

Fiche Produit – Zabbix

■ Objectif du produit

Zabbix est un logiciel open source de niveau entreprise, conçu pour surveiller la disponibilité et les performances des composants d'une infrastructure informatique.

■■ Caractéristiques

Pré-requis d'installation / fonctionnement :

- 128 Mo de mémoire physique
- 256 Mo d'espace disque libre
- Port série + modem GSM (ou convertisseur USB → série) pour notifications SMS

Plateformes supportées :

Linux, IBM AIX, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, HP-UX, macOS, Solaris, Windows, autres systèmes Unix-like.

Bases de données compatibles :

MySQL, Oracle, PostgreSQL, IBM DB2 (expérimental), SQLite.

Logiciels nécessaires (interface Web) :

Apache, PHP + extensions : gd, bcmath, ctype, libXML, xmlreader, xmlwriter, session, sockets, mbstring, gettext, ldap, ibm-db2, mysqli, oci8, pgsql.

■ Prix

Logiciel open source, sous licence AGPLv3 (depuis la version 7.0).

Services payants proposés : Zabbix Cloud et support technique (assistance, corrections, SLA).

■ Performance

- Supervision de milliers d'hôtes et services simultanément
- Collecte de milliers de métriques par seconde
- Alertes en temps réel avec déclenchement automatique d'actions
- Architecture distribuée = montée en charge facilitée
- Haute disponibilité et tolérance aux pannes = supervision continue

■■ Fonctionnalités principales

Obligatoires (attendues par l'utilisateur)

- Supervision tout-en-un : serveurs, réseaux, bases de données, applications, services cloud, IoT
- Agent léger et multiplateforme : collecte avancée (CPU, RAM, disque, logs)

Distinctives (avantages compétitifs)

- Découverte automatique des hôtes et services (auto-discovery)
- Cartographie dynamique intégrée
- Auto-remédiation (actions correctives automatiques)