

# Enregistrement et dépannage d'UCS Central

## Contenu

[Introduction](#)

[Components Used](#)

[Procédure](#)

[Dépannage des problèmes courants d'enregistrement :](#)

[Scénario 1 : Le mot de passe administrateur du domaine UCS est incorrect lors de l'enregistrement du domaine à partir d'UCS Central.](#)

[Scénario 2 : L'heure UCS Central et du domaine UCS n'est pas synchronisée.](#)

[Scénario 3 : Un secret partagé incorrect est entré lors de l'enregistrement à partir du domaine UCS.](#)

[Scénario 4 : UCS Central ne peut pas communiquer avec UCS Manager lors de l'inscription](#)

## Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour enregistrer les domaines UCS de Cisco Unified Computing System avec UCS Central. Avant la version 1.5 d'UCS Central, l'enregistrement ne pouvait être effectué qu'à partir d'UCS Manager. Depuis la version 1.5, l'enregistrement peut être effectué à partir d'UCS Central et d'UCS Manager.

## Components Used

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

Tous les périphériques utilisés sont des périphériques de TP

## Procédure

**Processus d'enregistrement à partir du domaine UCS :**

Lancez UCS Manager et cliquez sur **Admin-> Communication Management-> UCS Central**.

Sélectionnez **Register with UCS Central** .

Entrez le **nom d'hôte/l'adresse IP** et le **secret partagé** de UCS Central (Il est toujours recommandé d'enregistrer UCS Central à l'aide du nom d'hôte, car l'adresse IP peut être modifiée à l'aide de l'entrée DNS, alors que le domaine est enregistré) et cliquez sur **OK** pour commencer l'enregistrement.

Le **contrôle de résolution de stratégie** peut être défini lors de l'enregistrement. Il peut également être modifié après enregistrement.

### Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

#### Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

# Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

## Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

OK

Cancel

Surveillez l'état FSM(Finite State Machine) pour vérifier le processus d'enregistrement.

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Success**

Description :

Current FSM Name : **Register Fsm**

Completed at : **2017-08-18T13:02:42Z**

Progress Status :  100%

Remote Invocation Result : **Not Applicable**

Remote Invocation Error Code : **None**

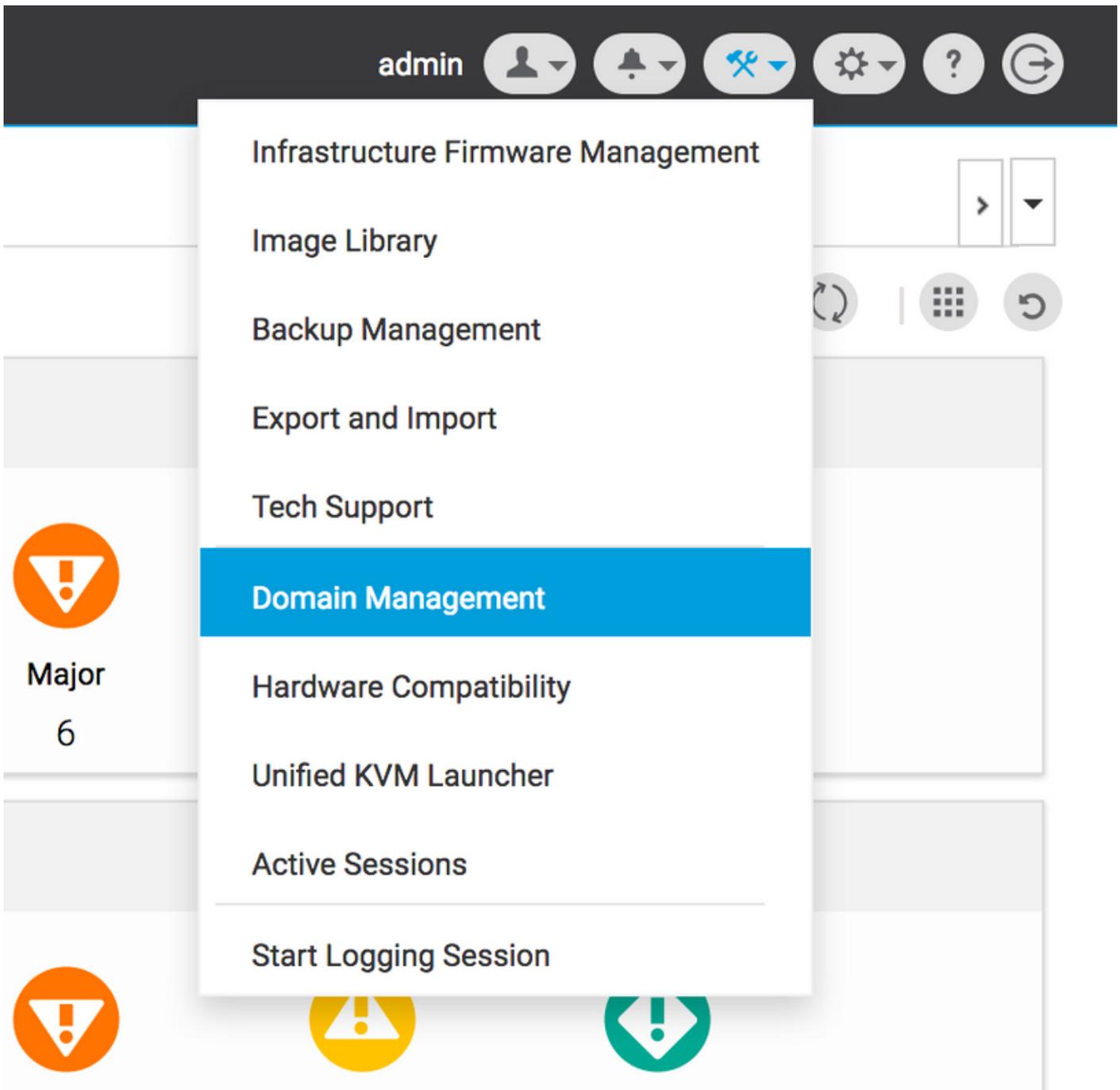
Remote Invocation Description :

