

**Power
Week**

Université IBM i 2019



22 et 23 mai

IBM Client Center Paris


**S54 – IBM Navigator for i, l'interface Web
"Admin Friendly" au bout des doigts**

Nicolas Fraysse
CAPiDP Conseil

fraysse@capidp.com

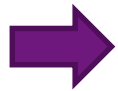


Objectifs de la session

- Cette session fournit une revue et une récapitulation des composants nécessaires à démarrer ainsi qu'une revue des catégories disponibles du successeur de System i Navigator  **IBM Navigator for i**
 - composants nécessaire
 - ce qui doit être démarré
 - revue des catégories et des fonctions du produit

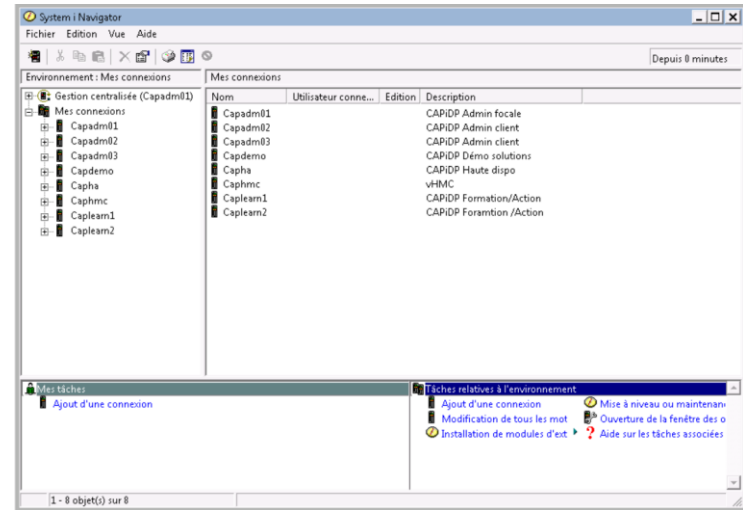
System i Navigator, ce à quoi vous étiez habitué

- Application basée sur Windows qui s'exécute sur un PC
- Contient « Gestion Centralisée » pour gérer plusieurs systèmes
- Nécessite le chargement d'IBM i Access (Client Access-iSeries Access) sur votre PC
- A une interface graphique limitée
- Une application Client/serveur



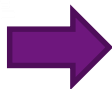
• System i Navigator

Note: This client is NOT supported on Windows 10 and higher.



IBM Navigator for i

- IBM Navigator for i est l'interface Web intégrée qui consolide l'accès aux serveurs IBM i et les tâches de gestion en un seul endroit
- Disponible depuis la version V6R1, Navigator for i continue d'être amélioré avec des améliorations fonctionnelles et de performances
- Navigator for i vous permet de gérer facilement des serveurs IBM i **sans avoir à acheter ou installer quoi que ce soit**
- Assurez-vous simplement que le serveur HTTP Admin Server fonctionne sur vos partitions IBM i :
*STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)*
- Nous avons à disposition quinze catégories de gestion Système IBMi
- D'autres catégories apparaissent sous forme de « plugins » lorsque vous installez des produits tels que BRMS, Power HA, Advanced Job Scheduler ou OmniFind



Ce qu'il n'a pas : « **Gestion centralisée** »

Navigator for i

composants nécessaires

Configuration requise pour l'installation du produit

IBM Navigator for i offre des produits et options installables

	IBM i 7.3	IBM i 7.2	IBM i 7.1 - out of support	IBM i 6.1 - out of support
HTTP Server	5770DG1 & group PTF SF99722 level 17 or greater	5770DG1 & group PTF SF99713 level 30 or greater	5770DG1	5761DG1
- JDK	5770JV1	5770JV1	5770JV132 bit	5761JV1 option 8
Java ** Note requirement for 64-bit JDK (started Spring 2016) - JSE Minimum JRE version of 1.7 (Java 7)	5770JV1 option 17 (Java SE 8 64-bit) or <ul style="list-style-type: none"> option 14 (Java SE 7 32 bit) and option 15 (Java SE 7 64 bit) Java PTF group SF99725 level 11 or higher	5770JV1 option 17 (Java SE 8 64-bit) or <ul style="list-style-type: none"> option 14 (Java SE 7 32 bit) and option 15 (Java SE 7 64 bit) Java PTF group SF99716 level 19 or higher	5770JV1 option 17 (Java SE 8 64-bit) or <ul style="list-style-type: none"> option 14 (Java SE 7 32 bit) and option 15 (Java SE 7 64 bit) Java PTF group latest level	
- IBM Toolbox for Java				
Performance Tools group	5770PT1	5770PT1	5770PT1	5761PT1
Database				
Host Servers	5770SS1 option 12	5770SS1 option 12	5770SS1 option 12	5761SS1 option 12
Qshell	5770SS1 option 30	5770SS1 option 30	5770SS1 option 30	5761SS1 option 30
PASE (Portable App Solutions Env) For Integrated Application Servers (IAS/IWS) to function properly, it is recommended that the NLS settings of the system conforms to the values indicated in this URL - http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_73/rzahz/rzahznls.htm	5760SS1 option 33	5760SS1 option 33	5770SS1 option 33	5761SS1 option 33
Domain Name System	5770SS1 option 31	5770SS1 option 31	5770SS1 option 31	
Digital Certificate Manager	5770SS1 option 34	5770SS1 option 34	5770SS1 option 34	

Lien IBM : <https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/IBM%20i%20Technology%20Updates/page/Product%20Install%20Requirements>

Plug-ins disponibles en option

Produits et options installables pour utiliser IBM Navigator for i

- iHASM (System i High Availability Solutions Manager) 5770-HAS
High Availability Solutions Manager (solution-based) GUI
Cluster resource services (task-based) GUI
- BRMS (Backup, Recovery, & Media Services) 5770BR1
- IBM Performance Tools for i (Manager feature) 5770PT1 option 1
- IBM performance tools for i (JobWatcher) 5770PT1 option 3
- Content Manager on Demand for i 5770RD1

PTF's requises

Approve date and link to details	7.3 5770SS1 PTFs	7.2 5770 PTFs	7.1 5770 PTFs	Group info	Notes
2019 - Q1 PTF details	SP10: SI68991 SI68990	SP14: SI68989 SI68988			
	SF99722 - level 18	SF99713 - level 31			HTTP group
2018 - Q4 PTF details	SP9: SI68738 SI68737	SP13: SI68740 SI68739			
	SF99722 - level 17	SF99713 - level 30			HTTP group
2018 - Q2 PTF details	SI67574 SI67573	SI67576 SI67575			
	SF99722 level 15	SF99713 level			
2018 - Q1 PTF details	SI66636 SI66637 SP7	SI66715 SI66716 SP11	SI66720 SI66717 SP20		
	SF99722 level 14	SF99713 level 27	SF99368 level 53		
2017 - Q4 PTF details	SI66360 SI66361	SI66364 SI66362	SI66365 SI66363		
	SF99722 level 13	SF99713 level 26	SF99368 level 52		
2017 - Q3 PTF details	SI65703 SE65525	SI65704 SI65528	SI65705 SI65530		
	SF99722 level 11	SF99713 level	SF99368 level	HTTP Group PTF - DG1	Install latest for these groups when putting on new Navigator for i PTFs
	SF99725 level 6	SF99716 level	SF99572 level	Java Group PTF (JV1)	
	SF99723 level 4	SF99714 level	SF99145 level	Performance Tools Group PTF (PT1)	
	SF99731 all PTF groups	SF99721 - all PTF groups	SF99711 - all PTF groups	All PTF groups	

- Lien IBM : <https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/IBM%20%20Technology%20Updates/page/PTFs>

Rappel des nouveautés en IBM i 7.3

- Nouvelles fonctions dans les domaines de la performance et de la sécurité.
- **Le tableau de bord affiche un aperçu rapide de l'état actuel de votre IBM i avec les paramètres suivants : Utilisation du CPU, Défauts de page, Utilisation du disque, Utilisation du pool de disques, Emplois et Messages de l'opérateur. Chaque métrique du tableau de bord comprend également des informations détaillées, des seuils et un menu contextuel pour permettre à l'utilisateur de lancer d'autres actions connexes.**
- **La collection d'autorisations pour un utilisateur permet de verrouiller la sécurité des objets IBM i. La prise en charge inclut la fonction de traçabilité de la collection d'autorité et l'affichage des tableaux. La table Web fournit des actions sur les propriétés et les permissions pour chaque objet.**
- Options supplémentaires pour les valeurs système d'audit : *NETUDP, *NETSECURE, *NETTELSVR
- Afficher la tâche d'application PTF pour la commande Afficher les informations d'application PTF (DSPPTFAPYI).
- La tâche Détails du stockage temporaire a été ajoutée dans le dossier système.
- Lancement d'IBM i Access Client Solutions (ACS) pour exécuter des scripts SQL.
- Nouveaux paramètres du moniteur système : temps de réponse du disque - lecture et écriture et de nombreux paramètres HTTP.
- **Un nouveau graphique pour le moniteur système avec visualisation des données du moniteur permet l'affichage de toutes les mesures à partir d'un seul moniteur système sur un panneau. Le rafraîchissement automatique à l'intervalle de collecte métrique et la personnalisation facile du panneau sont également inclus.**
- Action sur l'état de la connexion au serveur SNTP.
- Établir et gérer la table temporelle des périodes du système sous le dossier de la base de données.
- Configuration des données historiques et fonction de visualisation de l'historique des graphiques dans le dossier Performance.
- ...

Détails des améliorations : <https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/IBM%20i%20Technology%20Updates/page/7.3%20Content%20and%20Changes>

Navigator for i

ce qui doit être démarré

Procédure de démarrage

1 / 2

- Démarrer TCP/IP
- Démarrer TCP Server : **STRTCPSVR(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)**
- Vous avez besoin du serveur **ADMIN** dans le *SBSD QHTTSPVR

```
WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR) JOB(ADM*)

Gestion des travaux actifs
21/05/19 22:58:45 CEST
% UC: 0,0 Intervalle: 00:00:00 Travaux actifs: 292

Indiquez vos options et appuyez sur ENTREE.
2=Modifier 3=Suspendre 4=Arrêter 5=Gérer 6=Libérer
7=Afficher message 8=Gérer fichiers spoule 13=Déconnecter ...

Util en
Opt S-syst/trav cours Type % UC Fonction Etat
---
ADMIN QTMHHTTP BCH 0,0 PGM-QZHBMAIN SIGW
ADMIN QTMHHTTP BCI 0,0 PGM-QZSRLOG SIGW
ADMIN QTMHHTTP BCI 0,0 PGM-QZSRHTTP SIGW
ADMIN1 QLWISVR BCI 0,0 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN2 QLWISVR BCI 0,0 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN3 QLWISVR BCI 0,0 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN4 QWEBADMIN BCI 0,0 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN5 QLWISVR BCI 0,0 JVM-/qibw/prod THDW

Paramètres ou commande
F3=Exit F5=Réafficher F10=Relancer F11=Données intervalle écoulé
F12=Annuler F23=Autres options F24=Autres touches

Fin
11/002
```

WRKJVMJOB JOB(ADM*)

```
Work with JVM Jobs
21/05/19 22:56:50
Active JVMs on system: 5

Type options, press Enter.
4=End work with 7=Display job log 8=Work with spooled files
9=Display GC information 11=Display threads 12=Dump 13=Print

Opt Job Name User Number Function Status
---
ADMIN1 QLWISVR 712816 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN2 QLWISVR 712818 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN3 QLWISVR 712819 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN4 QWEBADMIN 712820 JVM-/qibw/prod THDW
ADMIN5 QLWISVR 712821 JVM-/qibw/prod THDW

Parameters or command
F2=Exit F4=Preempt F5=Refresh F6=Print F9=Retrieve
F11=Display subsystem information F12=Cancel F15=Reopen

11/002
```

RAPPEL

Depuis le groupe PTF HTTP de décembre 2016 le port 2001 n'est plus redirigé vers le port 2005 par défaut mais vers le port 2004 non sécurisé.

Les connexions SSL vers le port 2010 ne redirigeront désormais que vers le port 2005 sécurisé.

Si vous souhaitez utiliser le port sécurisé 2005 pour IBM Navigator pour i, deux choses doivent maintenant être configurées :

TCP/IP

Le serveur ADMIN HTTP Apache devra être configuré pour SSL sur le port 2010 : <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1013544>

Le travail du serveur ADMIN2 devra être configuré pour SSL : <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1021834>

Rappel : Facilité d'accès avec Access Client Solutions (ACS)

Choisir votre système cible



Cliquer sur Navigator for i



IBM i Access Client Solutions

FR Français (France) Aide

IBM i Access Client Solutions

Fichier Edition Actions Outils Aide

Bienvenue

Système : icapadm

- Général
 - Transfert de données
 - Emulateur 5250
 - Système de fichiers intégré
 - Navigator for i**
 - Sortie imprimante
- Base de données
 - Schemas
 - Run SQL Scripts
 - SQL Performance Center
- Console
 - Console 5250
 - Panneau de commande virtuel
 - Interface de gestion du matériel 1
- Gestion
 - Configurations système
 - Gestionnaire de session 5250
 - Utilitaire d'analyse de console HMC

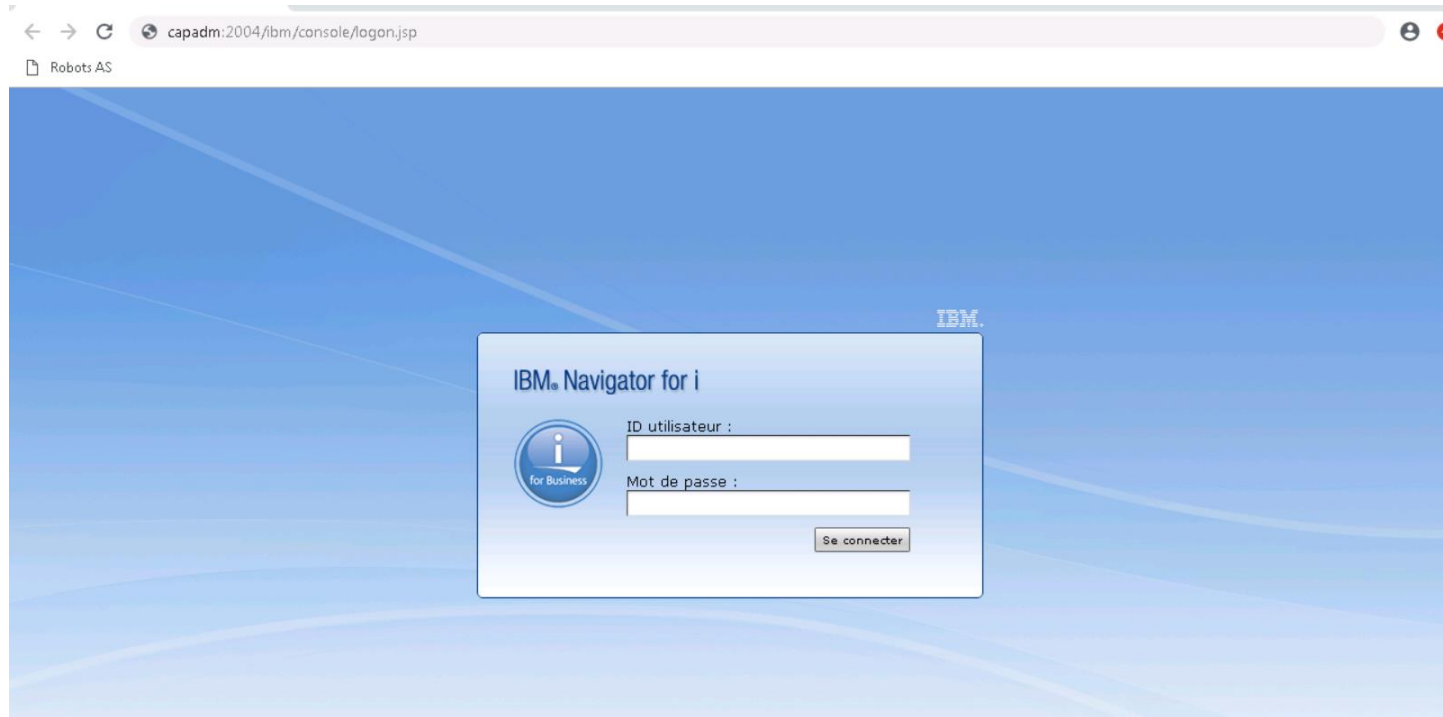
Navigator for i lance le navigateur Web par défaut afin d'afficher la page de connexion **Navigator for i** pour le système sélectionné. **Navigator for i** est une console de gestion de systèmes complète intégrée au système d'exploitation IBM i. **Navigator for i** est une interface graphique Web permettant d'accéder à des ressources et des travaux et de les gérer à l'aide d'un navigateur Web.

Les tâches de gestion de systèmes de **Navigator for i** incluent Tâches système, Opérations de base, Gestion des travaux, Configuration et maintenance, Réseau, Administration de serveur intégré, Sécurité, Utilisateurs et groupes, Bases de données, Gestion des journaux, Performances, Systèmes de fichiers, Configurations Internet, etc.

Ces tâches nécessitent une configuration système. Pour ajouter ou modifier une configuration système, sélectionnez **Configurations système** à partir des tâches de **Gestion**.

