

COMPARATIF

Outils de supervision réseau

Nom de l'outil	Licence	OS	Installation			Documentation	Interface graphique		Facilité d'emploi	Fonctionnalités				Commentaires
			Type	Facilité	Configuration		Ergonomie	Convivialité		Trafic*	Auto Discovery**	Graphes	Autres	
BBStatus (v2.48-6)	Gratuit (GPL)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Facile	Moyenne	Très peu documenté	4/5	4/5	Très facile	Oui	Non	Oui	-	Idéal pour superviser un réseau grâce aux différents graphes qu'il peut fournir. (basé sur RRDTool)
CACTI (v0.8.6)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle - Package RPM	Facile sur Unix	Plus ou moins facile	Très bien documenté	4/5	5/5	Moyenne	Oui	Non	Oui	Gestion des utilisateurs pour les différentes utilisations. Personnalisation des graphes.	Excellent outil, avec une interface très bien soignée. La configuration automatisée depuis le navigateur est un plus non négligeable. Pas très facile à prendre en main pour en personnaliser les services et les graphes. (basé sur RRDTool)
OpenNMS (v1.2.9)	Gratuit (OpenSource)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Moyenne	Moyenne	Bien documenté	4/5	4/5	Facile	Oui	Non	Oui	Temps réel.	Basé sur Java, Tomcat, RRDTool et PostgreSQL l'installation peut s'avérer coûteuse en matière de temps. Outil très préformant et bien documenté.
Monitorix (v0.9.2)	Gratuit (GPL)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Très facile	Facile	Assez bien documenté	5/5	5/5	Très facile	Oui	Oui (?)	Oui	-	Très facile d'emploi, ne nécessite aucune configuration complexe et fournit des graphiques très variés et très conviviaux. Idéal pour faire des audit de performances (CPU, Traffic...) (Basé sur RRDTool)
NTop (v3.3)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle	Facile	Facile	Très peu documenté	4/5	5/5	Facile	Oui	Oui	Oui	Découverte du réseau automatiquement. Permet de superviser des ordinateurs du réseau local sans utilisation d'agents.	Sans doute l'outil avec le meilleur compromis facilité d'emploi et installation / fonctionnalités et performances de ce comparatif. Utilise des plugins qui ajoute beaucoup de fonctionnalités supplémentaires (Basé sur RRDTool)
Nagios (v2.9)	Gratuit (OpenSource)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Difficile	Difficile	Bien documenté	3/5	2/5	Moyenne	Oui	Oui	Non	Utilisation de plugins qui complètent les fonctionnalités manquantes, l'interface graphique et les outils proposés. Gestion de l'inventaire du parc informatique.	Le plus connu des outils de supervision réseau. Sert essentiellement à « manager » les ordinateurs du réseau et ne donne pas beaucoup de fonctionnalité de supervision du réseau en lui même (traffics, packets, erreurs...). Manque de convivialité et difficile à prendre en main, configurer et à installer.
NetMRG (v0.18.2)	Gratuit (GPLv2)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Facile	Moyenne	Assez bien documenté	4/5	3/5	Facile	Oui	Non	Oui	Templates pour les graphes. Gestion des événements. Graphes en SlideShow.	Outil dont le rendu sera similaire à celui de Monitorix ou Ntop (plus haut) avec la possibilité de personnaliser les graphes. L'ajout manuel des ordinateurs du réseau le rend inutilisable dans les grandes entreprises. (Basé sur RRDTool)
Zabbix (v1.4.2)	Gratuit (GPLv2)	*Unix	- Manuelle - Package RPM	Moyenne	Difficile	Très bien documenté	4/5	4/5	Moyenne	Oui	Oui	Oui	Monitoring en temps réel. Alertes par e-mail et SMS et gestion des événements. Slide shows, export/import en XML...	Très complet, Zabbix est considéré comme le meilleur outils de sa catégorie, il permet de surveiller et superviser tout les aspects de son réseau. L'utilisation des agents et l'important nombre de paramètres qu'il utilise le rend « éprouvant » à installer dans les grands réseaux qui ne disposent pas de moyen de déploiement automatique d'agents.
MRTG (v2.15.2)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle - Package RPM	Difficile	Difficile	Assez bien documenté	3/5	2/5	Moyenne	Oui	Non	Oui	-	Considéré comme l'ancêtre des outils de supervision, au même titre de RRDTool, beaucoup d'outils sont basés sur MRTG, mais ce dernier reste très basique et donc pas facile à prendre en main mais reste très performant en ce qui concerne la récupération de données et transformation en graphes.
P R B (v0.2.1)	Gratuit (GPL)	*Unix	- Manuelle	Moyenne	Moyenne	Peu documenté	3/5	2/5	Facile	Oui	Oui (?)	Oui	Interface en AJAX.	Basé sur RRDTool, PRB est un outil de supervision intéressant mais beaucoup trop « jeune » pour l'instant et donc son utilisation et installation ne sont pas faciles surtout avec le manque de documentation dont il souffre.
JFFNMS (v0.8.3)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle	Moyenne	Difficile	Très bien documenté	2/5	3/5	Facile	Oui	Non	Oui	Support des interfaces de supervision (SNMP). Intégration avec beaucoup d'outils réseau.	Dans la ligné de NTop, cet outil offre beaucoup de fonctionnalité la plus intéressante étant sa compatibilité avec la plupart des solutions matérielles de monitoring du marché basés sur SNMP (Cisco, Alteon...).
NetWhistler (v2.10)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle - Exécutable BIN	Moyenne	Moyenne	Assez bien documenté	3/5	4/5	Facile	Oui	Oui (?)	Oui	Exécutable en Java, utilise AJAX. Cartes graphiques des réseaux (générée automatiquement)	Relativement jeune, cet outil propose des fonctionnalités nouvelles par rapport à ses concurrents mais souffre d'un manque de documentation qui le rendent un peu difficile à prendre en main aux débuts. (Basé sur MRTG)
Zenoss Core (v2.0.4)	Gratuit (GPL)	*Unix/ Windows	- Manuelle - Exécutable - Package RPM	Moyenne	Moyenne	Bien documenté	5/5	5/5	Facile	Oui	Oui	Oui	Exécutable en Java, utilise AJAX. Cartes graphiques des réseaux (générée automatiquement)	Zenoss assure des fonctions de découverte, d'inventaire, de supervision de la disponibilité, de gestion de la performance, de gestion des évènements et des alerte. Très complet et à l'interface bien soigné, il est l'un des outils les plus performants du marché aux cotés de Zabbix.

* Analyse du trafic des interfaces réseaux
** Découverte automatique des ordinateurs des réseaux

