

Power Week 2025

#pw2025

18 - 19 - 20 novembre 2025

IBM Innovation Studio Paris

S37 – Control for i : Monitez l'IBM i avec les mêmes
outils que les autres serveurs de l'entreprise

19 novembre 11:15 - 12:15

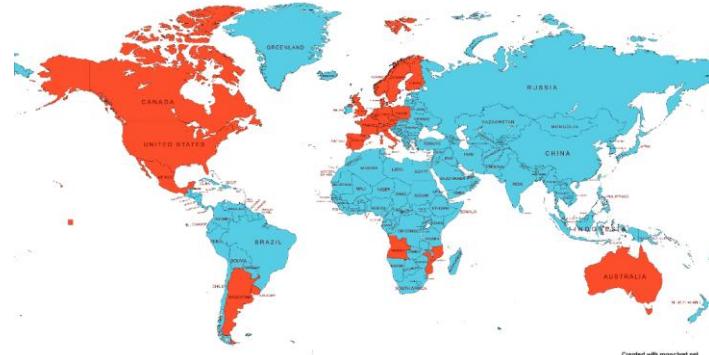
Pascal Ruckebusch
M81
pruckebusch@m81.eu



- ISV Français (Independent Software Vendor)
- Spécialisé dans les Logiciels System pour IBM i
 - Flash for i
 - Faire une SAVE21 tous les jours sans arrêter la production (parmi beaucoup d'autres choses)
 - Control for i
 - Inclure les partitions IBM i dans l'infrastructure de surveillance standard de l'entreprise

Créée il y a **11** ans
54 partenaires dans **26** pays
800+ clients finaux
1700+ partitions

