

Installation et configuration de l'infrastructure SINP

- [Principes liées à cette documentation](#)
- [Schéma de l'infrastructure](#)
- [Mettre en place la solution d'hébergement](#)
- [Configurer votre poste local](#)
- [Ajout des Zones DNS](#)
- [Configuration des entrées SPF, DMARC et DKIM pour le domaine envoyant les emails](#)
- [Configuration des redirections d'email](#)
- [Mise en place du VLAN entre les serveurs](#)
- [Configurer et gérer les volumes Block Storage](#)
- [Configurer et gérer les instances](#)
- [Configurer et gérer un serveur physique dédié](#)
- [Mise en place du RAID 10 logiciel](#)

Infos sur les instances des projets

- [Infos concernant le SINP PACA](#)
- [Infos concernant le SINP AURA](#)

Installation/Configuration communes aux serveurs

Les procédures suivantes sont à réalisées sur "web-srv", "db-srv" et "bkp-srv". Il est possible d'utiliser le mécanisme de création d'une instance depuis un snapshot pour accélérer la mise en place des instances. Voir un exemple pour l'instance "bkp-srv" ci-dessous.

- [Modifier le fichier .bashrc template](#)
- [Configuration des comptes utilisateurs](#)
- [Correction globale de Vim](#)
- [Ajouter un horodatage à l'historique des commandes](#)
- [Gestion des paquets par défaut](#)
- [Installer NTP et modifier la Timezone](#)
- [Modifier la Locale](#)
- [Limiter la taille du journal system](#)
- [Modifier le nom de l'hôte](#)
- [Modifier les informations affichées à la connexion](#)
- [Configuration de SSH \(serveur et poste local\)](#)
- [Installer et configurer Postfix](#)
- [Alias des emails des utilisateurs du système](#)
- [Notification des connexion SSH](#)
- [Automatiser les mises à jour du système](#)
- [Installer Docker et Docker Compose](#)
- [Installer et configurer FirewallD \(le pare-feu\)](#)
- [Installer et configurer Fail2ban](#)

- Installer et configurer Rootkit-Hunter
- Installer Lynis
- Diverses installation/configuration : screen, layout clavier (Console VNC OVH), liquidprompt
- Limiter les installeurs et compilateur à root
- Sauvegardes manuelle et automatique des instances et volumes
- Vérification de la sécurité des instances
- Gestion locale des fichiers des serveurs : conf, script, .Dockerfile, docker-compose.yml, ...
- Installer script Srvstatus - Server status
- Installer l'agent Telegraf via Docker
- Installer Borgmatic via Docker
- Mise en place d'un fichier de swap
- Installer et configurer Zram
- □ Installer le script Bkp2dbx - Backup to Dropbox
- Installer GeoNature
- Mise à jour du système Debian

Installations spécifiques au serveur "db-srv"

- Ajouter des alias d'hôtes
- Installer Postgresql, Postgis, pg-utility
- Configurer et gérer Postgresql
- Installer les dépendances divers
- Activer l'API Docker sur l'instance "db-srv"
- Installer GeoNature DB : et les modules du cœur
- Installer GeoNature Atlas DB
- Créer un utilisateur avec accès par tunnel SSH en lecture seule aux bases GeoNature

Installations spécifique au serveur "web-srv"

- Ajouter des alias d'hôtes
- Installer et configurer Nginx
- Installer l'API Docker sur l'instance "web-srv"

GeoNature

ATTENTION : Assurez vous d'installer GeoNature sur "web-srv" après avoir créer l'instance "bkp-srv". Cela permet d'utiliser un snapshot de l'instance "web-srv" pour créer l'instance "bkp-srv".

- Installer les dépendances de GeoNature
- Configurer Nginx pour GeoNature
- Installer et configurer GeoNature App
- Installer le module Export de GeoNature : et mises à jour
- Installer le module OccTax de GeoNature
- Mettre à jour GeoNature App

Taxhub

- [Installer TaxHub App](#)
- [Configurer Nginx pour TaxHub](#)
- [Mise à jour de TaxRef](#)

Usershub

- [Installer UsersHub App](#)
- [Configurer Nginx pour UsersHub](#)
- [Configurer Usershub](#)

GeoNature-Atlas

- [Installer GeoNature Atlas App](#)
- [Configurer Nginx pour GeoNature Atlas](#)
- [Mise à jour de GeoNature Atlas : données et application](#)

SINP PACA : CMS

- [Sous-domaine cms](#) : outils Wordpress, MariaDB, Volumerize.
 - [Sous-domaine db-cms-admin](#) : outil Adminer pour la gestion de MariaDB du CMS.

Outils de monitoring sur instance "web" (containers Docker)

- [Installer l'agent Telegraf via Docker](#)
- [Sous-domaine web-log-analyser](#) : outil GoAccess (analyse des logs des serveurs web), interface temps réel.
- [Sous-domaine awstats](#) : outil Awstats (analyse des logs des serveurs web).

Installations spécifique au serveur "bkp-srv" (Sauvegarde/Suivi)

- [Création instance de sauvegarde](#) : utilisation d'un snapshot de "web-srv".
- [Installation du dépôt Borg](#)
- [Installation du script de transfert des sauvegardes des instances des serveurs](#)
- [Installation serveur SFTP et espace d'hébergement des données](#)
- [Installation d'un espace de Pré-Production pour GeoNature](#)
 - [Utilisation des scripts d'intégration dans l'espace de Pré-Production GeoNature](#)
 - [Installation du module Exports dans l'espace de pré-prod de GeoNature \(SINP AURA\)](#)
- [Gestion/Utilisation d'influxdb](#)

Outils de monitoring sur instance "bkp" (containers Docker)

- [Container Nginx Proxy et Letsencrypt compagnon](#) : container servant de proxy web.
- [Sous-domaine manager](#) : outil Portainer.
- [Sous-domaine monitor](#) : outils Grafana, InfluxDB, Telegraf.
 - [Installer l'agent Telegraf via Docker](#)
 - [Monitorer Unicorn GeoNature](#)
- [Sous-domaine analytics](#) : outils Matomo, MariaDB.
- [Sous-domaine app-monitor](#) : outil GlitchTip.
- [Sous-domaine healthcheck](#) : outil Healthcheck.

From:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation>

Last update: **2026/03/10 13:49**

