorisés à accéder aux fonctions par défaut de cette application. Une fois que vous avez enregistré une application, vous pouvez l'administrer à l'aide du composant Administration d'application. Tous les utilisateurs sont alors autorisés à accéder aux fonctions par défaut de cette application. Lorsque vous retirez une application du composant Administration d'application, les fonctions administrables correspondantes sont également retirées ainsi que les paramètres d'accès que vous aviez ajoutés à l'aide de ce composant. Lorsque vous retirez le composant Administration d'application, tous les utilisateurs sont de nouveau autorisés à accéder aux fonctions par défaut de l'application. En outre, les paramètres par défaut de l'application Paramètres avancés pour iSeries Access for Windows sont restaurés.

Le composant Administration d'application vous permet d'enregistrer les applications suivantes sur des systèmes d'administration :

Tableau 2. Administration d'application - Applications pour les paramètres de gestion centralisée

Application	Description
iSeries Access for Windows	Cette application vous permet d'accorder ou de refuser l'accès aux fonctions administrables d'iSeries Access for Windows.
Paramètres avancés pour iSeries Access for Windows	Cette application vous permet de définir les paramètres avancés liés au mot de passe, à la connexion, à la maintenance, à l'environnement, à la langue et aux modules d'extension.

Tâches associées

«Enregistrement d'applications sur le système d'administration (paramètres de gestion centralisée)», à la page 16

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

Modules d'extension d'iSeries Navigator et Administration d'application

Si vous souhaitez que d'autres modules d'extension soient administrés au moyen du composant Administration d'application, vous devez les enregistrer.

Le composant Administration d'application affiche les fonctions administrables d'un module d'extension iSeries Navigator des deux façons suivantes :

- Sous la forme d'une valeur en lecture seule dans l'arborescence d'iSeries Navigator afin de pouvoir spécifier l'emplacement de la fonction du module d'extension dans cette arborescence.
- Dans un dossier de premier niveau pour le module d'extension. Vous pouvez administrer les paramètres d'accès pour les fonctions d'un module d'extension à partir de ce dossier.

Lorsqu'il administre un module d'extension, un administrateur peut uniquement accorder ou refuser l'accès aux fonctions administrables correspondantes. Seuls les paramètres de gestion locale du composant Administration d'application peuvent être utilisés pour administrer les modules d'extension. Ces derniers ne sont pas pris en charge par les paramètres de gestion centralisée.

Concepts associés

«Enregistrement d'application», à la page 2

Avant d'administrer des applications, vous devez les enregistrer à l'aide du composant Administration d'application.

Paramètres d'accès pour une fonction

Plusieurs paramètres d'accès sont associés à chacune des fonctions administrables prises en charge par votre serveur. Ces paramètres d'accès déterminent si un utilisateur est autorisé ou non à accéder à la fonction.

Les paramètres d'accès sont les suivants :

Accès par défaut

Permet de déterminer l'accès d'un utilisateur à une fonction lorsque cet accès n'est pas accordé ou refusé de manière explicite pour cet utilisateur et ses groupes.

Accès à tous les objets

Permet d'indiquer si un utilisateur ou un groupe disposant des droits système sur tous les objets peut accéder à la fonction. Si ce type d'accès est sélectionné et que l'utilisateur ou le groupe dispose des droits système sur tous les objets, ce type d'accès remplace tous les autres paramètres d'accès.

Accès personnalisé

Permet d'indiquer explicitement si des utilisateurs ou des groupes donnés sont autorisés ou non à accéder à la fonction.

Tâches associées

«Planification des paramètres du composant Administration d'application», à la page 13

Ces questions vont vous aider à déterminer les fonctions qui seront gérées à l'aide des paramètres locaux du composant Administration d'application. Vous allez également déterminer le type d'accès dont disposeront aussi bien les utilisateurs que les groupes sur ces fonctions.

Procédure de détermination de l'accès à une fonction

Le composant Administration d'application évalue les paramètres d'accès d'une fonction afin de déterminer si un utilisateur est autorisé ou non à accéder à cette fonction.

Un accès par défaut et un accès à tous les objets sont définis pour toutes les fonctions. Des paramètres d'accès personnalisé peuvent également être définis pour les fonctions afin d'autoriser ou de refuser l'accès à certains utilisateurs et groupes.

Les étapes exécutées par le composant Administration d'application pour déterminer si un utilisateur peut accéder à une fonction spécifique sont les suivantes :

1. Si le paramètre **Accès à tous les objets** est sélectionné pour une fonction et que l'utilisateur dispose des droits système sur tous les objets, cet utilisateur peut accéder à cette fonction. Si tel n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.
2. Si l'accès est accordé ou refusé à l'aide du paramètre **Accès personnalisé** pour l'utilisateur, ce paramètre est utilisé pour déterminer l'accès de l'utilisateur à la fonction. Si tel n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.
3. Si l'utilisateur fait partie d'un ou de plusieurs groupes, passez à l'étape 4. Si tel n'est pas le cas, passez à l'étape 7.
4. Si **Accès à tous les objets** est sélectionné pour une fonction et que le groupe dispose des droits système sur tous les objets, l'utilisateur peut alors accéder à cette fonction. Si tel n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.
5. Si l'utilisateur fait partie d'un groupe pour lequel le paramètre **Accès personnalisé** a pour valeur **Accès autorisé**, cet utilisateur est alors habilité à accéder à la fonction. Si tel n'est pas le cas, passez au groupe suivant en exécutant l'étape 4. Une fois que vous avez traité tous les groupes, passez à l'étape 6.
6. Si l'utilisateur fait partie d'un groupe pour lequel le paramètre **Accès personnalisé** a pour valeur **Refusé**, cet utilisateur n'est pas habilité à accéder à la fonction. Si tel n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.
7. Le paramètre **Accès par défaut** détermine l'accès de l'utilisateur à la fonction.

Systeme d'administration

Le système d'administration est un serveur central qui permet de gérer la plupart des propriétés utilisées par les clients iSeries Access for Windows.

Un administrateur système doit utiliser le composant Administration d'application pour configurer un serveur iSeries afin de pouvoir utiliser celui-ci comme un système d'administration. Les paramètres de ce système d'administration sont définis dans la page accessible via **Propriétés** → **Systeme d'administration** d'iSeries Access for Windows. Si vous cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur un système et que vous sélectionnez Administration d'application, les options **Paramètres de gestion locale** ou **Paramètres de gestion centralisée** s'affichent si ce système est déjà défini en tant que système d'administration. En règle générale, un seul serveur iSeries tient le rôle de système d'administration sur un réseau. La figure 1 illustre un exemple de réseau dans lequel le système d'administration est utilisé par les clients iSeries Access for Windows comme source des paramètres de gestion centralisée pour le composant Administration d'application. Bien qu'un réseau puisse comporter plusieurs serveurs iSeries définis en tant que système d'administration, les clients iSeries Access for Windows n'utilisent qu'un seul système d'administration pour leurs paramètres de gestion centralisée.



Figure 1. Lorsqu'un PC client se connecte à un système, les paramètres de gestion locale proviennent de ce système. Lorsque vous vous connectez à un système d'administration, les paramètres de gestion centralisée sont envoyés à votre PC client à partir de ce système d'administration.

Vous pouvez sélectionner **Paramètres de gestion locale** sur le système d'administration. Ces paramètres vous permettent d'accorder ou de refuser l'accès aux fonctions administrables. Les paramètres de gestion locale du système d'administration ne s'appliquent qu'au système d'administration.

Un administrateur système peut gérer les paramètres d'accès d'utilisateurs et de groupes au moyen du composant Administration d'application sur un serveur local, mais le système d'administration fournit d'autres moyens de gérer les utilisateurs et les groupes. Un administrateur peut sélectionner **Paramètres**

de gestion centralisée sur un système d'administration afin de gérer des paramètres avancés. Ces paramètres avancés permettent de contrôler les environnements accessibles à des utilisateurs et des groupes spécifiques, et un administrateur système peut également gérer les paramètres relatifs au mot de passe, à la connexion, à la maintenance et à la langue utilisés, et définir la détection automatique ou manuelle des nouveaux modules d'extension pouvant éventuellement être installés.

