

Les contrôles réalisés par Control for i

Date : 09/11/2023

1 Commandes de vérification du système

CTCHKBCH

- Vérifier si un travail (défini par son nom) a été exécuté dans une période donnée
- Vérifier le nombre de travaux batchs portant le même nom qui ont été exécutés au cours d'une période donnée
- Vérifier qu'un travail a commencé à une heure précise
- Vérifier qu'un travail s'est terminé à une heure précise, avec un code de fin spécifié

CTCHKCERT

- Vérifier la date de validité d'un ou plusieurs certificats

CTCHKCFGST

- Vérifier l'état d'une unité, ou d'une liste d'unités
- Vérifier l'état d'un contrôleur, ou d'une liste de contrôleurs
- Vérifier l'état d'une ligne, ou d'une liste de lignes

CTCHKCPU

- Vérifier la CPU utilisée pour l'ensemble du système
- Vérifier la CPU utilisée par les travaux dans une liste de sous-systèmes
- Vérifier la CPU utilisée par les travaux dans une liste de noms de travaux

CTCHKDSK

- Vérifier l'espace disque utilisé dans l'ASP système
- Vérifier l'espace disque utilisé dans un ASP utilisateur, ou iASP
- Vérifier que l'espace disque du système n'augmente pas trop vite
- Vérifier que l'espace disque d'un ASP ou iASP n'augmente pas trop vite

CTCHKDTAA

- Comparer le contenu d'une zone de données (Data Area) avec un texte en paramètre
- Vérifier une fonction spécifique en utilisant une zone de données

CTCHKDTAQ

- Vérifier le nombre d'entrées dans une file d'attente de données (DTAQ)

CTCHKIFSNF

- Vérifier le nombre de fichiers (nom complet ou nom générique) dans un répertoire IFS, et en optionnellement dans ses sous-répertoires.
- Vérifier que les fichiers contenus dans un répertoire ne sont pas plus vieux que le délai passé en paramètre

CTCHKIFSTX

- Vérifier la présence d'un texte dans un fichier de l'IFS

CTCHKJOB

9 novembre 2023

Page 1

- Vérifier qu'un travail est actif (par nom, avec ou sans profil utilisateur)
- Vérifier qu'un travail est inactif (par nom, avec ou sans profil utilisateur)
- Vérifier qu'un travail est actif ET n'est pas dans un état spécifié (MSGW, LCKW, ...)

CTCHKJOBDBU

- Vérifier qu'un travail n'est pas actif depuis trop longtemps (par nom, avec ou sans profil utilisateur)
- Vérifier qu'aucun travail dans un sous-système n'est actif depuis trop longtemps

CTCHKJOBQ

- Vérifier l'existence et l'état (*RLS, *HLD) d'une JOBQ
- Vérifier le nombre de travaux en attente dans une JOBQ

CTCHKLCKW

- Vérifier l'existence de travaux à l'état LCKW
- Vérifier l'existence de travaux à l'état LCKW se trouvant dans une liste spécifiée de sous-systèmes
- Vérifier l'existence de travaux à l'état LCKW se trouvant dans n'importe quel sous-système, à l'exception d'une liste spécifiée de sous-systèmes
 - o Possibilité d'omettre une liste de noms de travaux spécifiés.

CTCHKMSGW

- Vérifier l'existence de travaux à l'état MSGW (travaux en erreur et travaux en attente sur une MSGQ)
- Vérifier l'existence de travaux à l'état MSGW (uniquement les travaux en erreur)
- Vérifier l'existence de travaux à l'état MSGW dans une liste spécifiée de sous-systèmes
- Vérifier l'existence de travaux à l'état MSGW actifs dans tous les sous-systèmes, à l'exception d'une liste de sous-systèmes spécifiée
 - o Possibilité d'omettre une liste de noms de travaux spécifiés.

CTCHKJOBS

- Vérifier l'existence de travaux dans un état spécifique
- Vérifier l'existence de travaux dans un état spécifique se trouvant dans une liste spécifiée de sous-systèmes
- Vérifier l'existence de travaux dans un état spécifique se trouvant dans n'importe quel sous-système, à l'exception d'une liste spécifiée de sous-systèmes
 - o Possibilité d'omettre une liste de noms de travaux spécifiés.

CTCHKLOG

- Vérifier s'il y a des erreurs dans le produit Control for i

CTCHKMSGQ

- Vérifier un MSGID spécifique, ou une liste de MSGID dans le QSYSOPR
- Vérifier un MSGID spécifique, ou une liste de MSGID dans une file d'attente de messages
- Vérifier un MSGID spécifique, ou une liste de MSGID dans l'historique du système (QHST)
- Vérifier un MSGID spécifique, ou une liste de MSGID dans l'historique de BRMS
- Vérifier un MSGID spécifique, ou une liste de MSGID dans la joblog d'un travail actif
- Tous ces contrôles peuvent inclure :
 - o Des MSGID génériques
 - o Des valeurs spéciales pour les MSGID comme *ANY, *INQ, *NONE, *REPLY
 - o Préciser la gravité des messages
 - o Précisez le nom du travail d'origine
 - o Précisez le nom de l'utilisateur d'origine
- Exécuter une action spécifique lorsqu'un MSGID est trouvé
 - o Envoyer une réponse
 - o Appeler une commande
 - o Appeler un programme

CTCHKOUTQ

9 novembre 2023

Page 2

- Vérifier qu'il y a un nombre minimum de spoules dans une OUTQ
- Vérifier qu'il y a un nombre maximum de spoules dans une OUTQ
 - o Possibilité de choisir ou d'omettre les spoules suivant leur état (RDY, SAV, HLD, ...)

CTCHKPRB

- Vérifier le nombre de problèmes matériels détectés (WRKPRB)
- Vérifier le nombre de problèmes pour les disques internes (WRKPRB)

CTCHKSBS

- Vérifier qu'un sous-système est actif
- Vérifier qu'un sous-système est inactif
- Vérifier qu'un sous-système est actif ET qu'il a un nombre minimum de travaux actifs
- Vérifier qu'un sous-système est actif ET que des travaux spécifiques (par nom de travail) sont actuellement actifs

CTCGKSYSST

- Vérifier le nombre total de travaux dans le système
- Vérifier le % d'adresses permanentes utilisées
- Vérifier le % d'adresses temporaires utilisées
- Vérifier la mémoire secondaire temporaire utilisée
- Vérifier la mémoire secondaire maximum utilisée

CTCHKUSR

- Vérifier qu'un profil d'utilisateur spécifié est *ENABLED
- Vérifier dans une liste de profils utilisateurs qu'il y a moins d'un nombre déterminé d'entre eux qui sont *DISABLES

CTCHKTIM

- Vérifier que la partition est à la même heure que le serveur Nagios ou Centrón

CTCHKUPTIM

- Vérifier que la partition est démarrée depuis un minimum de temps
- Vérifier que la partition a eu un arrêt/démarrage il y a moins de x jours

Sauvegardes

CTCHKSAV

- Vérifier que la commande SAVLIB a été exécutée avec succès dans une période déterminée
- Vérifier que la commande SAVLIB a été exécutée avec succès dans une période déterminée et sous un nom de travail donné
- Vérifier que la commande SAVDLO a été exécutée avec succès dans une période déterminée
- Vérifier que la commande SAVDLO a été exécutée avec succès dans une période déterminée et sous un nom de travail donné
- Vérifier que la commande SAV a été exécutée avec succès dans une période déterminée
- Vérifier que la commande SAV a été exécutée avec succès dans une période déterminée et sous un nom de travail donné
- Vérifier que la commande SAVSECDTA a été exécutée avec succès dans une période déterminée
- Vérifier que la commande SAVSECDTA a été exécutée avec succès dans une période déterminée et sous un nom de travail donné
- Vérifier que la commande SAVCFG a été exécutée avec succès dans une période déterminée
- Vérifier que la commande SAVCFG a été exécutée avec succès dans une période déterminée et sous un nom de travail donné

CTCHKBRM

- Vérifier que 1 à x groupe(s) de contrôle BRMS ont été exécutés avec succès dans une période donnée