Développement exclusivement **interne**



Power Week

18 -19 - 20 novembre
2025



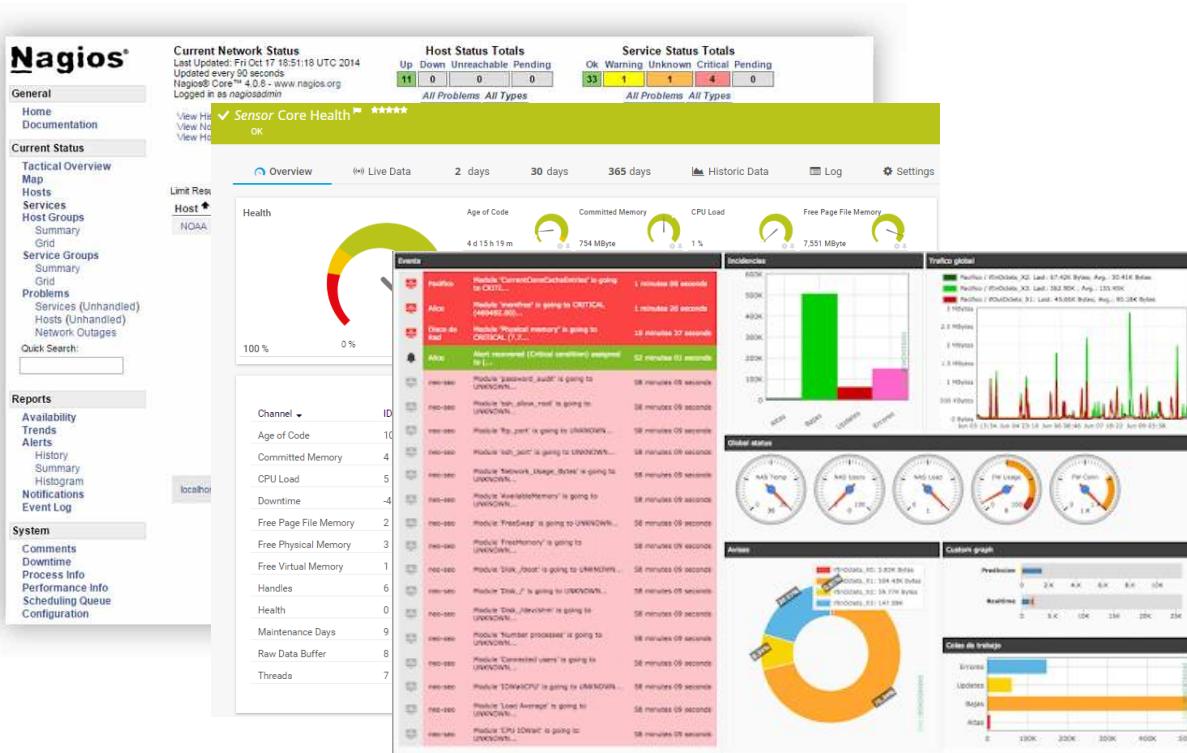
CONTROL

for for Business

Surveillance de l'infrastructure informatique



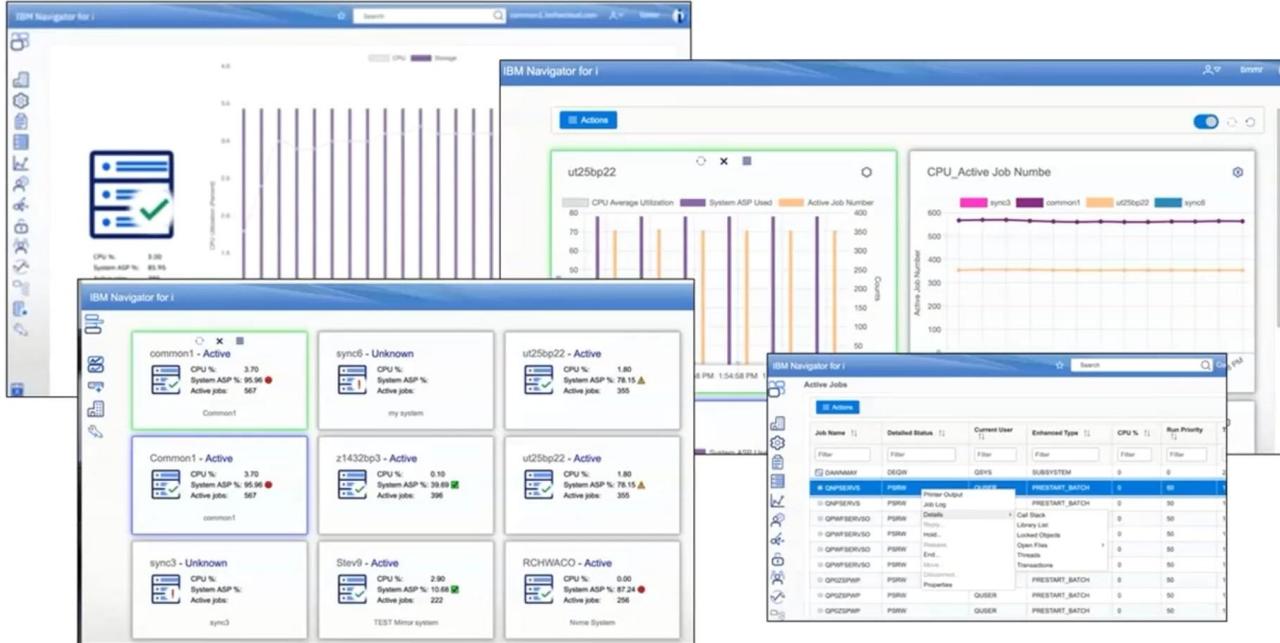
Surveillance de l'infrastructure informatique



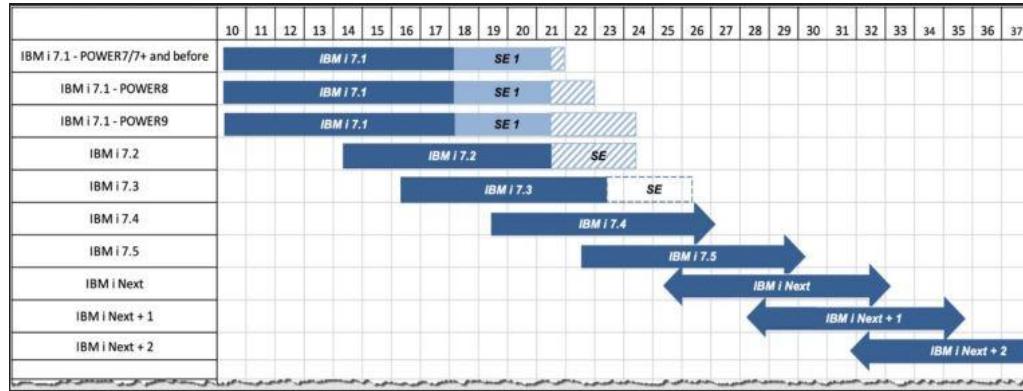
Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?



Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?



Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?



Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?

- Serveur très stable
 - pas besoin de contrôle
- Un administrateur IBM i très compétent
 - toujours disponible
 - très impliqué dans le suivi de "son" système
- Ou même parfois, pas d'administrateur du tout
 - Justement parce que ce système est très stable

Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?

Mais il y a parfois des surprises
et c'est un désastre

- Pas de sauvegardes pendant 2 mois
- La haute disponibilité n'est pas synchronisée
 - plusieurs fichiers ne sont plus répliqués
- L'espace disque est saturé
- ...

Surveillance de l'infrastructure informatique



**Il est dommage d'avoir une
infrastructure de surveillance
d'entreprise**

**Et ne pas en profiter
pour l'IBM i.**

Pourquoi IBM i n'est pas surveillé par l'outil Enterprise ?

Autres raisons ?

- L'équipe de surveillance vient du "monde open".
 - Windows, Linux, Unix, (machines à café avec IP)
- Les administrateurs IBM i ne parlent pas le même langage
- Des plugins existent pour superviser IBM i avec Nagios mais
 - Syntaxe de type Linux
 - Logique de type Linux
 - Pas facile à tester pour les administrateurs IBM i
 - Il s'agit uniquement de contrôles système. Pas de contrôles applicatifs

Plugin IBM pour Nagios

check-ibmi-active-job-num

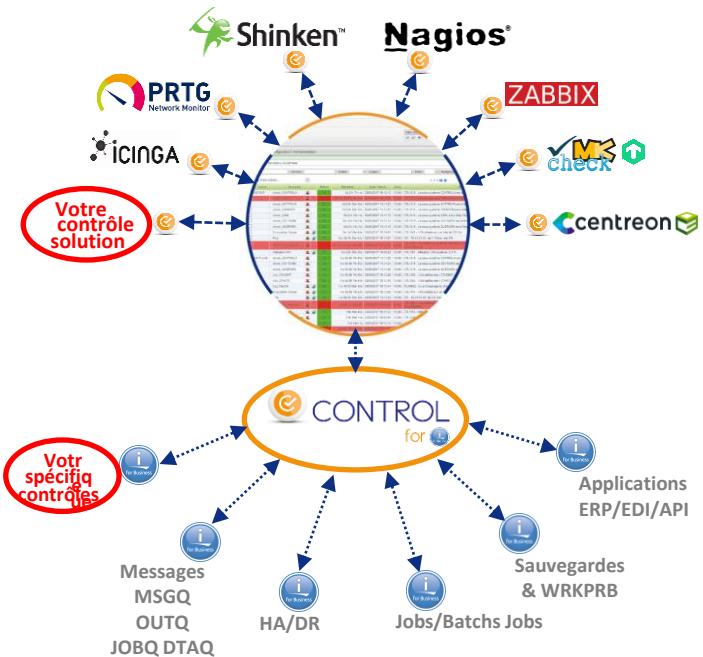
```
check_ibmi_status.sh -M ActiveJobs -W $ARG1$ -C $ARG2$
```

check-ibmi-subsystem-jobs

```
check_ibmi_status.sh -M SubsystemJobs -S $ARG1$ -W  
$ARG2$ -C $ARG3$
```

check-ibmi-specific-message

```
check_ibmi_status.sh -M SpecificMessage -I $ARG1$
```



Surveillance en temps réel d'IBM i

Le produit «  CONTROL for IBM i » .
permet de surveiller une partition IBM i
en utilisant des commandes développées sur IBM i

- ✓ Ces commandes sont **naturelles** pour les spécialistes IBM i
- ✓ Facile à tester **sur IBM i avant** de les intégrer dans Nagios
- ✓ **Installation et paramétrage très simples** dans Nagios (ou autres),

- ✓ Il est possible d'adapter facilement les programmes **existants** dans "Control for i", ou d'en développer de **nouveaux**

➔ 'Control for i' LE produit de surveillance pour IBM i
développé par des spécialistes IBM i



Versions

- Version de Control for i
 - Actuelle : V4.02, le 15/09/2025
 - Première version : V1.01 Novembre 2016
- Version IBM i
 - La même version de Control for i est compatible avec 7.3, 7.4, 7.5 et 7.6
 - Pour les V7R1 ou V7R2, utiliser V3.22 de 09/2023
 - Il est possible d'obtenir une version compatible V6R1 et V5R4, mais plus de support

Nouveautés dans la version 4

- Amélioration
 - De la documentation
 - Help desk en ligne
 - <https://m81crm.zohodesk.eu/portal/en/home>
- Ajout de plusieurs nouvelles commandes
- Cryptage des données entre le produit de monitoring et la partition
- Module Scénario
- Accès sécurisé au produit
- Rapport du système
- Nouveau format de clé de licence

Démonstration

The screenshot shows the Centeron monitoring interface. The top navigation bar includes icons for pollers, hosts (with a red notification circle showing '0'), and a search bar. The left sidebar has navigation links for Monitoring, Status Details, and Hosts. The main content area is titled "Monitoring > Status Details > Hosts". It features a search bar with dropdowns for "Host Status" (set to "All"), "Host" (empty), "Status" (empty), and "Poller" (empty). Below this is a table with columns: Hosts, Status, IP Address, Last Check, Duration, and Tries. The table lists various hosts with their status as "UP":

Hosts	Status	IP Address	Last Check	Duration	Tries
Centeon-central	UP	127.0.0.1	3m 51s	5M 1w	1/3 (H)
CLONE1	UP	10.43.43.71	2m 16s	1d 14h	1/3 (H)
CLONE2	UP	10.43.43.72	5m 1s	14h 30m	1/3 (H)
FTP	UP	10.43.43.75	3m 51s	2M 6d	1/3 (H)
FTP_Remote	UP	10.43.43.75	7m 31s	2M 2w	1/1 (H)
HMC_Demo	UP	10.43.43.65	3m 36s	6d 2h	1/3 (H)
M81Flash_Rmt	UP	10.43.43.46	7m 46s	1w 1d	1/1 (H)
PROD	UP	10.43.43.70	3m 51s	2M 6d	1/3 (H)
Proxy	UP	10.43.43.82	3m 16s	6d 2h	1/3 (H)
Windows_2016	UP	10.43.43.68	16s	1d 3h	1/3 (H)
Windows_Server	UP	10.43.43.68	4m 51s	1d 3h	1/3 (H)

Démonstration

The screenshot shows the IBM i Monitoring Status Details - Services page. The top navigation bar includes icons for hosts, pollers, and status, along with counts for hosts (0), pollers (0), and service groups (11). The main search area allows filtering by Service Status (All), Host (prod), Service, Poller, Hostgroup, and Servicegroup. The table below lists various services with their status (e.g., OK, Warning, Critical), duration, hard state duration, last check time, and tries. A detailed status information column provides specific error messages for each service.