➤ Détails pour ACS : <https://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>

Sur l'écran d'ouverture de session saisir votre profil utilisateur & mot de passe



Université IBM i

22 et 23 mai 2019

Navigator for i

revue des catégories et
des fonctions du produit

Ecran principal de Bienvenue

capadm:2004/ibm/console/login.do?action=secure

Les plus visités Débuter avec Firefox

IBM® Navigator for i Bienvenue qsecofr Système cible : 10.10.128.85 Aide | Déconnexion

Bienvenue
Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- Systèmes et groupes cible
- Favoris
- Système
- Moniteurs
- Opérations de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Réseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
- Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- AFP Manager
- Backup, Recovery and Media Services
 - Content Manager OnDemand
 - PowerHA

Paramètres

- Journalisation et trace de la console

Bienvenue

Bienvenue dans IBM Navigator for i [A propos de la console](#)

IBM Navigator for i fournit une interface simple d'utilisation pour les tâches de gestion IBM i compatibles Web, y compris l'ensemble des anciennes tâches IBM i Navigator sur le Web et les tâches sur le port 2001.

Pour commencer, développez l'onglet Gestion du système IBM i dans la zone de navigation de gauche.

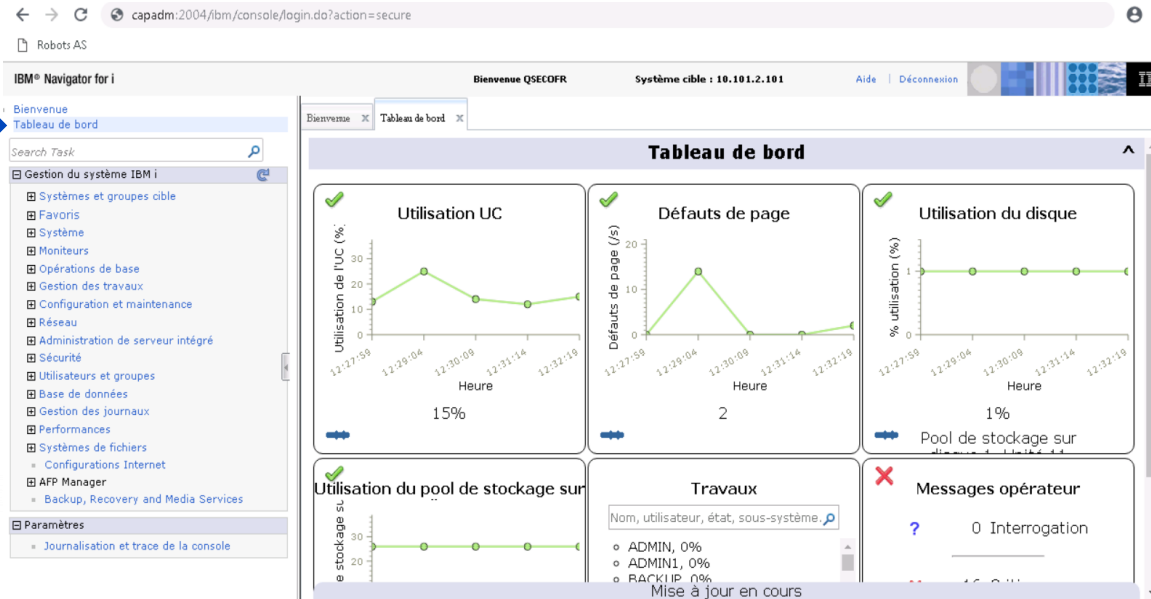
Pour consulter la précédente version des tâches sur le port 2001 ainsi que leur emplacement actuel, cliquez ci-dessous.

[Page des tâches IBM i](#)

+ de 15 catégories possible et plus de 300 tâches

Tableaux de bord du système cible

- Tableau de bord est une nouvelle fonctionnalité fournie sur IBM Navigator for i 7.3 également disponible sur « **iAcces Mobile** ».
- L'objectif du tableau de bord est d'offrir un moyen rapide et facile de trouver l'état général du système en fournissant des données en temps réel.



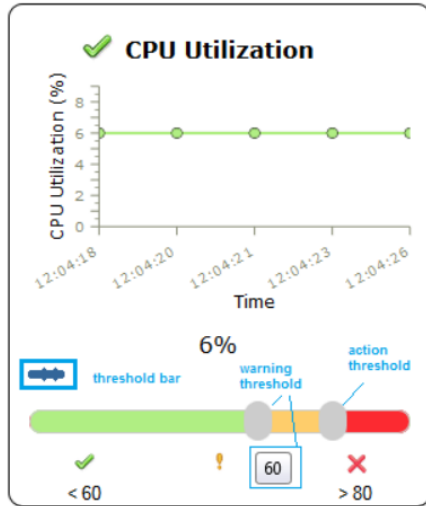
6 métriques sont affichées :

- Utilisation du CPU (%)
- Erreurs de page (par seconde)
- Utilisation du disque - % occupé
- Utilisation du pool de disques - % d'utilisation totale
- Liste des jobs
- Messages de l'opérateur

IBM Navigator for i offre de nombreuses fonctionnalités d'analyse et de surveillance, telles que « Performance Data Investigator » (PDI) et « System Monitors ».

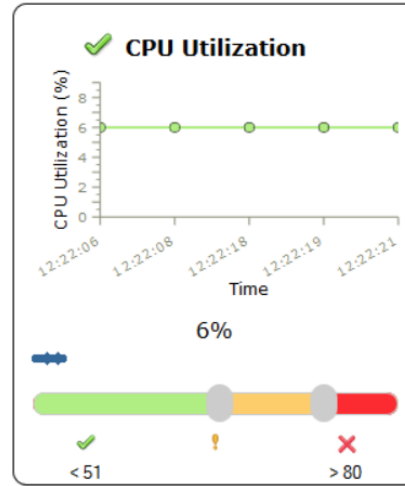
Monitoring des seuils des tableaux de bord

- Les valeurs seuils par défaut peuvent être adaptées aux besoins de vos systèmes.
- Déplacez les valeurs seuils en les saisissant d'un clic gauche de la souris et en les faisant glisser jusqu'à la valeur souhaitée



Plus de détails

- Chaque panneau fournit plus de détails sur le contexte en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur le tableau
- Cliquez à nouveau pour fermer les informations détaillées et retourner au tableau de bord complet



Rafraîchissement automatique en cliquant sur la barre de titre du tableau de bord pour ouvrir les options



Accès rapide

- Cette nouvelle fonction fournit exactement ce que son nom indique... un « **accès rapide** » vers une tâche souhaitée dans IBM Navigator for i

The screenshot shows the IBM Navigator for i web interface. The browser address bar displays 'capadm:2004/ibm/console/login.do?action=secure'. The page title is 'IBM® Navigator for i' and the system target is '10.101.2.101'. A blue arrow points to the 'wrkactjob' quick access menu in the left sidebar. The main content area shows the 'Travaux actifs' (Active Jobs) page with a table of jobs.

Nom du travail	Etat détaillé	Utilisateur en cours	Type	% UC	Pri d'e
Pmedh	En attente de suppression de la file d'atten	Qsys	Sous-système	0,0	0
Edh_sy_rcv	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_rwa	En attente d'intervalle de temps	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_r01	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_r02	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_r04	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_r06	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_r08	En attente de sélection	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_x01	En attente d'intervalle de temps	Pmsofticf	Par lots	0,0	50
Edh_sy_x02	En attente d'intervalle de temps	Pmsofticf	Par lots	0,0	50

Systèmes et groupes cibles

- Organiser vos partitions IBM i dans des groupes comme par exemple vos datacenter, clients, environnements (prod, backup, ..), ...

The screenshot shows the IBM Navigator for i console interface. The main window displays the 'Systèmes et groupes cibles' configuration page. The page includes a table of target systems and a 'Groupes de systèmes' section with a sub-table.

System	IP	Edition	User	Description
<input type="radio"/>	10.101.2.1	v7r2m0	Capadm	Production 1
<input checked="" type="radio"/>	10.101.2.101	v7r2m0	Capadm	Backup 1
<input type="radio"/>	10.101.2.131	v7r2m0	Capadm	Backup 2
<input type="radio"/>	10.101.2.31	v7r2m0	Capadm	Production 2

Nom du système	Edition	Utilisateur	Description du système
<input type="checkbox"/> 10.101.2.101	v7r2m0	Capadm	Backup 1
<input type="checkbox"/> 10.101.2.131	v7r2m0	Capadm	Backup 2

- Configurer et grouper toutes vos partitions cibles IBM i
- Possibilité de changer de cible à chaud

Favoris

- Enregistrez comme favoris les domaines de l'IBM i que vous **fréquentez souvent dans votre travail**
- Il peut s'agir d'une zone spécifique de la base de données ou d'un ou plusieurs dossiers spécifiques de l'IFS ou encore d'une zone spécifique de Performance Data Investigator que vous vérifiez souvent pour détecter les pics anormaux, ...

The screenshot shows the IBM Navigator for i web interface. The browser address bar displays 'capadm:2004/ibm/console/login.da?action=secure'. The page title is 'IBM® Navigator for i' and the user is logged in as 'capadm'. The system target is '10.101.2.101'. The left sidebar contains a navigation tree with 'Favoris' highlighted. A blue arrow points to this section. The main content area shows the 'Etat du système' page for the target system. It displays the date of the last regeneration (20/05/19 04:22:37) and the time elapsed (00:00:00). The 'Espace disque' section shows a total capacity of 5 106,65 Go and a usage of 25,908 %. The 'Mémoire temporaire utilisée' section shows 14 036 Mo in use and a maximum of 14 235 Mo since the last reboot. There are buttons for 'Détails de la mémoire temporaire', 'Etat des disques', 'Valeurs système de stockage', and 'Indicateurs de santé du disque'.

Essayez donc de faire pareil à partir de vos interfaces de commande "écran vert" !

Système

- L'option « Système » vous permet d'exécuter des tâches système générales

The screenshot displays the IBM Navigator for i web interface. The top navigation bar includes the text "Bienvenue capadm" and "Système cible : 10.196.12.59". The left-hand navigation pane, titled "Gestion du système IBM i", lists various system management options. A blue arrow points to the "Système" option, which is highlighted with a dashed border. The main content area on the right, titled "Système", provides a description of the option and lists several sub-features with their functions:

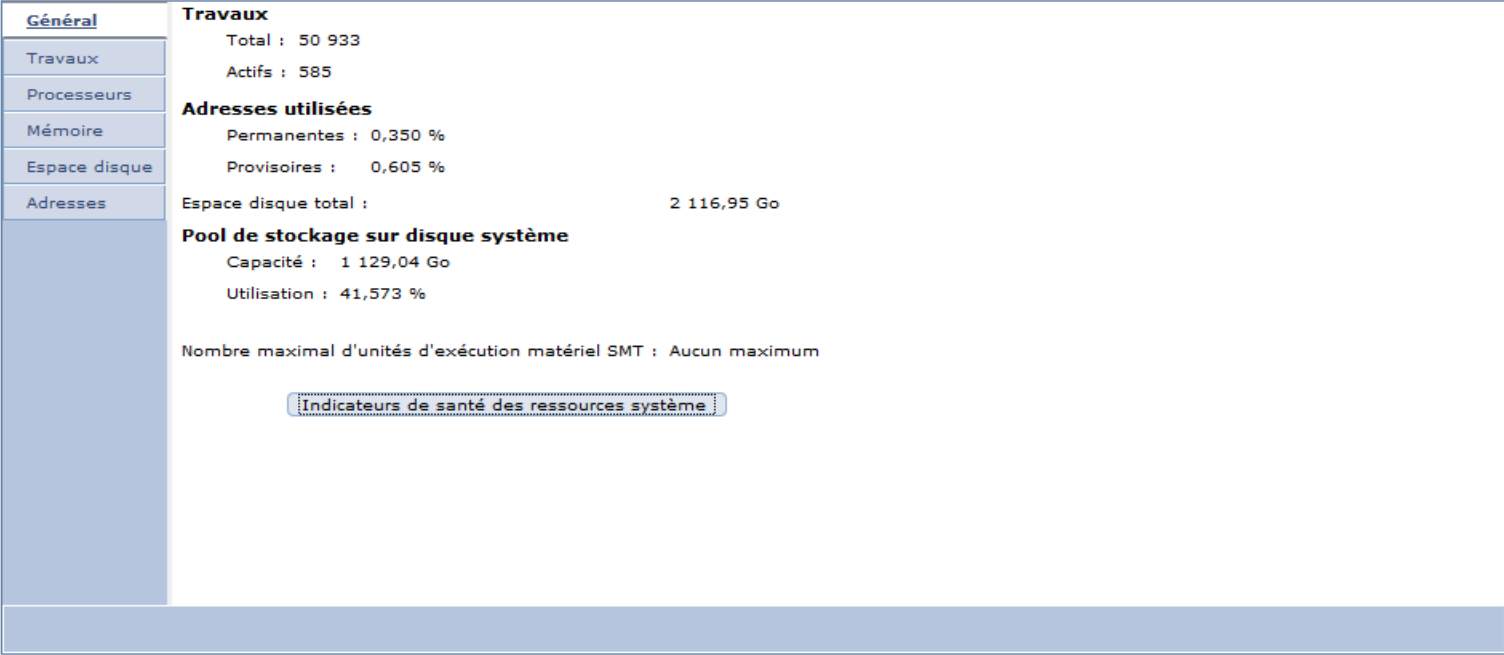
- Etat du système**: Permet d'afficher l'état en cours du système.
- Messages opérateur système**: Permet d'afficher les messages envoyés à l'opérateur système.
- Historique du système**: Permet d'afficher l'historique en cours du système.
- Recherche**: Permet de rechercher des chaînes de texte dans des objets système tels que les fichiers spoule et les fichiers IFS.
- Etat des disques**: Permet d'afficher l'état des disques actuellement sur le système.
- Exécution de commande**: Permet d'exécuter une commande IBM i.
- Emulation 5250**: Permet d'accéder à une session d'émulation 5250.
- Modification de mot de passe**: Permet de modifier votre mot de passe système ou, si vous disposez de droits suffisants, de modifier le mot de passe d'un autre utilisateur.

A "Fermeture" button is located at the bottom of the main content area.

Système

- Etat du système : Informations générales sur le système

Date de dernière régénération : 22/05/19 22:21:01 Temps écoulé : 00:00:00



Général

Travaux
Total : 50 933
Actifs : 585

Adresses utilisées
Permanentés : 0,350 %
Provisoires : 0,605 %

Espace disque total : 2 116,95 Go

Pool de stockage sur disque système
Capacité : 1 129,04 Go
Utilisation : 41,573 %

Nombre maximal d'unités d'exécution matériel SMT : Aucun maximum


Indicateurs de santé des ressources système

Régénération immédiate Sauvegarde en tant que favori Réinitialisation des statistiques

Système

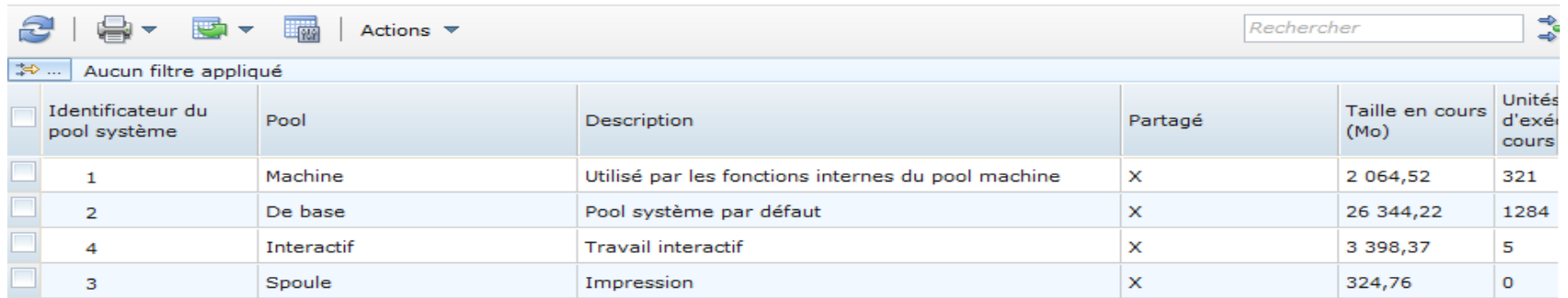
- Etat du système : Informations sur l'utilisation CPU

Date de dernière régénération : 22/05/19 22:21:01 Temps écoulé : 00:00:00



Général	Utilisation UC (temps écoulé) : 0,0 %
Travaux	Type de processeurs : Partagé - non bridé
Processeurs	Puissance de traitement : 0,30 unités de traitement
Mémoire	Processeurs virtuels : 1
Espace disque	Performances interactives : 0 %
Adresses	Indicateurs de santé de l'unité centrale