Remarque : Vous devez disposer des droits système *SECADM et *ALLOBJ afin de gérer les paramètres avancés sur un système d'administration. Ces paramètres sont différents des autres paramètres du composant Administration d'application pour lesquels seul le droit système *SECADM est requis pour permettre l'exécution de modifications.

Procédure de reconnaissance initiale des systèmes d'administration par les clients

Chaque client iSeries Access for Windows utilise un système d'administration et un profil utilisateur propres au système pour récupérer les paramètres de gestion centralisée. Ce système d'administration et cet utilisateur portent la dénomination en cours sur le client.

Vous pouvez afficher le système d'administration et l'utilisateur "en cours" d'un client, le cas échéant, en sélectionnant **Démarrer** → **Programmes** → **IBM iSeries Access for Windows** → **Propriétés d'iSeries Access for Windows** → **Système d'administration**. Les clients iSeries Access for Windows disposent des trois méthodes suivantes pour détecter l'utilisateur et le système d'administration qui seront utilisés comme source des paramètres de gestion centralisée :

- Un administrateur peut indiquer un système d'administration dans une image d'installation d'iSeries Access for Windows. Tout client qui procède à une installation à l'aide de cette image utilisera le système d'administration défini dans l'image comme système d'administration en cours dès lors qu'il ne comporte pas déjà un système d'administration en cours :
 1. Cliquez sur votre système à l'aide du bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Propriétés**.
 2. Cliquez sur **Définition d'un système d'administration dans l'image d'installation**.
 3. Indiquez l'emplacement de l'image d'installation ou cliquez sur **Survol** afin de la localiser.
 4. Sélectionnez le système d'administration que vous voulez employer en tant que système d'administration initial pour tous les clients installés à partir de l'image d'installation mise à jour.
 5. Cliquez sur **OK**.
- Précisez le système d'administration à partir des propriétés d'iSeries Access for Windows.
 1. Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés d'iSeries Access for Windows**.
 2. Cliquez sur l'onglet **Système d'administration**.
 3. Si le système d'administration auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas dans la liste **Systèmes et utilisateurs d'administration disponibles**, cliquez sur **Ajout** pour ajouter à cette liste un système et un utilisateur d'administration.
 4. Sélectionnez un système d'administration dans la liste **Systèmes et utilisateurs d'administration disponibles**, puis cliquez sur **Définition comme système en cours**.
- Si le système d'administration en cours du client n'a pas été spécifié manuellement, le premier système d'administration auquel le client se connecte sera utilisé comme système et utilisateur d'administration en cours pour ce client.

Paramètres de gestion centralisée

Les paramètres avancés font partie des **paramètres de gestion centralisée** du composant Administration d'application et ne peuvent être administrés qu'à partir d'un système d'administration.

Les **paramètres de gestion centralisée** sont disponibles sur les systèmes iSeries dotés au minimum d'i5/OS (version 5.2) et sont utilisés uniquement par des clients iSeries Access for Windows exécutant la version 5.2 ou une version ultérieure. Les paramètres avancés offrent à l'administrateur la possibilité de contrôler des paramètres plus complexes que les simples paramètres d'accès également pris en charge par le composant Administration d'application (octroi ou refus d'accès, par exemple). Un administrateur peut

utiliser ce type de paramètres pour définir un ensemble d'environnements et de connexions serveur qui seront automatiquement téléchargés sur un client iSeries Access for Windows.

- | Ces environnements et connexions serveur sont mis au point par l'administrateur dans les paramètres
- | avancés et ne peuvent pas être modifiés par le client. En outre, vous pouvez avoir recours aux paramètres
- | avancés afin d'imposer ou de suggérer au client iSeries Access for Windows des paramètres spécifiques
- | pour les attributs de mot de passe, de connexion, de maintenance et de langue ou afin de déterminer
- | automatiquement si de nouveaux modules d'extension peuvent être installés.

Remarque : Vous devez disposer des droits système *SECADM et *ALLOBJ afin de gérer les paramètres avancés sur un système d'administration. Ces paramètres sont différents des autres paramètres du composant Administration d'application pour lesquels seul le droit système *SECADM est requis pour permettre l'exécution de modifications.

Procédure de récupération des paramètres avancés pour un utilisateur

Le composant Administration d'application utilise le système et l'utilisateur d'administration en cours du client pour déterminer le système et l'utilisateur qui seront utilisés comme source des paramètres de gestion centralisée du client, y compris les paramètres avancés.

Si aucun système ni aucun utilisateur d'administration en cours ne sont définis sur le client, le composant Administration d'application ne télécharge aucun paramètre de gestion centralisée ni aucun paramètre avancé.

Le composant Administration d'application récupère les paramètres avancés d'un utilisateur pour les systèmes d'administration de la façon suivante :

1. Si des paramètres avancés sont définis pour un utilisateur sur le système d'administration, le composant Administration d'application utilise ces paramètres. Sinon, elle passe à l'étape suivante.
2. Si un utilisateur fait partie d'un groupe pour lequel des paramètres avancés sont définis sur le système d'administration, le composant Administration d'application utilise ces paramètres. Le premier groupe détecté avec des paramètres est utilisé. Lors de la recherche de groupes, le système vérifie d'abord le profil de groupe du profil utilisateur, puis les groupes supplémentaires. Si aucun paramètre de groupe n'est trouvé, le composant Administration d'application passe à l'étape suivante.
3. Si des paramètres avancés sont définis par défaut pour un utilisateur sur le système d'administration, le composant Administration d'application les utilise. Sinon, aucun paramètre avancé n'est défini pour l'utilisateur.

Imposer et suggérer des valeurs

Dans le composant Administration d'application, le cadenas (ouvert ou fermé) placé en regard d'un paramètre avancé indique si celui-ci est imposé ou suggéré.

Un administrateur peut imposer ou suggérer les paramètres avancés.

Application forcée

Un cadenas fermé (verrouillé) désigne une fonction imposée. Dans ce cas, l'administrateur système a défini la valeur de cette fonction comme étant obligatoire et non modifiable. L'utilisateur client ne peut pas la modifier ni la remplacer.

Suggestion



Un cadenas ouvert (déverrouillé) désigne une fonction suggérée. Dans ce cas, l'administrateur système suggère une valeur pour cette fonction. L'utilisateur client peut la modifier ou la remplacer.

Par exemple, l'administrateur indique qu'un utilisateur client doit utiliser la fonction SSL pour se connecter au serveur. Si l'administrateur propose à l'utilisateur client d'utiliser la fonction SSL, celui-ci peut remplacer la valeur proposée et se connecter sans utiliser SSL. Mais, si l'administrateur impose à l'utilisateur client d'utiliser SSL, toutes les connexions déjà définies sur le client vont être modifiées de manière à utiliser SSL. Les nouvelles connexions utiliseront également SSL et l'utilisateur client ne peut pas remplacer cette valeur.

Gestion centralisée et Administration d'application

Vous pouvez également accéder au composant Administration d'application via la fonction Gestion centralisée.

Pour cela, dans iSeries Navigator, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Gestion centralisée**, puis sélectionnez **Administration d'application**. La principale boîte de dialogue du composant Administration d'application s'ouvre.

Si le composant Gestion centralisée est installé et que les fonctions correspondantes ont été enregistrées sur le système de gestion centralisée, les fonctions Inventaire des PTF et Services de collecte affichées dans la boîte de dialogue Administration d'application sont accessibles en lecture seulement si celle-ci est ouverte via un serveur.