- Vérifier que 1 à x groupe(s) de contrôle BRMS ont été exécutés avec succès dans une période donnée et un nom de travail

CTCHKBRMDP

- Vérifier qu'un DUPTAPBRM a été réalisé avec succès dans une période de temps donnée
- Vérifier qu'un DUPTAPBRM a été réalisé avec succès dans une période de temps donnée par un nom de travail spécifique

CTCHKBRMEX

- Vérifier le nombre de médias expirés d'une classe de médias
- Vérifier le nombre de médias périmés d'une classe de médias dans un emplacement

CTCHKBRMFC

- Vérifier si l'état FlashCopy de BRMS est *STRPRC
- Vérifier si l'état FlashCopy de BRMS est *ENDPRC

CTCHKBRMST

- Vérifier le nombre de DUPMEDBRM en attente

Réseau

CTCHKPING

- Vérifier si un autre système répond à un PING (fait à partir de la partition IBM i elle-même)

CTCHKLCLIP

- Vérifier qu'une adresse IP locale est active ou inactive

CTCHKWEBSV

- Vérifier qu'un serveur de service web est actif
- Vérifier qu'un ou plusieurs service(s) web est actif ou arrêté

Objets et bibliothèques

CTCHKOBJ

- Vérifier la présence d'un objet
- Vérifier la taille d'un objet

CTCHKJRN

- Vérifier la taille du dernier récepteur de journaux attaché
- Vérifier le nombre de postes du dernier récepteur de journaux attaché

CTCHKLIBEV

- Vérifier l'évolution de la taille des bibliothèques
- Vérifier l'évolution du nombre d'objets dans une bibliothèque

CTCHKLIBSZ

- Vérifier la taille de la bibliothèque
- Vérifier le nombre d'objets dans une bibliothèque

2 Surveillance de la Haute disponibilité

2.1 Mimix

CTCHKMMXAG

- Groupe d'application MIMIX, vérifier si le Manager est actif
- Groupe d'application MIMIX, vérifier si la réplication des données est active
- Groupe d'application MIMIX, vérifier l'état des procédures

CTCHKMMXAU

- Vérifier le statut des audits MIMIX

CTCHKMMXDG

- Groupe de données MIMIX, vérifier si le groupe de données est activé
- Groupe de données MIMIX, vérifier le statut de la communication
- Groupe de données MIMIX, vérifier le traitement des Data areas
- Groupe de données MIMIX, vérifier le processus d'envoi de la base de données
- Groupe de données MIMIX, vérifier le lien du journal à distance
- Groupe de données MIMIX, vérifier le processus de lecture de la base de données
- Groupe de données MIMIX, vérifier le nombre de processus d'application de la DB
- Groupe de données MIMIX, vérifier le processus d'envoi d'objets
- Groupe de données MIMIX, vérifier le nombre de processus de récupération d'objets
- Groupe de données MIMIX, vérifier le nombre de processus d'application des objets
- Groupe de données MIMIX, vérifier le nombre de processus d'envoi des conteneurs

CTCHKMMXDS

- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier le nombre d'objets en erreur
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les objets non actifs
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les objets non journalisés sur la source
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les objets non journalisés sur la cible
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers en erreur
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers non actifs
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers de l'IFS en erreur
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers IFS non actifs
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers IFS non journalisés sur la source
- Etat du groupe de données MIMIX, vérifier les fichiers IFS non journalisés sur Cible

2.2 Quick EDH

CTCHKEDH

- Vérifier si un environnement Quick EDD-HA est actif
- Vérifier si un environnement Quick EDD-HA est arrêté
- Vérifier si un environnement Quick EDD-HA présente un retard de réplication
- Vérifier si un environnement Quick EDD-HA comporte des erreurs de synchronisation d'objets

2.3 iTera

CTCHKITAST

- Vérifier que le Rôle swap est prêt à être réalisé
- Vérifier que les journaux remote sont actifs
- Vérifier que les travaux d'application sont actifs
- Vérifier que les éléments réseau et le sous système sont actifs

