

Power Week 2025

#pw2025

18 - 19 - 20 novembre 2025

IBM Innovation Studio Paris

S37 – Control for i : Monitoriez 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

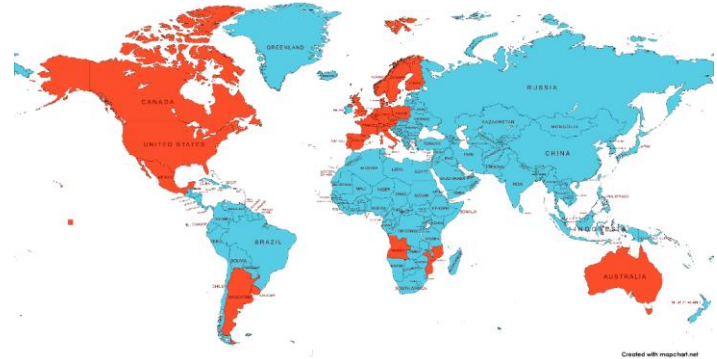
IBM

common
FRANCE

- 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**



Created with mapchat.net

Power Week

18 -19 - 20 novembre
2025

IBM
common
FRANCE

IBM



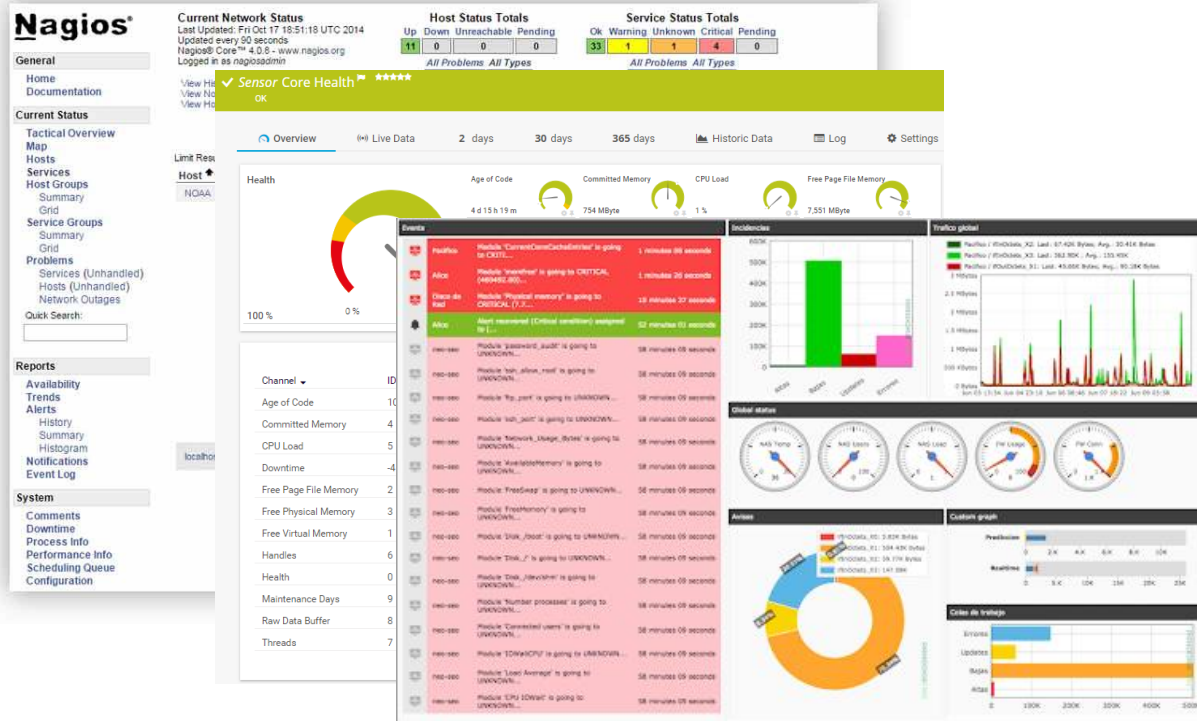
CONTROL

for 

Surveillance de l'infrastructure informatique



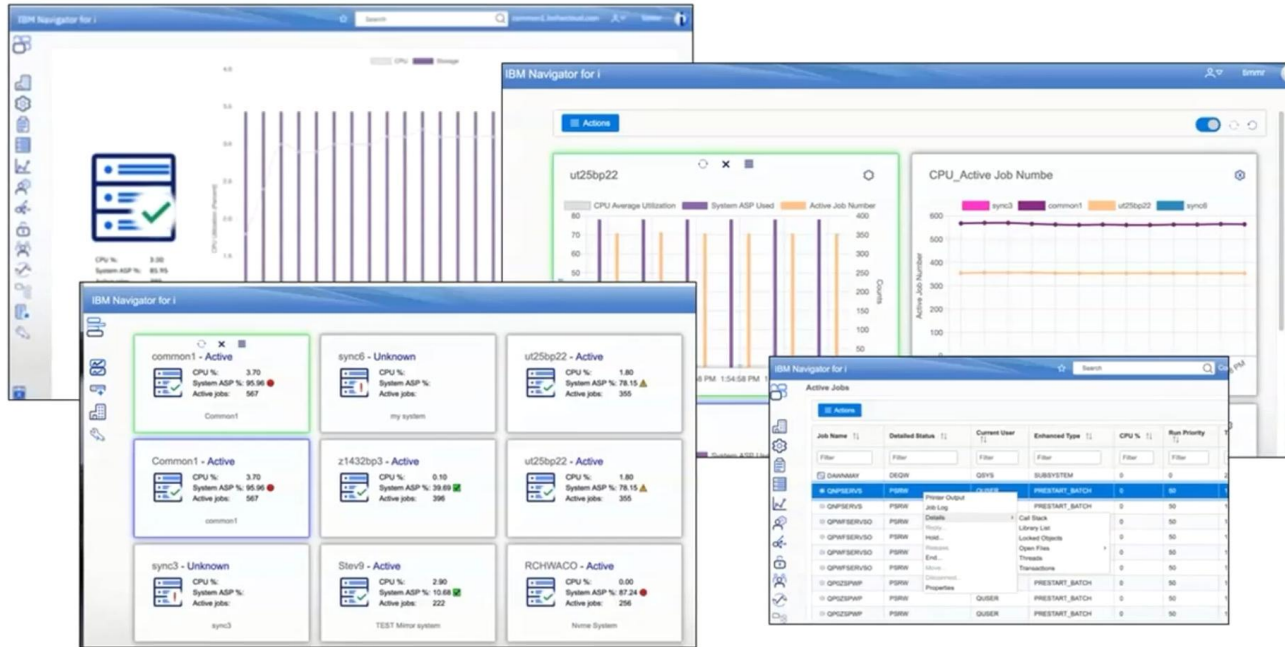
Surveillance de l'infrastructure informatique



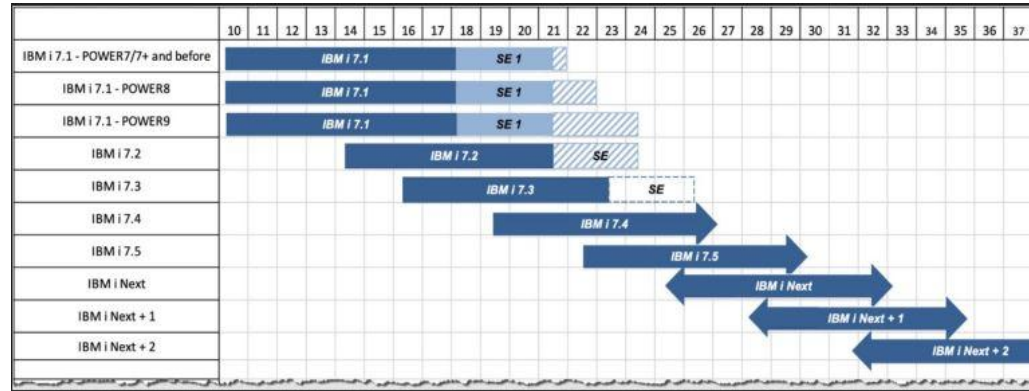
.



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 ?