Hosts	Services	Status	Duration	Hard State Duration	Last Check	Tries	Status information
PROD	Backup_available_cartridges	OK	13h 8m	N/S	3m 28s	1/3 (H)	CTL1171 - Ok; 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media class : VRT256K, location : *ANY, system : *ANY
	Backup_BRMS	OK	1w 1d	1w 1d	9h 43m	1/3 (H)	CTL1161 - 1 BRMS saves OK. Volumes used: BAND10, BAND01.
	BRMS Messages	OK	14h 51m	14h 51m	1m	1/3 (H)	CTL1421 - No error message found for scenario BRMS_ERR.
	Check_QBATCH	OK	14h 51m	14h 51m	1m 53s	1/3 (H)	CTL1015 - The QBATCH subsystem is in the *RUN state
	Check_SBS_QHTTPSVR	OK	14h 51m	14h 51m	1m 22s	1/3 (H)	CTL1017 - The QHTTPSVR subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present
	Control_for_l_Agent	OK	14h 51m	14h 51m	1m 1s	1/3 (H)	CTL1017 - The CONTROL4I subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present
	Flash_for_l_Agent	OK	14h 51m	14h 51m	1m 1s	1/3 (H)	CTL1017 - The FLASH4I subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present
	Flash_for_l_Backup_Started	OK	2w 1d	N/S	9h 43m	1/3 (H)	CTL1096 - Job FL_SAVE started 1 times and ended 1 times
	Flash_for_l_Messages	OK	9h 47m	9h 47m	2m 58s	1/3 (H)	FLA0662 - There are 0 error messages (less than required limit)
	LCM subsystem	OK	14h 51m	14h 51m	1m 22s	1/3 (H)	CTL1017 - The LCM subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present
	M3_GRID_Applications_Status	OK	14h 55m	N/S	5m	1/3 (H)	CTL1481 - Ok: the status is good on all applications
	M3_GRID_Hosts_Mem	OK	14h 55m	N/S	5m	1/3 (H)	CTL1332 - Every host is online and using less than 80% memory
	M3_GRID_Nodes_CPU_and_Mem	OK	14h 55m	N/S	5m 1s	1/3 (H)	CTL1363 - No node is using more than 80% CPU or 80% memory
	M3_Job_Status	OK	14h 51m	14h 51m	1m	1/3 (H)	CTL1451 - No job in error since last 24 hours
	M3_LifeCycle	OK	14h 51m	14h 51m	1m 51s	1/3 (H)	CTL1015 - The LCM subsystem is in the *RUN state

Démonstration

Servers | pollers | Databases | Monitoring

Monitoring > Status Details > Services

Service Backup_available_cartridges PROD

Status Details

Service Status	OK
Status information	CTL1171 - Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media class : VRT256K, location : *ANY, system : *ANY
Extended status information	
Performance Data	VOLAVAIL=8Vol
Current Attempt	1 / 3
State Type	HARD
Last Check Type	Active
Last Check	July 9, 2023 3:50:24 PM
Next Scheduled Active Check	July 9, 2023 3:55:24 PM
Latency	0.13 seconds
Check Duration	0.051883 seconds
Last State Change	July 9, 2023 2:40:24 AM
Current State Duration	13h 11m
Last Service Notification	
Current Notification Number	0
Is This Service Flapping?	N/A
Percent State Change	0 %
In Scheduled Downtime?	No
Last Update	
Executed Check Command Line	/usr/lib64/nagios/plugins/check_nrpe? -H 10.43.43.70 -c "CTCHKBRMEX EXPMEDCRIT(1) EXPMEDWARN(2) MEDCLS(VRT256K)" -v V02

Detailed Graph

VOLAVAIL

Démonstration

```
Check expired vol. for BRMS (CTCHKBRMEX)

Type choices, press Enter.

Minimum nb volumes critical . . . > 1 _____ 1-9999
Minimum nb volumes warning . . . > 2 _____ 1-9999
Media class . . . . . . . . . > VRT256K _____ FMTOPTUDF, SAVSYS, ...
Location . . . . . . . . . > *ANY _____ *ANY, *HOME, VAULT, IASP2, ...
System name . . . . . . . . > *ANY _____
```

```
- Additional Message Information

Message ID . . . . . : CTL1171 Severity . . . . . : 00
Message type . . . . . : Completion
Date sent . . . . . : 09/07/23 Time sent . . . . . : 17:06:28

Message . . . . . : Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined.
Media class : VRT256K, location : *ANY, system : *ANY|VOLAVAIL=8Vol
```

Service Status	OK
Status information	CTL1171 - Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media class : VRT256K, location : *ANY, system : *ANY
Extended status information	

Démonstration

The screenshot displays a monitoring dashboard for a network of devices. The top navigation bar includes links for Home, Devices, Libraries, Sensors, Alarms, Maps, Reports, Logs, Tickets, and Setup. The current view is under the 'Devices' tab, specifically for the 'Group Root'. The main area shows a hierarchical tree structure of monitored resources:

- Root**:
 - Local Probe**: Includes a 'Probe Device' node with status indicators: W Core H..., ✓ 2 Sens...
 - Network Discovery**: Shows several critical alerts: !! Pagefil..., !! CPU Lo..., W 1 Sens..., ✓ 3 Sens..., ? 1 Sens...
- IBM-i**:
 - FTP**: Monitors available cartridges (8 Volumes), control for i (0 #), disk space (312 GB, 0.90 %), and jobs awaiting (0 jobs). Includes an 'Add Sensor' button.
 - PROD**: Monitors available cartridges (8 Volumes), control for i (Ok), disk space (38 %), disk space evolution (-1 %), CPU availability (6.80 %), jobs awaiting (0), flash for i jobs (Ok), recover for i (Ok), daily backup (Ok), and check messages (0 #). Includes an 'Add Sensor' button.
 - M81Flash_Remote**: Monitors W 2 Sens... and ? Disk sp...
- KHP IBM i**: Monitors Plattenplatz (38 %), MSGW (Ok), SBS Control for i (0 #), BRMS Save (Ok), Check SBS QH (Ok), Check SBS (0 #), and check QBATCH (0 #). Includes an 'Add Sensor' button.

At the top of the interface, there are time selection dropdowns for 2 days, 30 days, and 365 days, along with tabs for Alarms, Log, and Management.

Démonstration

Screenshot of a monitoring interface for a system named "PROD". The top navigation bar includes Home, Devices, Libraries, Sensors, Alarms, Maps, Reports, Logs, Tickets, and Setup. Sub-navigations for Devices, Local Probe, IBM-i, and PROD are visible.

The main dashboard shows several key metrics:

- Available cartridges:** CTL1171 - Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media class: VRT256K, location: *ANY, system: *ANY. Status: Ok.
- Jobs awaiting an answer:** CTL1074 - No job in the MSGW state. Status: Ok.
- Flash for i jobs:** CTL1017 - The FLASH4I subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present. Status: Ok.
- Messages in Flash for i:** FLA0662 - There are 0 error messages (less than required limit). Status: Err.
- Disk space:** CTL1141 - Ok, 38% used on a total of 286 GB for the ASP 1. Status: Ok.
- Control for i:** CTL1017 - The CONTROL4I subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present. Status: Ok.

A summary table lists the following sensors and their status:

Pos	Sensor	Status	Message	Graph	Priority
1.	Available cartridges	Up	CTL1171 - Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media clas...	VOLAVAIL 8 Volumes	★★★★★
2.	Control for i	Up	CTL1017 - The CONTROL4I subsystem is in the *RUN state, and all the requi...	Status Ok	★★★★☆
3.	Disk space	Up	CTL1141 - Ok : 38% used on a total of 286 GB for the ASP 1.	Rate 38 %	★★★★☆
4.	Disk space evolution	Up	CTL1141 - Ok : 38% used on a total of 286 GB for the ASP 1.	Evol -1%	★★★☆☆
5.	CPU availability	Up	CTL1151 - System CPU usage: 7.1%	CPU 7.10 %	★★★★☆
6.	Jobs awaiting an answer	Up	CTL1074 - No job in the MSGW state.	Status Ok	★★★★★
7.	Flash for i jobs	Up	CTL1017 - The FLASH4I subsystem is in the *RUN state, and all the requi...	Status Ok	★★★★★
8.	Recover for i	Up	CTL1017 - The BK_SEND subsystem is in the *RUN state, and all the requi...	Status Ok	★★★☆☆
9.	Daily backup	Up	CTL1161 - 1 BRMS saves OK. Volumes used: BAND10, BAND01,\nLibrary ...	Status Ok	★★★☆☆

Démonstration

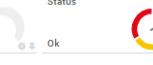
✓ Sensor Available cartridges ★★★★★

CTL1171 - Ok, 8 volume(s) available, inside the limits defined. Media class : VRT256K, location : *ANY, system : *ANY

[Overview](#) [Live Data](#) [2 days](#) [30 days](#) [365 days](#) [Historic Data](#) [Log](#) [Settings](#)

VOLAVAIL

error Status

No data  Ok 

8 Volumes 0 Volumes 17 Volumes

Channel ▾	ID ▾	Last Value ▾	Minimum ▾	Maximum ▾
Downtime	-4			
error	4	No data	No data	No data
Status	3	Ok	Ok	Ok
VOLAVAIL	2	8 Volumes	6 Volumes	17 Volumes

Similar Sensors

Similarity	Channel	Similar Channel
-	-	-

Démonstration

Basic Sensor Settings

Sensor Name ⓘ Available cartridges

Parent Tags ⓘ ibm IBM-i partition ftp imb-i prod

Tags ⓘ cartridges x xmlexesensor x ⓘ

Priority ⓘ ★★★★☆

Sensor Settings

The EXE file has to run on the computer where the parent probe is installed, not on the parent probe directory. .vbs files, .ps1 files, or other script files may use different working directories.

