

# IMC modifications en vrac de format de fichier CSV de détection de superviseur

## Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Avant IMCS 2.0.0.2](#)

[IMCS 2.0.0.2 à IMCS 2.1.0.2](#)

[Solution](#)

[IMCS 2.2.0.0](#)

[Foires aux questions](#)

## Introduction

Ce document décrit les changements importants au format de fichier de valeur séparé par virgule (csv) utilisé dans le profil de détection. Les modifications ont été apportées pour le rendre plus flexible et robuste pour que les clients fournissent les paramètres pour les serveurs rack. En outre, l'intention est de couvrir tous les formats et erreurs fréquentes dans le format produit dans le domaine.

## [Informations générales](#)

Le superviseur de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (IMCS) est un logiciel de gestion avec des fonctionnalités robustes qui gère des serveurs rack. Les utilisateurs ont la capacité à la découvrir, inventorier, exécutent la mise à jour du firmware et exécutent le multiple d'autres exécutions. La détection des serveurs rack peut être exécutée avec la création d'un profil de détection avec la liste d'adresses IP à découvrir. Les adresses IP peuvent être fournies comme liste d'IPS, plage IP, sous-réseau ou avec l'utilisation d'un fichier de csv. Les changements de format mentionnés de ce document est en ce qui concerne ce fichier de csv.

## Problème

### Avant IMCS 2.0.0.2

Le format de fichier de csv avant IMCS 2.0.0.2 (c.-à-d. 2.0.0.1 et moins) a contenu seulement des adresses IP. Ces adresses IP ont été fournies dans chaque ligne suivant les indications de la table ici.

	A	B
1	209.165.201.1	
2	209.165.201.5	
3	209.165.201.13	
4	209.165.201.9	
5	209.165.201.27	
6		

Format non valide :

Les utilisateurs entrent dans parfois la colonne d'adresses IP sage comme affiché ici.

	A	B	C	D	E
1	209.165.201.1	209.165.201.5	209.165.201.13	209.165.201.9	209.165.201.27
2					

## IMCS 2.0.0.2 à IMCS 2.1.0.2

Le format a changé des paires de clé-valeur et a pris en charge plus de valeurs à fournir en tant qu'élément du fichier de csv. En outre, ajouté la flexibilité de fournir les entrées dans tout ordre (c.-à-d. il n'y a aucune contrainte stricte pour fournir les entrées dans une colonne spécifique). Par exemple, l'information de contact peut être fournie avant ou après l'adresse IP. Les clés sont IP, description, emplacement, contact, des balises, groupe d'étagère.

Remarque: Les paires omises de clé-valeur n'ont pas besoin d'être fournies.

Par exemple, si la description n'est pas disponible pour un serveur, le fichier de csv n'a pas besoin d'avoir l'entrée **Description=** pour indiquer que la valeur est vide. La première ligne dans le tir d'écran ici est un exemple de ce cas d'utilisation.

	A	B	C	D	E
1	IP=10.105.219.123	Location=Location	Contact=Contact	tags=TC:TC;	
2	IP=10.105.219.124	Description=10.105.219.124	Location=Location	Contact=Contact	Rack Group=Meg
3	IP=10.105.219.66	Description=10.105.219.66	Location=Location	Rack Group=Meg	

Contrainte :

La clé doit être fournie dans toutes les lignes du fichier de csv.

Format non valide :

Donnés ici sont quelques formats non valides produits dans le domaine.

- Fourniture de toutes les clés :

Les clés qui n'ont pas des valeurs sont fournies dans le fichier de csv qui fait ne pas produire une exception et un résultat dans la détection. Dans le tir d'écran ici, les clés étirent le groupe et des balises sont fournies bien qu'il n'y ait aucune valeur donnée pour elles.

	A	B	C	D	E	F
1	IP=10.28.106.136	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	Tags=
2	IP=10.28.106.137	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	tags=

- Fourniture des clés comme en-têtes et de valeurs comme entrées de colonne :

Les clés sont fournies comme en-têtes et valeurs comme entrées de colonne comme affiché ici. Ceci entraîne l'erreur qu'aucun IP n'est disponible dans la première ligne qui a comme conséquence aucune création du profil de détection.

IP=	Description=	Location=	Contact=	Rack Group=	Tags=
10.28.106.137	desc	loca	contacter	RGroup2	T1:X1

## Solution

### IMCS 2.2.0.0

Dorénavant, le format de fichier de csv est des valeurs séparées par virgule comme affiché ici. Les colonnes sont l'adresse IP, la description, l'emplacement, le contact, le groupe d'étagère et les balises. Vous pouvez choisir d'omettre pour fournir les valeurs pour les entrées qui ne sont pas disponibles/connues au moment de la création du profil de détection.

Les entrées qui ne sont pas fournies sont laissées vides suivant les indications du tir d'écran ici. Cependant, le champ d'adresse IP est obligatoire.

De plusieurs valeurs de balise peuvent être équipées de valeurs délimitées par point-virgule suivant les indications du tir d'écran ici.

Dans le tir d'écran, il y a 2 balises (TagX et TagY) et la valeur de chaque balise associée au serveur rack est ValueX et ValueY respectivement. En outre, la colonne de contact peut être n'importe quelle valeur de chaîne c.-à-d. qu'elle peut contenir l'id d'email, numéro de téléphone ou n'importe quelle autre valeur de chaîne.

Quelques entrées témoin sont affichées dans le tir d'écran ici.

1	10.105.219.123	Description1	BGLocation-10	abc@abc.com	Colusa2_Rack_Group	TagX:ValueX;TagY:ValueY
2	10.105.219.124		BGLocation-11		Colusa2	
3	10.105.219.66	Description2	BGLocation-12	abc@abc.com	Colusa2	
4	10.105.219.122			919-555-1212		TagX:ValueX;TagY:ValueY

Remarque: Les formats plus anciens ne sont pas pris en charge de la release IMCS 2.2.0.0

Contrainte :

Restrictions strictes de colonne. Chaque colonne devrait contenir seulement cette valeur spécifique.

Column-1	IP Address
Column-2	Description
Column-3	Location
Column-4	Contact
Column-5	Rack Group
Column-6	Tags

## Foires aux questions

- (q) Que se produit si l'utilisateur essaye de donner un csv avec le vieux format dans IMCS 2.2 ?
- (a) IMCS jette une erreur au moment du téléchargement pour indiquer que le format est non valide.
- (q) La description, l'emplacement et les valeurs de balise peuvent-ils recevoir les espaces ?
- (a) Oui. Les espaces sont reçus en valeurs de description, d'emplacement et de balise.
- (q) Les adresses Internet peuvent-elles être données au lieu de l'IPS dans la première colonne ?
- (a) Oui. Des adresses Internet peuvent être fournies.
- (q) Si le groupe d'étagère n'est pas mentionné, que se produit ?
- (a) Si aucun groupe d'étagère n'est spécifié, le serveur rack est ajouté sous le groupe d'étagère de groupe par défaut.
- (q) Le contact devrait-il toujours être un id d'email ? Pouvez-vous donner un numéro de téléphone ou d'autres valeurs ?
- (a) Oui, le contact peut être n'importe quelle valeur. IMCS reçoit toutes les valeurs de chaîne.