- 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

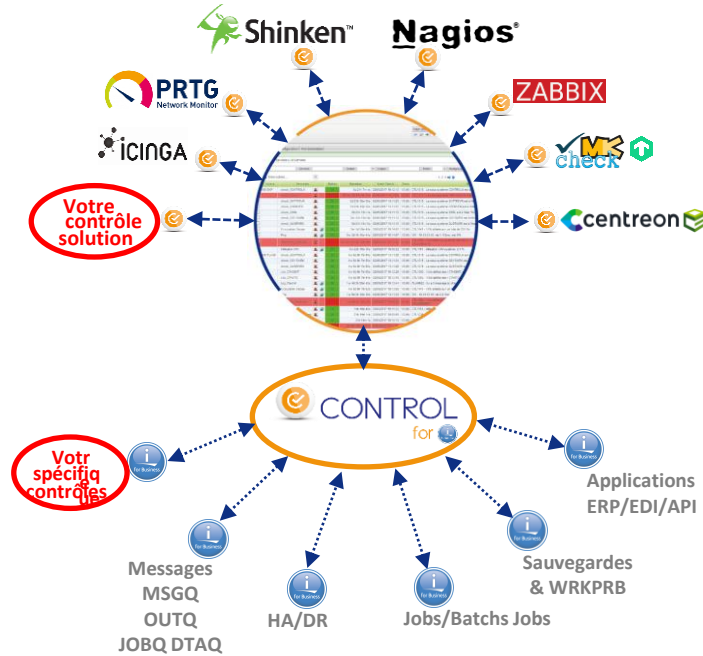
```
check_ibmi_status.sh -M ActiveJobs -W $ARG1$ -C $ARG2$
```

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**  » .
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 IBM Monitoring interface for Hosts. The top navigation bar includes icons for 'pollers', 'hosts', and a notification bell with '0' alerts. The breadcrumb trail is 'Monitoring > Status Details > Hosts'. Below this, there are filters for 'Host Status' (set to 'All'), 'Host' (empty text box), 'Status' (dropdown), and 'Poller' (empty text box). A 'More actions...' dropdown and a refresh icon are also present. The main table lists various hosts with columns for Hosts, Status, IP Address, Last Check, Duration, and Tries. All listed hosts are in an 'UP' status.

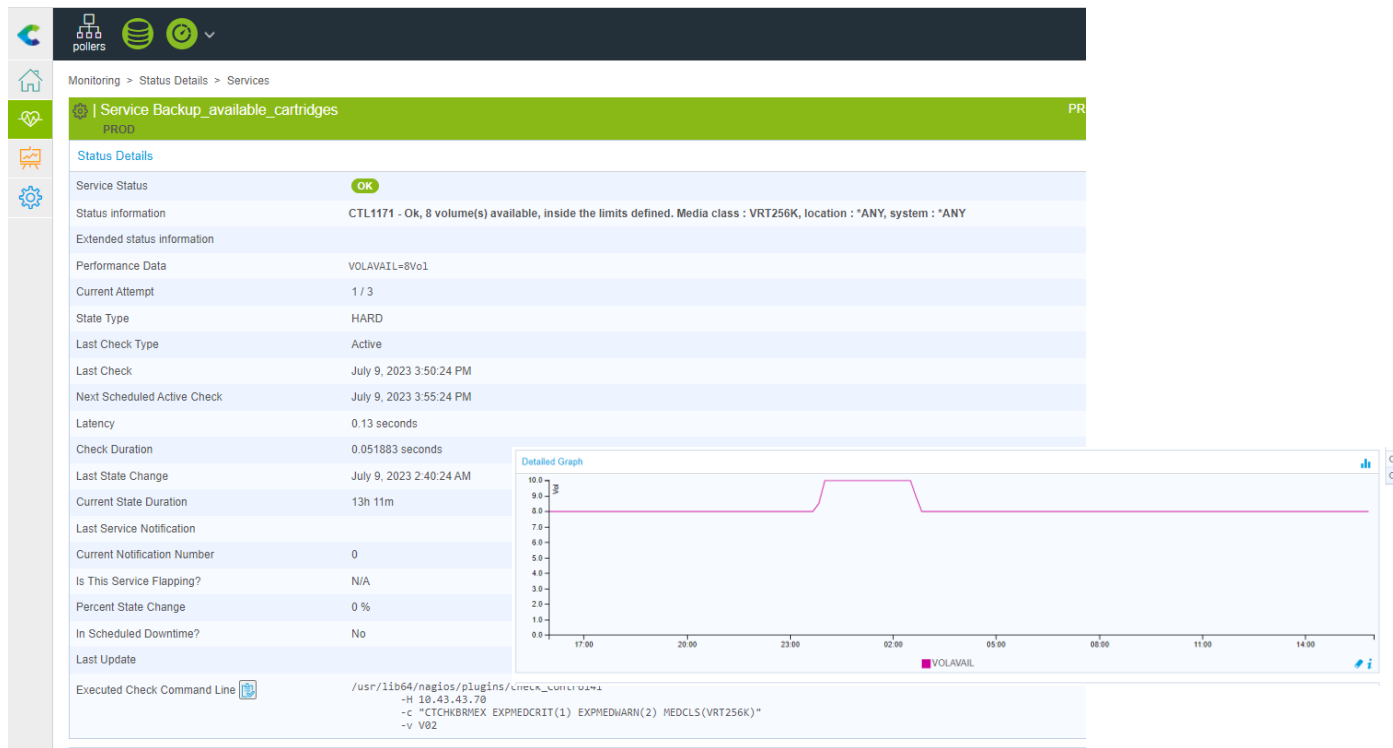
Hosts	Status	IP Address	Last Check	Duration	Tries
<input type="checkbox"/> Centreon-central	UP	127.0.0.1	3m 51s	5M 1w	1/3 (H)
<input type="checkbox"/> CLONE1	UP	10.43.43.71	2m 16s	1d 14h	1/3 (H)
<input type="checkbox"/> CLONE2	UP	10.43.43.72	5m 1s	14h 30m	1/3 (H)
<input type="checkbox"/> FTP	UP	10.43.43.75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