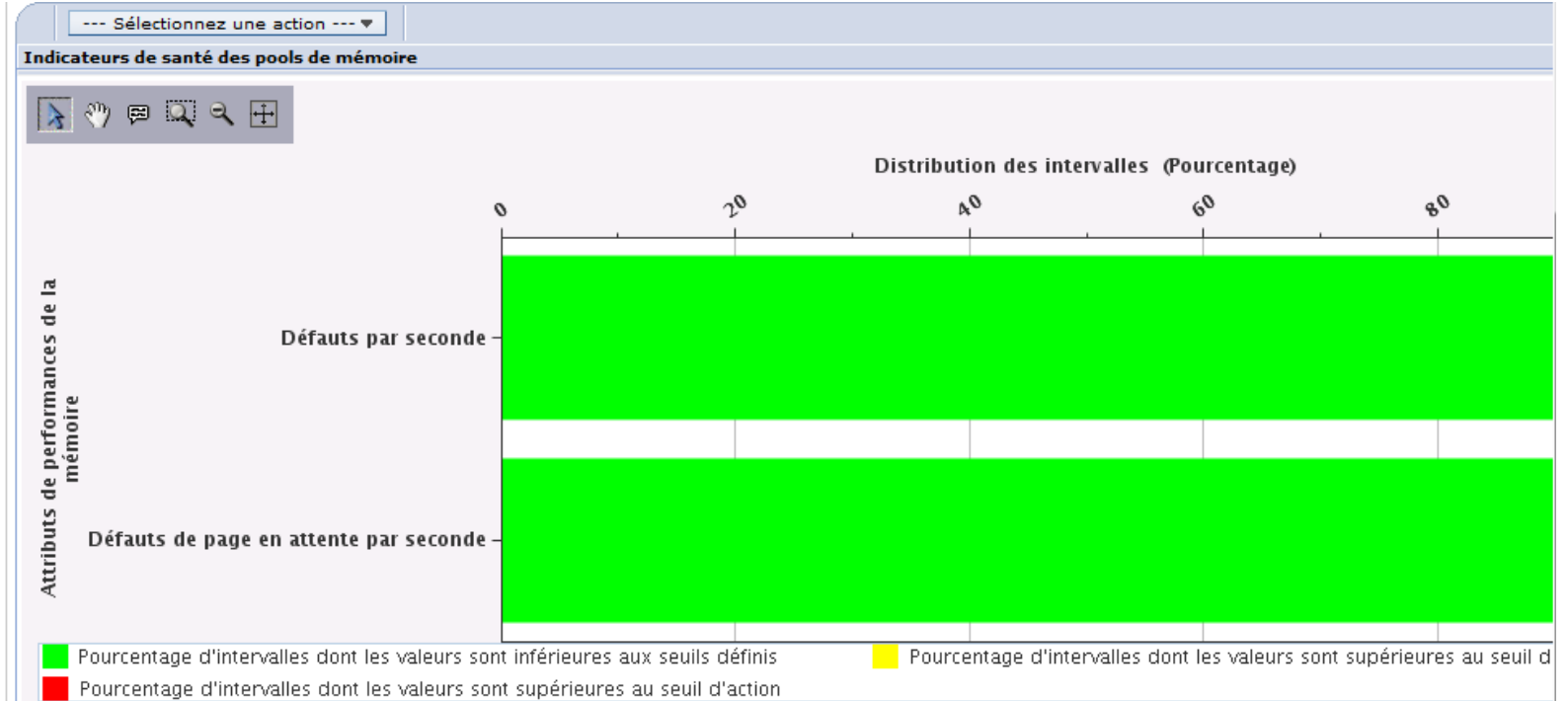
- Etat du système : Informations sur l'utilisation de la RAM



Identificateur du pool système	Pool	Description	Partagé	Taille en cours (Mo)	Unités d'exécution
1	Machine	Utilisé par les fonctions internes du pool machine	X	2 064,52	321
2	De base	Pool système par défaut	X	26 344,22	1284
4	Interactif	Travail interactif	X	3 398,37	5
3	Spoule	Impression	X	324,76	0

Système

- Etat du système : Indicateurs de sante de la RAM




Système

- Etat du système : Informations sur la capacité disques

Date de dernière régénération : 22/05/19 22:21:01 Temps écoulé : 00:00:00

Général	Espace disque total : 2 116,95 Go
Travaux	Pool de stockage sur disque système
Processeurs	Capacité : 1 129,04 Go
Mémoire	Utilisation : 41,573 %
Espace disque	Mémoire temporaire utilisée
Adresses	En cours : 26 078 Mo
	Maximum depuis le dernier redémarrage : 43 709 Mo
	Détails de la mémoire temporaire
	Etat des disques
	Valeurs système de stockage
	Indicateurs de santé du disque



Système

- Etat du système : Détails de la mémoire temporaire

<input type="checkbox"/>	le	Nom de pile globale	Nom du travail	Nom d'utilisateur du travail	Numéro du travail	Taille de pile en cours	Taille de pile maximale	Taille de pile la plus élevée	Etat du travail	Heure de fin du travail
<input type="checkbox"/>		*MACHINE	-	-		7 527 198 720		30 484 975 616	-	-
<input type="checkbox"/>		*DATABASE SQE Heap	-	-		7 495 385 088		7 495 385 088	-	-
<input type="checkbox"/>		*DATABASE Segment Cache	-	-		1 920 458 752		1 937 747 968	-	-
<input type="checkbox"/>		-	ADMIN2	QLWISVR	434 710	791 478 272		852 082 688	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		-	QYPSJSVR	QYPSJSVR	434 682	366 215 168		469 708 800	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		-	ADMIN4	QWEBADMIN	434 709	177 635 328		349 995 008	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		-	QZDASOINIT	QUSER	252 086	170 323 968		341 893 120	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		*PASE	-	-		155 631 616		155 631 616	-	-
<input type="checkbox"/>		-	QUSRDIR	QDIRSRV	324 542	152 621 056		152 621 056	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		-	ADMIN1	QLWISVR	434 713	151 384 064		189 120 512	*ACTIVE	-
<input type="checkbox"/>		-	QTCPWRK	QSYS	434 548	151 027 712		151 027 712	*ACTIVE	-

Système

- Etat du système : Que faire lorsque l'espace disque maximal est atteint ?

***Général**

*Utilisation maximale du pool de stockage sur disque système (QSTGLOWLMT) : %

Lorsque le niveau d'utilisation maximal est atteint (QSTGLOWACN) :

- Envoyer un message à l'opérateur système et dans la file d'attente de messages du système
- Envoyer un message aux utilisateurs du service
- Exécuter les programmes d'exit enregistrés
- Arrêter le système et le mettre à l'état restreint
- Mettre le système hors tension et le redémarrer immédiatement

Apurer automatiquement la mémoire affectée aux sorties imprimante (QRCLSPLSTG)

* Période de rétention (0 à 366) : jours

Système

- Journal de l'historique (QHST*)

Historique du système - Ares.bagnolet.francetelecom.fr

Aucun filtre appliqué

Trier par ordre de gravité

ID message	Gravité	Type	Message
CPI0953	90	Information	*** ATTENTION *** Seuil d'alerte mémoire de l'ASP 33 atteint.
CPF9E7F	40	Information	Limite d'utilisation d'IBM i dépassée - action opérateur requise.
TCP2617	20	Diagnostic	TCP/IP connection to remote system 10.115.64.161 closed, reason cod
CPF1124	00	Information	Travail 365302/QUSER/QZRCRSRVs démarré le 22/05/19 à 22:38:02 da
CPIAD09	00	Information	User CAPADM from client 127.0.0.1 connected to job 365299/QUSER/Q
CPIAD0B	00	Information	*SIGNON server job 365273/QUSER/QZSOSIGN processing request for
CPIAD0B	00	Information	*SIGNON server job 365273/QUSER/QZSOSIGN processing request for
CPIAD0B	00	Information	*SIGNON server job 365273/QUSER/QZSOSIGN processing request for
CPF1164	00	Achevement	Travail 365293/QUSER/QZRCRSRVs arrêté le 22/05/19 à 22:38:01; tem
CPIAD0B	00	Information	*SIGNON server job 365273/QUSER/QZSOSIGN processing request for

Système

Administration des applications

Administration d'applications (Paramètres de gestion locale) - localhost

Sélectionnez les fonctions ou applications disponibles pour les utilisateurs.

	Sélection	Fonction	Accès par défaut	Accès à tous les objets	Accès personnalisé
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▼ localhost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Système	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Moniteurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Opérations de base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Gestion des travaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Configuration et maintenance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Réseau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Administration de serveur intégré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Sécurité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Utilisateurs et groupes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Bases de données	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Gestion des journaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Performances	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	▶ Systèmes de fichiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	AFP Manager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Internet Configurations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Backup, Recovery and Media Services	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Système

- Administration des applications : Contrôle de l'application FTP

Administration d'applications (Paramètres de gestion locale) - localhost

Sélectionnez les fonctions ou applications disponibles pour les utilisateurs.

Sélection	Fonction	Accès par défaut	Accès à tous les objets	Accès personnalisé
<input type="radio"/>	Backup Recovery and Media Services for IBM i	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	CIMOM Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Gestion centralisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Gestionnaire de certificats numériques (DCM)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	IBM i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	QIBM_EJB_PRODUCT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	TCP/IP Utilities for iSeries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	TCP/IP Utilities for iSeries	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	File Transfer Protocol (FTP)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	FTP Client	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	FTP Server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Tâches iSeries Navigator sur le Web	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Page 1 de 1 | 1 | Go | Lignes 12 | Total : 12 Sélectionné : 0

Système

- Administration des applications : Contrôle de l'application FTP Server – Logon Server

Personnalisation de l'accès (Paramètres de gestion locale) - localhost

Fonction : Logon Server
Produit : TCP/IP Utilities for iSeries
Description de la fonction : Permission to logon to the FTP Server. Must be allowed to use other server operations.
Accès :

Accès par défaut
 Utilisateurs disposant de droits d'accès à tous les objets du système

Accès personnalisé pour les utilisateurs et les groupes

Utilisateurs et groupes :

- Tous les utilisateurs
- Groupes
- Utilisateurs hors groupe

Accès autorisé :

Ajout -> CAPADM Go
Retrait <-

Accès refusé :

Ajout -> [vide] Go
Retrait <-

Annulation de la personnalisation OK Annulation

Système

- Administration des applications : Contrôle des commandes FTP

Bienvvenue x Administration des applications x

<input type="radio"/>	▶ IBM i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▶ QIBM_EJB_PRODUCT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▶ TCP/IP Utilities for iSeries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▼ TCP/IP Utilities for iSeries	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▼ File Transfer Protocol (FTP)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▶ FTP Client	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	▼ FTP Server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Logon Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/>	▼ Specific Operations	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Change Directory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	CL Commands	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Create Directory/Library	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Delete Directory/Library	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Delete Files	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Page 1 de 2 | 1 | Go | Lignes 18 | Total : 24 Sélectionné : 1

Système

- Services IBM i – Exemples de requêtes SQL intégrées

Catégorie de service	Schéma de service	Nom de service	Type d'objet SQL	Exemple
<input type="checkbox"/> Message handling	QSYS2	MESSAGE_QUEUE_INFO	MSGQ_INFO	-- Description: Review system operator license exp
<input type="checkbox"/> Message handling	QSYS2	HISTORY_LOG_INFO		-- Compute the 50 user jobs with the longest time s
<input type="checkbox"/> Product	QSYS2	LICENSE_INFO	LIC_INFO	-- Description: Review licenses for installed feature
<input type="checkbox"/> Product	SYSTOOLS	LICENSE_EXPIRATION_CI	LICEXPIRE	-- Description: Detect if any license is expired or w
<input type="checkbox"/> Ptf	SYSTOOLS	GROUP_PTF_CURRENCY	GRPPTFCUR	-- Description: Determine whether the PTF Groups
<input type="checkbox"/> Ptf	SYSTOOLS	GROUP_PTF_DETAILS	GRPPTFDTL	-- Description: Review all unapplied PTFs contained
<input type="checkbox"/> Ptf	QSYS2	PTF_INFO	PTF_INFO	-- Description: Will an IPL impact PTF state? SELEC
<input checked="" type="checkbox"/> Ptf	QSYS2	GROUP_PTF_INFO	GRPPTFINFO	-- Description: What is the most recently installed C
<input type="checkbox"/> Security	QSYS2	DRDA_AUTHENTICATION	DRDA_AUTHE	-- Description: Retrieve the DRDA Authentication E
<input type="checkbox"/> Security	QSYS2	SET_COLUMN_ATTRIBUTE		-- Description: Secure salary column values in the
<input type="checkbox"/> Security	QSYS2	USER_INFO	USER_INFO	-- Description: Which users are at risk of becoming
<input type="checkbox"/> Security	QSYS2	FUNCTION_INFO	FCN_INFO	-- Description: Which function usage IDs exist SELE
<input type="checkbox"/> Security	QSYS2	SQL_CHECK_AUTHORITY	SQL_C00001	-- Description: Does this user have authority to que

Sans titre - Exécution de scripts SQL - Non connecté

Fichier Edition Affichage Exécution VisualExplain Moniteur Options Connexion Outils Aide



```
1 |-- Description: What is the most recently installed CUM?
2 SELECT MAX(PTF_GROUP_LEVEL) AS CUM_LEVEL
3     FROM QSYS2.GROUP_PTF_INFO
4     WHERE PTF_GROUP_NAME LIKE '%SF99%10%' AND PTF_GROUP_STATUS = 'INSTALLED';
```

Moniteurs

- Les moniteurs IBM i vous permettent de contrôler votre système

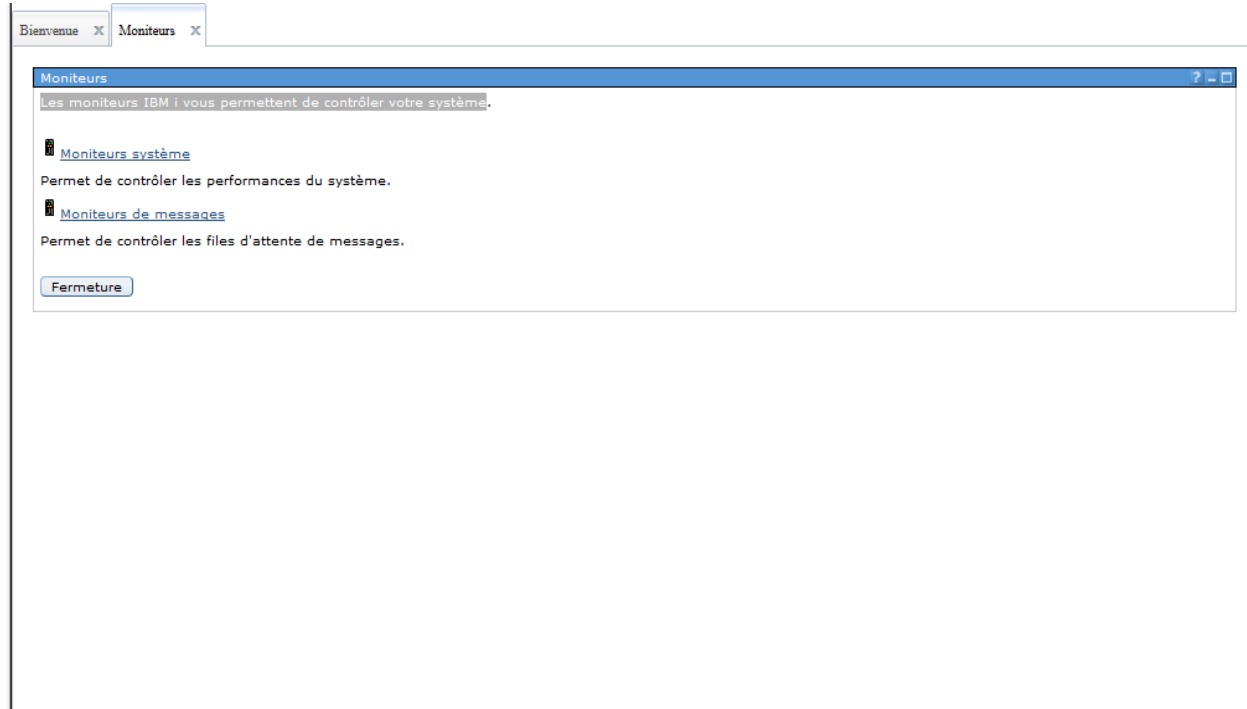
- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- Systèmes et groupes cible
- Favoris
- Système
- Moniteurs**
 - Moniteurs système
 - Moniteurs de messages
- Toutes les tâches
- Opérations de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Réseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
- Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- AFP Manager
 - Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

Paramètres



The screenshot shows a window titled "Moniteurs" with a close button. The main content area contains the following text:

Les moniteurs IBM i vous permettent de contrôler votre système.

- Moniteurs système**
Permet de contrôler les performances du système.
- Moniteurs de messages**
Permet de contrôler les files d'attente de messages.

At the bottom of the window, there is a button labeled "Fermeture".

Moniteurs

- Les moniteurs systèmes – Exemple de surveillance interactive : LAN, I/O, CPU, ..

Search Task

- Gestion du système IBM i
 - Systèmes et groupes cible
 - Favoris
 - Système
 - Moniteurs
 - Moniteurs système
 - Moniteurs de messages
 - Toutes les tâches
 - Opérations de base
 - Gestion des travaux
 - Configuration et maintenance
 - Réseau
 - Administration de serveur intégré
 - Sécurité
 - Utilisateurs et groupes
 - Base de données
 - Gestion des journaux
 - Performances
 - Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
 - AFP Manager
 - Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA
- Paramètres

Nom de la collection : R143000003

Date de la collection : 2019-05-23

Type de collection : *CSFILE

Bibliothèque : CAP_P_PFR

Défilement coordonné

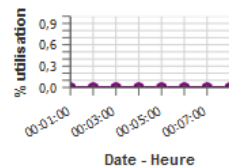
Affichage des seuils

Disposition (colonnes) 4

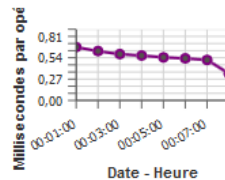
Régénération automatique

Régénération

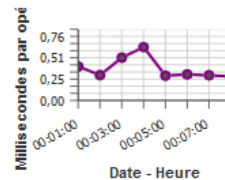
Utilisation du réseau local (maximum)



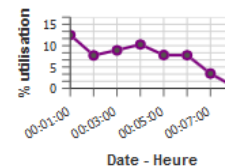
Temps de réponse du disque (lecture)



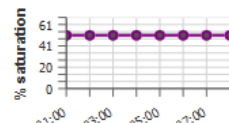
Temps de réponse du disque (écriture)



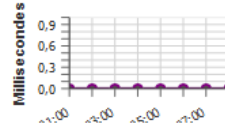
Utilisation du disque (maximum)



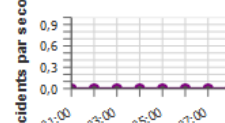
Utilisation de l'espace disque (maximum)



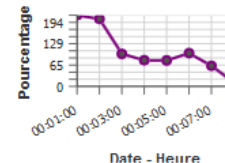
Temps de réponse interactif (maximum)



Taux des incidents du pool machine



Utilisation UC (moyenne)



Moniteurs

- Les moniteurs de messages – Exemple de surveillance MSGQ : QSYSMSG, QSYSOPR, ..