Les fonctions Inventaire des PTF et Services de collecte affichées dans la boîte de dialogue Administration d'application sont accessibles en lecture seulement lorsque celle-ci est ouverte via un serveur. Pour que les fonctions soient affichées, vous devez les enregistrer sur le système d'administration. Vous pouvez administrer ces fonctions uniquement en accédant au composant Administration d'application via la fonction Gestion centralisée.

Pour savoir comment le composant Administration d'application fonctionne dans un réseau doté de la fonction Gestion centralisée, voir Figure 2.



Figure 2. Lorsqu'un PC client se connecte à un système, les paramètres de gestion locale proviennent de ce système. Lorsque vous vous connectez à un système d'administration, les paramètres de gestion centralisée sont envoyés à votre PC client à partir de ce système d'administration. Ce réseau ne modifie pas le fonctionnement des composants Administration d'application et Gestion centralisée.

Vous pouvez également définir le système central de gestion centralisée comme système d'administration. Le fait de définir le même serveur comme système central et comme système d'administration ne modifie pas le fonctionnement de ces systèmes. La figure 3 illustre un exemple de réseau.



Figure 3. Le même serveur peut être utilisé à la fois comme système d'administration et comme système central. Ceci ne modifie pas le fonctionnement des composants Administration d'application et Gestion centralisée. Lorsqu'un PC client se connecte à un système, les paramètres de gestion locale proviennent de ce système. Lorsque vous vous connectez à un système d'administration, les paramètres de gestion centralisée sont envoyés à votre PC client à partir de ce système d'administration.

Prise en compte des modifications

La prise en compte des modifications des paramètres de gestion locale et des paramètres de gestion centralisée varie en fonction du type de modification effectuée.

Il existe deux principaux types de modifications. Vous pouvez modifier le paramètre d'accès d'un utilisateur ou d'un groupe (gestion locale) ou les paramètres de gestion centralisée du système d'administration.

Paramètres de gestion locale

Selon l'application utilisée, il se peut que les modifications que vous avez effectuées ne soient pas visibles avant :

- L'ouverture de session suivante du PC client sur le serveur. C'est le cas pour les fonctions iSeries Navigator.
- Le redémarrage suivant du PC client ou un délai de 24 heures après la modification, selon ce qui se produit en premier. C'est le cas pour les fonctions iSeries Access for Windows.

Paramètres de gestion centralisée

Les modifications apportées aux paramètres avancés sur le système d'administration varient en fonction de la fréquence de scannage que vous avez définie sur la page **Système d'administration** des propriétés du serveur. Les opérations de scannage peuvent avoir lieu à

chaque ouverture de session client ou tous les 14 jours. Cette valeur est spécifiée par l'administrateur système lorsqu'il configure un système iSeries en tant que système d'administration.

Composant Administration d'application utilisé comme outil de sécurité

Vous ne devez pas utiliser le composant Administration d'application comme un outil de sécurité.

Ce composant a été conçu pour personnaliser les fonctions disponibles sur votre PC client. Vous ne devez pas utiliser le composant Administration d'application pour administrer la sécurité sur votre PC client et ce, pour les raisons suivantes :

- Le composant Administration d'application utilise le registre Windows pour mettre en mémoire cache les restrictions sur le PC client. Un utilisateur expérimenté dont l'accès à une fonction est restreint par le composant Administration d'application peut tout de même accéder à cette fonction en éditant le registre.
- Si une même ressource est accessible via plusieurs interfaces, le fait de limiter le droit d'accès à une seule de ces interfaces par le biais du composant Administration d'application n'empêche pas d'utiliser les autres interfaces pour la ressource. Par exemple, vous pouvez empêcher un utilisateur d'accéder à la fonction de base de données d'iSeries Navigator via le composant Administration d'application. Toutefois, cet utilisateur peut tout de même accéder aux fichiers base de données en utilisant les autres interfaces de base de données, par exemple, ODBC ou les commandes CL de base de données.

Installation du composant Administration d'application

iSeries Navigator est un composant d'iSeries Access for Windows qui contient de nombreux sous-composants, dont Administration d'application. Vous pouvez installer ce composant en même temps qu'iSeries Access for Windows. Si vous avez déjà installé iSeries Access for Windows, vous pouvez choisir l'option Installation personnalisée à partir du dossier iSeries Access for Windows pour installer des composants supplémentaires.

Pour installer le composant Administration d'application, procédez comme suit :

1. Installez iSeries Access for Windows. Pour connaître la procédure à suivre, voir Présentation d'iSeries Access for Windows. Une fois l'assistant d'installation lancé, passez à l'étape 2.
2. Installation du composant Administration d'application Pour installer ce sous-composant, choisissez l'option d'installation **personnalisée** lors de l'installation d'iSeries Access for Windows.
 - a. Dans la page **Sélection de composant** de l'assistant d'installation, développez l'arborescence d'iSeries Navigator afin d'afficher la liste des sous-composants.
 - b. Sélectionnez le composant Administration d'application ainsi que d'autres sous-composants que vous souhaitez installer et cliquez sur **Installation personnalisée**.

Le composant Administration d'application ne requiert aucune configuration supplémentaire pour que vous commenciez à administrer des applications.

Planification de votre stratégie d'administration d'application

Afin d'optimiser l'utilisation de toutes les fonctions offertes par le composant Administration d'application, il est essentiel que vous planifiiez une stratégie spécifique à votre entreprise.

Dans le cadre de cette stratégie, vous devez prévoir le système d'administration qui contiendra les paramètres de gestion centralisée pour le composant Administration d'application et déterminer la façon dont vos applications vont être personnalisées à l'aide du composant Administration d'application.

Planification des paramètres du composant Administration d'application

Ces questions vont vous aider à déterminer les fonctions qui seront gérées à l'aide des paramètres locaux du composant Administration d'application. Vous allez également déterminer le type d'accès dont disposeront aussi bien les utilisateurs que les groupes sur ces fonctions.

La première étape du processus consiste à planifier les paramètres locaux du composant Administration d'application. Les questions qui suivent vont vous aider à regrouper les informations nécessaires à l'administration des paramètres locaux à l'aide du composant Administration d'application.

1. Quelles applications souhaitez-vous gérer à l'aide du composant Administration d'application ?

Remarque : Vous ne pouvez utiliser le composant Administration d'application que pour administrer des applications qui définissent des fonctions administrables. Par exemple, iSeries Navigator inclut les fonctions administrables suivantes : Opérations de base et Configuration et maintenance.

2. De quel type d'accès voulez-vous que les utilisateurs disposent sur les fonctions administrables de ces applications ?
 - a. Si vous souhaitez que tous les utilisateurs soient autorisés à accéder à une fonction, choisissez pour celle-ci le paramètre **Accès par défaut**. Dorénavant, tous les utilisateurs auront accès par défaut à la fonction.
 - b. Si vous souhaitez que tous les utilisateurs disposant de droits sur des objets système aient accès à la fonction, choisissez le paramètre **Accès à tous les objets** pour cette fonction.

Remarque : Cette valeur permet à tous les utilisateurs disposant de droits sur les objets d'avoir accès à cette fonction même si l'accès à la fonction est explicitement refusé au paramètre **Accès personnalisé**.

- c. Identifiez les groupes qui nécessitent un paramètre d'accès différent du paramètre **Accès par défaut**. Vous devez définir un **Accès personnalisé** pour chacun de ces groupes.
- d. Identifiez les utilisateurs qui nécessitent un paramètre d'accès différent du paramètre d'accès par défaut ou du paramètre d'accès personnalisé des groupes auxquels ils appartiennent. Vous devez ensuite définir un **Accès personnalisé** pour chacun de ces utilisateurs.
- e. Identifiez les utilisateurs hors groupe qui nécessitent un paramètre d'accès différent du paramètre **Accès par défaut**. Vous devez définir, pour chacun de ces utilisateurs, le paramètre **Accès personnalisé**.

