

Supervision Zabbix

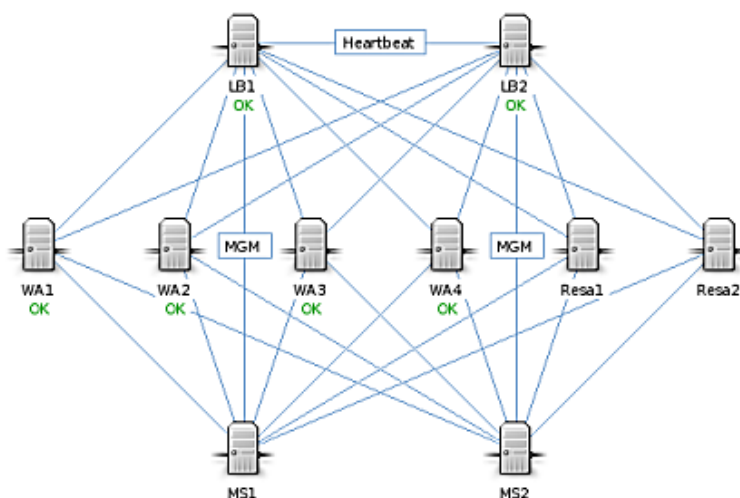
Au cours de sa veille technologique sur les outils de supervision, Syloé a mise en place et testé Zabbix, un outil performant aux fonctionnalisées comparables voir supérieures à celles offertes par le couple [Nagios/Centreon](#) (/Cacti).

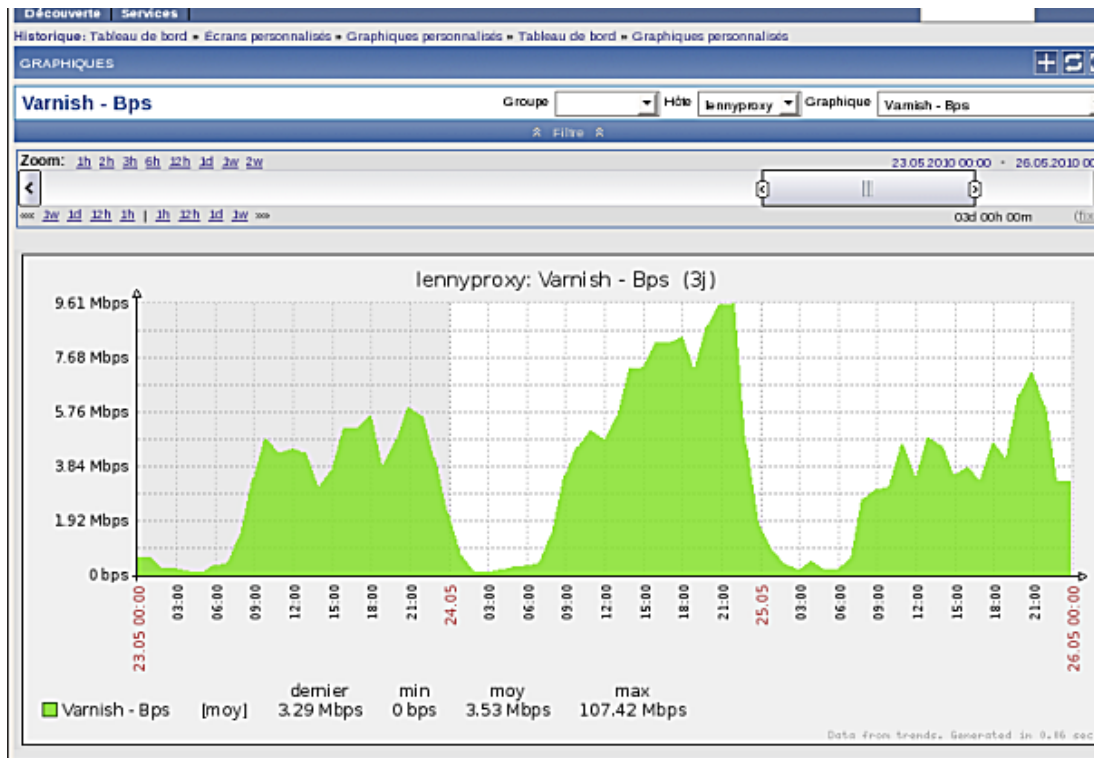
Zabbix est un logiciel de [supervision](#) distribué qui permet une surveillance continue et en temps réel de vos serveurs et autres équipements réseaux. Zabbix génère à l'aide des données qu'il récolte des notifications sur des règles entièrement personnalisable.