Step Sequence

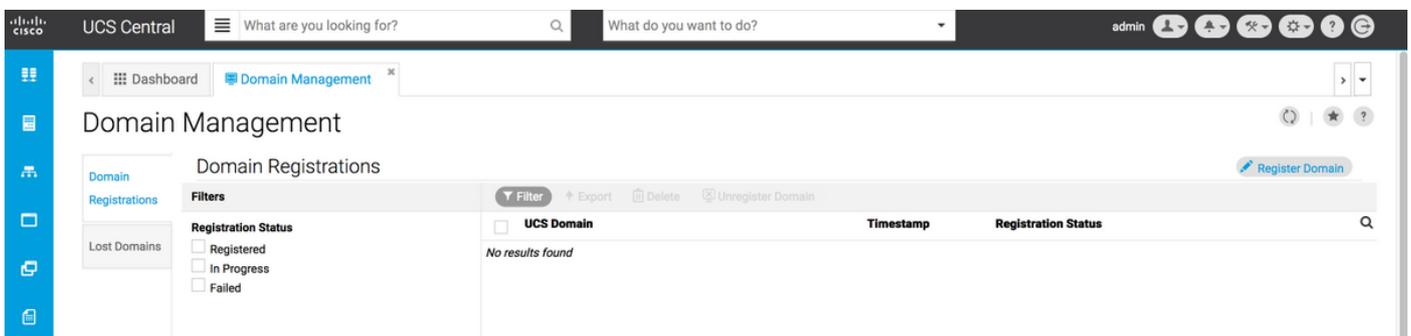
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Register Fsm Execute	Register FSM Execute(FS...	Success	2017-08-18T13:02:42Z	2

Processus d'inscription à partir d'UCS Central :

Lancez UCS Central, cliquez sur **Outils système** et accédez à **Gestion de domaine**.



Cliquez sur **Register Domain** dans le coin droit.



Entrez le **nom d'hôte/adresse IP** du domaine UCS et le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** Admin. Sélectionnez le **nom d'hôte/adresse IP** d'UCS Central et cliquez sur **Register**. (Il est toujours recommandé d'enregistrer UCS Central à l'aide du nom d'hôte en tant qu'adresse IP en utilisant l'entrée DNS, lorsque le domaine est enregistré).

## Domain to UCS Central Register



Policy  
Resolution  
Control

### UCS Central System Profile - Date & Time

In addition, if HTTPS is supported on the Domain, it must be enabled in order to register with UCS Central.