Référence associée

«Paramètres d'accès pour une fonction», à la page 5

Plusieurs paramètres d'accès sont associés à chacune des fonctions administrables prises en charge par votre serveur. Ces paramètres d'accès déterminent si un utilisateur est autorisé ou non à accéder à la fonction.

Planification du système d'administration et des paramètres de gestion centralisée

Ces questions vont vous aider à planifier le système d'administration. En tant qu'administrateur système, vous devez prévoir quels seront les serveurs agissant en qualité de systèmes d'administration et ceux dont les utilisateurs sont administrés.

Le système d'administration contient les Paramètres de gestion centralisée. Ceux-ci s'appliquent uniquement à iSeries Access for Windows ; vous ne devez donc planifier le système d'administration que si vous souhaitez administrer les paramètres de gestion centralisée pris en charge par iSeries Access for Windows. Les questions qui suivent vont vous aider à rassembler les informations nécessaires à la configuration du système d'administration :

1. Quel serveur, le cas échéant, voulez-vous définir en tant que serveur d'administration ?

2. Quelle fréquence de balayage souhaitez-vous utiliser ? Ce paramètre peut avoir un impact sur les performances si le client met trop souvent à jour ses paramètres de gestion centralisée.
 - a. Si vous voulez que le serveur effectue une mise à jour des paramètres du client d'après les paramètres stockés sur le système d'administration à chaque connexion du client, indiquez **A chaque session client**.
 - b. Si vous voulez que le serveur effectue une mise à jour des paramètres du client d'après les paramètres stockés sur le système d'administration, suivant une fréquence définie, à chaque connexion du client, indiquez **Nombre de jours**. Par exemple, si vous souhaitez mettre à jour les paramètres client de manière quotidienne, indiquez 1 pour l'option **Nombre de jours**. La modification des paramètres de gestion centralisée n'étant pas si fréquente, IBM vous conseille de définir une fréquence de balayage une fois par jour, ou même moins souvent, afin d'éviter un impact sur les performances du client.
3. Quels sont les utilisateurs et les groupes que vous voulez administrer à l'aide du composant Administration d'administration ?
 - a. Si vous voulez administrer tous les utilisateurs, sélectionnez l'option **Administrer les utilisateurs par défaut**. Tous les utilisateurs du système seront dorénavant administrés par le système d'administration. Si vous souhaitez annuler le paramètre **Administrer les utilisateurs par défaut** pour des utilisateurs spécifiques, passez à l'étape b.
 - b. Sélectionnez **Personnalisation de l'administration des utilisateurs. . .**
 - c. Utilisez les boutons **Ajout** et **Retrait** afin d'ajouter ou de retirer des utilisateurs ou des groupes dans les listes Utilisateurs administrés et Utilisateurs non administrés.
4. Comment voulez-vous que les clients reconnaissent leur système d'administration ? Pour plus d'informations, voir «Procédure de reconnaissance initiale des systèmes d'administration par les clients», à la page 7.

Configuration du composant Administration d'application

Pour pouvoir utiliser le composant Administration d'application, vous devez configurer son utilisation par iSeries.

Pour configurer le composant Administration d'application, vous devez définir chacun des paramètres de gestion locale du système de manière individuelle. Vous devez également configurer le système d'administration. Il s'agit du système utilisé pour gérer les paramètres de gestion centralisée.

Référence associée

«Scénarios : Administration d'application», à la page 20

Ces scénarios illustrent la mise en application du composant Administration d'application à la stratégie d'une entreprise donnée. Ils présentent cette stratégie et expliquent comment l'exécuter à l'aide du composant Administration d'application.

Configuration des paramètres de gestion locale

Les étapes ci-après présentent les opérations générales à effectuer pour administrer des fonctions à l'aide du composant Administration d'application.

Ces étapes doivent être complétées en fonction des réponses fournies aux questions de la rubrique «Planification des paramètres du composant Administration d'application», à la page 13. Pour définir des paramètres de gestion locale, procédez comme suit :

1. «Enregistrement d'applications pour le composant Administration d'application (paramètres de gestion locale)», à la page 15 pour les serveurs que vous souhaitez contrôler. Effectuez les opérations 1 à 7.
2. Définissez, si applicable, le paramètre **Accès par défaut** pour les fonctions de l'application.
3. Définissez, si applicable, le paramètre **Accès à tous les objets** pour les fonctions de l'application.
4. Le cas échéant, modifiez les paramètres d'accès de groupe à l'aide du bouton **Personnalisation**.

5. Utilisez, si applicable, le bouton **Personnalisation** afin de modifier les paramètres d'accès utilisateur.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre du composant Administration d'application.

Configuration des paramètres de gestion centralisée

Les procédures ci-après présentent les opérations qui doivent être effectuées pour configurer un système iSeries en tant que système d'administration.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le système à définir en tant que système d'administration et sélectionnez **Propriétés**.
2. Cliquez sur l'onglet **Système d'administration**.
3. Sélectionnez **Système d'administration**.
4. Complétez les zones en fonction des réponses aux questions de la rubrique Planification du système d'administration et des paramètres de gestion centralisée.
5. Si vous sélectionnez **Personnalisation de l'administration des utilisateurs**, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez un utilisateur ou un groupe dans la liste Utilisateurs et groupes.
 - b. Cliquez sur **Définition par défaut**, **Ajout** ou **Retrait**. Vous pouvez utiliser les boutons d'ajout et de retrait aussi bien pour la liste des utilisateurs administrés que la liste des utilisateurs non administrés. Vous pouvez également spécifier qu'un utilisateur ou groupe soit administré par défaut.
 - c. Suivez la même procédure pour personnaliser d'autres utilisateurs ou d'autres groupes.
 - d. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Personnalisation de l'administration des utilisateurs.
6. Si vous voulez que l'image d'installation permette la configuration d'un système d'administration initial sur le client d'installation, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Définition d'un système d'administration dans l'image d'installation**.
 - b. Indiquez l'emplacement de l'image d'installation ou cliquez sur **Survol** afin de la localiser.
 - c. Sélectionnez le système d'administration que vous voulez employer en tant que système d'administration initial pour tous les clients installés à partir de l'image d'installation mise à jour.
 - d. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **OK** afin de fermer la page **Propriétés**. Le système est désormais défini en tant que système d'administration.

Gestion du composant Administration d'application

Vous disposez d'un large éventail d'outils pour gérer le composant Administration d'application.

Enregistrement d'applications pour le composant Administration d'application (paramètres de gestion locale)

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

En enregistrant une application sur un système spécifique, vous la rendez accessible à tous les utilisateurs et à tous les groupes qui y ouvrent une session. Que ces utilisateurs ou ces groupes puissent réellement accéder aux fonctions administrables d'une application dépend ensuite de leurs paramètres d'accès.

| Vous pouvez enregistrer des applications à l'aide de paramètres de gestion locale ou de paramètres de
| gestion centralisée. Si vous enregistrez une application à l'aide simplement de paramètres de gestion
| locale, vous pouvez uniquement accorder ou refuser l'accès aux fonctions administrables de cette
| application. Si vous enregistrez une application à l'aide des paramètres de gestion centralisée, vous
| pouvez non seulement accorder ou refuser l'accès aux fonctions administrables, mais également gérer les
| paramètres de gestion centralisée qui comportent les paramètres avancés (pour la gestion des attributs de

l mots de passe, de connexions, de maintenance et de langue, ainsi que pour la détection automatique ou
l manuelle des nouveaux modules d'extension éventuellement disponibles).

Pour enregistrer une application à l'aide de paramètres de gestion locale, procédez comme suit :

1. Dans iSeries Navigator, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le serveur sur lequel vous voulez enregistrer des applications.
2. Sélectionnez **Administration d'application**.
3. Si vous utilisez un système d'administration, sélectionnez **Paramètres de gestion locale**. Sinon, passez à l'étape suivante.
4. Cliquez sur **Applications**. . .
5. Sélectionnez l'application à administrer dans la colonne de fonctions.
6. Cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter l'application à la liste des applications à administrer.
7. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Applications.
8. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Administration d'application.

