

---

# crm\_resource

Effectue des tâche liées aux ressources du cluster. Permet aux ressources d'être requêtée (définition et emplacement), modifiées, et déplacée dans le cluster.

## OPTIONS

- v, **-verbose** mode verbeux
- q, **-quiet** mode silencieux
- r, **-resource=value** ID de la ressource

## Queries

- L, **-list** Liste toutes les ressources du cluster
- l, **-list-raw** Liste les ID de toutes les ressources instantiées
- O, **-list-operations** Liste les opérations de ressources actives.
- o, **-list-all-operations** Liste toutes les opérations de ressource.
- list-standards** Liste les standards supportés
- list-ocf-providers** Liste tous les fournisseur OCF disponibles
- list-agents=value** Liste tous les agents disponibles pour le standard nommé et/ou fournisseur
- list-ocf-altenatives=value** Liste tous les fournisseurs disponibles pour l'agent OCF
- show-metadata=value** Affiche les méta-données pour le class :provider :agent donné
- q, **-query-xml** Requête la définition d'une ressource (template étendu)
- w, **-query-xml-raw** Requête la définition d'une ressource (xml brut)
- W, **-locate** Affiche l'emplacement courante d'une ressource
- A, **-stack** Affiche les prérequis et dépendances d'une ressource
- a, **-constraints** Affiche les contraintes d'emplacement qui s'appliquent à une ressource

## Commandes

- p, **-set-parameter=value** Définis le paramètre spécifié pour une ressource.
- g, **-get-parameter=value** Affiche le paramètre spécifié pour une ressource.
- d, **-delete-parameter=value** Supprime le paramètre spécifié pour une ressource.
- M, **-move** Déplace une ressource depuis son emplacement courant, en spécifiant optionnellement une destination (-N) et/ou une durée pour laquelle elle doit prendre effet (-u).
- U, **-un-move** Supprime toutes les contraintes créés par une commande move.

## Commandes avancées

- D, **-delete** Supprime une ressource du CIB
- F, **-fail** Dis au cluster que cette ressource a échoué
- R, **-refresh** Rafraîchit le CIB depuis le LRM
- C, **-cleanup** Supprime une ressource du LRM
- P, **-reprobe** Re-vérifie les ressources démarrées en dehors du CRM.
- force-stop** Bypass le cluster et stop une ressource sur le nœud local
- force-start** Bypass le cluster et démarre une ressource sur le nœud local
- force-check** Bypass le cluster et vérifie l'état d'une ressource dans le nœud local

## Options additionnelles

- N, **-node=value** uname de l'hôte
- t, **-resource-type=value** type de ressource (primitive, clone, group, ...)
- v, **-parameter-value=value** Valeur à utiliser avec -p, -g ou -d
- u, **-lifetime=value** durée de vie des contraintes de migration
- m, **-meta** modifie un attribut d'utilisation de ressource.
- s, **-set-name=value** ID de l'objet instance\_attributes à changer
- i, **-nvpair=value** ID de l'objet nvpair à changer/supprimer
- f, **-force**

## Exemples

Lister les ressources configurées

**crm\_resource -list**

lister les agents OCF disponibles

**crm\_resource -list-agents ocf**

lister les agents OCF disponibles du projet linux-ha :

**crm\_resource -list-agents ocf :heartbeat**

Affiche l'emplacement courant de myResource :

**crm\_resource -resource myResource -locate**

déplace myResource sur une autre machine :

**crm\_resource -resource myResource -move**

déplace myResource vers une machine spécifique :

**crm\_resource -resource myResource -move -node altNode**

Permet à myResource de revenir à son emplacement original :

**crm\_resource -resource myResource -un-move**

Dit au cluster que myResource a échoué :

**crm\_resource -resource myResource -fail**

Stop un myResource ( et tout ce qui dépend de lui) :

**crm\_resource -resource myResource -set-parameter target-role -meta -parameter-value Stopped**

Dit au cluster de ne pas gérer myResource :

**crm\_resource -resource myResource -set-parameter is-managed -meta -parameter-value false**

Efface l'historique d'opération de MyResource dans aNode :

**crm\_resource -resource MyResource -cleanup -node aNode**