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- Systèmes et groupes cible
- Favoris
- Système
- Moniteurs
 - Moniteurs système
 - Moniteurs de messages
- Toutes les tâches
- Opérations de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Réseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
- Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- AFP Manager
- Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

Paramètres

message set

Message Set 1:

Sélection	Message ID	Type	Severity	Reply With
Aucun				

Page 1 de 1 | 1 | Go | Lignes 0 | Total : 0 | Sélectionné : 0

Excluded Message Set 1:

Sélection	Message ID	Type	Severity	Reply With
Aucun				

Page 1 de 1 | 1 | Go | Lignes 0 | Total : 0 | Sélectionné : 0

No action

Permanently remove monitored messages from message queue

Set the message trigger and reset:

Trigger at the following message count: 1 1,2,3...100 messages

IBM i trigger command: Prompt...

Automatically reset after trigger command has run

IBM i reset command: Prompt...

Opérations de base

- L'option Opérations de base IBM i vous permet de gérer les messages, les sorties imprimante, les imprimantes ainsi que vos propres travaux

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task 🔍

- ▣ Gestion du système IBM i
 - ▣ Systèmes et groupes cible
 - ▣ Favoris
 - ▣ Système
 - ▣ Moniteurs
 - ▣ Opérations de base
 - ▣ Gestion des travaux
 - ▣ Configuration et maintenance
 - ▣ Réseau
 - ▣ Administration de serveur intégré
 - ▣ Sécurité
 - ▣ Utilisateurs et groupes
 - ▣ Base de données
 - ▣ Gestion des journaux
 - ▣ Performances
 - ▣ Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
 - ▣ AFP Manager
 - ▣ Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA
- ▣ Paramètres



Bienvenue x Opérations de base x

Opérations de base

L'option Opérations de base IBM i vous permet de gérer les messages, les sorties imprimante, les imprimantes ainsi que vos propres travaux.

- [Envoi d'un message](#)
Permet d'envoyer un message à d'autres utilisateurs ou files d'attente de messages.
- [Messages](#)
Permet de gérer vos messages.
- [Message Queues](#)
Allows you to manage your message queues.
- [Ajout d'une imprimante](#)
Permet d'ajouter et de configurer une nouvelle imprimante pour IBM i.
- [Imprimantes](#)
Permet de gérer des imprimantes.
- [Travaux utilisateur](#)
Permet de gérer vos travaux.

[Fermeture](#)

Opérations de base

- Sortie imprimante : Sortie PDF E-A-S-Y

Printer Output - 172.29.6.2

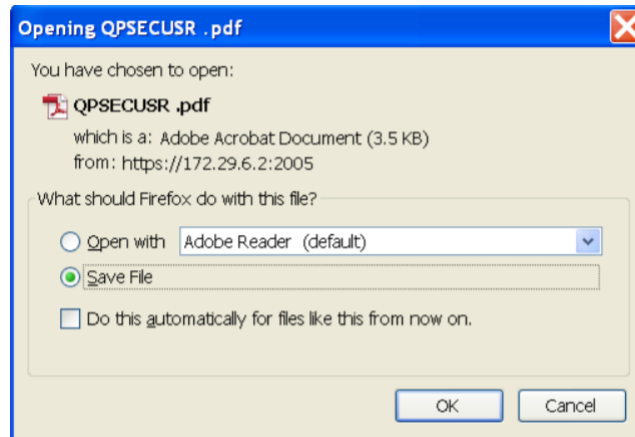
User: Petem

File Name	User	Status	Out
No filter applied			
Qpsecusr	Petem	Ready to print	Qpr
Qpsecusr	Petem	Ready to print	Qpr
Qpsecusr	Petem	Ready to print	Qpr
Qprtibl	Petem	Ready to print	Qpr
Qpsecusr	Petem	Ready to print	Qpr
Qpsecusr	Petem	Ready to print	Qpr
Qprint	Petem	Ready to print	Qpr
Qpsavobj	Petem	Ready to print	Qpr
Ftpcmdrqs	Petem	Ready to print	Qpr
Ftplotgon	Petem	Ready to print	Qpr

1 - 49 of 49 items | 25 | 50 | 100 | All

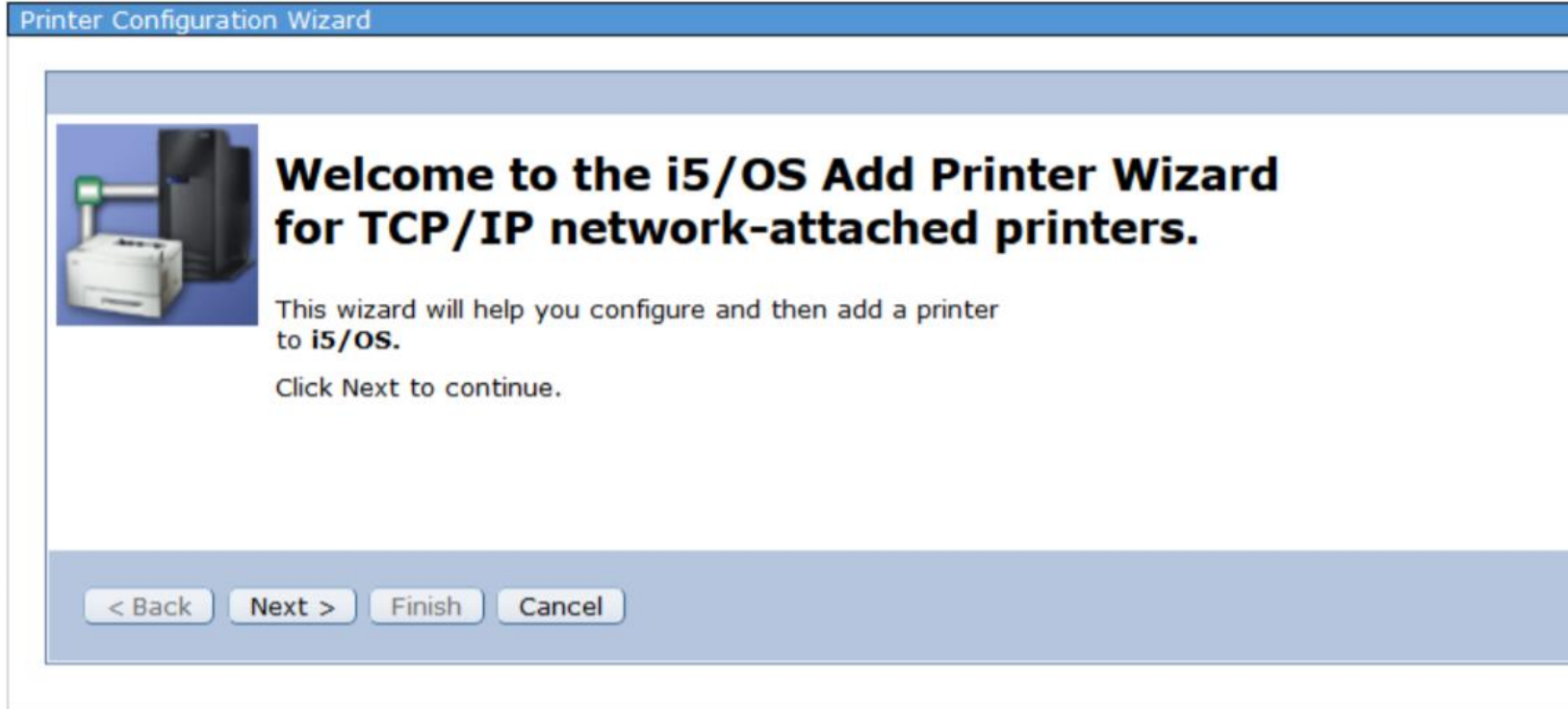
Opérations de base

- Sortie imprimante :
 - Sortie PDF
 - Il n'y a rien de plus facile que cela
 - Peut configurer une imprimante PDF
 - Vous pouvez envoyer ces imprimés par courriel



Opérations de base


- Assistant de configuration de l'imprimante



Opérations de base

- Assistant de configuration de l'imprimante

Printer Configuration Wizard



Location of the printer

You must indicate the location of the printer by specifying its DNS name, its TCP/IP address or its IPP URL. If your printer is not directly connected to the network but is attached to a print server, specify the address of the print server and check the "Printer is connected to a print server" checkbox.

DNS name of printer or print server:

Example: OFFICE

TCP/IP address of printer or print server:

Example: 9.5.0.100

URL of internet printer:

Example: http://server/ipp/printers/office

Printer is connected to a print server

[Details...](#)

Gestion des travaux

- Permet de gérer les travaux, files d'attente de travaux, files d'attente en sortie, sous-systèmes et pools de mémoire IBM i

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task

- ▣ Gestion du système IBM i
 - ▣ Systèmes et groupes cible
 - ▣ Favoris
 - ▣ Système
 - ▣ Moniteurs
 - ▣ Opérations de base
 - ▣ **Gestion des travaux**
 - ▣ Configuration et maintenance
 - ▣ Réseau
 - ▣ Administration de serveur intégré
 - ▣ Sécurité
 - ▣ Utilisateurs et groupes
 - ▣ Base de données
 - ▣ Gestion des journaux
 - ▣ Performances
 - ▣ Systèmes de fichiers
 - ▣ Configurations Internet
 - ▣ AFP Manager
 - ▣ Backup, Recovery and Media Services
 - ▣ PowerHA

▣ Paramètres

Bienvenue x Gestion des travaux x

Gestion des travaux

L'option Gestion des travaux de l'IBM i vous permet de gérer les travaux, files d'attente de travaux, files d'attente en sortie, sous-systèmes et pools de mémoire IBM i.

- [Travaux actifs](#)
Permet de gérer tous les travaux actifs.
- [Travaux de serveur](#)
Permet de gérer les travaux du serveur actifs.
- [Files d'attente de travaux actives](#)
Permet de gérer les files d'attente de travaux actives, ainsi que les travaux présents dans ces files d'attente.
- [Files d'attente en sortie](#)
Permet de gérer les files d'attente en sortie.
- [Descriptions de sous-système](#)
Allows you to work with subsystem descriptions.
- [Sous-systèmes actifs](#)
Permet de gérer les sous-systèmes actifs, ainsi que les travaux en cours d'exécution sur ces sous-systèmes.
- [Pools de mémoire actifs](#)
Permet de gérer les pools de mémoire actifs, ainsi que les travaux présents dans ces pools.





Fermeture

Gestion des travaux

- Tous travaux actifs





<input type="checkbox"/>	Nom du travail	Etat détaillé	Utilisateur en cours	Type	% UC	Priorité d'exécution
<input type="checkbox"/>	 Capadm	En attente de suppression de la file d'atten	Qsys	Sous-système	0,0	0
<input type="checkbox"/>	 Capexp	En attente de suppression de la file d'atten	Qsys	Sous-système	0,0	0
<input type="checkbox"/>	 Capsup	En attente de suppression de la file d'atten	Qsys	Sous-système	0,0	0
<input type="checkbox"/>	 Qcmn	En attente de suppression de la file d'atten	Qsys	Sous-système	0,0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	 Qacsotp	En attente de demande	Quser	Démarrage anticipé des commu	0,0	20

- Travaux serveurs TCP actifs

<input type="checkbox"/>	Nom du travail	Utilisateur en cours	Etat détaillé	Serveur
<input type="checkbox"/>	 Qumecimom	Qsecofr	En attente de sélection	Gestionnaire d'objets CIM
<input type="checkbox"/>	 Crtpfrdta	Qsys	En attente de suppression de la file d'attente	Serveur de services de collecte
<input type="checkbox"/>	 Crtpfrdta2	Qsys	En attente de suppression de la file d'attente	Serveur de services de collecte
<input type="checkbox"/>	 Qgldpuba	Qdirsrv	En attente de signal	Agent de publication LDAP

Gestion des travaux

■ Sous-systèmes actifs

<input type="checkbox"/>	Sous-système	Etat	Travaux actifs	Description
<input type="checkbox"/>	 Capadm	Actif	0	CAPiDP - Group Admin IBM i
<input type="checkbox"/>	 Capexp	Actif	0	CAPiDP - Group Exploitation IBM i
<input type="checkbox"/>	 Capsup	Actif	0	CAPiDP - Group Supervision IBM i
<input type="checkbox"/>	 Qcmn	Actif	8	Sous-système de communications

■ Pools de mémoire actifs

<input type="checkbox"/>	Identificateur du pool système	Pool	Description	Partagé	Taille en cours (Mo)	Unités d'exécution en cours
<input type="checkbox"/>	1	Machine	Utilisé par les fonctions internes du pool machine	X	1 345,96	283
<input type="checkbox"/>	2	De base	Pool système par défaut	X	16 765,54	1148
<input type="checkbox"/>	4	Interactif	Travail interactif	X	2 035,00	2
<input type="checkbox"/>	3	Spoule	Impression	X	203,50	0

Configuration et maintenance

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task

- [-] Gestion du système IBM i
 - [-] Systèmes et groupes cible
 - [-] Favoris
 - [-] Système
 - [-] Moniteurs
 - [-] Opérations de base
 - [-] Gestion des travaux
 - [-] Configuration et maintenance
 - [-] Réseau
 - [-] Administration de serveur intégré
 - [-] Sécurité
 - [-] Utilisateurs et groupes
 - [-] Base de données
 - [-] Gestion des journaux
 - [-] Performances
 - [-] Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
 - [-] AFP Manager
 - [-] Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

[-] Paramètres

Bienvenue x Configuration et maintenance x

Configuration et maintenance

La fonction Configuration et maintenance de l'IBM i vous permet de configurer le système.

 [Valeurs système](#)

Permet de modifier les valeurs système qui déterminent la manière dont le système fonctionne.

 [Gestion heure](#)

Permet de gérer l'heure sur le système.

 [Unités de disques](#)

Permet de gérer les unités de disques du système.

 [Pools de stockage sur disque](#)

Permet de gérer les pools de stockage sur disque du système.

 [Ajout d'unité de disques](#)

Permet d'ajouter une unité de disques au système.


 [Nouveau pool de stockage sur disque](#)

Permet de créer un pool de stockage sur disque sur le système.

Fermeture

Configuration et maintenance

■ Valeurs système : Exemple AUDIT

Catégorie	Description
 Audit	Modifie les valeurs d'audit
Date et heure	Modifie les informations relatives à la date, à l'heure et au fuseau horaire
Unités	Modifie les valeurs de configuration automatique et de rétablissement d'unité
Paramètres internationaux	Modifie les paramètres d'environnement local et le format des chiffres, de la devise, de la date et de l'heu

Valeurs système d'audit - Localhost

Système

Journalisation

Nouveaux objets

Activer l'audit d'actions (QAUDCTL, QAUDLVL, QAUDLVL2)

Actions disponibles :

- Tâches relatives aux communications et au réseau
- Modifications des profils de travail (au niveau de l'unité d'exécution)
- Tâches de base relatives au réseau
- Tâches relatives aux grappes réseau
- Incident réseau
- Tâches relatives aux sockets réseau
- Trafic UDP (User Datagram Protocol)
- Sécurisation des connexions réseau
- Connexions serveur Telnet
- Tâches OfficeVision
- Tâches relatives aux supports optiques
- Fonctions d'impression
- Adoption de droits par programme
- Modifications apportées à un objet de PTF (modification provisoire du logiciel)
- Opérations de PTF (modification provisoire du logiciel)
- Configuration des paramètres de sécurité

Ajout-->

Retrait<--

Actions à auditer :

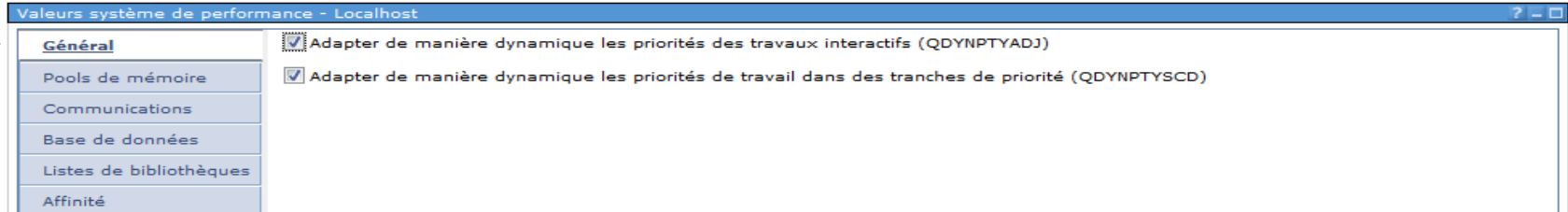
- Événements d'avertissement
- Echec d'autorisation
- Tâches de base relatives aux travaux
- Tâches relatives aux travaux
- Création d'objet
- Suppression d'objet
- Gestion d'objet
- Restauration d'objet
- Tâches relatives à la sécurité
- Tâches de maintenance

Activer l'audit d'objets (QAUDCTL)

Ne pas soumettre les objets de QTEMP à un audit (QAUDCTL)

