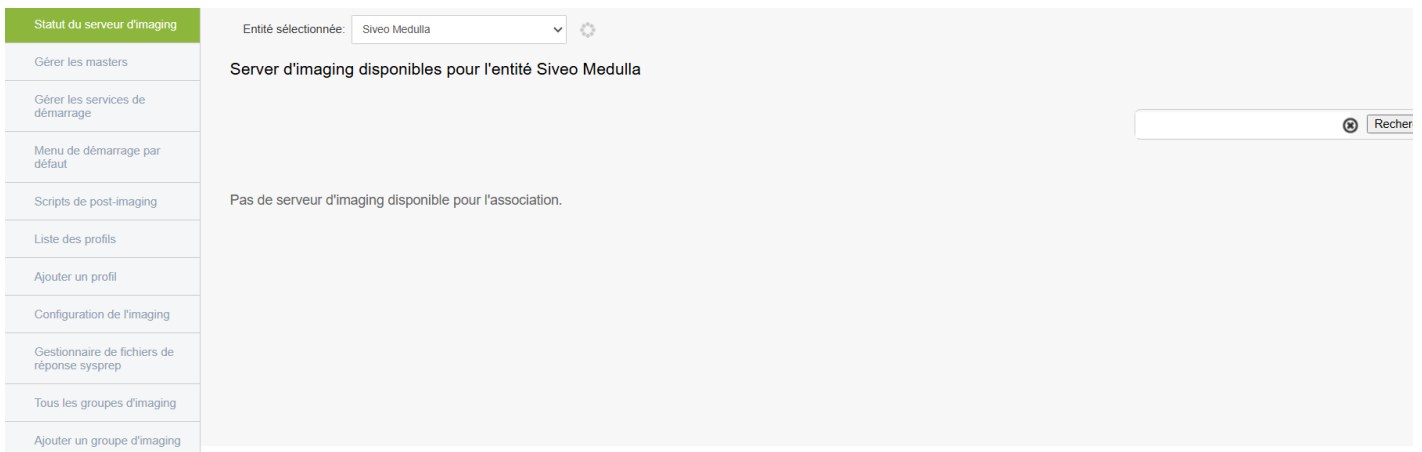


Chapitre 6 : Imaging I

- [Imaging](#)
- [Gérer les masters](#)
- [Gérer les services de démarrage](#)
- [Menu de démarrage par défaut](#)
- [Scripts de post-imaging](#)

Imaging



Cette section est dédiée à la **vérification de l'état du serveur d'imaging**, une étape essentielle avant toute action de déploiement d'un système ou de création d'une image de référence.

Le **serveur d'imaging** est un composant central de Medulla : il permet d'envoyer une image système (sorte de "photocopie" complète d'un ordinateur) à un ou plusieurs postes. **Si ce serveur est indisponible ou défaillant, aucune opération liée à l'imaging ne pourra aboutir.**

C'est pourquoi il est recommandé de **vérifier systématiquement son statut avant chaque action de ce type.**

Accès au Statut du Serveur d'Imaging

Lorsqu'on a cliqué sur l'onglet **Statut du serveur d'imaging** , on accède immédiatement à la page où l'entité pré-sélectionné n'est ni privée ni publique, on l'appellera donc général.

Entité "Général" avec serveur hors ligne

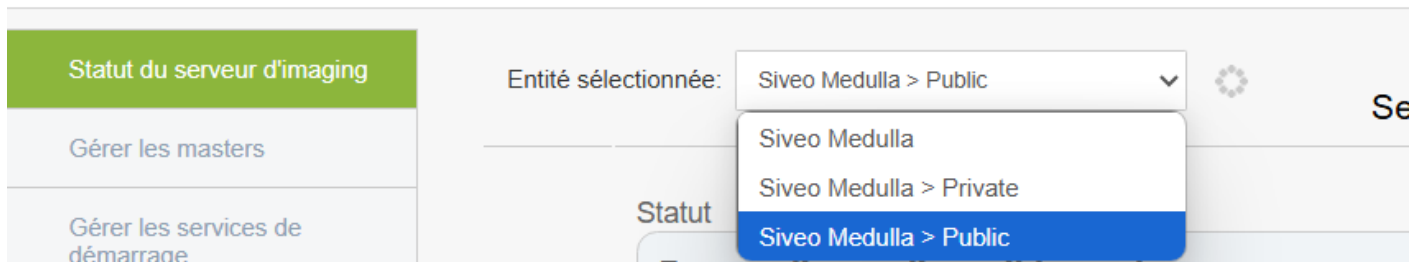
Cela signifie que le serveur d'imaging lié à l'entité "Général" est inactif. Vous ne pourrez pas déployer d'image sur les machines de cette entité

Comprendre les Informations Affichées

Entité sélectionnée

En haut de la page, vous devez choisir l'**entité** concernée.

Les entités correspondent à des regroupements logiques, souvent utilisés pour séparer des environnements (ex. : services, départements, établissements).



Exemples d'entités :

- **Public**
- **Privé**
- **Général**

Pourquoi c'est important :

Chaque entité peut être reliée à un serveur d'imaging distinct. Il est donc crucial de **contrôler le bon état du serveur pour l'entité que vous souhaitez utiliser.**

Statut du serveur

Pour l'entité sélectionnée, un indicateur visuel informe de l'état actuel du serveur.

Trois statuts peuvent apparaître :

- **Disponible**
Le serveur est en fonctionnement. Vous pouvez procéder à une création d'image ou à un déploiement.
- **Hors ligne**
Le serveur ne répond pas.
Aucune opération d'imaging ne pourra être réalisée.
Action recommandée : contacter l'administrateur ou le support technique.
- **Erreur de connexion**
Le serveur est joignable, mais la connexion échoue (souvent liée à un problème de configuration ou de communication réseau).
Les opérations sont bloquées.
Action recommandée : signaler le problème à l'équipe technique.

Entité "Privé" avec erreur de connexion

Même si le serveur semble accessible, **la communication ne fonctionne pas. le déploiement échouera dès le lancement**, car la liaison entre Medulla et le serveur est rompue.

Statut du serveur d'imaging

Gérer les masters

Gérer les services de démarrage

Menu de démarrage par défaut

Scripts de post-imaging

Liste des profils

Ajouter un profil

Configuration de l'imaging

Gestionnaire de fichiers de réponse sysprep

Tous les groupes d'imaging

Ajouter un groupe d'imaging

Entité sélectionnée: Siveo Medulla > Private

⚙

Serveur d'imaging de l'entité Private

Statut

Impossible de se connecter au serveur d'imaging associé à l'entité sélectionnée.

Entité "Public" avec connexion réussie

Entité sélectionnée: Siveo Medulla > Public

⚙

Serveur d'imaging de l'entité root

Statut

Espace disque disponible sur le serveur

/ (dev/vda3) : 16.5Go/76.7Go

/boot/efi (dev/vda2) : 11.6Mo/112.1Mo

Charge du serveur

Démarré depuis: 13 jours 0 heure 6 minutes

Mémoire : 3.1Go/8.7Go/7.8Go

Statistiques Entité Public

0 client(s) enregistré(s)

0 / 0 le client dispose d'une image de secours

1 masters sont disponibles

Réinitialiser les menus d'imaging de cette entité

Activité récente

Pas de journal disponible.

Rechercher

⚙

S'il n'y a pas d'erreurs et que le serveur est en ligne, cela signifie que le serveur est actif et prêt à être utilisé, il affichera donc différentes statistiques comme montrée avec l'entité "public" ci dessus.

Dans ce cas, il affichera diverses informations :

- **Espace disque disponible sur le serveur:** Cette section montre la capacité de stockage du serveur, c'est-à-dire l'espace disponible pour héberger des images système. Cet espace est divisé en 2 parties appelées "partitions", la première (dev/vda3) est la partition principale et l'espace libre restant signifie qu'il reste de la place pour stocker des images. La seconde est une petite partition utilisée pour le démarrage du serveur mais n'a aucun impact sur les déploiements.
- **La charge du serveur:** Ce sont des données qui permettent d'avoir une idée générale de l'état du serveur comme par exemple la durée d'allumage sans redémarrage et

l'utilisation de la mémoire vive (RAM)

- **Statistiques entité public:** Ce sont des informations sur l'utilisation de l'imaging dans l'entité. Les clients correspondent aux machines associés à l'entité, le client dispose de x images de secours nous indique quelles machines a eu besoin d'une restauration et le nombre de masters disponibles nous dit le nombre d'images systèmes prêtes à être déployées.

Avant toute opération d'imaging, vérifiez que vous êtes bien positionné sur la bonne entité et que le statut du serveur est indiqué comme « **Disponible** ».

En cas de statut « **Hors ligne** » ou « **Erreur de connexion** », ne poursuivez pas et informez l'administrateur ou le support.

Gérer les masters

devdemo.siveo.lan : Page principale > Imaging > Gérer les masters

Statut du serveur d'imaging

Entité sélectionnée: Siveo Medulla > Public

Serveur d'imaging de l'entité root

Masters disponibles

Elements 1 à 1 - Total 1

Libellé	Description	Créé	Taille (compressée)	Dans le menu de démarrage par défaut	Actions
ecdf3408-0401-11f0-bc9c-080027cb2d8e	2025-03-18T14:10:40Z, 9.1 GiB	2025-03-18 14:04:36	9,1 GB		

Un **master** est une image système complète, créée à partir d'un poste configuré. Elle sert de modèle pour déployer rapidement et de façon homogène un environnement sur d'autres machines.

Avant tout déploiement, il est essentiel de connaître les masters disponibles et de savoir comment les utiliser.

Lecture des informations affichées

Chaque master est présenté sous forme de ligne avec plusieurs éléments :

- **Libellé** : identifiant automatique de l'image.
- **Description** : texte optionnel décrivant le contenu ou le but de l'image.
- **Date de création** : indique quand l'image a été générée.
- **Taille compressée** : taille du fichier image (exprimée en Go).
- **Menu de démarrage par défaut** : précise si l'image est utilisée automatiquement lors du démarrage réseau.
- **Actions** : ensemble d'options disponibles sur l'image.

Utiliser un master pour un déploiement

- **Choisissez un master** dans la liste.
- **Vérifiez sa date**, sa description et sa taille pour vous assurer qu'il correspond à ce que vous souhaitez déployer.
- **Sélectionnez l'image** comme base pour le déploiement d'un ou plusieurs postes via l'interface dédiée.

Le système du master sera automatiquement installé sur les postes cibles, sans intervention manuelle sur chaque machine.

Actions disponibles pour chaque image

Pour chaque master, vous pouvez effectuer plusieurs opérations :

- **Ajouter au menu de démarrage par défaut**

Permet de définir l'image comme celle utilisée automatiquement lors du démarrage réseau d'un poste (utile si vous faites des déploiements fréquents).

- **Créer une ISO bootable**

Génère un fichier ISO à partir de l'image, que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB ou un CD pour démarrer un poste hors réseau.

- **Éditer l'image**

Modifier les informations associées à l'image, comme la description ou le nom.

- **Cloner le master**

Crée une copie de l'image actuelle. Cela vous permet d'en faire une nouvelle version sans modifier l'original.

- **Supprimer**

Supprime définitivement l'image du serveur. Cette action est irréversible.

Avant d'utiliser un master, vérifiez qu'il correspond à la configuration souhaitée, notamment le système d'exploitation, la version et les logiciels installés. Ne supprimez un master que si vous êtes certain qu'il n'est plus utilisé, car cette action est irréversible. En cas de doute sur l'image à choisir ou sur l'action à entreprendre, il est recommandé de contacter votre référent technique pour obtenir des conseils.

Gérer les services de démarrage

Gérer les services de démarrage

Menu de démarrage par défaut

Scripts de post-imaging

Liste des profils

Ajouter un profil

Configuration de l'imaging

Gestionnaire de fichiers de réponse sysprep

Tous les groupes d'imaging

Ajouter un groupe d'imaging

Gérer les services

Rechercher

1 à 12 - Total 12

Libellé	Description	Dans le menu de démarrage	Actions
continue	Continue Usual Startup		
register	Register as Medulla client		
backup	Create a Backup		
diskless	Diskless Boot		
memtest	Memory Test		
dban	Shred Hard Drive		
hdt	Hardware Information		
reboot	Reboot		
poweroff	Power Off		

Les services de démarrage permettent aux machines de lancer une image depuis le réseau (via PXE, par exemple).

Pour configurer

- Menu latéral **Gérer les services de démarrage**

Vous pourrez

- Activer ou désactiver certains services
- Adapter le démarrage en fonction de votre environnement

Menu de démarrage par défaut

medulla

Dashboard

kiosk

Utilisateurs

Groupes

Ordinateurs

Imaging

Packages

Audit

Mises à jour

Sauvegarde

Historique

Admin

wva.medulla-tech.io - Page principale > Imaging > Menu de démarrage par défaut

Cliquer pour passer en mode expert

▼ Déconnexion root

Statut du serveur d'imaging

Gérer les masters

Gérer les services de démarrage

Menu de démarrage par défaut

Scripts de post-imaging

Liste des profils

Ajouter un profil

Configuration de l'imaging

Gestionnaire de fichiers de réponse sysprep

Tous les groupes d'imaging

Ajouter un groupe d'imaging

Entité sélectionnée: Siveo Medulla

Serveur d'imaging de l'entité Siveo Medulla

Configuration du menu de démarrage par défaut

Elements 1 à 2 - Total 2

Libellé	Description	Par défaut	Affiché	Par défaut sur WOL	Affiché sur WOL	Actions
continue	Continue Usual Startup	✓	✓	✓	✓	▼ /
backup	Create a Backup		✓		✓	^ /

Cette section vous permet de choisir le comportement **automatique ou manuel** au démarrage des machines.

Accès































- Menu latéral **Menu de démarrage par défaut**

Options disponibles

Vous pouvez éditer chaque option pour ajuster :

- Sélection par défaut
- Affichage en démarrage classique ou WOL (Wake On LAN)

Scripts de post-imaging

Scripts de post-imaging	Nom	Description	Actions
Liste des profils	 Shutdown	Halt client after operations	 
Ajouter un profil	 MountSystem	Mount folders needed by post install scripts	 
Configuration de l'imaging	 Check MountSystem	Show mounted folders	 
Gestionnaire de fichiers de réponse sysprep	 DebugImaging	Debug imaging	 
Tous les groupes d'imaging	 Copy agent	Copy Pulse agent	 
Ajouter un groupe d'imaging	 Copy setup complete	Copy setupcomplete.cmd	 
	 Create folder	Create a folder	 
	 Copy drivers	Copy device drivers	 
	 Copy sysprep	Copy sysprep answer file	 
	 Postinstall	SIVEO postinstall script with debug	 

Permet d'automatiser des actions **après** le déploiement d'une image (comme installer un logiciel ou configurer le réseau).

Pour créer/modifier un script

- Menu latéral **Script Post-Imaging**
- Cliquez sur **Ajouter** ou **Modifier**
- Écrivez votre script (bash / powershell)
- Associez-le à un processus de déploiement