EXE/Script ⓘ check_Control4I_prtg.exe

Parameters ⓘ -H %host -c "CTCHKBRMEX EXPMEDCRIT(1) EXPMEDWARN(2) MEDCLS(VRT256K)"

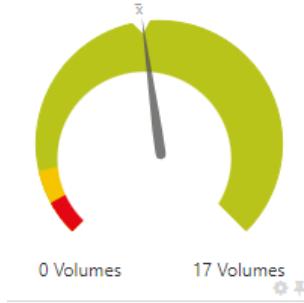
Environment ⓘ Default Environment
 Set placeholders as environment values

Security Context ⓘ Use security context of PRTG probe service
 Use Windows credentials of parent device

Mutex Name ⓘ

Timeout (Sec.) ⓘ 60

Démonstration



Edit Channel "VOLAVAIL"

Name ⓘ

VOLAVAIL

Unit ⓘ

Volumes

Scaling Multiplication ⓘ

1

Scaling Division ⓘ

1

ID ⓘ

2

Lookups and Limits ⓘ

- Enable alerting based on lookups
- Enable alerting based on limits

Upper Error Limit (Volumes) ⓘ

Upper Warning Limit (Volumes) ⓘ

Lower Warning Limit (Volumes) ⓘ

2

Lower Error Limit (Volumes) ⓘ

1

Status



Ok

Edit Channel "Status"

Name ⓘ

Status

Unit ⓘ

#

Scaling Multiplication ⓘ

1

Scaling Division ⓘ

1

ID ⓘ

3

Lookups and Limits ⓘ

- Enable alerting based on lookups
- Enable alerting based on limits

Lookup ⓘ

lookup_control_for_i_prtg

Exemple de commande : "CTCHKSBS"

```
Check subsystem status (CTCHKSTS)

Type choices, press Enter.

Name of the subsystem to check > QBATCH Name
  Library . . . . . *ANY Name, *ANY
Status of subsystem to check . . *RUN *RUN, *STOP
Min number of active jobs . . . *NOCTL Number, *NOCTL
Mandatory jobs list . . . . . > JOB01 Name, *NONE
                                > AUTOMATE1
                                + for more values > AUTOMATE2
Severity level . . . . . . . *CRITICAL, *WARNING *CRITICAL, *WARNING

Bottom
```

- ## → Retour du message IBM i :

QBATCH subsystem, 3 job(s) is/are missing. The first 10 are JOB01, AUTOMATE1, AUTOMATE2, / / / / / .

- ## → La commande :

CTCHKSB(SBSD(OBATCH) LSTJOB(JOB01 AUTOMATE1 AUTOMATE2))

Démonstration

- 10. Menu for controls of jobs
- 11. Menu for controls of backups
- 12. Menu for controls of High Availability
- 13. Menu for controls of network and IFS
- 14. Menu for others System control commands

- 20. Menu for controls of messages
- 21. Menu for controls of libraries

- 30. Menu for controls related to software M3
- 31. Menu for controls related to software MQ Series

18 -19 - 20 novembre
2025

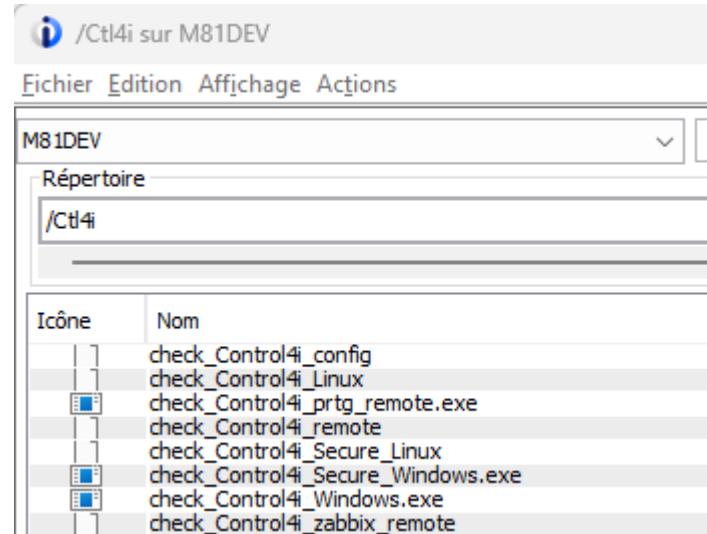
Connexion entre le produit de monitoring et l'agent

IBM
common
FRANCE

IBM

Connexion avec l'agent

- Nouveaux plugins
 - 2 avec Cryptage (Linux et Windows)
 - 2 sans cryptage (Linux et Windows)
- Mise à jour conseillée
- Attention si Upgrade avec PRTG



The screenshot shows a software interface with a toolbar at the top labeled "Fichier Edition Affichage Actions". Below the toolbar, there is a dropdown menu set to "M81DEV". A "Répertoire" (Directory) section shows the path "/Ctl4i". The main area displays a table with two columns: "Icône" (Icon) and "Nom" (Name). The table lists the following files:

Icône	Nom
-	check_Control4i_config
-	check_Control4i_Linux
■	check_Control4i_prtg_remote.exe
-	check_Control4i_remote
-	check_Control4i_Secure_Linux
■	check_Control4i_Secure_Windows.exe
■	check_Control4i_Windows.exe
-	check_Control4i_zabbix_remote