Démonstration

The screenshot shows the IBM Monitoring interface for 'Status Details > Services'. The top navigation bar includes icons for 'pollers', 'hosts', and a status indicator showing 0 red, 0 yellow, and 11 green. The left sidebar contains icons for home, monitoring, and settings. The main content area has filters for 'Service Status' (All), 'Host' (prod), 'Status' (dropdown), 'Poller' (dropdown), 'Hostgroup' (dropdown), and 'Servicegroup' (dropdown). Below the filters is a 'More actions...' dropdown and a '1 2 >>' pagination control. The table below lists various services and their status.

Hosts	Services	Status	Duration	Hard State Duration	Last Check	Tries	Status information
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	Backup_BRMS	OK	1w 1d	1w 1d	9h 43m	1/3 (H) CTL1161 - 1 BRMS saves OK. Volumes used: BAND10, BAND01,	
<input type="checkbox"/>	BRMS Messages	OK	14h 51m	14h 51m	1m	1/3 (H) CTL1421 - No error message found for scenario BRMS_ERR.	
<input type="checkbox"/>	Check QBATCH	OK	14h 51m	14h 51m	1m 53s	1/3 (H) CTL1015 - The QBATCH subsystem is in the *RUN state	
<input type="checkbox"/>	Check_SBS_QHTTSPVR	OK	14h 51m	14h 51m	1m 22s	1/3 (H) CTL1017 - The QHTTSPVR subsystem is in the *RUN state, and all the required jobs are present	
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	Flash_for_i_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	
<input type="checkbox"/>	Flash_for_i_Backup_Started	OK	2w 1d	N/S	9h 43m	1/3 (H) CTL1096 - Job FL_SAVE started 1 times and ended 1 times	
<input type="checkbox"/>	Flash_for_i_Messages	OK	9h 47m	9h 47m	2m 58s	1/3 (H) FLA0662 - There are 0 error messages (less than required limit)	
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	M3_GRID_Applications_Status	OK	14h 55m	N/S	5m	1/3 (H) CTL1481 - Ok : the status is good on all applications	
<input type="checkbox"/>	M3_GRID_Hosts_Mem	OK	14h 55m	N/S	5m	1/3 (H) CTL1332 - Every host is online and using less than 80% memory	
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	M3_Job_Status	OK	14h 51m	14h 51m	1m	1/3 (H) CTL1451 - No job in error since last 24 hours	
<input type="checkbox"/>	M3_LifeCycle	OK	14h 51m	14h 51m	1m 51s	1/3 (H) CTL1015 - The LCM subsystem is in the *RUN state	

Démonstration



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 the IBM i Monitoring Center interface. At the top is a navigation bar with tabs: Home, Devices, Libraries, Sensors, Alarms, Maps, Reports, Logs, Tickets, and Setup. Below this is a breadcrumb trail: Home > Devices. The main section is titled "Group Root" and features a sub-navigation bar with "Overview" (selected), "2 days", "30 days", "365 days", "Alarms", "Log", and "Management".