Tâches associées

«Enregistrement d'applications sur le système d'administration (paramètres de gestion centralisée)»

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

Référence associée

«Enregistrement des paramètres de gestion locale», à la page 3

La boîte de dialogue **Applications (Paramètres de gestion locale)** comprend une liste d'applications iSeries Navigator et client.

Enregistrement d'applications sur le système d'administration (paramètres de gestion centralisée)

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

En enregistrant une application sur un système spécifique, vous la rendez accessible à tous les utilisateurs et à tous les groupes qui y ouvrent une session. Que ces utilisateurs ou ces groupes puissent réellement accéder aux fonctions administrables d'une application dépend ensuite de leurs paramètres d'accès.

Vous pouvez enregistrer des applications à l'aide de paramètres de gestion locale ou de paramètres de gestion centralisée. Si vous enregistrez une application à l'aide simplement de paramètres de gestion locale, vous pouvez uniquement accorder ou refuser l'accès aux fonctions administrables de cette application. Si vous enregistrez une application à l'aide des paramètres de gestion centralisée, vous pouvez non seulement accorder ou refuser l'accès aux fonctions administrables, mais également gérer les paramètres de gestion centralisée qui comportent les paramètres avancés (mot de passe, environnement, langue, maintenance, connexion et modules d'extension).

Vous pouvez enregistrer les applications sur un système d'administration (paramètres de gestion centralisée) :

iSeries Access for Windows

Cette application comprend les fonctions administrables qui sont affichées lorsque vous cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur *un système d'administration* → **Administration d'application** → **Paramètres de gestion centralisée**. Si vous enregistrez iSeries Access for Windows, vous devez suivre les étapes 2 à 6 de la rubrique «Configuration des paramètres de gestion locale», à la page 14.

| Paramètres avancés pour iSeries Access for Windows

| Cette application contient les paramètres avancés d'iSeries Access for Windows. Il s'agit
| notamment des paramètres de mot de passe, d'environnement, de langue, de maintenance, de
| connexion et de détection automatique ou manuelle des nouveaux modules d'extension
| éventuellement disponibles. Ces paramètres apparaissent lorsque vous cliquez à l'aide du bouton
| droit de la souris sur *un système d'administration* → **Administration d'application** → **Paramètres de**
| **gestion centralisée**. Vous pouvez ensuite cliquer sur **Paramètres avancés**. . .

Pour enregistrer une application à l'aide de paramètres de gestion centralisée, procédez comme suit :

1. Dans iSeries Navigator, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le système d'administration sur lequel vous voulez enregistrer des applications.
2. Sélectionnez **Administration d'application** → **Paramètres de gestion centralisée**.
3. Cliquez sur **Applications**. . . .
4. Sélectionnez l'application à administrer dans la liste des applications disponibles pour administration.
5. Cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter l'application à la liste des applications à administrer.
6. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Applications.
7. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Administration d'application.

Tâches associées

«Enregistrement d'applications pour le composant Administration d'application (paramètres de gestion locale)», à la page 15

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

«Gestion des paramètres de gestion centralisée», à la page 18

Les paramètres de gestion centralisée du composant Administration d'application permettent à un administrateur de contrôler plusieurs fonctions iSeries Access for Windows qui auparavant étaient gérées à l'aide de stratégies Client Access Express.

Référence associée

«Enregistrement des paramètres de gestion centralisée», à la page 3

La boîte de dialogue **Applications (Paramètres de gestion centralisée)** affiche une liste d'applications client qui prennent en charge les paramètres de gestion centralisée.

Gestion des paramètres d'accès d'une fonction

Vous pouvez utiliser le composant Administration d'application pour afficher ou modifier les paramètres d'accès à une fonction.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le système contenant la fonction dont vous souhaitez modifier les paramètres d'accès.
2. Sélectionnez **Administration d'application**.
3. Si vous utilisez un système d'administration, sélectionnez **Paramètres de gestion locale**. Sinon, passez à l'étape suivante.
4. Sélectionnez une fonction administrable.
5. Sélectionnez **Accès par défaut**, si applicable. En sélectionnant cette valeur, vous autorisez par défaut tous les utilisateurs à accéder à cette fonction.
6. Sélectionnez **Accès à tous les objets**, si applicable. En sélectionnant cette valeur, vous autorisez par défaut tous les utilisateurs disposant des droits système sur tous les objets à accéder à cette fonction.
7. Sélectionnez **Personnalisation**, si applicable. Utilisez les boutons **Ajout** et **Retrait** dans la boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** pour ajouter ou retirer des utilisateurs ou des groupes dans les listes Accès autorisé et Accès refusé.

8. Sélectionnez **Retrait de personnalisation**, si applicable. En sélectionnant cette valeur, vous supprimez les accès personnalisés définis pour la fonction choisie.
9. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Administration d'application.

Gestion des paramètres d'accès d'un utilisateur ou d'un groupe

Vous pouvez utiliser le composant Administration d'application pour identifier les fonctions accessibles à un utilisateur ou un groupe. Vous pouvez également personnaliser l'accès d'un utilisateur ou d'un groupe à des fonctions spécifiques.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Dans iSeries Navigator, développez **Utilisateurs et groupes**.
2. Sélectionnez **Tous les utilisateurs, Groupes** ou **Utilisateurs hors groupe** afin d'afficher la liste des utilisateurs et des groupes.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur un utilisateur ou groupe, puis sélectionnez **Propriétés**.
4. Cliquez sur **Capacités**.
5. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
6. Modifiez les paramètres d'accès d'un utilisateur ou d'un groupe à partir de cette page.
7. Cliquez deux fois sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue **Propriétés**.

Si nécessaire, vous pouvez consulter l'aide en ligne d'iSeries Navigator pour en savoir plus sur chaque zone de la boîte de dialogue.

Remarque : Dans certains cas, un utilisateur peut ne disposer que d'un accès en lecture seulement. C'est le cas notamment lorsqu'une fonction dispose d'un accès sur tous les objets et que l'utilisateur dispose de droits système sur tous les objets.

Gestion des paramètres de gestion centralisée

Les paramètres de gestion centralisée du composant Administration d'application permettent à un administrateur de contrôler plusieurs fonctions iSeries Access for Windows qui auparavant étaient gérées à l'aide de stratégies Client Access Express.

Pour connaître la liste des fonctions et paramètres que vous pouvez contrôler à l'aide des paramètres de gestion centralisée d'Administration d'application, consultez la liste de stratégies d'iSeries Access for Windows.

Remarque : Les stratégies d'iSeries Access for Windows peuvent être gérées au moyen de ces paramètres de gestion centralisée, à l'exception des suivantes, qui ne sont pas prises en charge : installation, paramètres PC5250 détaillés, et accès ordinateur (le composant Administration d'application ne permet pas en effet de spécifier si un ordinateur (PC) est autorisé ou non à accéder à une fonction).

La figure ci-après illustre la boîte de dialogue qui doit être affichée lorsque vous sélectionnez *un système iSeries* → **Administration d'application** → **Paramètres de gestion centralisée**. Vous pouvez, à partir de cette boîte de dialogue, gérer les paramètres de gestion centralisée. Pour accorder ou refuser l'accès à des fonctions administrables spécifiques, cochez les cases correspondantes. Les éléments répertoriés représentent les fonctions administrables disponibles pour administration au niveau de la page **Applications client**.