Connexion avec l'agent

- Les données transférées sur le réseau entre le plugin et l'agent peuvent être cryptées.
 - Nouveau plugin spécifique pour le cryptage
 - Modifier le parameter CONNECTION (CTPARAM)
- Protection contre le Denial of Service

```
Type de connexion . . . . *BASE      *BASE, *ENCRYPT
Nom application dans DCM . CONTROL_FOR_I
Nombre tentatives avant Denial-of-Service
                                50      1 - 10000
```

Power Week

18 -19 - 20 novembre
2025



Module Scénario

Module Scénario

- Intégré à Control for i depuis plusieurs années
- Cette fonction a pris beaucoup d'ampleur depuis sa première version
- Devenu un module optionnel
 - Depuis janvier 2023 (option facturable)
 - Nécessite une clé de licence depuis la V4
- Plusieurs ajouts et améliorations prévus

Module Scénario

- Module d'analyse des messages de
 - MSGQ
 - BRMS
 - Log du système (QHST / commande DSPLOG)
 - Joblog d'un travail actif (les spools QPJOBLOG ne sont pas analysés)
- Possibilité de définir des actions automatiques
 - Réponses automatiques
 - Appeler une commande ou un programme spécifique

Module Scénario

- Les nouveautés
 - Le résultat des analyses peut être intégré dans les rapports
 - Action *PGM3, identique *PGM2 avec la date/heure du message
 - Action *RESET pour réinitialiser le comptage des occurrences
 - Action *VLD pour valider des erreurs existantes
- Plusieurs ajouts en préparation

Gestion des messages

```
CTMS1S01          Work with scenarios for CTCHKMSGQ           PROD
                                         10/07/23 09:48:47

Position to . . . . . _____

Type options, press Enter.
 2=Change   3=Copy   4=Delete   5=Display   10=Test with CTCHKMSGQ
 12=Work with messages

Opt Name      Activ Type of definition    Description
  — ACCOUNT    *NO   *JOBLOG               Monitor messages in ACCOUNT job
  — BRMS_ERR   *YES  *BRMS                 Errors in BRMS
  — CLEANUP    *NO   QSYS/QSYSOPR          All messages with 'Cleanup'
  — CPC1125    *YES  QSYS/QSYSOPR          Job canceled
  — FILE_FULL  *NO   QSYS/QSYSOPR          File full
  — NETSERVER  *NO   QSYS/QSYSOPR          Re-Enable netserver profiles
  — QSYSOPR    *YES  QSYS/QSYSOPR          all
  — SALES_APP  *YES  QSYS/QSYSOPR          Monitor sales application
  — SYSOPRINQ  *YES  QSYS/QSYSOPR          QSYSOPR wichtige Meldungen
  — TEST_RPT   *NO   *BRMS                Test for report
  — USV        *NO   QUSRYS/USV            USV Überwachung

                                         Bottom
F3=Exit   F5=Refresh   F6/Create   F12=Cancel
```

Gestion des messages

Gestion des messages

Gestion des messages

```
CTMS3S02          Modifier une action automatique      PROD
                  17/11/25 11:27:39

Indiquez vos options, puis appuyez sur Entrée.

Scenario . . . . .   SALES_APP
Numéro d'ordre du message    40
Identifiant du message . . CPA5305

Numéro d'ordre de l'action   10
Description de l'action . Answer 1 to add 1 increment
Occurrence de début . . . 1 1 - 999999
Occurrence de fin . . . . 6 1 - 999999, *NOMAX

Type d'action automatique  *ANS  *ANS, *PGM3, *CMD, *WARN, *CRIT, *RESET,
                           *VLD, *NONE
Texte de la réponse . . . 1

Fin

F3=Exit  F5=Réafficher  F12=Annuler
```

Power Week

18 -19 - 20 novembre
2025

Module Rapport Système et Applicatif

IBM
common
FRANCE

IBM

Rapport Système et Applicatif

- Nouveau module supplémentaire
 - Nouveau processus
 - Nouveaux paramètres
 - N'utilise pas les commandes standard de Control for i
- Nombreux nouveaux paramètres pour définir ce qui doit figurer dans le rapport
 - Commande CTRPTPARAM
 - Définir les domaines et les limites de ce qui doit figurer dans le rapport

Rapport Système et Applicatif



Default customer name

Daily System Report

Date: 18/11/24 20:57:55

System name: PROD

Serial number: 7830081

Partition number: 10

Summary:

Disk space usage	OK
BRMS saves controls	OK
BRMS media controls	OK
MIMIX controls	OK
Hardware problems	OK
JOBQ status	OK
JOBQ with waiting jobs	OK
Check for expired licenses	Critical
System status	Critical

Rapport Système et Applicatif

Details:

Disk space usage

OK ASP 1; Size: 286 GB, Used: 151 GB, 52.60%

BRMS saves controls

OK No definition processed for saves.

BRMS media controls

OK No media definition

System status

Critical 7468 spooled files present in the system, greater than the limit 2000.

MIMIX controls

Critical The OUTQ QGPL/QPRINT contains the most spooled files (6800 files).