- Vérifier que le serveur distant est actif
- Vérifier l'espace disque occupé par les récepteurs

CTCHKITADL

- Vérifier la latence (en seconde) des applications
- Vérifier la latence liée au réseau
- Vérifier le nombre d'objet pour lesquels une resynchronisation est nécessaire
- Vérifier le nombre d'entrée à traiter pour les travaux OBJMON1, 2 et 3
- Vérifier le nombre de « Heal records » en cours
- Vérifier le nombre de mises à jour en attente pour l'IFS
- Vérifier le nombre de mise à jour en attente pour les spoules
- Vérifier le nombre de mises à jour en attente pour les commandes
- Vérifier que les données de suivi sont actualisées régulièrement

3 Surveillance de MQ Series

CTCHKMQST

- Vérifier qu'un manager MQ est actif
- Vérifier qu'un manager MQ est arrêté

CTCHKMQMSG

- Vérifier le nombre maximum de message dans une ou plusieurs Queue

4 Commandes de contrôle M3

Ces commandes sont spécifiques pour l'ERP M3 (INFOR)

4.1 Contrôles basés sur le GRID de M3

CTM3APPERR

- Vérifier les erreurs pour toutes les applications M3
- Vérifier les erreurs pour une liste d'applications M3 spécifiques

CTM3APPSTS

- Vérifier que toutes les applications M3 ont un statut OK, pas OK ou inactives
- Vérifier qu'une liste d'applications M3 spécifiques ont le statut OK, pas OK ou inactives

CTM3APPWRN

- Vérifier les warnings pour toutes les applications M3
- Vérifier les warnings pour une liste d'applications M3 spécifiques

CTM3G_NOD

- Vérifier la CPU utilisée par les nodes M3
 - o Pour tous les nodes
 - o Pour une liste de nodes spécifiés
- Vérifier la mémoire utilisée par les nodes M3
 - o Pour tous les nodes
 - o Pour une liste de nodes spécifiés

CTM3G_SVC

- Vérifier que le port est actif ou hors service pour les services M3
 - o Pour tous les services
 - o Pour une liste de services spécifiques
- Vérifier que les threads sont actifs ou arrêtés pour les services M3
 - o Pour tous les services
 - o Pour une liste de services spécifiques

CTM3HSTSTS

- Vérifier la mémoire utilisée par les hôtes M3
 - o Pour tous les hôtes
 - o Pour obtenir une liste d'hôtes spécifiés

4.2 Contrôles basés sur Server View

CTM3G_NBAJ

- Vérifier que le nombre d'Autojobs est dans les limites

CTM3G_JOB

- Vérifier la CPU utilisée par les travaux M3
 - o Pour tous les travaux
 - o Pour une liste de travaux spécifiques
- Vérifier l'activité des travaux M3
 - o Pour tous les travaux
 - o Pour une liste de travaux spécifiques

4.3 Contrôles basés sur les tables M3 internes

CTM3CHKBCH

- Vérifier si un travail M3 (défini par son nom) a été exécuté dans une période donnée
- Vérifier le nombre de batchs M3 du même nom qui ont été exécutés au cours d'une période

CTM3JOBQ

- Vérifier le nombre de travaux en attente dans une JOBQ M3

CTM3JOBSTS

- Vérifier si les travaux M3 sont en erreur
- Vérifier si les travaux M3 ont le statut 15 ou 25

5 Commandes de gestion

Commandes de configuration ou de visualisation

CTDSPALR
CTDSPLIB
CTCHGMSGST
CTWRKLIB
CTWRKMSG
CTWRKKEY

Pour information, les commandes suivantes sont utilisées à des fins internes dans le produit Control for i.

CTADDKEY
CTADDLOG
CTAGENT
CTCLEAR
CTDSPINF
CTDSPLOG
CTDPSLOG
CTENDSBS
CTMENU
CTPARAM
CTRSTPRD
CTSTRSBS

Sauvegarde/restauration de la configuration de Control for i

CTSAVCFG
CTRSTCFG

Upgrade à distance

CTRMTUPD