UCS Domain Hostname/IP Address \*

ucsdomain.cisco.com

UCS Domain User Name \*

admin|

UCS Domain Password

\*\*\*\*\*

Registration Hostname/IP address from UCS Central

hk-central-2

Cisco best practice is to register UCS Domains to UCS Central using the Fully Qualified Domain Name (FQDN). If you register the UCS Domain to UCS Central using an IP address and later change the IP address of UCS Central, you will need to unregister and re-register the UCS Domain to UCS Central.

[UCS Central System Profile - DNS](#)

Cancel

Register

L'état FSM peut être surveillé à partir de l'onglet **Configuration Status**.

UCS Domain	Timestamp	Registration Status
172.16.16.153	17-Aug-2017 3:42:05 PM	In Progress <a href="#">Configuration Status</a>

## Dépannage des problèmes courants d'enregistrement :

**Scénario 1** : Le mot de passe administrateur du domaine UCS est incorrect lors de l'enregistrement du domaine à partir d'UCS Central.

**Régler**: Corrigez le mot de passe admin et recommencez l'enregistrement.

État FSM de UCS Central

## Domain Registrations Configuration Status



**System FSM Name**  
Registration Fail

**Status**  
Registration Fail

**Progress Status**  
 10%

[FSM Details](#)

Current Stage Name	Stage Status	Retries	Time Stamp
Authorizing Admin Credentials	Failed	1	17-Aug-2017 3:40:54 PM

Order	Name	Description	Timestamp	Retries	Status
3	Remote Domain Reg Check Status			0	Skipped
2	Remote Domain Reg Push Shared Secret			0	Skipped
1	Authorizing Admin Credentials	Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM-STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomainReg:Registration)	17-Aug-2017 3:40:54 PM	1	Failed

Close

## Scénario 2 : L'heure UCS Central et du domaine UCS n'est pas synchronisée.

**Régler:** Synchronisez l'heure sur UCS Central et UCS Domain et recommencez l'enregistrement.

Référez-vous à **Synchronisation temporelle forcée dans UCS Manager** dans le lien ci-dessous pour corriger l'heure.

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b\\_UCSC\\_Ops\\_Guide\\_2\\_0/b\\_UCSC\\_Ops\\_Guide\\_2\\_0\\_chapter\\_01100.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b_UCSC_Ops_Guide_2_0/b_UCSC_Ops_Guide_2_0_chapter_01100.html)

État FSM d'UCS Manager

FSM Status : **In Progress**  
 Description :  
 Current FSM Name : **Repair Cert**  
 Completed at :  
 Progress Status :   
 Remote Invocation Result : **Resource Unavailable**  
 Remote Invocation Error Code : **5**  
 Remote Invocation Description : **UCSM and UCS Central time is not synchronized. Retrying...**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:41:53Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

## Scénario 3 : Un secret partagé incorrect est entré lors de l'enregistrement à partir du domaine UCS.

**Régler:** Saisissez le bon secret partagé et recommencez l'enregistrement.

Reportez-vous à **Réinitialisation du secret partagé** dans le lien ci-dessous pour modifier le secret partagé.

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b\\_Cisco\\_UCSC\\_Install\\_and\\_Upgrade\\_Guide\\_2\\_0/b\\_Cisco\\_UCSC\\_Install\\_and\\_Upgrade\\_Guide\\_2\\_0\\_chapter\\_0101.html#task\\_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0_chapter_0101.html#task_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493)

État FSM d'UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Fail**

Description :

Current FSM Name : **Repair Cert**

Completed at : **2017-08-17T22:45:38Z**

Progress Status :

Remote Invocation Result : **Failure**

Remote Invocation Error Code : **5**

Remote Invocation Description : **shared secret mismatch**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:43:10Z	2
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

## Scénario 4 : UCS Central ne peut pas communiquer avec UCS Manager lors de l'inscription

**Régler:** Assurez-vous qu'aucun pare-feu ne bloque la communication entre UCSM et UCS Central sur 443.

### État FSM d'UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **In Progress**

Description :

Current FSM Name : **Repair Cert**

Completed at :

Progress Status :

Remote Invocation Result : **Not Applicable**

Remote Invocation Error Code : **None**

Remote Invocation Description :

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:49:34Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Save Changes Done Values