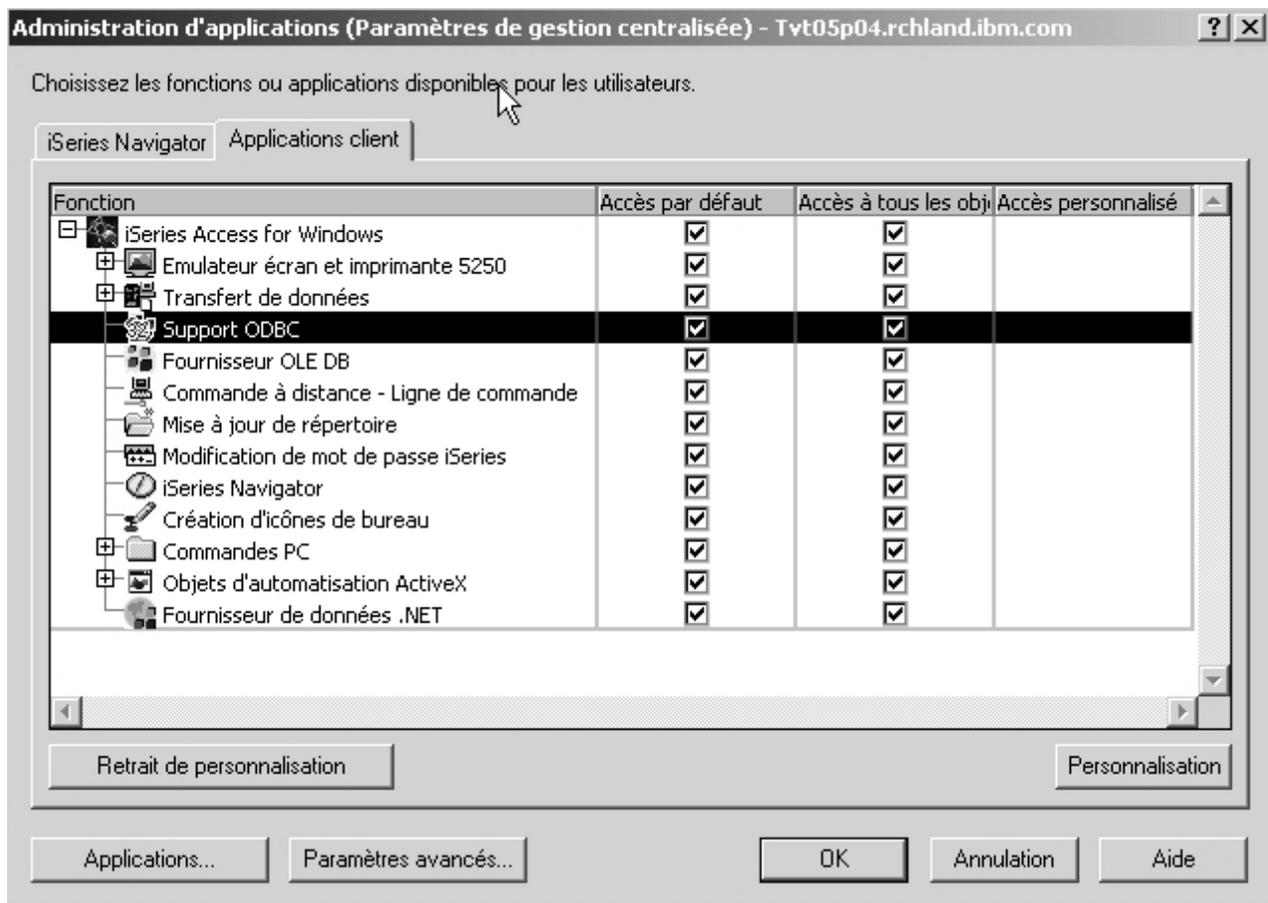


Figure 4. Boîte de dialogue Administration d'application (Paramètres de gestion centralisée) répertoriant les fonctions administrables

Vous pouvez administrer les fonctions d'iSeries Access for Windows à partir de la page Paramètres de gestion centralisée ; néanmoins, pour gérer les paramètres avancés d'iSeries Access for Windows, vous devez ouvrir la boîte de dialogue correspondante en cliquant sur **Paramètres avancés. . .** Un administrateur système peut ainsi, via le système d'administration, définir les paramètres avancés d'un utilisateur ou d'un groupe. Cet administrateur peut soit imposer soit suggérer ces valeurs. Les paramètres avancés ne sont disponibles que si l'application Paramètres avancés pour iSeries Access for Windows est enregistrée.

Pour gérer les paramètres avancés d'un utilisateur ou d'un groupe, procédez comme suit :

1. Dans iSeries Navigator, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur votre système d'administration.
2. Sélectionnez **Administration d'application** → **Paramètres de gestion centralisée**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés. . .**
4. Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe à gérer.
5. Cliquez sur l'onglet **Connexions** afin de définir les informations d'ouverture de session, les paramètres de performance et l'utilisation ou non de la fonction SSL lors de la connexion au serveur. Cliquez ensuite sur le cadenas afin de faire passer la valeur de l'état imposé à l'état suggéré ou inversement.
6. Cliquez sur l'onglet **Mots de passe** afin d'indiquer si les utilisateurs doivent être avertis avant la péremption de leurs mots de passe. Vous pouvez également préciser si la mise en mémoire cache des

mots de passe est autorisée et si les commandes à distance entrantes sont permises lorsque la mise en mémoire cache est désactivée. Cliquez ensuite sur le cadenas afin de faire passer la valeur de l'état imposé à l'état suggéré ou inversement.

7. Cliquez sur l'onglet **Langue** afin d'indiquer les valeurs par défaut ou des valeurs définies par l'utilisateur comme valeurs prioritaires pour les conversions de caractères. Vous pouvez également demander d'activer les transformations de script bidirectionnelles. Cliquez ensuite sur le cadenas afin de faire passer la valeur de l'état imposé à l'état suggéré ou inversement.
8. Cliquez sur l'onglet **Maintenance** afin d'indiquer si les travaux de maintenance en arrière-plan doivent être lancés ou non en mode automatique. Cliquez ensuite sur le cadenas afin de faire passer la valeur de l'état imposé à l'état suggéré ou inversement.
9. Cliquez sur l'onglet **Environnements** afin d'indiquer les environnements disponibles pour l'utilisateur ou le groupe sélectionné. Ce dernier ne peut pas modifier les environnements définis par l'administrateur système.

Remarque : Ces informations diffèrent de celles de la stratégie d'iSeries Access for Windows.

10. Cliquez sur l'onglet **Modules d'extension**. Cet onglet vous permet de préciser si les nouveaux modules d'extension pouvant être installés doivent être automatiquement détectés ou non. Par défaut, l'option **Déterminer automatiquement si de nouveaux modules d'extension sont disponibles pour installation** est sélectionnée. Dans ce cas, le système i5/OS recherche la présence de modules d'extension sur les clients lorsque ceux-ci se connectent pour la première fois. Si le serveur i5/OS dispose de modules d'extension supplémentaires pour le client, il envoie à l'utilisateur un message l'invitant à les installer. Pour désactiver ce paramètre, désélectionnez l'option **Déterminer automatiquement si de nouveaux modules d'extension sont disponibles pour installation**.
11. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Paramètres avancés.
12. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue Administration d'application.

Tâches associées

«Enregistrement d'applications sur le système d'administration (paramètres de gestion centralisée)», à la page 16

Si vous souhaitez utiliser le composant Administration d'application afin d'accorder ou de refuser à des utilisateurs ou à des groupes l'accès aux fonctions spécifiques d'une application, vous devez d'abord enregistrer cette dernière.

Scénarios : Administration d'application

Ces scénarios illustrent la mise en application du composant Administration d'application à la stratégie d'une entreprise donnée. Ils présentent cette stratégie et expliquent comment l'exécuter à l'aide du composant Administration d'application.

Concepts associés

«Configuration du composant Administration d'application», à la page 14

Pour pouvoir utiliser le composant Administration d'application, vous devez configurer son utilisation par iSeries.

