

# Installation et configuration de l'infrastructure SINP

- [Principes liées à cette documentation](#)
- [Mettre en place la solution d'hébergement](#)
- [Configurer votre poste local](#)
- [Ajout des Zones DNS](#)
- [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](#)

## 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](#)
- [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](#)
- [Diverses installation/configuration : update\\_alternative, screen](#)
- [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](#)
- [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 "bcp-srv". Cela permet d'utiliser un snapshot de l'instance "web-srv" pour créer l'instance "bcp-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](#)

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

- [Sous-domaine manager](#) : outil Portainer.
- [Sous-domaine monitor](#) : outils Grafana, InfluxDB, Telegraf.
  - [Installer l'agent Telegraf via Docker](#)
  - [Monitorer Gunicorn GeoNature](#)
- [Sous-domaine analytics](#) : outils Matomo, MariaDB.

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

Permanent link:  
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation?rev=1688415222>

Last update: **2023/07/03 20:13**