Below the sub-navigation bar is a summary row showing status indicators: 2 critical (red exclamation mark), 5 warning (yellow exclamation mark), 38 OK (green checkmark), and 2 unknown (question mark), totaling 47 items. There are also filters for "S", "M", "L", "XL", and icons for settings and a grid.

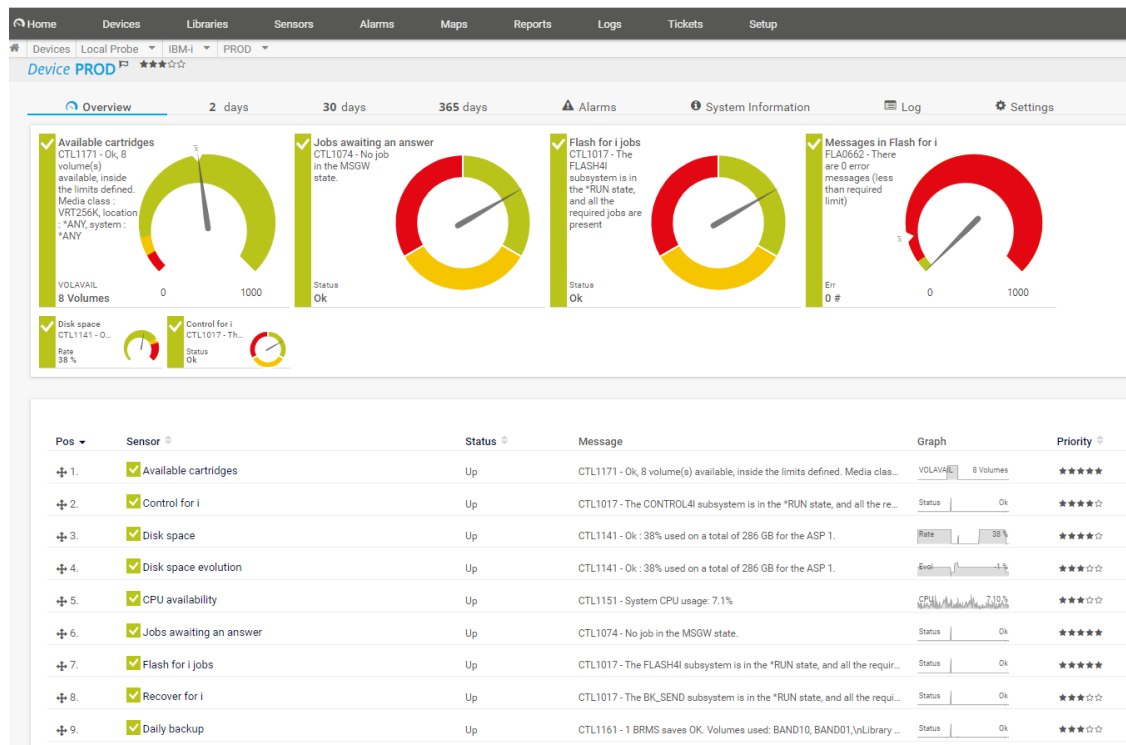
The main content area shows a hierarchical tree structure:

- Root**
 - Local Probe**
 - Probe Device**: W Core H... (warning), ✓ 2 Sens... (OK)
 - Network Discovery**: !! Pagefil... (critical), !! CPU Lo... (critical), W 1 Sens... (warning), ✓ 3 Sens... (OK), ? 1 Sens... (unknown)
 - IBM-i**
 - FTP**: ✓ Available carti... (OK), ✓ Control for i... (OK), ✓ Disk space 312 GB (OK), ✓ CPU load 0,90 % (OK), ✓ Jobs awaiting ... 0 jobs (OK), + Add Sensor
 - PROD**:

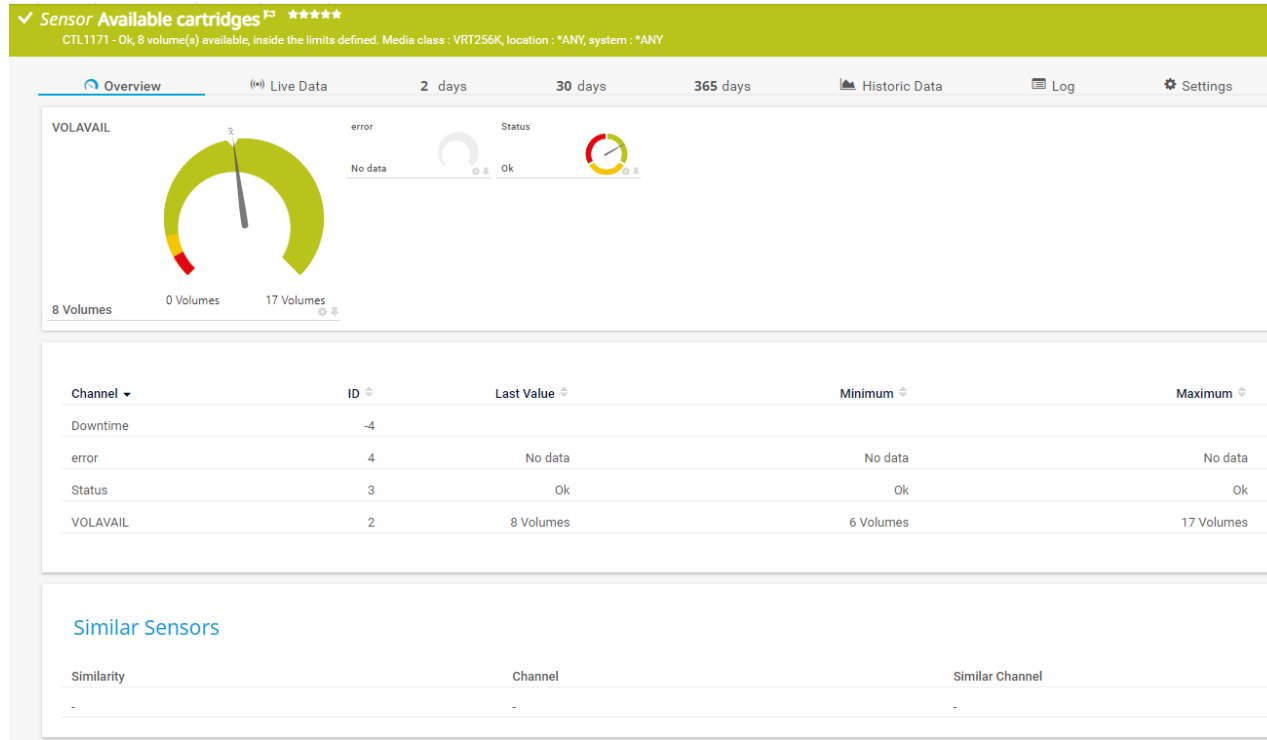
✓ Available carti... (OK)	✓ Control for i... (OK)	✓ Disk space 38 % (OK)	✓ Disk space evo... -1 % (OK)	✓ CPU availability 6,80 % (OK)	✓ Jobs awaiting ... (OK)	✓ Flash for i jobs (OK)	✓ Recover for i (OK)	✓ Daily backup (OK)	✓ Check...
✓ Error message... 0 #	✓ BRMS Errors 2 (OK)	✓ Control for i Lo... 0 Msg (OK)	✓ CPU without u... 17 #	✓ Check QBATC... (OK)	✓ Remote FTP Di... 111 GB	✓ Total number o... 641 jobs	✓ Check object ... 0 #	✓ Check MSGW j... 0 jobs	✓ Mess...
 - M81Flash_Remote**: W 2 Sens... (warning), ? Disk sp... (unknown)
 - KHP IBM i**:

✓ Plattenplatz 38 %	✓ MSGW (OK)	✓ SBS Control for i... 0 #	✓ BRMS Save (OK)	✓ Check SBS QH... (OK)	✓ Check SBS 0 #	✓ check QBATCH 0 #	+ Add Sensor
---------------------	-------------	----------------------------	------------------	------------------------	-----------------	--------------------	--------------

Démonstration



Démonstration



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 c probe directory. .vbs files, .ps1 files, or other script files may use different working directories.

