

Comparaison Librenms / Zabbix

Facilité d'installation

Zabbix

- Prérequis : Nécessite un serveur web (Apache ou Nginx), PHP, et une base de données (MySQL ou PostgreSQL). Les dépendances doivent être installées manuellement.
- Processus : Installation plus technique, impliquant le téléchargement des paquets, la configuration de la base de données et des ajustements manuels du serveur web.
- Temps estimé : 1 à 2 heures pour un utilisateur expérimenté, davantage si la configuration est complexe.
- Niveau de compétence : Intermédiaire à avancé, avec des connaissances en Linux, bases de données et réseau nécessaires.

LibreNMS

- Prérequis : Basé sur PHP et MySQL, avec des dépendances plus légères. Souvent fourni avec un script d'installation automatisé.
- Processus : Installation simplifiée grâce à un script ou une image préconfigurée (comme Docker).
- Temps estimé : 30 minutes à 1 heure, grâce à l'automatisation et une documentation claire.
- Niveau de compétence : Débutant à intermédiaire, avec une interface web intuitive et moins de configuration manuelle.

LibreNMS est plus facile et rapide à installer, idéal pour les débutants. Zabbix demande plus de travail et de compétences techniques.

Configuration et personnalisation

Zabbix

- Interface : Interface web complète mais complexe, avec de nombreuses options à explorer.
- Découverte réseau : Découverte automatique avancée, mais nécessite une configuration détaillée (SNMP, plages IP).
- Personnalisation : Très flexible, avec la possibilité de créer des templates, triggers et actions personnalisées.
- Courbe d'apprentissage : Plus raide, en raison de la richesse des options et de la complexité.

LibreNMS

- Interface : Interface web moderne et intuitive, orientée simplicité (style Web 2.0).
- Découverte réseau : Auto-découverte très efficace et rapide, particulièrement pour les équipements réseau.
- Personnalisation : Moins flexible, mais suffisant pour la plupart des besoins réseau standards.
- Courbe d'apprentissage : Plus accessible, avec une configuration majoritairement réalisée via l'interface web.

Zabbix offre plus de possibilités de personnalisation, mais LibreNMS privilégie la simplicité et la rapidité.

Fonctionnalités principales

Zabbix

- Supervision : Supervision complète des réseaux, serveurs, applications, avec une métrologie avancée (corrélation de données).
- Alertes : Alertes très personnalisables, avec seuils, escalades et notifications multiples.
- Visualisation : Graphiques avancés, tableaux de bord personnalisables et cartes réseau.
- Protocoles supportés : SNMP, IPMI, agents, monitoring sans agent, HTTP, et plus encore.

LibreNMS

- Supervision : Principalement axé sur les réseaux (routeurs, switches), avec une supervision serveur basique.

- Alertes : Alertes simples mais efficaces, intégrées par défaut.
- Visualisation : Graphiques clairs et modernes, dashboards avec widgets.
- Protocoles supportés : Principalement SNMP, avec un support limité pour d'autres protocoles.

Zabbix est plus polyvalent pour une supervision globale, tandis que LibreNMS excelle dans la supervision réseau.

Scalabilité et performance

Zabbix

- Petites infrastructures : Fonctionne bien, mais peut être surdimensionné pour de petits réseaux.
- Grandes infrastructures : Très scalable, capable de gérer des milliers de devices avec des proxies distribués.
- Ressources nécessaires : Plus gourmand en ressources (CPU, RAM, base de données) selon la taille du déploiement.

LibreNMS

- Petites infrastructures : Idéal pour les petites à moyennes infrastructures réseau.
- Grandes infrastructures : Moins performant sur de très grandes échelles, peut ralentir.
- Ressources nécessaires : Plus léger, adapté à des serveurs modestes.

Zabbix convient aux grandes entreprises avec des besoins complexes, LibreNMS aux environnements plus petits ou réseau-centrés.

Communauté et support

Zabbix

- Communauté : Large et active, avec des forums, tutoriels et une chaîne YouTube officielle.
- Support commercial : Disponible via Zabbix SIA (payant).

- Documentation : Très complète, mais parfois dense et technique.

LibreNMS

- Communauté** : Forte et collaborative, avec des forums et une documentation détaillée.
- Support commercial** : Aucun support officiel payant, tout repose sur la communauté.
- Documentation** : Claire, concise et orientée utilisateur.

Les deux ont une communauté solide, mais Zabbix offre un support payant en plus, utile pour les entreprises.

Conclusion

Zabbix : Optez pour Zabbix si vous avez besoin d'une solution complète pour superviser réseaux, serveurs et applications, avec une grande scalabilité et une personnalisation poussée. Idéal pour les environnements complexes ou les équipes techniques expérimentées.

LibreNMS : Choisissez LibreNMS si vous voulez une solution simple, rapide à déployer et spécialisée dans la supervision réseau (routeurs, switches, etc.), avec une interface conviviale et peu de maintenance.

En résumé, LibreNMS l'emporte pour la facilité d'installation et d'utilisation, tandis que Zabbix domine en termes de puissance et de flexibilité. Votre choix dépendra de vos besoins et de votre niveau de confort technique.