Scénario 1 : Configuration du composant Administration d'application

Décrit comment planifier et configurer un système à administrer à l'aide du composant Administration d'application. Ce scénario indique comment contrôler l'accès à des applications en limitant l'accès des utilisateurs aux applications et aux fonctions spécifiques aux tâches qu'ils doivent effectuer.

Supposons que votre entreprise dispose d'un serveur (Serveur001) au sein d'un réseau qui exécute les applications client suivantes :

Application de fabrication

Interface client comportant les fonctions administrables suivantes :

- Gestion des stocks
- Traitement des commandes

Application de gestion financière

Interface client comportant les fonctions administrables suivantes :

- Comptes clients
- Etablissement du budget

Les utilisateurs accèdent au serveur au moyen d'iSeries Access for Windows et d'iSeries Navigator. Vous devez déterminer quelles sont les applications que vous voulez administrer à l'aide du composant Administration d'administration. Vous devez ensuite évaluer le type d'accès nécessaire à vos utilisateurs pour chaque fonction.

Etape 1 : Planification de votre stratégie d'administration d'application

Quelles applications doivent être administrées ?

Le serveur Serveur001 comporte deux, et deux seulement, groupes d'utilisateurs distincts : utilisateurs de l'application de fabrication, utilisateurs de l'application de gestion financière. Les utilisateurs de l'application de fabrication ne doivent pas avoir accès à l'application de gestion financière, et inversement. En outre, chaque groupe utilise des paramètres d'accès différents aux diverses fonctions iSeries Navigator. Pour cette raison, vous devez enregistrer iSeries Navigator, l'application de fabrication et l'application de gestion financière sur Serveur001. iSeries Access for Windows et ses fonctions administrables (iSeries Navigator) sont automatiquement enregistrés lors de l'installation du composant Administration d'application, de sorte que vous n'avez pas à enregistrer iSeries Navigator.

De quel type d'accès voulez-vous que les utilisateurs disposent sur les fonctions administrables de ces applications ?

Tous les utilisateurs qui utilisent l'application de fabrication appartiennent à un groupe d'utilisateurs appelé MFGUSER. Tous les chefs d'équipe de production appartiennent également à un groupe d'utilisateurs appelé MFGLEAD. Tous les utilisateurs qui utilisent l'application de gestion financière appartiennent à un groupe d'utilisateurs appelé FINANCE. A présent que vous avez déterminé les groupes d'utilisateurs, vous pouvez accorder les accès suivants aux utilisateurs des applications du serveur Server001 :

Application de fabrication

Gestion des stocks

Seuls Julie, Natacha, Joseph et Alex ont besoin d'accéder à cette fonction.

Traitement des commandes

Tous les chefs d'équipe de production ont besoin d'accéder à cette fonction, à l'exception d'Alex.

Application de gestion financière

Comptes clients

Tous les membres du groupe FINANCE ont besoin d'accéder à cette fonction.

Etablissement du budget

Tous les membres du groupe FINANCE ont besoin d'accéder à cette fonction.

iSeries Navigator

- Tous les utilisateurs de l'application de fabrication ont besoin d'accéder au composant Opérations de base.
- Tous les utilisateurs de l'application de gestion financière ont besoin d'accéder aux composant Opérations de base, Base de données et Systèmes de fichiers.
- L'ensemble des administrateurs système ont besoin d'accéder à toutes les fonctions d'iSeries Navigator.

Remarque : Les administrateurs de ce serveur n'ont pas besoin d'accéder à l'application de fabrication ou à l'application de gestion financière. Tous les administrateurs disposent de droits sur tous les objets système.

Etape 2 : Définition de votre stratégie d'administration d'application

A l'aide des informations obtenues lors de la planification de votre stratégie Administration d'application, configurez les paramètres d'accès des fonctions administrables de chaque application comme suit :

Application de fabrication

Gestion des stocks

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **Applications client**.
2. Développez l'arborescence de l'**application de fabrication**.
3. Pour Gestion des stocks, désélectionnez **Accès par défaut**.
4. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** s'affiche.
5. Dans la zone **Accès**, désélectionnez **Droit sur tous les objets système**.
6. Développez l'arborescence de **Tous les utilisateurs** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
7. Sélectionnez Julie, Natacha, Joseph et Alex dans la liste des utilisateurs et cliquez sur **Ajout** afin de les ajouter à la liste **Accès autorisé**.
8. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.
9. Pour Traitement des commandes, désélectionnez **Accès par défaut**.
10. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** s'affiche.
11. Dans la zone **Accès**, désélectionnez **Utilisateurs disposant des droits système sur tous les objets**.
12. Développez l'arborescence de **Tous les utilisateurs** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
13. Sélectionnez Alex dans liste des utilisateurs et cliquez sur **Ajout** afin de l'ajouter à la liste **Accès refusé**.
14. Développez l'arborescence de **Groupes** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
15. Sélectionnez MFGLEAD dans la liste des groupes et cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter le groupe à la liste **Accès autorisé**.
16. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.

Application de gestion financière

Toutes les fonctions

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **Applications client**.
2. Développez l'arborescence de l'**application de gestion financière**.
3. Pour Comptes clients, désélectionnez **Accès par défaut**.
4. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** s'affiche.
5. Dans la zone **Accès**, désélectionnez **Utilisateurs disposant des droits système sur tous les objets**.
6. Développez l'arborescence de **Groupes** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
7. Sélectionnez FINANCE dans la liste des groupes et cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter le groupe à la liste **Accès autorisé**.
8. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.
9. Recommencez ces étapes pour l'application Etablissement du budget.

iSeries Navigator

Opérations de base

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **iSeries Navigator**.
2. Pour le composant Opérations de base, sélectionnez **Accès par défaut** et **Accès à tous les objets**.
3. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.

Base de données

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **iSeries Navigator**.
2. Pour Base de données, désélectionnez **Accès par défaut**.
3. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** s'affiche.
4. Dans la zone **Accès**, sélectionnez **Utilisateurs disposant des droits système sur tous les objets**.
5. Développez l'arborescence de **Groupes** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
6. Sélectionnez **FINANCE** dans la liste des groupes et cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter le groupe à la liste **Accès autorisé**.
7. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.

Systemes de fichiers

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **iSeries Navigator**.
2. Pour Système de fichiers, désélectionnez **Accès par défaut**.
3. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation d'accès** s'affiche.
4. Dans la zone **Accès**, sélectionnez **Utilisateurs disposant des droits système sur tous les objets**.
5. Développez l'arborescence de **Groupes** dans la boîte à liste **Utilisateurs et groupes**.
6. Sélectionnez **FINANCE** dans la liste des groupes et cliquez sur **Ajout** afin d'ajouter le groupe à la liste **Accès autorisé**.
7. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.

Autres fonctions d'iSeries Navigator

1. A partir de la boîte de dialogue **Administration d'application**, affichez la page **iSeries Navigator**.
2. Pour chaque fonction, désélectionnez **Accès par défaut** et sélectionnez **Accès à tous les objets**.
3. Cliquez sur **OK** afin de sauvegarder les paramètres d'accès.

Vous avez maintenant, grâce aux paramètres de gestion locale du composant Administration d'application, défini un environnement qui restreint l'accès des utilisateurs à des fonctions spécifiques. Si vous souhaitez configurer un système d'administration pour les paramètres de gestion centralisée, passez au scénario 2. Celui-ci vous explique comment utiliser des paramètres de gestion centralisée dans le cadre de votre stratégie d'administration d'application.

Scénario 2 : Configuration d'un système d'administration (paramètres de gestion centralisée)

Ce scénario utilise la même configuration que le scénario 1, mais il indique également comment définir le système en tant que système d'administration, lequel contient les paramètres de gestion centralisée.

