

# Guide d'installation et de mise à jour

## Contexte


Ce guide vous accompagnera dans l'installation ou la mise à jour Shinken Entreprise sur un serveur Linux.


- Une fois le **guide d'installation** suivi, vous aurez rapidement accès à l'interface de Configuration et de Visualisation de Shinken dans une architecture par défaut, c'est-à-dire sur un serveur simple, sur lequel tous les démons seront activés.
- En ce qui concerne la procédure de **mise à jour**, le script "d'update" vous permettra de mettre à jour votre serveur Shinken de manière complète, même si quelques démons sont seulement activés. La configuration de votre serveur Shinken ne sera pas modifiée.

### Important

Lors de l'installation/mise à jour de Shinken Entreprise, le système de gestion de base de données orientée documents **MongoDB** est mis en place. Ce système de base de données permettra le bon fonctionnement de l'interface de Configuration et de Visualisation. Utilisé avec une base MongoDB, **Graphite**, quant à lui, est un outil pour stocker les métriques de vos sondes.

Pour ne pas créer de dysfonctionnement, **nous vous demandons de ne pas mettre à jour MongoDB / Graphite**. Veuillez simplement laisser en place les versions fournies par nos services.

 Afin de prévenir tout risque, les démons Shinken Entreprise refuseront de démarrer si la version installée de **MongoDB** n'est pas celle préconisée.

 Si une version différente de **MongoDB** est déjà présente sur le serveur, l'installation sera interrompue.

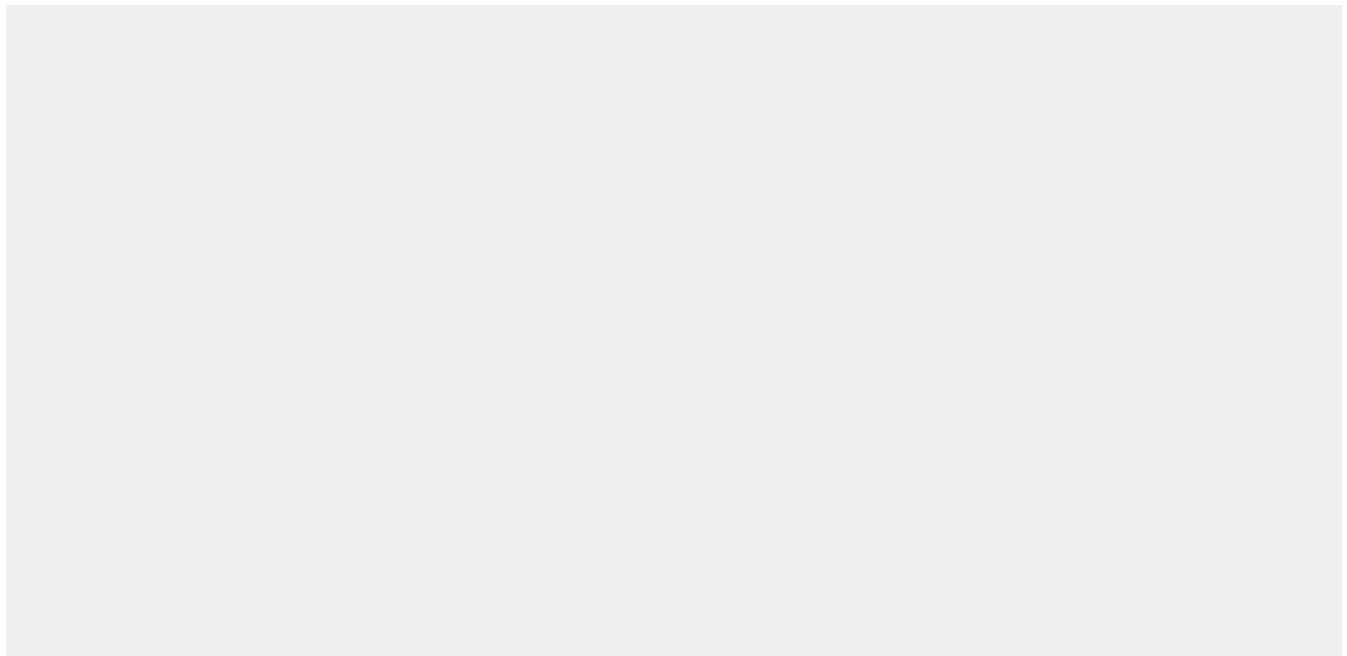
Une installation Shinken Entreprise peut-être composée de nombreux serveurs pour couvrir plusieurs datacenter/pays, mais chaque serveur inclus dans cette architecture suivra la même procédure d'installation/mise à jour, indépendamment de leur rôle.

Pour mettre en place cette architecture distribuée, il vous faudra passer à la phase de configuration de vos démons ( noms et IP des serveurs, royaume, spare, Tag des Pollers, rétention...).

- Le chapitre [Architecture](#) et plus particulièrement la page [Architecture Distribuée](#) vous aidera à mieux appréhender les possibilités de Shinken Entreprise en fonction de vos besoins.

REMARQUE: Nous recommandons fortement l'installation des Shinkens sur des machines dédiées, car Shinken entreprise installe tout ce dont il a besoin pour fonctionner et prends soin des mises jours lui-même lors des montés de versions.

## Sommaire



- Installation
  - Poller sur OS Windows ( Installation )
- Mise à jour
  - Poller sur OS Windows ( Mise à jour )
- PATCH Shinken ( Installation )
  - Installation d'un patch ( install-patch.sh )
  - Désinstallation d'un patch ( revert-patch.sh )
- Votre licence
- Listes des packages présents dans l'installateur
  - Listes des packages pour CentOS 7
  - Listes des packages pour RedHat 7
  - Listes des packages pour RedHat 8
  - Listes des packages pour RedHat 9
  - Listes des packages pour Alma 8
  - Listes des packages pour Alma 9
  - Listes des packages pour Rocky 8
  - Listes des packages pour Rocky 9
  - Listes des packages pour Debian 13
- Points d'attention
  - Pour la Sécurité
  - Pour les Mise à Jour
  - Pour l'administration des serveurs de supervision
  - Pour les accès à l'interface web native de Graphite ( base de métrologie )
- Création automatique et gestion de la clé SSH de l'utilisateur shinken
- ( PROCEDURE ) Déplacer un Shinken sur une autre infrastructure
- ( PROCEDURE ) Passer de Centos 7.9 à RedHat 7.9
- ( PROCEDURE ) Passer de RedHat 7.9 à RedHat 8.X