Configuration et maintenance

■ Valeurs système : Performances

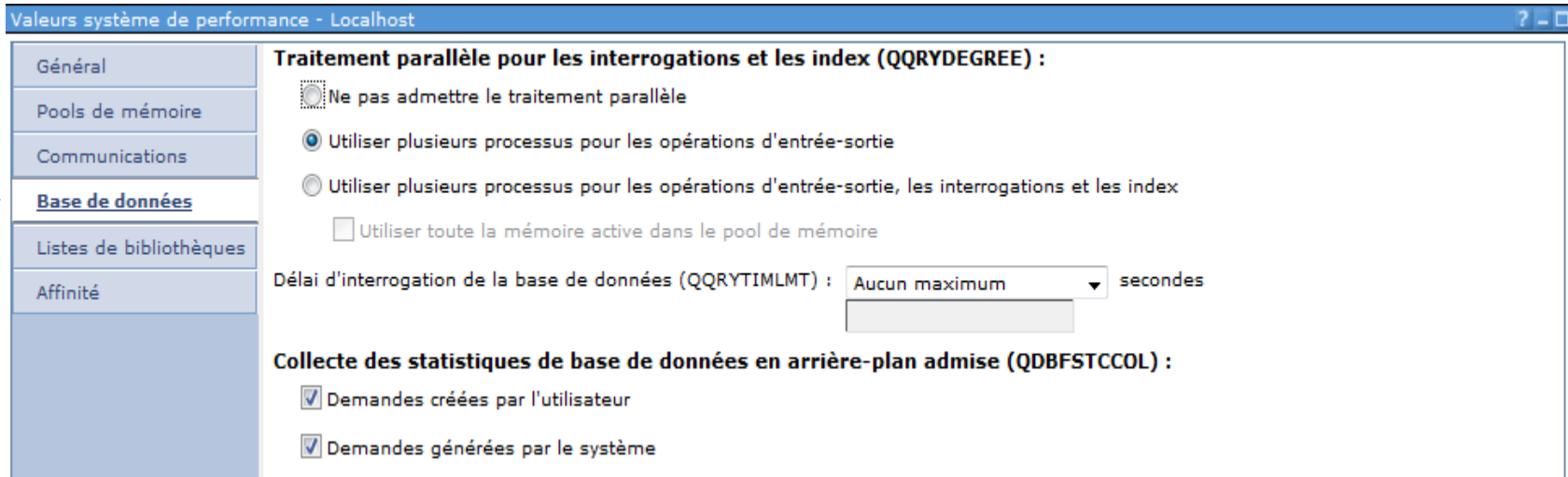


Valeurs système de performance - Localhost

Général

- Adapter de manière dynamique les priorités des travaux interactifs (QDYNPTYADJ)
- Adapter de manière dynamique les priorités de travail dans des tranches de priorité (QDYNPTYSCD)

Pool de mémoire
Communications
Base de données
Listes de bibliothèques
Affinité



Valeurs système de performance - Localhost

Base de données

Traitement parallèle pour les interrogations et les index (QQRVDEGREE) :

- Ne pas admettre le traitement parallèle
- Utiliser plusieurs processus pour les opérations d'entrée-sortie
- Utiliser plusieurs processus pour les opérations d'entrée-sortie, les interrogations et les index
- Utiliser toute la mémoire active dans le pool de mémoire





Délai d'interrogation de la base de données (QQRVIMLMT) : secondes

Collecte des statistiques de base de données en arrière-plan admise (QDBFSTCCOL) :

- Demandes créées par l'utilisateur
- Demandes générées par le système

Configuration et maintenance

Logiciels – Produits installés

<input type="checkbox"/>	 5770999	0000	V7R3M0	Microcode sous licence
<input type="checkbox"/>	 5770SS1	0000	V7R3M0	IBM i
<input type="checkbox"/>	 5770SS1	0001	V7R3M0	Prise en charge de base étendue
<input type="checkbox"/>	 5770SS1	0002	V7R3M0	Aide en ligne

Produits installés - 10.196.38.216

ID produit : 5770999
Option de produit : 0000
Description de produit : Microcode sous licence
Dispositif logiciel : 5050
Type de dispositif logiciel : Code
ID langue principale :
Edition produit : V7R3M0
PTF de produit :

- TL18242 - Appliquée - MARKER PTF
- RE16050 - Appliquée de manière définitive - MARKER PTF
- RE16026 - Appliquée de manière définitive - MARKER PTF
- RE15337 - Appliquée de manière définitive - MARKER PTF
- RE15323 - Appliquée de manière définitive - MARKER PTF

Réseau

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- ▣ Systèmes et groupes cible
- ▣ Favoris
- ▣ Système
- ▣ Moniteurs
- ▣ Opérations de base
- ▣ Gestion des travaux
- ▣ Configuration et maintenance
- ▣ Réseau
- ▣ Administration de serveur intégré
- ▣ Sécurité
- ▣ Utilisateurs et groupes
- ▣ Base de données
- ▣ Gestion des journaux
- ▣ Performances
- ▣ Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- ▣ AFP Manager
- ▣ Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

▣ Paramètres

Bienvenue X

Réseau X

Réseau

L'option Réseau de l'IBM i permet de gérer la prise en charge du protocole TCP/IP et d'Internet.

 [Création d'objet IPv4](#)

Permet de créer des objets IPv4.

 [Création d'objet IPv6](#)

Permet de créer des objets IPv6.

 [Lignes](#)

Permet de gérer et de configurer des lignes physiques.

 [Serveurs TCP/IP](#)

Permet de gérer et de configurer des serveurs TCP/IP.

 [Serveurs DNS](#)

Permet de gérer et de configurer des serveurs DNS (système de nom de domaine).

 [IBM Tivoli Directory Server Web Administration Tool](#)

Permet d'administrer Tivoli Directory Server for i.

 [Mappage EIM \(Enterprise Identity Mapping\)](#)

Permet de gérer plusieurs registres d'utilisateurs dans votre entreprise.

Fermeture

Réseau

- Gérer les Lignes

Lignes - Venus

Rechercher

Aucun filtre appliqué

<input type="checkbox"/>	Nom de ligne	ID réseau local virtuel	Etat	Type de ligne	IPv6	Adresse MAC
<input type="checkbox"/>	ETH100	Néant	Actif	Ethernet	Non	16:E4:58:07:A7:0B
<input type="checkbox"/>	ETH101	Néant	Inactif	Ethernet	Non	
<input type="checkbox"/>	ETHAGG1	Néant	Inactif	Ethernet	Non	
<input type="checkbox"/>	ETHAGG2	Néant	Inactif	Ethernet	Non	
<input type="checkbox"/>	ETHVLAN	Néant	Actif	Ethernet	Non	16:E4:58:07:A7:63
<input type="checkbox"/>	Loopback	Néant	Actif	Néant	Non	00:00:00:00:00:00

Réseau

- Gérer les serveurs TCP

Aucun filtre appliqué		
<input type="checkbox"/> Nom	Etat	Description
<input type="checkbox"/> Administration HTTP	Démarré	Serveur HTTP
<input type="checkbox"/> Agent de relais BootP DHCP	Arrêté	Agent de relais BootP DHCP
<input type="checkbox"/> BootP	Arrêté	Serveur BootP
<input type="checkbox"/> DDM	Démarré	Serveur DRDA DDM TCP/IP
<input type="checkbox"/> Débogage système	Arrêté	Serveur de débogage graphique
<input type="checkbox"/> DHCP	Arrêté	Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
<input type="checkbox"/> EDRSQL	Arrêté	Extended Dynamic Remote SQL
<input type="checkbox"/> Exécution à distance	Démarré	RExec
<input type="checkbox"/> FTP	Démarré	Protocole de transfert de fichier
<input type="checkbox"/> Gestion centralisée	Démarré	Gestion centralisée

Administration de serveur intégré

- Serveurs hébergés par IBM i (*i dans i, blade, ...*)



La fonction d'administration de serveur intégré permet de gérer des serveurs hébergés par l'IBM i.

[Serveurs](#)

Permet de gérer les serveurs intégrés et virtuels. Permet également de gérer les inscriptions des utilisateurs et des groupes IBM i sur les serveurs Windows.

[Création de serveur](#)

Permet de créer un serveur à connexion iSCSI.

[Tous les supports de stockages virtuels](#)

Permet de gérer les supports de stockage virtuels fournis par l'IBM i aux serveurs intégrés et virtuels.

[Nouveau support de stockage virtuel](#)

Permet de créer un nouveau support de stockage virtuel et de l'attribuer à un serveur.

[Adaptateurs hôte de serveur de réseau](#)

Permet de gérer les objets de configuration de l'adaptateur hôte de serveur de réseau IBM i pour les adaptateurs cible iSCSI IBM i.

[Nouvel adaptateur hôte de serveur de réseau](#)

Permet de créer un adaptateur hôte de serveur de réseau.

[Systèmes éloignés](#)

Permet de gérer les objets de configuration de système éloigné pour les serveurs à connexion iSCSI.

[Nouvelle configuration de système éloigné](#)

Permet de créer une nouvelle configuration de système éloigné pour les serveurs à connexion iSCSI.

[Processeurs de service](#)

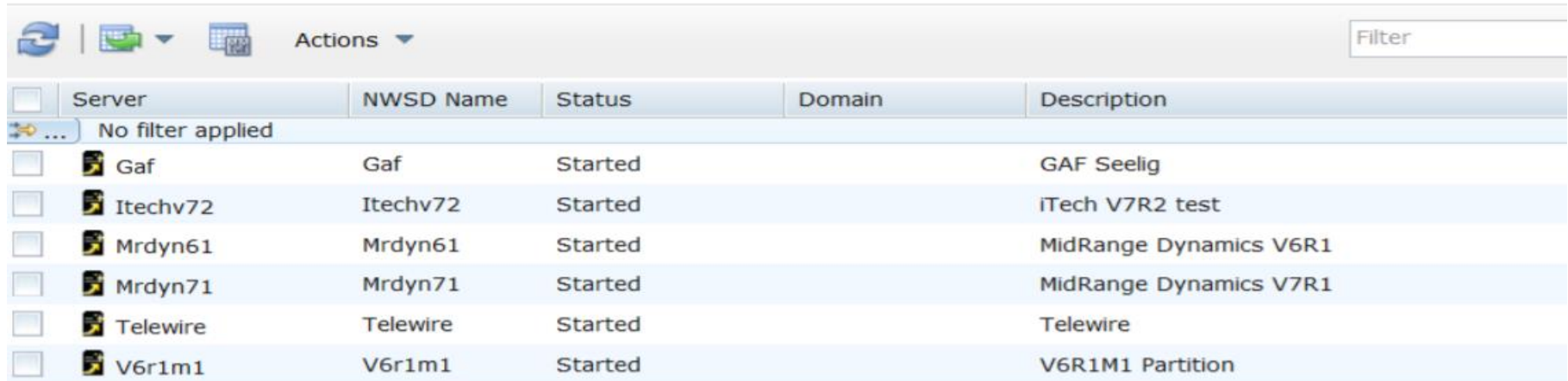
Permet de gérer les objets de configuration de processeur de service pour les serveurs à connexion iSCSI.

[Nouvelle configuration de processeur de service](#)

Permet de créer une nouvelle configuration de processeur de service pour les serveurs à connexion iSCSI.

Administration de serveur intégré

- Vous pouvez gérer les partitions Blade, IXA, IXS, Linux et les partitions hébergées

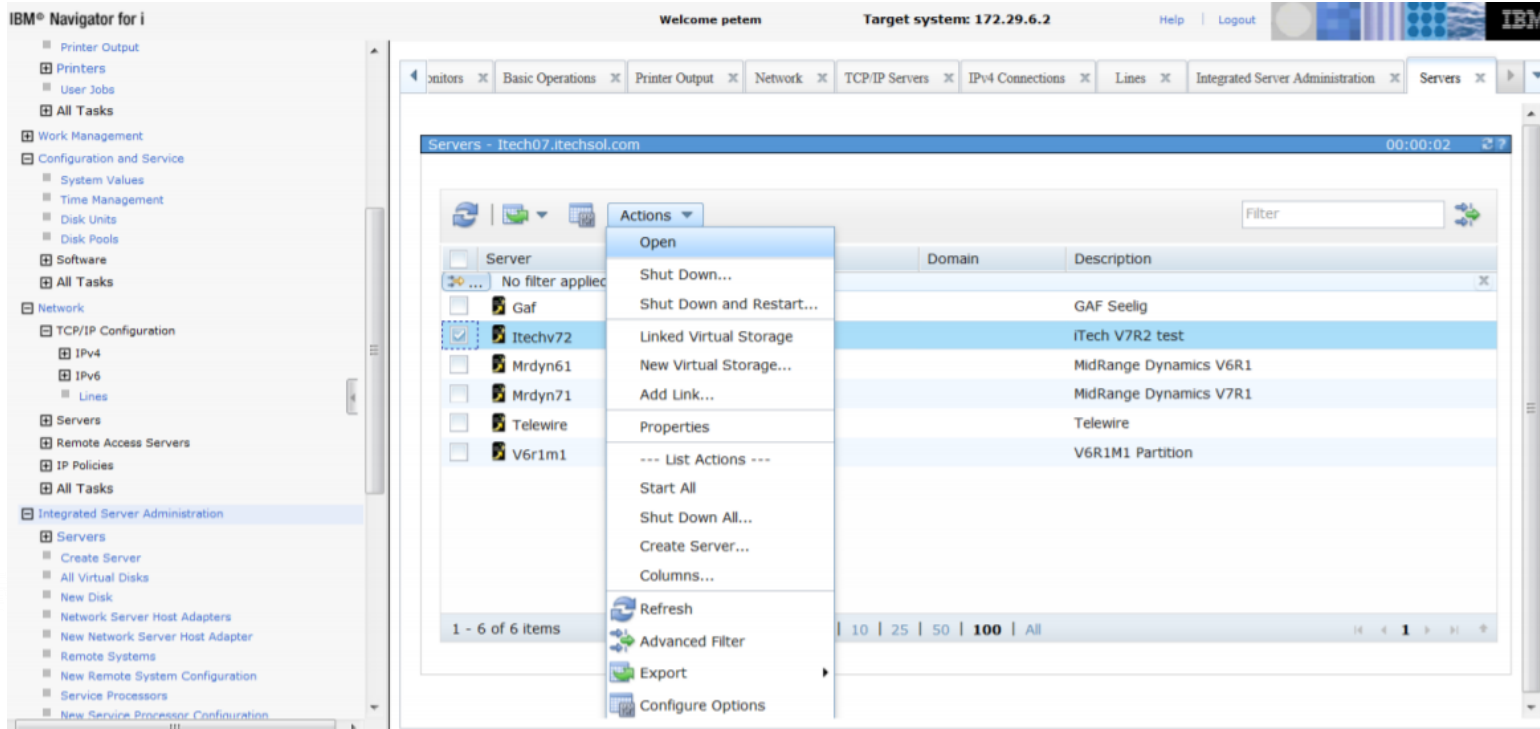


The screenshot shows the IBM i server administration interface. At the top, there are navigation icons (refresh, home, calendar) and an 'Actions' dropdown menu. A search box labeled 'Filter' is on the right. Below the navigation is a table with columns: Server, NWSD Name, Status, Domain, and Description. A filter dropdown shows 'No filter applied'. The table lists several partitions, all with a status of 'Started'.

Server	NWSD Name	Status	Domain	Description
<input type="checkbox"/>	Gaf	Started		GAF Seelig
<input type="checkbox"/>	Itechv72	Started		ITech V7R2 test
<input type="checkbox"/>	Mrdyn61	Started		MidRange Dynamics V6R1
<input type="checkbox"/>	Mrdyn71	Started		MidRange Dynamics V7R1
<input type="checkbox"/>	Telewire	Started		Telewire
<input type="checkbox"/>	V6r1m1	Started		V6R1M1 Partition

Administration de serveur intégré

- Vous pouvez gérer les partitions Blade, IXA, IXS, Linux et les partitions hébergées

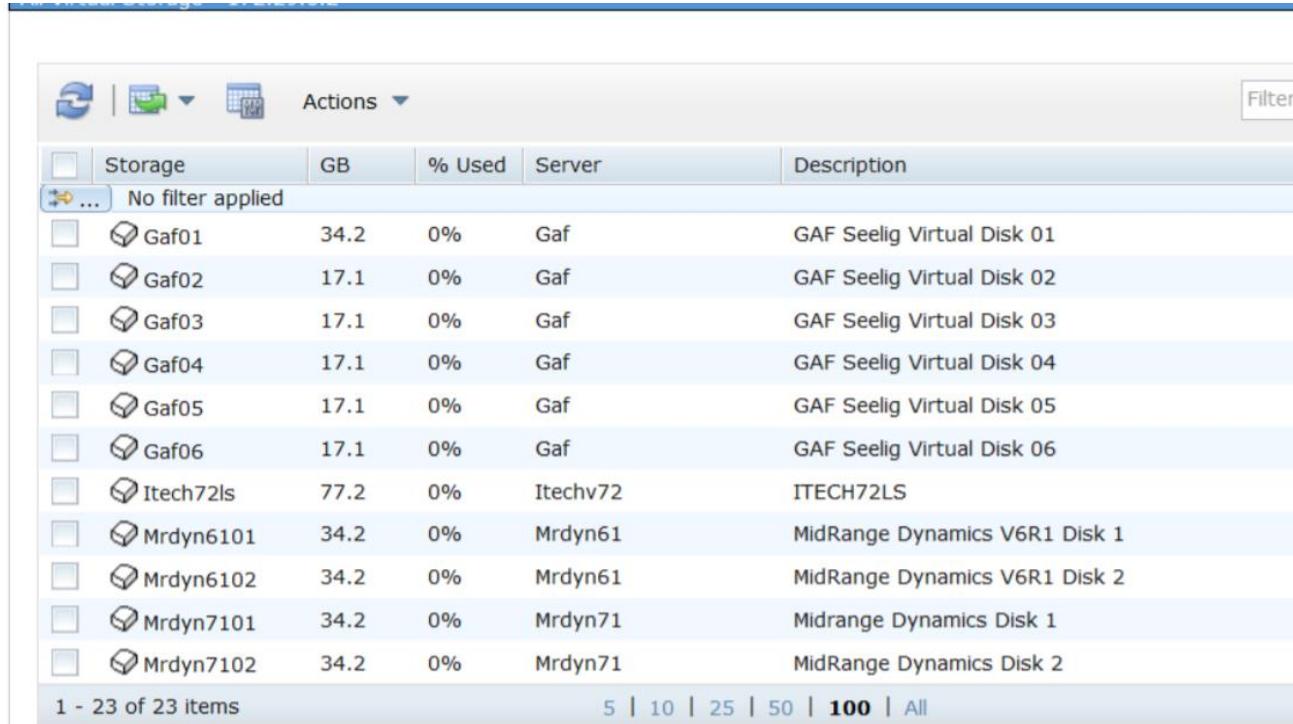


The screenshot displays the IBM Navigator for i web interface. The top navigation bar includes the text "Welcome petem", "Target system: 172.29.6.2", and "Help | Logout". The left sidebar contains a tree view of system components, with "Integrated Server Administration" and "Servers" selected. The main content area shows a table of servers with columns for "Domain" and "Description". An "Actions" menu is open over the table, listing various operations such as "Open", "Shut Down...", "Linked Virtual Storage", and "Refresh".

Server	Domain	Description
No filter applied		
Gaf		GAF Seelig
Itechv72		iTech V7R2 test
Mrdyn61		MidRange Dynamics V6R1
Mrdyn71		MidRange Dynamics V7R1
Telewire		Telewire
V6r1m1		V6R1M1 Partition

Administration de serveur intégré

- Vous pouvez gérer les partitions Blade, IXA, IXS, Linux et les partitions hébergées.



The screenshot shows a web-based interface for server management. At the top, there are navigation icons (refresh, home, search) and an 'Actions' dropdown menu. A 'Filter' button is located on the right. Below the navigation is a table with the following columns: Storage, GB, % Used, Server, and Description. The table contains 12 rows of data, each representing a storage partition. The first six rows are Gaf01 through Gaf06, all with 0% usage. The next two rows are Itech72ls and Mrdyn6101, also with 0% usage. The last four rows are Mrdyn6102, Mrdyn7101, and Mrdyn7102, all with 0% usage. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing '1 - 23 of 23 items' and a list of page numbers: 5, 10, 25, 50, 100, All.

<input type="checkbox"/>	Storage	GB	% Used	Server	Description
<input type="checkbox"/>	No filter applied				
<input type="checkbox"/>	Gaf01	34.2	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 01
<input type="checkbox"/>	Gaf02	17.1	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 02
<input type="checkbox"/>	Gaf03	17.1	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 03
<input type="checkbox"/>	Gaf04	17.1	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 04
<input type="checkbox"/>	Gaf05	17.1	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 05
<input type="checkbox"/>	Gaf06	17.1	0%	Gaf	GAF Seelig Virtual Disk 06
<input type="checkbox"/>	Itech72ls	77.2	0%	Itechv72	ITECH72LS
<input type="checkbox"/>	Mrdyn6101	34.2	0%	Mrdyn61	MidRange Dynamics V6R1 Disk 1
<input type="checkbox"/>	Mrdyn6102	34.2	0%	Mrdyn61	MidRange Dynamics V6R1 Disk 2
<input type="checkbox"/>	Mrdyn7101	34.2	0%	Mrdyn71	Midrange Dynamics Disk 1
<input type="checkbox"/>	Mrdyn7102	34.2	0%	Mrdyn71	MidRange Dynamics Disk 2

1 - 23 of 23 items 5 | 10 | 25 | 50 | **100** | All

Sécurité

- Configurer et gérer les paramètres de sécurité du système.



■ Bienvenue
■ Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- Systemes et groupes cible
- Favoris
- Systeme
- Moniteurs
- Operacions de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Reseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité**
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
- Systemes de fichiers
 - Configurations Internet
- AFP Manager
- Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

Paramètres

Bienvenue x Sécurité x

Sécurité

L'option de sécurité de l'IBM i permet de configurer et de gérer les paramètres de sécurité du système.

- [Listes autorisation](#)
Permet de gérer les listes d'autorisation.
- [Création liste autorisation](#)
Permet de regrouper les objets dont les exigences en matière de sécurité sont similaires et d'associer le groupe créé à une liste d'utilisateurs et de droits utilisateur.
- [Modification des droits sur les objets](#)
Permet de modifier les droits pour un objet IBM i.
- [Administration des applications](#)
Permet de gérer les autorisations des utilisateurs concernant les fonctions Navigator de l'IBM i.
- [Gestion des clés des services de chiffrement](#)
Permet de stocker et de gérer les clés principales et les fichiers de clés.
[Coprocesseur de chiffrement](#)
Permet de configurer le coprocesseur de chiffrement.
- [Détection d'intrusion](#)
Permet de configurer et de gérer les stratégies de notification de toute intrusion détectée sur le serveur.
- [Mappage EIM \(Enterprise Identity Mapping\)](#)
Permet de gérer plusieurs registres d'utilisateurs dans votre entreprise.

Fermeture

Sécurité

■ Détection de tentative d'intrusion

Gestion de la détection d'intrusion - localhost

La détection d'intrusion permet de configurer des stratégies pour être notifié de toutes les intrusions réseau détectées sur le système. Les différents types de stratégie peuvent également signaler des intrusions potentielles ou des situations méritant une analyse particulière. Si, par exemple, vous effectuez une analyse pour connaître le nombre de connexions passant par un port donné et savoir si le seuil a été atteint, il peut être utile de vérifier si ce seuil a été correctement défini pour l'application ou l'environnement.

Etat de la notification de détection d'intrusion : Arrêté

Remarque : s'applique à toutes les stratégies activées.

[Configuration du système IDS](#)
Gestion des propriétés du système IDS telles que les adresses électroniques et la file d'attente de messages pour la notification.

[Gestion des stratégies de détection d'intrusion](#)
Création et gestion des stratégies d'intrusion pour votre système.

[Affichage des événements de détection d'intrusion](#)
Permet d'afficher la liste des événements de détection d'intrusion qui ont été envoyés en fonction de vos stratégies de détection d'intrusion.

Le système de détection et de prévention des intrusions vous avertit des tentatives de piratage ou de perturbation de votre système. ID surveille également si quelqu'un utilise votre système pour lancer des attaques. Ceci utilise des politiques pour surveiller votre système. Un must pour toute entreprise avec sa machine sur Internet.

Sécurité

- Détection de tentative d'intrusion – Notifications de configuration

Propriétés IDS - localhost

***Notification**

ICMP

Envoi de notifications par message :

* File d'attente de messages : * QSYSOPR

* Bibliothèque : * QSYS

Destination des notifications par courrier électronique

Adresse e-mail 1 : fraysse@capidp.com

Adresse e-mail 2 :

Adresse e-mail 3 :

Sécurité

- Détection de tentative d'intrusion – Notifications de configuration




Intrusion Detection Policies - localhost


Once all the policy changes have been made in the table, click the OK button to apply the changes.

Intrusion Detection Notification: Started

View:

Intrusion Detection Policies

   Actions

<input type="checkbox"/>	Name	Policy Type	Status	Local IP Addresses	Local Ports	Remote IP Addresses	Remote Ports	Description
 ...	No filter applied							
<input type="checkbox"/>	QIBM_Ad	Attack (Address Poi	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default addr
<input type="checkbox"/>	QIBM_Flc	Attack (Flood)	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default floor
<input type="checkbox"/>	QIBM_Frr	Attack (Fraggle)	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default Frag
<input type="checkbox"/>	QIBM_ICI	Attack (ICMP Redire	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default ICMF
<input type="checkbox"/>	QIBM_IP_	Attack (IP Fragment	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default IP fr
<input type="checkbox"/>	QIBM_Ma	Attack (Malformed P	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default malf
<input type="checkbox"/>	QIBM_Ou	Attack (Outbound R	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default outt
<input type="checkbox"/>	QIBM_Pe	Attack (Perpetual Ec	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default perp
<input type="checkbox"/>	QIBM_Pin	Attack (Ping of Deat	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default ping
<input type="checkbox"/>	QIBM_Re	Attack (Restricted IF	Enabl	All	All	All	All	IBM-supplied default resti

Sécurité

- Détection de tentative d'intrusion – Tout est en place et fonctionne

Gestion de la détection d'intrusion - localhost

La détection d'intrusion permet de configurer des stratégies pour être notifié de toutes les intrusions réseau détectées sur le système. Les différents types de stratégie peuvent également signaler des intrusions potentielles ou des situations méritant une analyse particulière. Si, par exemple, vous effectuez une analyse pour connaître le nombre de connexions passant par un port donné et savoir si le seuil a été atteint, il peut être utile de vérifier si ce seuil a été correctement défini pour l'application ou l'environnement.

Etat de la notification de détection d'intrusion : **Démarré** Arrêt

Remarque : s'applique à toutes les stratégies activées.

[Configuration du système IDS](#)
Gestion des propriétés du système IDS telles que les adresses électroniques et la file d'attente de messages pour la notification.

[Gestion des stratégies de détection d'intrusion](#)
Création et gestion des stratégies d'intrusion pour votre système.

[Affichage des événements de détection d'intrusion](#)
Permet d'afficher la liste des événements de détection d'intrusion qui ont été envoyés en fonction de vos stratégies de détection d'intrusion.

Fermeture

Sécurité

- Gestion des listes d'autorisation

<input type="checkbox"/>	Nom	Description
<input type="checkbox"/>	NAVIGATOR	Security Navigator
<input type="checkbox"/>	PMCSI	Quick-CSi - Data library
<input type="checkbox"/>	QINAVMNR	IBM Navigator for i Monitors
<input type="checkbox"/>	QIWSADM	Administrateurs IBM i Access
<input type="checkbox"/>	QLWISVR	
<input type="checkbox"/>	QOPTSEC	Liste d'autorisation par défaut pour optique
<input type="checkbox"/>	QPMCCDATA	
<input type="checkbox"/>	QPMCCFCN	
<input type="checkbox"/>	QPQSPLJOB	PSF AUTHORIZATION LIST
<input type="checkbox"/>	QPWFSERVER	
<input type="checkbox"/>	QSYLMTJAVA	
<input checked="" type="checkbox"/>	QWEBQRY	IBM DB2 WEB QUERY FOR I AUTL
<input type="checkbox"/>	QZSRVHTTP	

Total : 20 Sélectionné(s) : 0 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | Tout

Utilisateurs et groupes

- » Bienvenue
- » Tableau de bord

Search Task

Gestion du système IBM i

- ▣ Systèmes et groupes cible
- ▣ Favoris
- ▣ Système
- ▣ Moniteurs
- ▣ Opérations de base
- ▣ Gestion des travaux
- ▣ Configuration et maintenance
- ▣ Réseau
- ▣ Administration de serveur intégré
- ▣ Sécurité
- ▣ **Utilisateurs et groupes**
- ▣ Base de données
- ▣ Gestion des journaux
- ▣ Performances
- ▣ Systèmes de fichiers
 - » Configurations Internet
- ▣ AFP Manager
- ▣ Backup, Recovery and Media Services
 - » PowerHA

Bienvenue X

Utilisateurs et groupes X

Utilisateurs et groupes

L'option Gestion des utilisateurs IBM i vous permet de gérer les utilisateurs et les groupes.



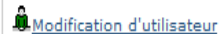
Permet de gérer les utilisateurs sur le serveur. Vous pouvez également afficher la liste des objets correspondant à un utilisateur.



Permet de gérer tous les utilisateurs existants qui ne se trouvent pas actuellement dans un groupe.



Permet de créer un nouvel utilisateur.



Permet de modifier les propriétés d'un utilisateur existant.



Permet de gérer tous les groupes existants ou d'en créer de nouveaux.



Permet de créer un nouveau groupe.

Fermeture

Menu général Base de données (*SYSBASE & iASP)

- Gérer vos utilisateurs à partir d'ici

The screenshot displays the IBM i administration interface. On the left is a navigation tree under 'Gestion du système IBM i', with 'Base de données' selected. The main panel shows the 'Bases de données' menu with the following items:

- Bases de données**: L'option Bases de données de l'IBM i permet de gérer vos bases de données.
Base de données en cours : Aspvenus Schéma en cours : Qusrsys
- Tous les objets**: Affiche la liste des bases de données présentes sur le système à partir desquelles vous pouvez exécuter toutes les tâches.
- Tables**: Permet de gérer tous les objets de base de données au sein d'une base de données et d'un schéma spécifiques.
- Vues**: Permet de gérer les tables de bases de données au sein d'une base de données et d'un schéma spécifiques.
- Index**: Permet de gérer des vues de base de données au sein d'une base de données et d'un schéma spécifiques.
- Moniteurs de performances**: Permet de gérer des index de base de données au sein d'une base de données et d'un schéma spécifiques.
- Centre de santé**: Permet de contrôler les performances d'une base de données spécifique.

Buttons at the bottom: 'Définition de la base de données/du schéma à utiliser pour les tâches de base de données' and 'Fermeture'.

Synoptique de la base de données (*SYSBASE & iASP)

- Choisir le nom de la base de données, dans notre exemple « iASP ASPVENUS »



Nom	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Schémas	Gestion des objets DB2 for i.
<input type="checkbox"/> Maintenance de base de données	Gestion des opérations de maintenance de base de données
<input type="checkbox"/> Moniteurs de performances SQL	Gestion des moniteurs de performances SQL.
<input type="checkbox"/> Mémoire cache de plan SQL	Gestion des moniteurs d'événements et des images instantanées de mémoire cache de plan SQL
<input type="checkbox"/> Transactions	Gestion des transactions.

- Puis choisir « centre de santé » de tous les schémas



Vue globale

- Limites d'environnement
- Activité
- Limites de taille
- Limites de conception
- Limites du système

Paramètres d'analyse

Schéma : CAP_P_DTA

Mesures :

Mesures :

REMARQUE : Le programme a volontairement omis de remplir la liste. Cliquez sur Régénération pour démarrer l'analyse.

Page 1 de 1 | 1 Lignes 1 Total : 1

Base de données (*SYSBASE & iASP)

- Centre de santé – Vue détaillée de l'iASP ASPVENUS :

Centre de santé - Localhost(Aspmetis)

Vue globale

- Limites d'environnement
- Activité
- Limites de taille
- Limites de conception
- Limites du système

Paramètres d'analyse

Schéma : Tous les noms

Mesure - 23/05/19 03:05:47

Mesure - 23/05/19 03:05:47	Valeur
Schemas	402
▼ Tables	
Non-partitioned tables	893
Partitioned tables	0
Distributed tables	0
Materialized query tables	0
Physical files	32 444
Source files	662
▼ Views	
Views	410
Logical files	35 448
▼ Indexes	
Binary radix indexes	443
Encoded vector indexes	10
▼ Constraints	
PRIMARY KEY constraints	364
UNIQUE constraints	47
CHECK constraints	72

Base de données (*SYSBASE & iASP)

- Outil d'assistance à la gestion des index permanents (Radix, IVE) et temporaires (MTI):
- Nombreuses fonctionnalités disponibles (Visual Explain, ...)

