

Mission intermédiaire ZABBIX

1) Découverte VLAN SERVEURS :

user : Admin

mdp : zabbix

Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

Top hosts by CPU utilization

Host	Utilization	1m avg	5m avg	15m avg	Processus	
Zabbix server		4.16 %	0.06	0.07	0.06	239

Information système

Paramètre	Valeur	Détails
Le serveur Zabbix est en cours d'exécution	Oui	localhost:10051
Nombre d'hôtes (activé/désactivé)	9	9 / 0
Nombre de modèles	300	
Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)	499	450 / 0 / 49
Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème/ok])	258	258 / 0 [6 / 252]
Nombre d'utilisateurs (en ligne)	3	1
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	3.51	

Disponibilité de l'hôte

1 Disponible	1 Non disponible	7 Inconnu	9 Total
--------------	------------------	-----------	---------

Problems by severity

0 Désastre	0 Haut	3 Moyen	2 Avertissement	1 Information	0 Non classé
------------	--------	---------	-----------------	---------------	--------------

Current problems

Temps	Info	Hôte	Problème • Sévérité	Durée	Actualiser	Actions	Tags
11:12:56		Zabbix server	Linux: High swap space usage (less than 50% free)	23m 31s	Actualiser		class: os component: memory component: storage ...
11:00		Zabbix server	Linux: System name has changed (new name: ZABBIX-BERNOIS)	1h 52m 36s	Actualiser		class: os component: system scope: notice ...
09:43:51		LABANNU2 (AD/DNS)	Windows: No SNMP data collection	2h 10m	Actualiser		class: os component: health component: network ...
09:26:27		Zabbix server	Zabbix server: Utilization of discoverer processes over 75%	2h 11m 52s	Actualiser		class: software component: data-coll... scope: performance ...
09:24:35		Zabbix server	Zabbix server: Utilization of discoverer processes over 75%	2h 11m 52s	Actualiser		class: software component: data-coll... scope: performance ...
09:23:09		LABANNU1 (AD/DNS)	Windows: Zabbix agent is not available (for 3m)	2h 13m 18s	Actualiser		class: os component: system scope: availability ...
Aujourd'hui		LABANNU2 (AD/DNS)	Interface ethernet_32773(Ethernet 2): Link down	9j 3h 16m	Actualiser		class: os component: network description: Ethernet 2 ...

Règles de découverte

* Nom

Découverte par le proxy

* Plage d'adresses IP

* Intervalle d'actualisation

* Vérifications

Type	Actions
Ping ICMP	Édition Supprimer
Ajouter	

Critère d'unicité de l'équipement adresse IP

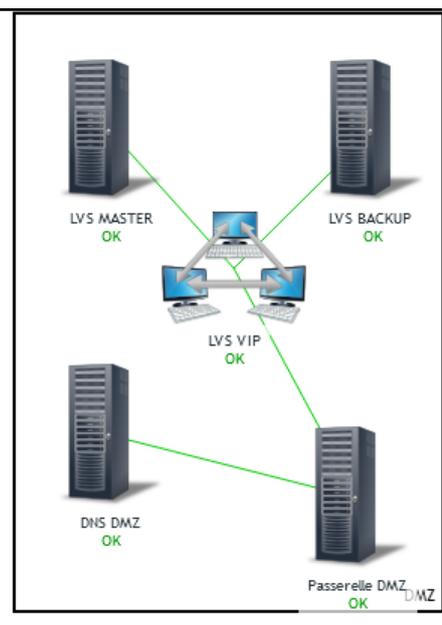
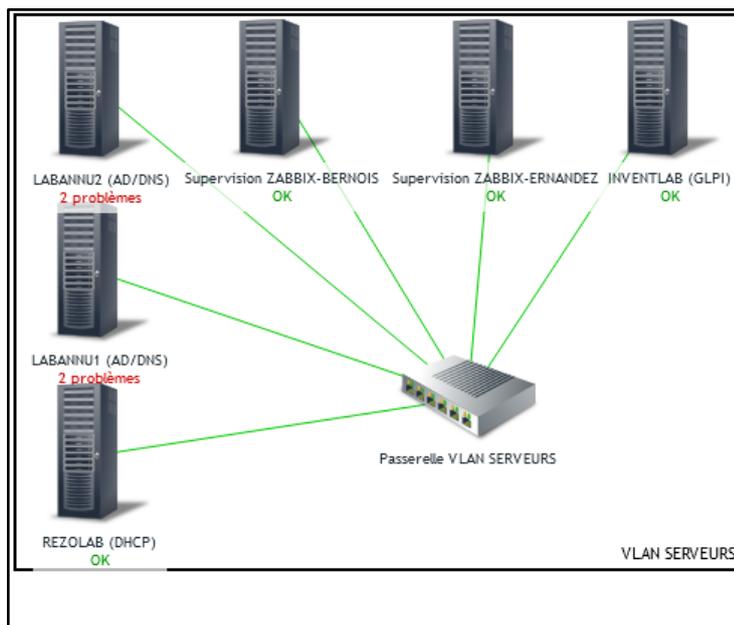
Nom de l'hôte Nom DNS adresse IP

Nom visible Nom de l'hôte Nom DNS adresse IP

Activé

Équipement découvert ▲	Hôte surveillé
VLAN SERVEURS (8 équipements)	
192.168.250.1	LABANNU1 (AD/DNS)
192.168.250.2	LABANNU2 (AD/DNS)
192.168.250.10	REZOLAB (DHCP)
192.168.250.30	INVENTLAB (GLPI)
192.168.250.60 (ZABBIX-BERNOIS)	Supervision ZABBIX-BERNOIS
192.168.250.61	Supervision ZABBIX-ERNADEZ
192.168.250.253	192.168.250.253
192.168.250.254 (_gateway)	Passerelle VLAN SERVEURS

Nom ▲	Interface
192.168.250.253	192.168.250.253:10050
INVENTLAB (GLPI)	192.168.250.30:10050
LABANNU1 (AD/DNS)	192.168.250.1:10050
LABANNU2 (AD/DNS)	192.168.250.2:10050
Passerelle VLAN SERVEURS	192.168.250.254:10050
REZOLAB (DHCP)	192.168.250.10:10050
Supervision ZABBIX-BERNOIS	192.168.250.60:10050
Supervision ZABBIX-ERNADEZ	192.168.250.61:10050
Zabbix server	127.0.0.1:10050



2) Installation de l'agent sur la machine à supervisée :

- agent Zabbix sur LABANNU1

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/fr/manual/installation/install_from_packages/win_msi

zabbix server IP/DNS : 192.168.250.61/60

3) Supervision d'un service :

- Éléments d'un hôte (ici LABANNU1(AD/DNS)) :

Élément Tags Prétraitement

* Nom

Type

* Clé Sélectionner

Type d'information

* Interface hôte

Unités

* Intervalle d'actualisation

Intervalle personnalisé

Type	Intervalle	Période	Action
Flexible	Planification	50s	1-7,00:00-24:00

[Ajouter](#) [Supprimer](#)

* Période de stockage de l'historique Période de stockage

* Période de stockage des tendances Période de stockage

Table de correspondance Sélectionner

Remplit le champ d'inventaire d'hôte

Description

Activé

Création de l'élément "DNS Check Availability" qui va vérifier le service DNS

1 - ~~paused~~,
2 - ~~start pending~~,
3 - ~~pause pending~~,
4 - ~~continue pending~~,
5 - ~~stop pending~~,
6 - ~~stopped~~,
7 - ~~down~~,
255 - ~~no such service~~

Déclencheur Tags Dépendances

* Nom

Nom de l'événement

Données opérationnelles

Sévérité Non classé Information Avertissement Moyen Haut Désastre

* Expression Ajouter

[Constructeur d'expression](#)

Génération d'événement OK Expression Expression de récupération Aucun

Mode de génération des événements PROBLÈME Seul Multiple

Un événement OK ferme Tous les problèmes Tous les problèmes si les valeurs de tag correspondent

Autoriser la fermeture manuelle

Nom de l'entrée de menu

URL de l'entrée de menu

Description

Activé

Ici déclenche une alert dans le cas où le DNS est down (status=7)

Condition ✕

* Élément

Fonction ▼

Dernier (T) Compte

Décalage temporel Temps

* Résultat = ▼

On créer l'alerte sur l'élément "DNS Check Availability" pour le cas où le DNS est down.