Dans le scénario 1, vous avez configuré le composant Administration d'application sur un système en vue d'administrer l'accès à des applications de fabrication et de gestion financière. En définissant le système en tant que système d'administration, vous pouvez administrer les paramètres de gestion

l centralisée. Ces paramètres vous permettent de définir des paramètres avancés pour le contrôle des
l informations relatives aux ouvertures de session, aux connexions, à la langue, aux environnements, à la
l maintenance et au mot de passe, et pour la détection automatique des nouveaux modules d'extension
l éventuellement disponibles. Vous pourrez également contrôler l'accès à plusieurs fonctions
l supplémentaires d'iSeries Access for Windows.

Etape 1 : Planification de la stratégie de votre système d'administration

Quels utilisateurs voulez-vous administrer ?

Les paramètres d'accès des utilisateurs étant spécifiques aux différentes fonctions, vous devez administrer tous les utilisateurs afin de renforcer ces paramètres d'accès. Dans le cas contraire, tous les utilisateurs pourraient accéder à toutes les fonctions.

Voulez-vous que tous les utilisateurs qui procèdent à une installation à partir de l'image d'installation modifiée emploient un système d'administration particulier ?

Le seul serveur disponible pour les utilisateurs des applications de fabrication et de gestion financière est Serveur001. Ce serveur comporte les paramètres avancés de chaque utilisateur, de sorte que lors d'une installation, ces utilisateurs doivent automatiquement utiliser le serveur Serveur001 comme système d'administration. Etant donné que ce serveur est le seul système d'administration de leur environnement, vous devez indiquer Serveur001 comme système d'administration dans l'image d'installation.

Suivant quelle fréquence souhaitez-vous valider la mémoire cache côté client afin de vous assurer que les paramètres du client correspondent aux paramètres enregistrés sur le système d'administration ?

Les paramètres de gestion centralisée ne sont pas souvent modifiés une fois définis, mais toute modification doit être distribuée à tous les clients iSeries Access for Windows de votre réseau dans la semaine qui suit. Pour cette raison, il est conseillé de définir la fréquence de balayage **Une fois tous les sept jours**.

Parmi les applications iSeries Access for Windows gérées à l'aide de paramètres de gestion centralisée, lesquelles doivent être accessibles aux utilisateurs et aux groupes ?

Vous souhaitez que toutes ces applications, à l'exception de la fonction administrable Commande à distance - Ligne de commande, soient accessibles à tous les utilisateurs et à tous les groupes.

Quels sont les paramètres avancés qui doivent être imposés et non suggérés ?

Vous souhaitez vous assurer que tous les utilisateurs se connectent au système à l'aide de leur ID utilisateur par défaut (invite si nécessaire) et qu'un message d'avertissement soit envoyé avant expiration du mot de passe associé. Ces deux paramètres (informations de connexion et avertissement d'expiration du mot de passe) doivent donc être imposés. Ainsi, ils ne pourront pas être modifiés par l'utilisateur. Tous les autres paramètres avancés seront à l'état suggéré afin que l'administrateur système puisse suggérer une valeur que l'utilisateur pourra modifier s'il le souhaite.

Etape 2 : Configuration de votre système d'administration

Définition du système d'administration

Les étapes ci-après présentent les actions générales à effectuer pour administrer des fonctions sur un système d'administration.

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Serveur001** et sélectionnez **Propriétés**.
2. Sélectionnez la page **Système d'administration**.
3. Sélectionnez **Système d'administration**.
4. Sélectionnez **Nombre de jours**, puis indiquez une fréquence de balayage de 7 jours.
5. Sélectionnez **Administrer les utilisateurs par défaut**.
6. Cliquez sur **Définition d'un système d'administration dans l'image d'installation**.
7. Indiquez l'emplacement de l'image d'installation ou cliquez sur **Survол** afin de la localiser.
8. Indiquez **Serveur001** comme système d'administration.

9. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue **Définition d'un système d'administration dans l'image d'installation**.
10. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue **Propriétés**.

Définition des paramètres de gestion centralisée

Les étapes ci-après présentent les actions générales à effectuer pour définir les paramètres de gestion centralisée du système d'administration.

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Serveur001**.
2. Sélectionnez **Administration d'application** → **Paramètres de gestion centralisée**.
3. Désélectionnez **Commande à distance - Ligne de commande, Accès par défaut**.
4. Désélectionnez **Commande à distance - Ligne de commande, Accès à tous les objets**.
5. Cliquez sur **Paramètres avancés. . . .**
6. Sélectionnez la page **Mots de passe**.
7. Sélectionnez **Avertir l'utilisateur avant que le mot de passe du serveur n'arrive à expiration**.
8. Indiquez 10 jours afin que des messages d'avertissement soient envoyés aux utilisateurs 10 jours avant l'expiration du mot de passe.
9. Cliquez sur le cadenas situé en regard de cette valeur afin de la faire passer à l'état imposé. (Le cadenas doit être fermé.)
10. Sélectionnez la page **Connexions**.
11. Sélectionnez **Utiliser l'ID utilisateur par défaut (invite si nécessaire)**.
12. Cliquez sur le cadenas afin d'imposer cette valeur. (Le cadenas doit être fermé.)
13. Laissez toutes les autres valeurs à l'état suggéré. Les cadenas associés à ces paramètres doivent être ouverts.
14. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Paramètres avancés**.
15. Cliquez sur **OK** afin de fermer la boîte de dialogue **Administration d'application**.

Vous venez de configurer un système d'administration contenant les paramètres de gestion centralisée. A l'aide de ces paramètres de gestion centralisée, vous avez pu adapter les paramètres avancés aux besoins de votre entreprise.

Annexe. Remarques

Les présentes informations ne concernent que les produits et services commercialisés aux Etats-Unis.

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 ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 - Paris-La Défense CEDEX
France

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, Japon

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT». IBM DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. 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, à tout moment et sans préavis, modifier 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
Etats-Unis

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 de l'ICA, 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.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées avant la mise à disposition des produits décrits.

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 logiciel peut contenir des exemples de programme 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.

| SOUS RESERVE DE TOUTE GARANTIE LEGALE QUI NE PEUT ETRE EXCLUE, IBM, SES
| DEVELOPPEURS ET SES FOURNISSEURS NE FOURNISSENT AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU
| IMPLICITE, Y COMPRIS, ET DE FACON NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE
| D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE, ET TOUTE GARANTIE EN
| NON-CONTREFAÇON CONCERNANT LE LOGICIEL OU LE SUPPORT TECHNIQUE, LE CAS
| ECHEANT.

| IBM, SES DEVELOPPEURS OU FOURNISSEURS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS
| RESPONSABLES DES DOMMAGES SUIVANTS, ET CE, MEME S'ILS ONT ETE INFORMES DE LEUR
| POSSIBLE SURVENANCE :

- | 1. PERTE OU DETERIORATION DE VOS DONNEES ;
- | 2. PREJUDICES SPECIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU ENCORE D'ORDRE ECONOMIQUE ;
| OU
- | 3. PERTE DE BENEFICE, D'ACTIVITE COMMERCIALE, DE REVENU, DE CLIENTELE OU
| D'ECONOMIES ESCOMPTEES.

| CERTAINES LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE
| PREJUDICES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, AUQUEL CAS CERTAINES DE CES EXCLUSIONS OU
| LIMITATIONS QUI PRECEDENT NE VOUS SERONT PAS APPLICABLES.

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

© (nom de votre société) (année). Des parties de code sont dérivées des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrez la 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 :

- | Current
- | i5/OS
- | IBM
- | iSeries
- | zSeries

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 ou afficher tout ou partie de ces informations ou en faire des oeuvres dérivées sans le consentement exprès d'IBM.

Usage commercial : Vous pouvez reproduire, distribuer et afficher ces publications 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 ou en faire des oeuvres dérivées en dehors de votre entreprise, 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 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 informations 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. CES PUBLICATIONS SONT LIVREES EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

IBM