OK No application grou

Warning 1097 jobs in the system, greater than the limit 1000.

Hardware problems

OK No problem detecte

Critical Current unprotected storage used : 13320 M, greater than the limit 200 M.

Critical Maximum unprotected storage used : 14051 M, greater than the limit 200 M.

OK Percentage permanent addresses : 0%.

OK Percentage temporary addresses : 2%.

Rapport Système et Applicatif

CTRPTPARAM				Work with daily report parameters
Position to Domain name				
Type options, press Enter.				
(Detail:) 2=Change 5=Display (List:) 12=Work with the parameter				
Opt	Parameter	Type	Description	
	BRMS_SAV		BRMS saves controls	
—	BRMS_SAV	List	Saves	Saisir la liste des éléments à inclure
—	BRMS_SUP		BRMS media controls	
—	BRMS_SUP	List	Check expired media	
—	CERTIF		Certificates state	
—	STORE	List	Certificate stores	
—	DISKSPACE		Disk space usage	
—	ASP	List	ASP to monitor	
—	HARDWARE		Hardware systems	
—	STATUS	Detail	Criticality for possible states	
—	JOBQ_STS		JOBQ status	
—	JOBQ	List	Default status for JOBQ	
—	JOBQ_WAIT		JOBQ with waiting jobs	
—	JOBQ	List	Job duration limits by JOBQ	
	LICENSES		Check for expired licenses	

Saisir la liste des éléments à inclure

Saisir les détails de l'élément

Rapport Système et Applicatif

- Collecter des données
 - CTCOLLECT
 - Collecte les données et alimente la base de données
 - Une fois par jour
- Générer le rapport
 - CTREPORT
 - 3 types/versions
 - *CUSTOMER : Version du client
 - *MSP : Version du MSP
 - *ALL : Toutes les informations

Rapport Système et Applicatif

- Rapport généré par défaut dans le répertoire /Ctl4i/report
 - Format Html
 - Format Pdf prévu
- Première partie
 - Résumé de chaque domaine
- Deuxième partie
 - Détail

18 -19 - 20 novembre
2025

A vertical blue sidebar on the left side of the slide features a large, stylized white lightning bolt graphic that tapers towards the top.

Quelques infos
complémentaires

IBM
common
FRANCE

IBM

Sauvegarde / restauration des paramètres

- Commandes CTSAVCFG / CTRSTCFG
- Sauvegarde de tous les paramètres de Control for i dans un SAVF
- Sélectionnez ce que vous voulez restaurer
 - *ALL, *SCENARIO (+ sélectionner les scénarios), *ACTIONS, *KEYDIST, *LIB, *PARAM
- Utilisation
 - Si CTL4I est exclu des sauvegardes du système général
 - S'il y a beaucoup de partitions à surveiller
 - Gestion centralisée des définitions
 - Envoyer le SAVF
 - Ne restaurer que les éléments nécessaires
 - Avec un produit HA

Upgrade à distance

- Upgrade à distance
 - Disponible sur le site www.m81.fr
 - Pour upgrade de version et pour les clés
- Améliorer la saisie des clés de licence
 - Pour les MSP ou les clients ayant beaucoup de partitions
 - M81 peut délivrer un fichier contenant les clés de chaque partition



**Inclure les partitions IBM i
dans le processus de surveillance de votre entreprise.**

**Rendre Nagios, PRTG, Zabbix, SolarWinds, ...
compatible avec la surveillance IBM i
De façon compréhensible pour les administrateurs IBM i.**

**Pas de développement
Surveiller le système ET les applications
S'installe et s'utilise en quelques heures.**

Ce que pensent nos clients

Nous sommes très satisfaits de la compétence et de la réactivité de M81.

Nous avons choisi leur produit Control for i pour optimiser et automatiser les contrôles de nos partitions IBM i.

Les produits sont faciles à mettre à jour et M81 est toujours à l'écoute et ouvert à toutes les évolutions afin de bénéficier à l'ensemble de la communauté.

Arcelor Mittal,
France

Nous utilisons avec succès Control for i sur plus de 20 LPAR de test et de production. Il est facile et rapide à installer, performant et fiable. Le support de M81 réagit rapidement et est très ouvert à toute suggestion visant à améliorer ses fonctionnalités.

Marsh McLennan Companies,
Royaume-Uni et USA

Contacts



Amal Juvin
Regional Sales Director
(Europe)

+33 6 13 53 77 06
ajuvin@m81.eu



Karl H. Prisching
Regional Sales Director
(Germany & Austria)

+43 676 6330605
khprisching@m81.eu



Andreu Rul
Regional Sales Director
(Spain & LatAm)

+34 663 817 144
arul@consultha.com



Amal MacDonald
Regional Sales Director
(North America)

+1 (917) 715 35 25
amacdonald@m81.eu



Bruno Taverne
Senior VP - Sales

+33 6 20 27 22 17
btaverne@m81.eu



Pascal Ruckebusch
CTO / Founder

+33 6 89 05 76 55
pruckebusch@m81.eu

Ainsi que de nombreux revendeurs certifiés ...

Site web : www.m81.eu

MERCI