

VMware vSAN: Troubleshooting

Durée: 2 Jours **Réf de cours: VMVSANT** **Version: 8**

Résumé:

This two-day, hands-on training course provides the knowledge to troubleshoot VMware vSAN™ clusters. In this course, you will learn the best practices to maintain a healthy vSAN environment and mitigate potential issues that might occur with operation of the software. The course provides a logical framework for a systematic troubleshooting approach. You will learn about the GUI and CLI vSAN monitoring and troubleshooting tools, and you will learn how to troubleshoot common vSAN issues with examples. The labs provided in the course simulate real-world problems to evaluate and enhance your troubleshooting skills.

Public visé:

- Experienced system vSAN administrators
- Customers, cloud architects, systems engineers, data center administrators

Objectifs pédagogiques:

- By the end of the course, you should be able to meet the following objectives:
- Learn vSAN best practices for planning and availability
- Outline vSAN networking best practices
- Describe VMware Skyline Advisor™ Pro
- Learn about VMware Skyline Health™ for VMware vSAN™
- Discuss vSAN monitoring and troubleshooting tools integrated in VMware vSphere®
- Outline the common vSAN troubleshooting commands
- Understand how to benchmark vSAN performance
- Identify factors which might impact vSAN performance
- Outline vSAN troubleshooting framework
- List the most common vSAN issues
- Learn how to troubleshoot vSAN common issues
- Discuss how to get further support from the VMware community and knowledge base articles
- Learn how to effectively contact VMware technical support
- Enhance and test vSAN troubleshooting skills through labs

Pré-requis:

Before taking this course, you must complete at least one of the following courses:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8]
 - VMware vSAN: Install, Configure, Manage [V8]
- You should also have understanding or knowledge of these technologies:

- Good understanding of storage concepts
- Good understanding of network concepts

Contenu:

1 Course Introduction ■ Introductions and course logistics ■ Course objectives	3 vSAN Monitoring and Troubleshooting tools ■ Explain the Skyline Health for vSAN features ■ Discuss the other vSAN cluster-level monitoring in the VMware vSphere® Client™ ■ Discuss vSAN host-level monitoring in the vSphere client ■ Discuss vSAN VM-level monitoring in the vSphere Client ■ Understand task and event views in the vSphere client ■ Describe vSphere Alarms ■ Learn how to use the CLI to find information about vSAN cluster	5 Troubleshooting Labs ■ Enhance and test vSAN troubleshooting skills through labs
2 vSAN Best Practice and Problems Prevention ■ Discuss the importance of vSAN planning and availability best practices ■ Discuss vSAN networking best practices ■ Discuss the importance of vSAN data protection ■ Understand the Data protection best practices ■ Discuss the importance of vSAN hardware compatibility ■ Learn how to check hardware compatibility for vSAN ■ List the factors that impact vSAN performance ■ Learn how to benchmark vSAN performance ■ Discuss the importance of VMware Skyline Advisor™ ■ Learn how to use Skyline Advisor	4 vSAN Troubleshooting ■ Learn the recommended vSAN troubleshooting process ■ Describe the PNOMA framework ■ Learn how to troubleshoot vSAN common issues ■ Discuss how to get further support from the community and VMware knowledge base articles ■ Learn how to effectively contact VMware technical support	

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement