



Zabbix administration

RS150

Durée: 3 jours

2 120 €

10 au 12 février
21 au 23 mai

1 au 3 septembre
1 au 3 décembre

Public :

Les administrateurs systèmes, administrateurs réseau, et toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision avec zabbix

Objectifs :

Connaître les fonctionnalités de Zabbix. Savoir installer, configurer et administrer le produit. Savoir mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène.

Connaissances préalables nécessaires :

Notions sur le réseau, bases de TCP/IP. Bases Unix/Linux. Connaissance d'un langage de script.

Programme :

Présentation Zabbix

Historique du produit, version, licence. Systèmes supportés.

Les fonctionnalités de Zabbix :Supervision réseau et serveurs (état des services, charge processeur, disques, ...)

système de configuration d'alertes,interface de supervision,reporting et visualisation des données collectées par zabbix,gestion des ressources (capacity planning)

Architecture

Quelques définitions :notion d'hôte, de groupe d'hôtes, item, trigger, event, action, escalation, media, notification, template

Les composants de l'architecture :Zabbix server, agent, proxy,Java gateway pour la supervision JMX.

Installation

Configuration requise. Plateformes supportées. Site de référence.

Atelier : Installation depuis les packages, Initialisation de la base de données. Démarrage du serveur Zabbix.

Configuration depuis l'interface PHP



— Phirio —

Configuration

Gestion des hôtes et groupes d'hôtes, des items, triggers, event. Gestion des notifications sur événements.
Visualisation. Création de templates.
Les utilisateurs : configuration, groupes d'utilisateurs, droits d'accès

Applications types

Supervision de services web, de machines virtuelles, auto-découverte des éléments réseau

Atelier : utilisation de l'interface web

Supervision distribuée

Principe des proxy Zabbix. Mise en oeuvre d'une architecture distribuée.