L'interface web de Zabbix fourni un moyen efficace de visualisation de tous les éléments supervisés sous différentes formes (graphes, tableaux, cartes...).

Principales fonctionnalités de Zabbix:

- une supervision répartie avec une administration web centralisée, afin que la récolte des données ne soit pas interrompu en cas de problème réseau,
- une supervision de site web avec recherche de motif et scénarios de navigation,
- un fonctionnement en actif et/ou passif, le serveur Zabbix va récupérer les données via des agents sur les éléments supervisés, et/ou, ce sont les éléments supervisés qui vont envoyer au serveur Zabbix les données,
- une interface web pour une visualisation efficace de l'états des éléments réseaux et des données récoltées,
- la notification par e-mail, messagerie instantanée, sms, et pratiquement n'importe quel autre moyen, pour être informé rapidement lors qu'un problème apparait,
- le calcul de SLA, pour avoir une vue « commerciale » des services,
- une supervision sans agent, par snmp, par ssh ou encore par ipmi, pour les serveurs ou éléments réseaux ne permettant pas l'installation de l'agent zabbix,
- un agent haute performance en natif (Logiciel client pour Linux, Solaris, HP-UX, AIX, Free BSD, Open BSD, OS X, Tru64/OSF1, Windows NT4.0, Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows Vista)
- une supervision proactive, pour une interaction forte avec vos équipements (relance de services, extinction, reboot ...)
- la découverte automatique des serveurs et périphériques réseaux, pour surveiller les nouveaux serveurs dès que ceux-ci sont présents sur le réseau,





Aperçu des éléments monitorables :

- Systèmes (CPU, processus, température, mémoire, trafic...)
- Serveurs web (Apache, Lighttpd...)
- Serveurs de base de donnée (MySQL, PostgreSQL, Oracle...)
- Serveurs de messagerie (Postfix, Amavis...)
- Application Java (Tomcat, JBoss, Hibernate...)
- Autres éléments réseaux : Imprimantes, Onduleurs, Switch, Routeurs, IPBX...
- Création de plugins personnalisés afin de monitorer vos services spécifiques

Paramètre	Valeur	Détails
Serveur Zabbix en fonction	Oui	-
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]
Nombre d'utilisateurs	8	1
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-

Actualisé: 16:15:54

Statut de Zabbix	Etat du système					
Paramètre	Valeur	Détails				
Statut de Zabbix	Oui	-				
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19				
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23				
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]				
Nombre d'utilisateurs	8	1				
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-				

Actualisé: 16:15:54

Etat de l'hôte	Etat du système				Etat de l'hôte		
Paramètre	Valeur	Détails					
Etat de l'hôte	Oui	-					
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19					
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23					
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]					
Nombre d'utilisateurs	8	1					
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-					

Actualisé: 16:15:54

Etat de l'hôte	Etat du système				Etat de l'hôte		
Paramètre	Valeur	Détails					
Etat de l'hôte	Oui	-					
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19					
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23					
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]					
Nombre d'utilisateurs	8	1					
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-					

Actualisé: 16:15:54

Etat de l'hôte	Etat du système				Etat de l'hôte		
Paramètre	Valeur	Détails					
Etat de l'hôte	Oui	-					
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19					
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23					
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]					
Nombre d'utilisateurs	8	1					
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-					

Actualisé: 16:15:54

Etat de l'hôte	Etat du système				Etat de l'hôte		
Paramètre	Valeur	Détails					
Etat de l'hôte	Oui	-					
Nombre d'hôtes (surveillés/non surveillés/modèles/supprimés)	38	19 / 0 / 19					
Nombre d'éléments (surveillés/non surveillés/non supportés)[trapper]	1066	851 / 192 / 23					
Nombre de déclencheurs (active/désactive)[vrai/inconnu/faux]	358	337 / 21 [1 / 0 / 336]					
Nombre d'utilisateurs	8	1					
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	15.1978	-					

Actualisé: 16:15:54

