**Table des matières**

[Documentation d’installation Medulla avec Ansible 3](#_Toc125723745)

[1. Contenu de la livraison 3](#_Toc125723746)

[2. Contenu du fichier ansible\_hosts 3](#_Toc125723747)

[3. Lancer la commande Ansible d’installation 5](#_Toc125723748)

[4. Finalisation de l’installation 6](#_Toc125723749)

[5. Lexique des variables utilisées par Ansible 7](#_Toc125723750)

# Documentation d’installation Medulla avec Ansible

Pour l’installation de votre Infrastructure Medulla, nous utilisons Ansible, outil utilisant le SSH pour installer et configurer votre serveur.

Pour des raisons de simplification de la documentation, les mots de passe sont en clair. Les bonnes pratiques voudraient qu'elles soient chiffrées. Dans ce cas se référer à la documentation Ansible: https://docs.ansible.com/ansible/latest/vault\_guide/index.html

## Contenu de la livraison

Le dossier compressé nommé *Medulla.tar.gz* qui vous a été envoyé contient :

ansible

├── ansible\_hosts

├── playbook.yml

└── roles

└── pulse4ambx

├── handlers

│   └── main.yml

├── tasks

│   └── main.yml

└── templates

└── medulla-generate-winupdate-packages.j2

Le fichier ansible\_hosts fourni est un exemple, ce fichier va permettre de configurer ansible, vous allez pouvoir ajouter vos serveurs, mais contient également les variables nécessaires à l’installation et la configuration de Medulla.

## Contenu du fichier ansible\_hosts

Dans ce fichier contiens une ligne pour la configuration de Medulla principal :

*hostname.siveo.net INSTALL\_TYPE='p' PUBLIC\_IP='ip\_publique\_du\_serveur\_principal' SERVER\_FQDN='hostname\_complet\_du\_serveur\_principal' ENTITY='Public' XMPP\_DOMAIN='pulse'*

Ainsi qu’une ou plusieurs ligne pour un Relais Medulla :

*hostname-ars-1.siveo.lan INSTALL\_TYPE='m' SERVER\_FQDN='hostname\_complet\_du\_serveur\_relais' PULSEMAIN\_IP='ip\_interne\_du\_serveur\_principal' PULSEMAIN\_FQDN='hostname\_complet\_du\_serveur\_principal' ENTITY='Private'*

Nous avons ensuite toutes les variables nécessaires à l’installation et la configuration du serveur Medulla Principal :

[all:vars]

ansible\_ssh\_common\_args='-o StrictHostKeyChecking=no -o UserKnownHostsFile=/dev/null'

PULSE4REPO\_URL='https://git.siveo.net/integration.list'

#Repo Medulla

PULSE4REPOKEY\_URL='https://git.siveo.net/pubkey.txt'

#Clé du repo Medulla

ROOT\_PASSWORD='siveo'

#Mot de passe root

DBHOST='localhost'

#Hostname du serveur de base de donnée

DBPORT='3306'

#Port du serveur de base de donnée

DBADMINUSER='root'

#Nom utilisateur admin de la base de données

DBADMINPASSWD='siveo'

#Mot de passe admin de la base de données

PKI\_PASSWORD='siveo'

#Mot de passe pour le pki

GLPI\_DBHOST='localhost'

#Hostname du serveur de base de donnée GLPI

GLPI\_DBPORT='3306'

#Port du serveur de base de donnée GLPI

GLPI\_DBUSER='glpi'

#Utilisateur du serveur de base de donnée GLPI

GLPI\_DBPASSWD='siveo'

#Mot de passe du serveur de base de donnée GLPI

GLPI\_DBNAME='glpi'

#Nom de la table de la base de donnée GLPI

GLPI\_BASEURL='http://localhost/glpi'

#URL du serveur du serveur GLPI

REVERSE\_SSH\_PORT=''

#Port de Reverse SSH

CLIENTS\_SSH\_PORT=''

#Port SSH en écoute sur le client (si différent du port par défault).

CLIENTS\_VNC\_PORT=''

#Port VNC en écoute sur le client (si différent du port par défault).

SERVER\_URBACKUP\_PORT=''

#Port utilisé pour Urbackup

DRIVERS\_PASSWORD='secret'

#Mot de passe utilisé pour les drivers

DEB\_PHP\_VERSION='7.4'

#Version de PHP installé

GLPI\_VERSION='9.2'

#Version de GLPI installé

RESET\_DB=true

#Réinitialisation de la base de donnée qui sera utilisé par Medulla

ORGANISATION='Siveo Pulse'

#Définit l’organisation dans GLPI et permet de générer des certificats OPENSSL

URBACKUP\_ADMINPASSWD='siveo'

#Mot de passe utilisé par l’api Urbackup

DBDUMP\_DL\_BASEURL='https://updates.siveo.net'

#URL de base de donnée des updates microsoft

## Lancer la commande Ansible d’installation

Commande d’installation pour le serveur principal : *ansible-playbook playbook.yml -i ansible\_hosts --limit=hostname.siveo.net*

Commande d’installation pour le serveur relais : *ansible-playbook playbook.yml -i ansible\_hosts --limit=hostname-ars-1.siveo.lan*

## Finalisation de l’installation

Un fois l’installation terminée, Ansible vous rend la main.

Vous pouvez donc vous rendre sur vos serveur Principal et Relais configuré.

## Lexique des variables utilisées par Ansible

PULSEMAIN\_IP

# Adresse IP du serveur principal

PUBLIC\_IP

# Adresse IP Public du serveur concerné

IP\_ADDRESS

# Adresse IP (serveur principal ou relais)

SERVER\_FQDN

# Nom du serveur avec son nom de domaine, ex : server.siveo.net (principal ou relais).

PULSEMAIN\_FQDN

# Nom du serveur PRINCIPAL avec son nom de domaine, ex : server\_principal.siveo.net.

REVERSE\_SSH\_PORT

# Port de reverse SSH.

CLIENTS\_SSH\_PORT

# Port SSH en écoute sur le client (si différent du port par défault).

CLIENTS\_VNC\_PORT

# Port VNC en écoute sur le client (si différent du port par défault).

INSTALL\_TYPE

# Type d’installation du serveur, (p) pour principal, (m) pour relais

ENTITY

# Entité du serveur, (serveur principal : public, relais : private)