

Outil de Supervision OpenSource



LibreNMS

Présenté par :

SIMALI Achraf

RHARIF Anass

MAMASIKA Zakiath

Sous la supervision de :

DR. KHOURDIFI

PLAN

1

Introduction

2

Définition

3

Spécifications

4

Enoncé d'Applicabilité

5

Comparaison avec
Nagios

6

LibreNMS en action

INTRODUCTION

Les entreprises ont besoin de superviser leur réseau pour s'assurer que tout fonctionne correctement et pour détecter rapidement les problèmes. La supervision peut aider les entreprises à minimiser les temps d'arrêt et à maintenir une haute disponibilité de leurs services. Elle peut également aider à identifier les goulots d'étranglement et à optimiser les performances du réseau. En utilisant un outil de supervision tel que LibreNMS, les entreprises peuvent surveiller automatiquement l'ensemble de leur réseau et recevoir des alertes en cas de problème.

DEFINITION

LibreNMS est un système de surveillance de réseau open-source qui offre une multitude de fonctionnalités et prend en charge de nombreux appareils. Il est conçu pour découvrir automatiquement l'ensemble de votre réseau à l'aide de protocoles tels que CDP, FDP, LLDP, OSPF, BGP, SNMP et ARP. Il comprend également un système d'alerte hautement flexible qui peut vous avertir par e-mail, IRC, Slack et plus encore. LibreNMS est basé sur PHP/MySQL/SNMP et prend en charge un large éventail de matériel réseau et de systèmes d'exploitation.



SPÉCIFICATIONS

Découverte automatique

découvrez automatiquement l'ensemble de votre réseau à l'aide de CDP, FDP, LLDP, OSPF, BGP, SNMP et ARP.



Accès API

une API complète pour gérer, graphiquer et récupérer des données de votre installation.



Alertes personnalisables

système d'alerte hautement flexible. Notifiez par e-mail, irc, slack et plus encore.



Mises à jour automatiques

estez à jour automatiquement avec les corrections de bogues, les nouvelles fonctionnalités et plus encore.



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LIBRENMS

Solution open-source:

LibreNMS est une solution open-source. Cela signifie qu'il est gratuit à utiliser et que le code source est disponible pour que quiconque puisse le consulter ou le modifier. Cela offre une transparence et permet aux utilisateurs de personnaliser le logiciel pour répondre à leurs besoins spécifiques.

Installation et configuration faciles

Cela signifie que vous pouvez être opérationnel rapidement sans avoir besoin de connaissances techniques approfondies. Le processus d'installation est bien documenté et il existe de nombreuses ressources disponibles pour vous aider à démarrer.

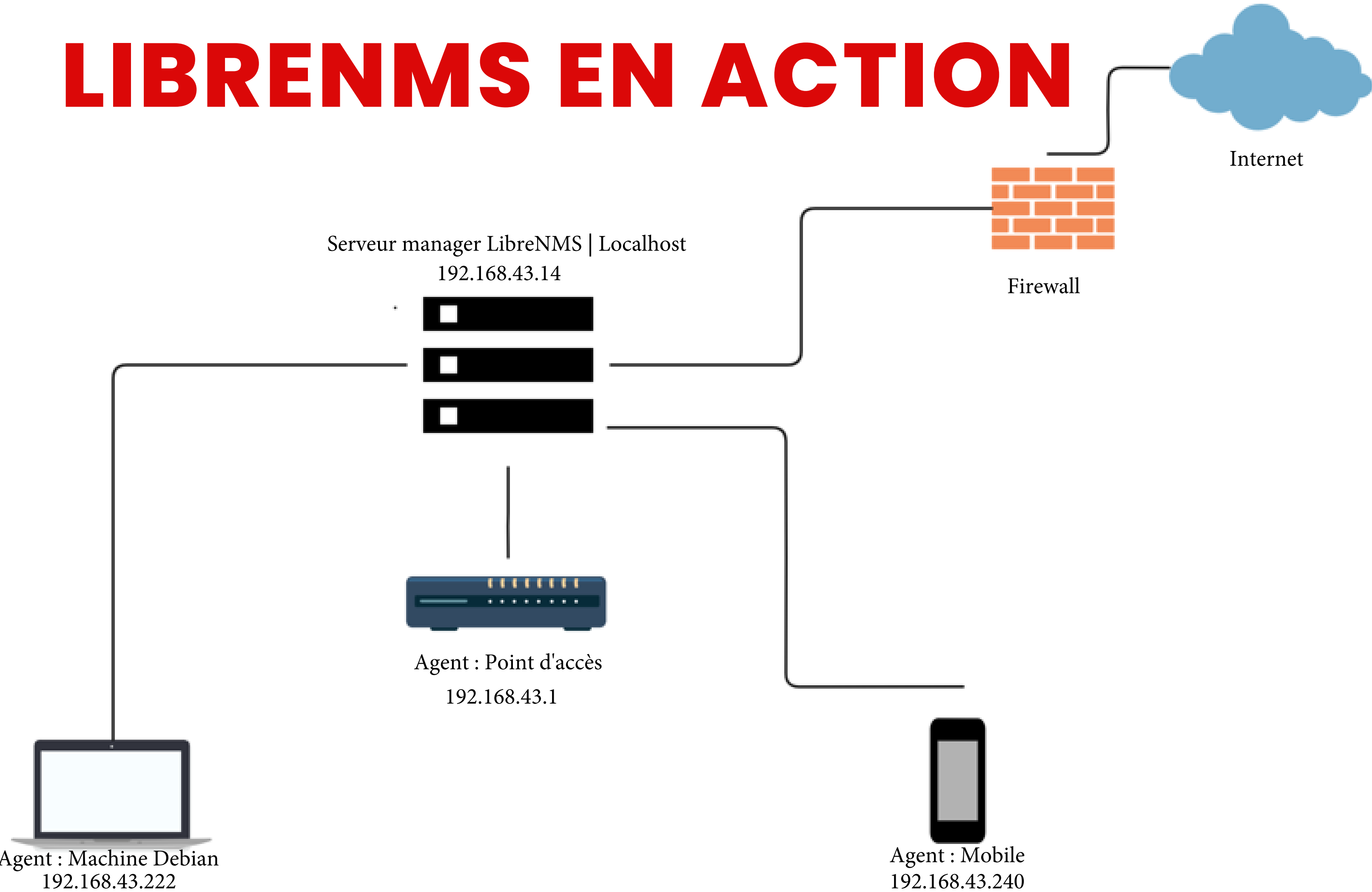
Large gamme de support d'appareils & protocoles

Cela inclut des marques populaires telles que Cisco, Linux, Windows, HP, Juniper, Dell, FreeBSD, Brocade, Citrix et F5 Networks. Cela signifie que vous pouvez utiliser LibreNMS pour surveiller une gamme diversifiée d'appareils sur votre réseau.

LIBRENMS VS NAGIOS

	LibreNMS	NAGIOS
Peut s'installer sur smartphone	✓	✗
Offre l'API	✓	✗
Documentation	✓	✓
Fondé en	2013	2007

LIBRENMS EN ACTION



CONCLUSION

En conclusion, LibreNMS est un outil de supervision de réseau puissant et flexible qui peut aider les entreprises à surveiller automatiquement l'ensemble de leur réseau et à détecter rapidement les problèmes. Il offre une grande flexibilité dans la configuration des alertes et prend en charge un large éventail de matériel réseau et de systèmes d'exploitation. En adoptant LibreNMS pour la supervision de leur réseau, les entreprises peuvent minimiser les temps d'arrêt et maintenir une haute disponibilité de leurs services.