Outil de conseil à la gestion des index - Metis

Aucun filtre appliqué

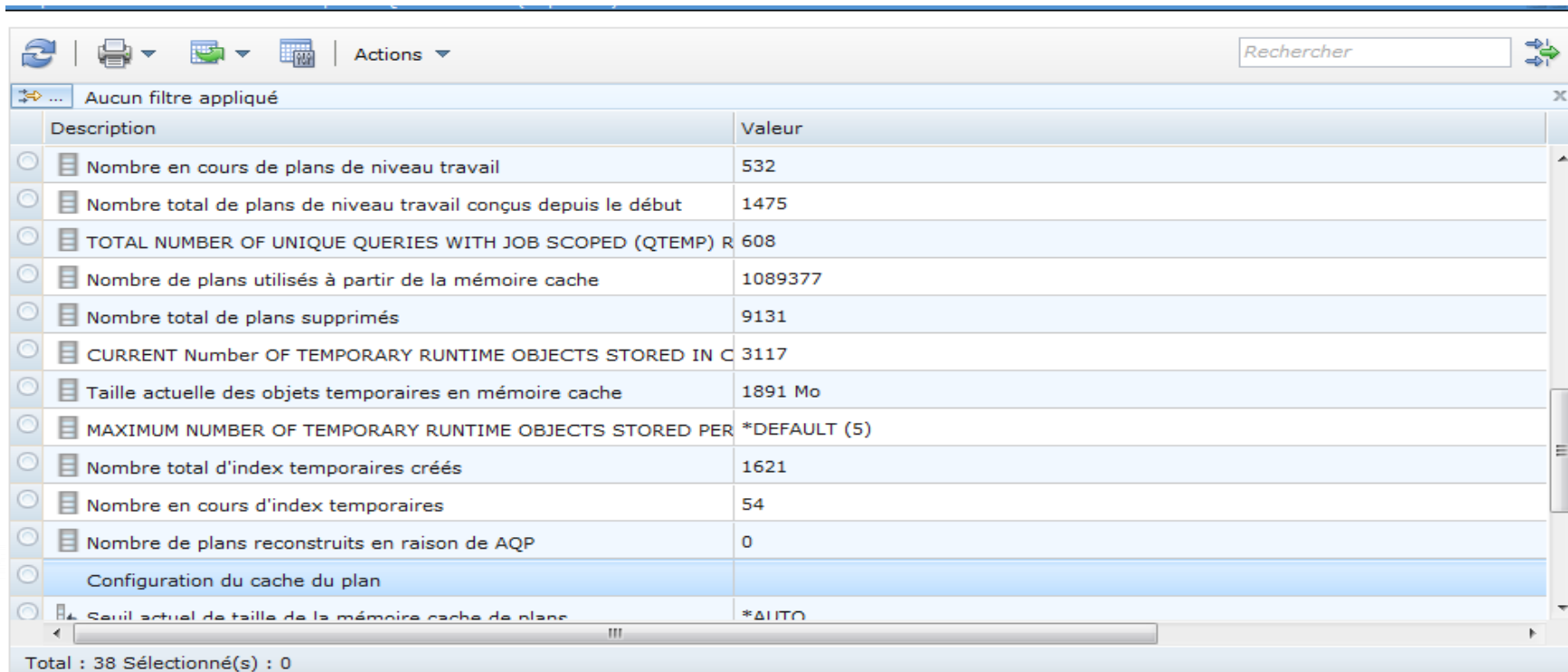
Type d'index recommandé	Dernière recommandation pour utilisation par les requêtes	Nombre de recommandations d'utilisation par les requêtes	Durée de création d'index estimée	Motif de recommandation	
<input type="checkbox"/>	Base binaire	23/05/19 03:27:06	201339	00:00:02	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	15/04/19 10:18:20	109020	00:02:05	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	15/04/19 10:18:20	109020	00:02:47	Sélection de lignes e
<input type="checkbox"/>	Base binaire	23/05/19 03:27:06	84184	00:00:01	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	23/05/19 03:21:30	65555	00:00:01	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	15/04/19 10:04:28	54807	00:00:13	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	22/05/19 12:03:21	51333	00:00:01	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	22/05/19 23:30:59	51158	00:00:01	Sélection de lignes
<input type="checkbox"/>	Base binaire	17/06/17 22:31:23	45827	00:01:55	Classement/Groupa

Total : 250 Sélectionné(s) : 0

5 | 10 | 25 | 50 | 100 | Tout

Base de données (*SYSBASE & iASP)

- Afficher le plan cache (*call qqooocach*)



The screenshot shows a software interface with a toolbar at the top containing icons for refresh, print, save, and a calendar, along with an 'Actions' dropdown menu. A search box on the right contains the text 'Rechercher'. Below the toolbar, a status bar indicates 'Aucun filtre appliqué'. The main area displays a table with two columns: 'Description' and 'Valeur'. The table contains 14 rows of data, including various statistics on work plans, temporary objects, and cache configuration. At the bottom, a status bar shows 'Total : 38 Sélectionné(s) : 0'.

Description	Valeur
Nombre en cours de plans de niveau travail	532
Nombre total de plans de niveau travail conçus depuis le début	1475
TOTAL NUMBER OF UNIQUE QUERIES WITH JOB SCOPED (QTEMP) R	608
Nombre de plans utilisés à partir de la mémoire cache	1089377
Nombre total de plans supprimés	9131
CURRENT Number OF TEMPORARY RUNTIME OBJECTS STORED IN C	3117
Taille actuelle des objets temporaires en mémoire cache	1891 Mo
MAXIMUM NUMBER OF TEMPORARY RUNTIME OBJECTS STORED PER	*DEFAULT (5)
Nombre total d'index temporaires créés	1621
Nombre en cours d'index temporaires	54
Nombre de plans reconstruits en raison de AQP	0
Configuration du cache du plan	
Seuil actuel de taille de la mémoire cache de plans	*ΔIIT0

Total : 38 Sélectionné(s) : 0



Gestion des journaux

- Bienvenue
- Tableau de bord

Search Task 


- ▣ Gestion du système IBM i 
 - ▣ Systèmes et groupes cible
 - ▣ Favoris
 - ▣ Système
 - ▣ Moniteurs
 - ▣ Opérations de base
 - ▣ Gestion des travaux
 - ▣ Configuration et maintenance
 - ▣ Réseau
 - ▣ Administration de serveur intégré
 - ▣ Sécurité
 - ▣ Utilisateurs et groupes
 - ▣ Base de données
 - ▣ **Gestion des journaux**
 - Journaux
 - Création de journal
 - ▣ Toutes les tâches
 - ▣ Performances
 - ▣ Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
 - ▣ AFP Manager
 - ▣ Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA
- ▣ Paramètres

Bienvenue X Bases de données X **Gestion des journaux** X


Gestion des journaux  

L'option Gestion des journaux de l'IBM i permet de gérer les journaux et leurs récepteurs.

Base de données en cours : Aspmetis Bibliothèque en cours : Qusrsys

 [Journaux](#)

Permet de gérer tous les journaux.

 [Création de journal](#)

Permet de créer un nouveau journal.

Définition de la base de données/bibliothèque à utiliser pour les tâches relatives aux journaux

Fermeture

Gestion des journaux

Aucun filtre appliqué

<input type="checkbox"/>	Nom	Propriétaire	Texte
<input type="checkbox"/>	QAOSDIARN	QDOC	Journal for DIA files
<input type="checkbox"/>	QASOSCFG	QSYS	JOURNAL FOR SOCKS CONFIGURATION FILE
<input type="checkbox"/>	QCQJMJRN	QSYS	JOURNAL FOR MANAGED SYSTEM LOG
<input type="checkbox"/>	QDSNX	QSYS	JOURNAL FOR DSNX LOG
<input type="checkbox"/>	QIASP	QPGMR	

Afficheur de journal - QUSRSYS.QAOSDIARN - Localhost(Aspmetis)

Filtres

Récepteur de début :

Récepteur d'arrêt :

Octets de données spécifiques à afficher :

Premier numéro de séquence de poste :

Dernier numéro de séquence de poste :

Date et heure de début :

Exemple : 12:30:00

Date et heure de fin :

Exemple : 12:30:00

Travail spécifique

Nom :

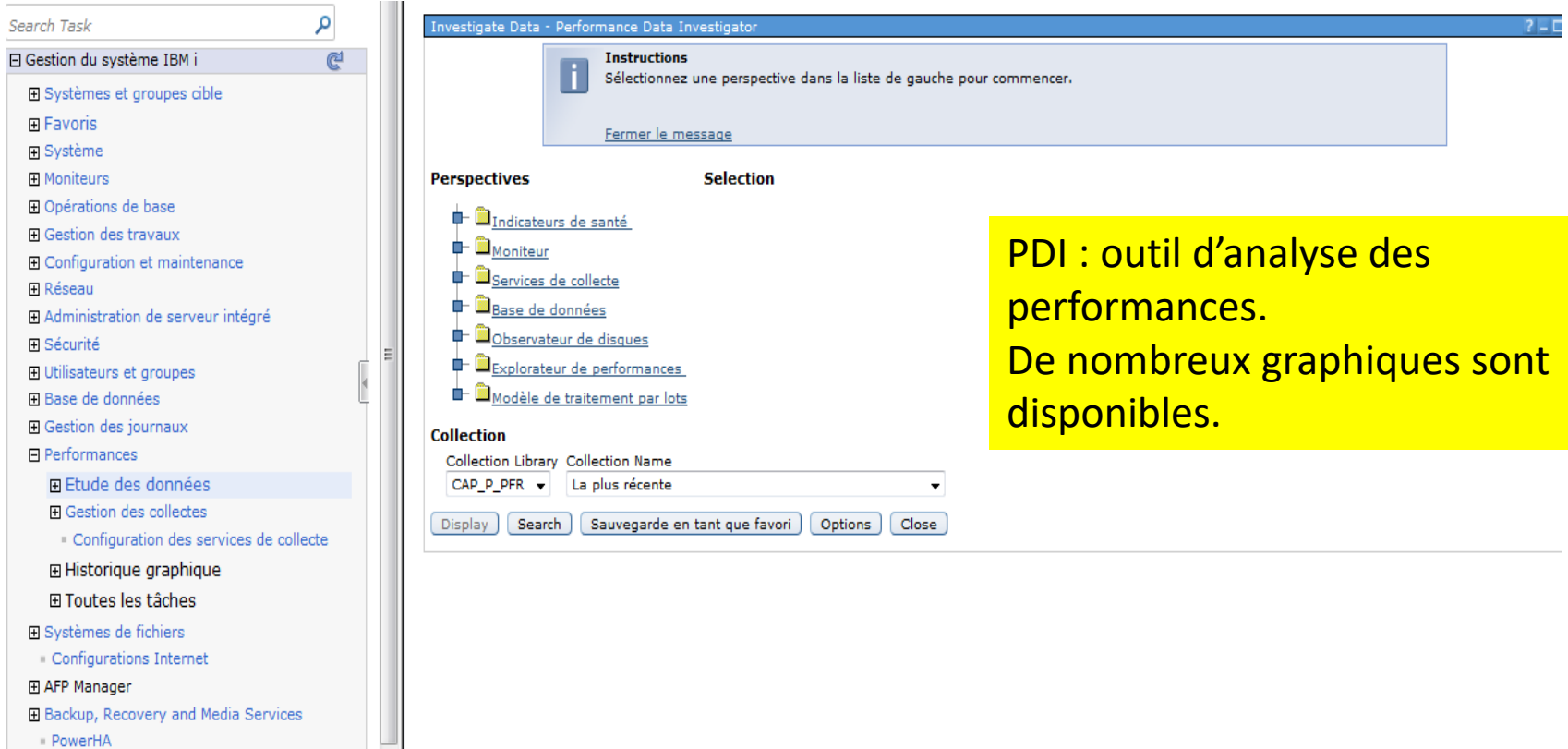
Utilisateur :

Numéro :

Codes journal

	Timestamp	Sequence number	Code	Type	Count or RRN	Entry specific data
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	1	J	PR	1	QAOSD19384QUSRSYS
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	2	C	DB	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	3	C	BC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	4	C	SC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	6	R	DL	12	TIMETIS TR%4QOTMFLR %4IBN
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	7	C	CM	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	8	C	SC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	9	R	PX	12	T 0METIS T 0%4QOTMFLR %4:
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	10	C	CM	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 00:	11	C	EC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 13:	12	C	BC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 13:	13	C	EC	0	
<input type="radio"/>	2019-05-08 13:	14	R	UP	12	T 0METIS T 0%4QOTMFLR %4:
<input type="radio"/>	2019-05-08 13:	15	C	BC	0	

Analyse des performances avec PDI



Search Task

Gestion du système IBM i

- Systèmes et groupes cible
- Favoris
- Système
- Moniteurs
- Opérations de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Réseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
 - Etude des données**
 - Gestion des collectes
 - Configuration des services de collecte
 - Historique graphique
 - Toutes les tâches
- Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- AFP Manager
- Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

Investigate Data - Performance Data Investigator

Instructions
Sélectionnez une perspective dans la liste de gauche pour commencer.
[Fermer le message](#)

Perspectives **Selection**

- Indicateurs de santé
- Moniteur
- Services de collecte
- Base de données
- Observateur de disques
- Explorateur de performances
- Modèle de traitement par lots

Collection

Collection Library: CAP_P_PFR Collection Name: La plus récente

Display Search Sauvegarde en tant que favori Options Close

PDI : outil d'analyse des performances.
De nombreux graphiques sont disponibles.

Analyse des performances avec PDI

Investigate Data - Performance Data Investigator



Instructions

Choisissez une collecte ci-dessous et cliquez sur "Affichage" pour afficher les données de performance.

[Fermer le message](#)

Perspectives

- Indicateurs de santé
- Moniteur
- Services de collecte
- Base de données**
 - Lectures et écritures d'E-S
 - Vue d'ensemble de l'utilisation de l'UC SQL
 - Présentation des verrous de base de données
 - E-S de base de données
 - Ouvertures de curseur SQL et de BD native
 - Données de performance SQL
- Observateur de disques
- Explorateur de performances
- Modèle de traitement par lots

Selection

Name

Base de données

Description

Vues sous forme de graphique et de table portant sur différentes statistiques de performance découlant des données de performances des services de collecte, du moniteur de performances SQL et de la mémoire cache de plan SQL.

Default Perspective

[Lectures et écritures d'E-S](#)

Collection

Collection Library

CAP_P_PFR

Collection Name

La plus récente

Display

Search

Sauvegarde en tant que favori

Options

Close

Analyse des performances avec PDI – Utilisation des ressources E/S

Library: CAP_P_PFR

End: 23 mai 2019 00:00:00

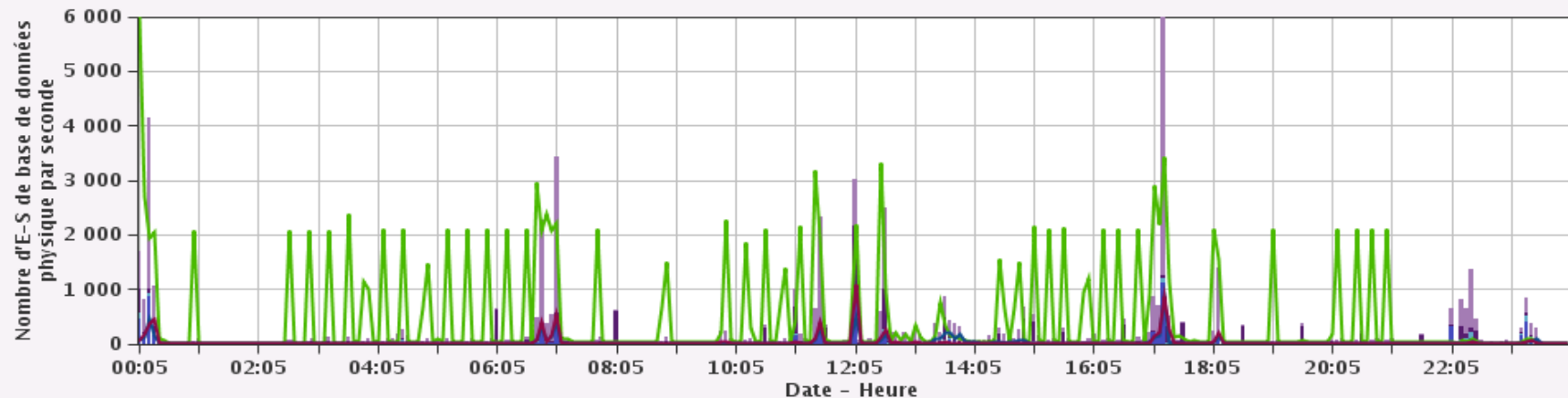
Release: V7R3M0

Type: Collecte basée sur un fichier des services de collecte

File level: 48

--- Sélectionnez une action --- ▼

Lectures et écritures d'E-S



■ E-S de lecture synchrone de la base de données physique par seconde

■ E-S de lecture asynchrone de la base de données physique par seconde

■ E-S de lecture de la base de données logique par seconde

■ Autres E-S de base de données logique par seconde

■ E-S d'écriture synchrone de la base de données physique par seconde

■ E-S d'écriture asynchrone de la base de données physique par seconde

■ E-S d'écriture dans la base de données logique par seconde

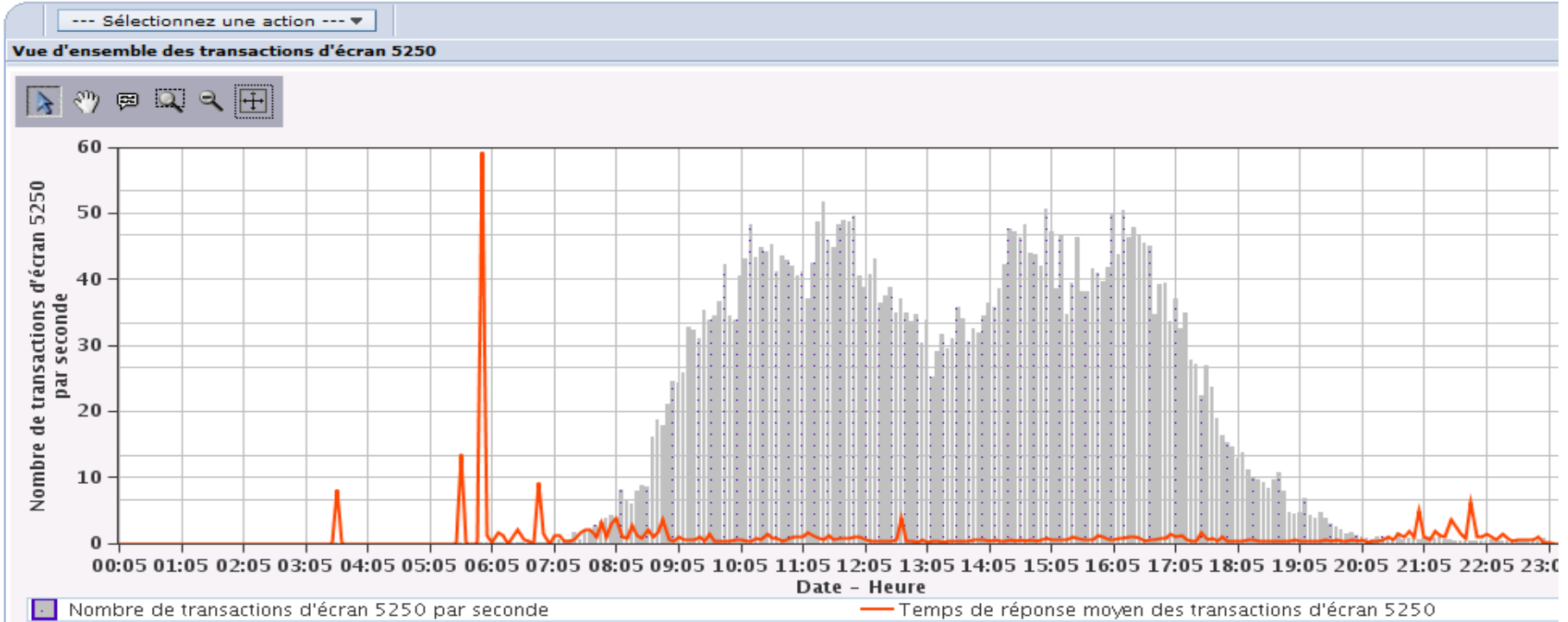
Analyse des performances avec PDI – Transactions 5250

Library: CAP_P_PFR

End: 23 mai 2019 00:00:00 Release: V7R3M0

Type: Collecte basée sur un fichier des services de collecte

File level: 48



Analyse des performances avec PDI – Transmissions Ethernet

Library: CAP_P_PFR

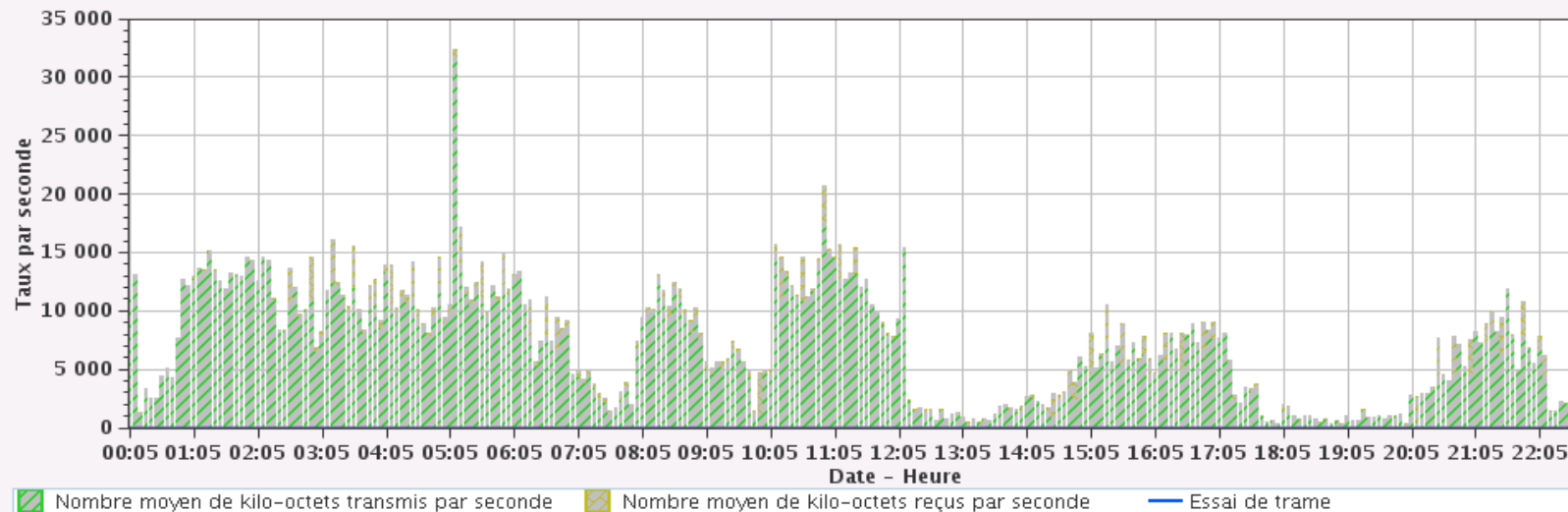
End: 23 mai 2019 00:00:00 Release: V7R3M0

Type: Collecte basée sur un fichier des services de collecte

File level: 48

--- Sélectionnez une action ---

Vue d'ensemble des protocoles Ethernet



Analyse des performances avec PDI – UC & Attentes

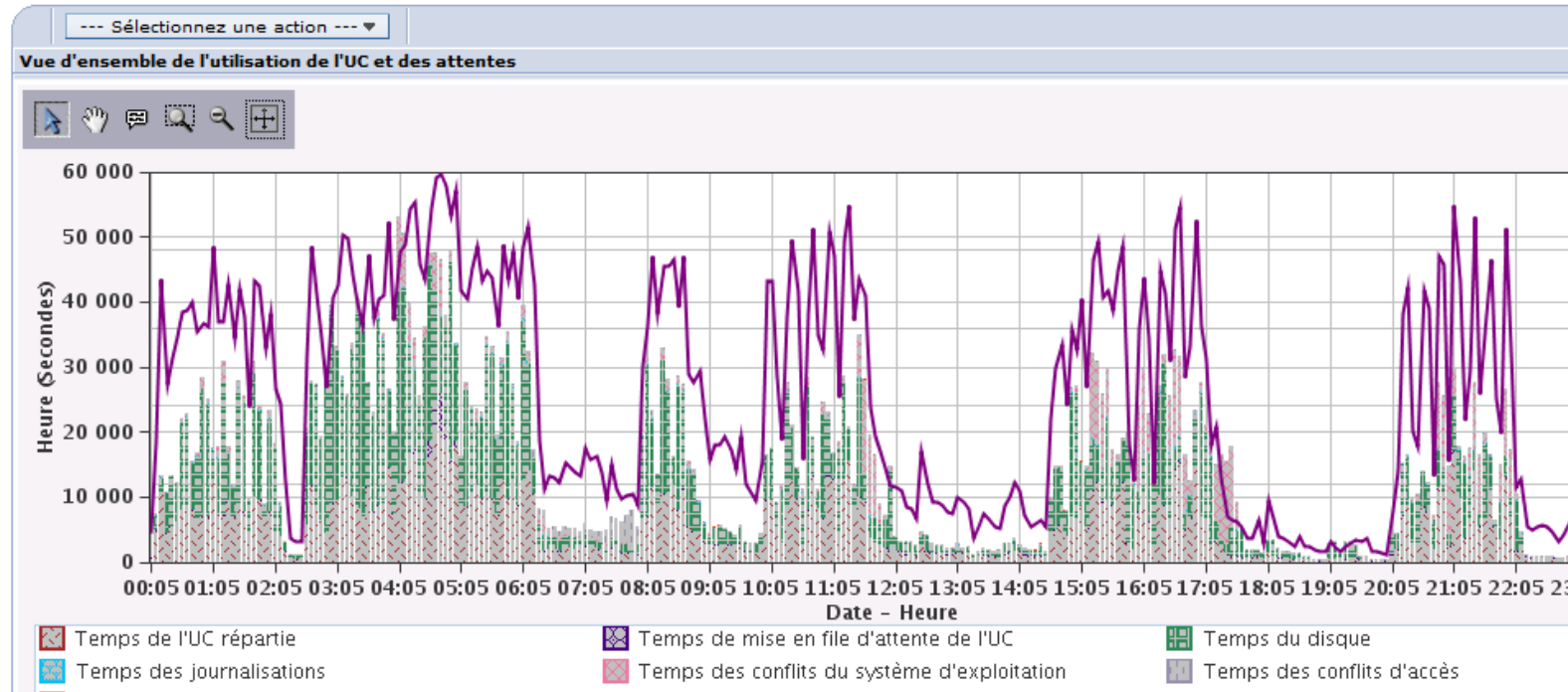
Library: CAP_P_PFR

End: 23 mai 2019 00:00:00 Release: V7R3M0

Type: Collecte basée sur un fichier des services de collecte

File level: 48

Vue d'ensemble de l'utilisation de l'UC et des attentes



Systèmes de fichiers (IFS)

Gestion du système IBM i

- Systemes et groupes cible
- Favoris
- Système
- Moniteurs
- Opérations de base
- Gestion des travaux
- Configuration et maintenance
- Réseau
- Administration de serveur intégré
- Sécurité
- Utilisateurs et groupes
- Base de données
- Gestion des journaux
- Performances
- Systèmes de fichiers**
 - Système de fichiers intégré
 - Accès au dossier du système de fichiers intégré
 - Création de dossier du système de fichiers intégré
 - Partages de fichiers
 - Création de partage de fichiers
 - Toutes les tâches
 - Configurations Internet
- AFP Manager
- Backup, Recovery and Media Services
 - PowerHA

Systèmes de fichiers

L'option Systèmes de fichiers de l'IBM i permet de gérer le système de fichiers.

- Système de fichiers intégré**
Permet de gérer le contenu du système de fichiers, les partages de fichiers IBM i NetServer et les droits.
- Partages de fichiers**
Permet de gérer les partages de fichiers IBM i NetServer.
- Création de partage de fichiers**
Permet de créer un partage de fichiers IBM i NetServer.

Fermeture

Travailler avec l'IFS

Path: /

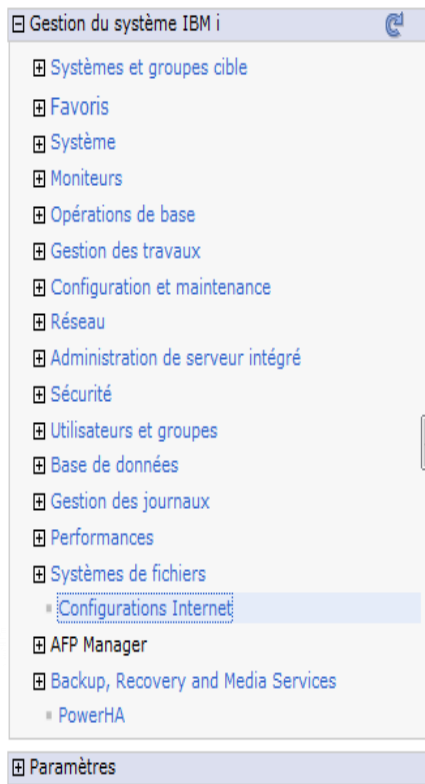
The screenshot displays the IFS file explorer interface. On the left, a navigation pane shows a tree of folders including 'acoop', 'afix', 'afrank', 'an61', and various 'asf' and 'av' folders. The 'acoop' folder is selected. An 'Actions' menu is open over the 'acoop' folder, listing options such as 'Open', 'New Folder...', 'Delete...', 'Rename...', 'Download...', 'Upload...', 'Move...', 'Copy...', 'Check Out', 'Check In', 'Folder Attribute Information', 'NFS Export', 'NFS Mount', 'Sharing', 'Journaling', 'Permissions', and 'Properties'. The main pane shows a table of files and folders with columns for Name, Size, Type, Changed, and Accessed.

Name	Size	Type	Changed	Accessed
acoop		File Folder	Dec 4, 2012 11:33:04 AM	Mar 31, 2013 5:09:51 AM
afix		File Folder	Oct 29, 2012 3:41:44 PM	Mar 31, 2013 5:08:34 AM
afrank		File Folder	Oct 26, 2012 1:56:57 PM	Mar 31, 2013 5:09:29 AM
an61		File Folder	Jan 8, 2013 1:35:29 PM	Mar 31, 2013 5:09:49 AM
asf99540		File Folder	Mar 20, 2013 4:15:41 PM	Mar 31, 2013 5:09:16 AM
asf99541		File Folder	Mar 21, 2013 9:17:19 AM	Mar 31, 2013 5:08:35 AM
asf99610		File Folder	Mar 22, 2013 9:03:54 AM	Mar 31, 2013 5:09:11 AM
asf99611		File Folder	Mar 21, 2013 9:18:53 AM	Mar 31, 2013 5:09:06 AM
asf99710		File Folder	Mar 29, 2013 10:29:10 AM	Mar 31, 2013 5:09:49 AM
asf99711		File Folder	Mar 21, 2013 9:40:41 AM	Mar 31, 2013 5:09:23 AM
av52v67		File Folder	Aug 27, 2012 3:17:01 PM	Mar 31, 2013 5:09:11 AM
av5upgrade		File Folder	Apr 26, 2012 2:06:48 PM	Mar 31, 2013 5:09:26 AM
av62v7		File Folder	Aug 31, 2012 10:45:43 AM	Mar 31, 2013 5:09:28 AM
av6special		File Folder	Jan 4, 2013 12:33:50 PM	Mar 31, 2013 5:09:11 AM
av6upgrade		File Folder	Feb 15, 2013 2:26:14 PM	Mar 31, 2013 5:09:14 AM
av7special		File Folder	Mar 22, 2012 11:25:39 AM	Mar 31, 2013 5:09:11 AM
av7upgrade		File Folder	Feb 14, 2013 10:39:30 AM	Mar 31, 2013 5:09:20 AM
avispecial		File Folder	Oct 10, 2012 3:59:43 PM	Mar 31, 2013 5:09:25 AM
bin		File Folder	Dec 19, 2006 12:34:32 PM	Apr 2, 2013 9:18:30 PM
cce_core.lo	5KB	Text Document	Apr 2, 2013 1:46:16 PM	Apr 10, 2011 10:28:28 PM
dev		File Folder	Aug 30, 2010 4:13:55 PM	Mar 31, 2013 5:00:03 AM
etc		File Folder	Mar 29, 2013 3:56:20 PM	Mar 31, 2013 5:00:13 AM

1 - 47 of 47 items

5 | 10 | 25 | 50 | 100 | All

Configuration Internet : HTTP Server, Digital Certificates



L'option Configurations Internet de l'IBM i permet d'exécuter des tâches relatives à la configuration Internet.

[IBM Web Administration for i](#)

Permet de gérer et de configurer des serveurs HTTP et des serveurs d'applications.

[Gestionnaire de certificats numériques](#)

Permet de créer, distribuer et gérer les certificats numériques.

[IBM IPP Server for i](#)

Permet de configurer le serveur IPP IBM Server.

 [Assistant de configuration Internet](#)

Permet d'utiliser l'assistant de configuration Internet pour configurer votre environnement Internet.

Fermeture

Option BRMS Plug-in

Gestion du système IBM i

- ☐ Systèmes et groupes cible
- ☐ Favoris
- ☐ Système
- ☐ Moniteurs
- ☐ Opérations de base
- ☐ Gestion des travaux
- ☐ Configuration et maintenance
- ☐ Réseau
- ☐ Administration de serveur intégré
- ☐ Sécurité
- ☐ Utilisateurs et groupes
- ☐ Base de données
- ☐ Gestion des journaux
- ☐ Performances
- ☐ Systèmes de fichiers
 - Configurations Internet
- ☐ AFP Manager
- ☐ Backup, Recovery and Media Services
 - Services d'entreprise
 - Groupes de contrôle d'archivage
 - Groupes de contrôle de sauvegarde
 - Stratégies de support
 - Stratégies de déplacement
 - Volumes
 - Pools de supports
 - Tâches
- PowerHA

Bienvenue | Systèmes de fichiers | Configurations Internet | Backup, Recovery and Media Services

BRMS - Venus

Backup, Recovery, and Media Services for IBM i

Backup, Recovery, and Media Services for IBM i (BRMS) vous aide à mettre en oeuvre une approche rigoureuse de la gestion des sauvegardes et offre une méthode structurée pour la restauration de données perdues ou endommagées. BRMS permet de simplifier la gestion des sauvegardes les plus complexes et délicates, notamment les sauvegardes en ligne de serveurs Lotus, afin d'assurer une reprise intégrale du système en cas d'incident ou de défaillance matérielle.

Pas de page d'accueil

--- Sélectionnez une action ---

Liste	Description
Backup, Recovery, and Media Services for IBM i	Sélection d'actions telles que l'affichage des propriétés de stratégie système, la restauration de données, l'impression d'états et la gestion d'unités.
Services d'entreprise	Gestion des systèmes BRMS via un réseau d'entreprise BRMS.
Groupes de contrôle d'archivage	Création, exécution, affichage et gestion des groupes de contrôle d'archivage
Groupes de contrôle de sauvegarde	Création, exécution, affichage et gestion des groupes de contrôle de sauvegarde
Stratégies de support	Affichage des informations relatives aux stratégies de support
Stratégies de déplacement	Affichage des informations relatives aux stratégies de déplacement
Volumes	Affichage des informations relatives aux volumes
Pools de supports	Affichage des informations relatives aux pools de supports
Tâches	Tâches planifiées, exécutées ou terminées

Page 1 de 1 | 1 | Go | Lignes 9 | Total : 9 | Filtré : 9

Les 7 points clés à rapporter au bureau

- C'est gratuit et prêt à l'emploi depuis la 6.1 et, à partir du 21 juin 2019, la 7.4
- Il suffit d'avoir un serveur HTTP *ADMIN en cours d'exécution pour y accéder
- Utilisez l'adresse IP de votre machine et le port 2001
- Exploitez d'abord avec PDI les graphiques de performances pour identifier les ralentissements
- Utilisez l'assistant Index Advisor pour optimiser les index Radix, EVI ...
- Si la machine est connectée à Internet, sécurisez-vous auparavant en activant Intrusion Detection
- Exportez facilement vos rapports en PDF en PJ d'e-mail

W E R C

The image features the letters 'W', 'E', 'R', and 'C' in a large, white, sans-serif font. Each letter is filled with a different photograph of a diverse group of business professionals. The 'W' shows a woman with long dark hair in a green top. The 'E' shows a man with a mustache in a green patterned shirt. The 'R' shows a woman with her hands clasped in a light blue top. The 'C' shows a man in a blue suit and yellow tie. To the right of the 'C' is a vertical strip showing a man with glasses in a blue suit. The letters have a slight drop shadow.