

RÉFÉRENCE RAPIDE SUN™ CLUSTER

Cette référence fournit une aide rapide sur l'interface de ligne de commande Sun Cluster. De nombreuses tâches nécessitent une préparation du cluster avant de pouvoir appeler ces commandes. Pour plus d'informations sur la préparation du cluster, consultez le guide d'administration de cluster approprié.

GESTION DE QUORUM

Ajouter un périphérique de quorum SCSI	# clquorum add device
Ajouter un périphérique de quorum NAS	# clquorum add -t netapp_nas -p filer=nasdevicename,lun_id=IDnumdevice\ Nasdevice
Ajouter un serveur de quorum quorumservername	# clquorum add -t quorumserver -p qshost=IPaddress,port=portnumber \ quorumservername
Supprimer un périphérique de quorum	# clquorum remove device

GESTION DU TYPE DE RESSOURCE

Enregistrer un type de ressource	# clresourcetype register type
Supprimer un type de ressource	# clresourcetype unregister type

GESTION D'UN GROUPE DE RESSOURCES

Créer un groupe de ressources de basculement	# clresourcegroup create group
Créer un groupe de ressources évolutif	# clresourcegroup create -S group
Mettre en ligne tous les groupes de ressources	# clresourcegroup online +
Supprimer un groupe de ressources	# clresourcegroup delete group
Supprimer un groupe de ressources et toutes ses ressources	# clresourcegroup delete -F group
Changer le nœud principal actuel d'un groupe de ressources	# clresourcegroup switch -n nodename group
Basculer un groupe de ressources en mode sans gestion (UNMANAGED)	# clresourcegroup unmanage group
Suspendre la récupération automatique d'un groupe de ressources	# clresourcegroup suspend group
Reprendre la récupération automatique d'un groupe de ressources	# clresourcegroup resume group
Changer une propriété d'un groupe de ressources	# clresourcegroup set -p Failback=true + name=value
Ajouter un nœud à un groupe de ressources	# clresourcegroup add-node -n nodename group
Supprimer un nœud d'un groupe de ressources	# clresourcegroup remove-node -n nodename group

GESTION DES RESSOURCES

Créer une ressource de nom d'hôte logique	# clreslogicalhostname create -g group lh-resource
Créer une ressource d'adresse partagée	# clressharedaddress create -g group sa-resource
Créer une ressource	# clresource create -g group -t type resource
Supprimer une ressource	# clresource delete resource
Désactiver une ressource	# clresource disable resource
Changer une propriété d'une ressource à une valeur	# clresource set -t type -p name=value +
Ajouter une valeur à la liste des valeurs de propriété Les valeurs existantes de la liste restent inchangées.	# clresource set -p name+=value resource
Créer une ressource HAStorage Plus	# clresource create -t HAStoragePlus -g group \ -p FileSystemMountPoints=mount-point-list \ -p Affinityon=true rs-hasp
Effacer l'indicateur d'erreur STOP_FAILED d'une ressource	# clresource clear -f STOP_FAILED resource

GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES

Ajouter un groupe de périphériques VxVM	# cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp
Supprimer un groupe de périphériques	# cldevicegroup delete devgrp
Basculer un groupe de périphériques sur un nouveau nœud	# cldevicegroup switch -n nodename devgrp
Mettre hors ligne un groupe de périphériques	# cldevicegroup offline devgrp
Mettre à jour des ID de périphériques pour le cluster	# cldevice refresh diskname

AUTRES TÂCHES DE GESTION ET DE CONTRÔLE

Ajouter un nœud au cluster	
À partir du nœud à ajouter, lequel peut accéder à :	# clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1, endpoint2 \
(Si le nœud n'a pas accès à la configuration du cluster, consultez la page de manuel claccess(1CL).)	-e endpoint3, endpoint4
Supprimer un nœud du cluster	
À partir du nœud à supprimer, lequel est en mode non cluster et peut accéder à :	# clnode remove
(Si le nœud n'a pas accès à la configuration du cluster, consultez la page de manuel claccess(1CL).)	
Basculer tous les groupes de ressources et groupes de périphériques	# clnode evacuate nodename
En dehors d'un nœud	
Gérer les interfaces d'interconnexion	# clinterconnect disable nodename:endpoint
Ces commandes désactivent un câble de sorte qu'une maintenance puisse être effectuée, puis réactivent ultérieurement ce même câble.	# clinterconnect enable nodename:endpoint
Afficher le statut de tous les composants du cluster	# cluster status
Afficher le statut d'un type de composant du cluster	# command status
Afficher la configuration complète du cluster	# cluster show
Afficher la configuration d'un type de composant du cluster	# command show
Component	
Répertorier un type de composant du cluster	# command list
Afficher des informations de version de Sun Cluster	# clnode show-rev -v
Cette commande répertorie les versions logicielles sur le nœud actuel.	
Faire correspondre l'ID de nœud avec le nom du nœud	# clnode show grep nodename
Activer le contrôle d'attribut de disque sur tous les disques du cluster	# ctlelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \
	read.rate write.rate
Désactiver le contrôle d'attribut de disque sur tous les disques du cluster	# ctlelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \
	read.rate write.rate

ARRÊT ET INITIALISATION D'UN CLUSTER

Arrêter l'ensemble du cluster	# cluster shutdown
À partir d'un nœud :	
Arrêter un nœud	# clnode evacuate
	# shutdown
Initialiser un nœud	
(SPARC)	ok> boot
(x86)	Select (b)oot or (i)nterpreter: b
Réinitialiser un nœud en mode non cluster	
(SPARC)	ok> boot -x
(x86)	Select (b)oot or (i)nterpreter: b -x