EXE/Script ⓘ check_Control4i_ptg.exe

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

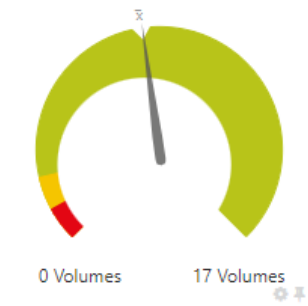
Environment ⓘ ☒ Default Environment
☐ Set placeholders as environment values

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 (CTCHKSBS)

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        *CRITICAL, *WARNING

F3=Exit  F4=Prompt  F5=Refresh  F12=Cancel  F13=How to use this display
F24=More keys
```

➔ Retour du message IBM i :

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

➔ La commande :

```
CTCHKSBS SBSD(QBATCH) 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

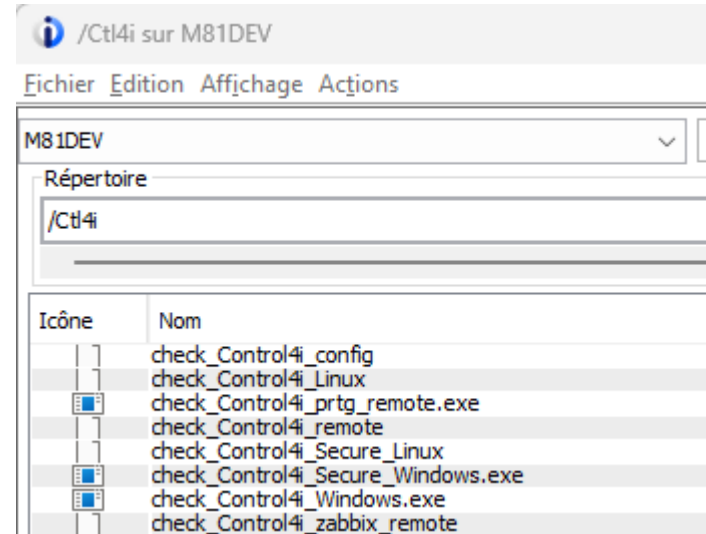
18 -19 - 20 novembre
2025



Connexion entre le produit de monitoring et l'agent

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



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 ACCOUT 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  QUSRSYS/USV       USV Überwachung

Bottom

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

Gestion des messages

```
CTMS2S01A          Gestion des définitions pour CTCHKMSGQ          PROD
                                                                17/11/25 11:25:55

Scénario . . . . . SALES_APP
Afficher à partir de . . . . . _____

Indiquez vos options, puis appuyez sur Entrée.
    2=Modifier   3=Copier   4=Supprimer   5=Afficher   12=Gérer les actions auto

                                Nb Actions
Opt Ordre Type      Msg ID  Auto  Description
___  _____
    1 *OMIT        RNQ1217    0
    2 *OMIT        BRM1570    0
   10 *OMIT        CPF1234    0  Message i don't want
   20 *OMIT        CPI2417    0
   40 *CRIT        CPA5305    4  Record not added.
   41 *CRIT        CPA5305    4  Record not added.
   50 *WARN        CPF0927    0  Subsystem xx ended.
   60 *CRIT        CPA0701    0  Job in error
   70 *WARN        CPI2417    0  MSGQ wrapped
   80 *CRIT        CPF7020    0  Journal receiver detached.
   90 *WARN        SAL*       0  Messages specific to SALES application

                                                                A suivre

F3=Exit  F5=Réafficher  F6=Créer  F8=Renommer  F10=Vue Msg ID  F11=Détails
F12=Annuler
```

Gestion des messages

```
CTMS2S02          Visualisation, définition pour CTCHKMSGQ          PROD
                                                                17/11/25 11:26:49

Indiquez vos options, puis appuyez sur Entrée.

Scénario . . . . . SALES_APP  ACCOUNT, BRMS_ERR, ...

N° ordre du contrôle . . .      80
Description . . . . . Journal receiver detached.
Type d'alerte . . . . . *CRIT          *ACTION, *CRIT, *WARN, *OMIT

ID message . . . . . CPF7020          ID Msg, *NONE, *ANY, *INQ,
                                   *REPLY, générique?*

Texte à rechercher dans msg
Niveau msg recherche texte *BOTH          *BOTH, *MSG, *SECLVL
Nom du travail . . . . . *ANY          Nom, *ANY, générique?*
Profil utilisateur . . . . . *ANY          Nom, *ANY, générique?*

Gravité du message . . . . Mini : 0          Maxi : 99          00 - 99
Plage horaire validité . . Début : 00.00.00  Fin : 24.00.00

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

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

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

MIMIX controls

OK No application grou

Hardware problems

OK No problem detecte

System status

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

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

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

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
	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

Quelques infos complémentaires



Sauvegarde / restauration des paramètres

- Commandes CTSVCFG / 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

MERC

