

# Medulla Übersicht

<https://medulla-tech.io/>

Diese Anleitung ist perfekt als Funktionseinführung oder Präsentationshandbuch. Es dient dazu, zu zeigen, was Medulla tut, ohne in technische Details oder Verwendung.

- [Kapitel 1: Inhaltsverzeichnis](#)
  - [Inhalt](#)
- [Kapitel 2: Einführung](#)
  - [Was ist Medulla?](#)
  - [An wen ist dieses Handbuch gerichtet?](#)
  - [Glossar](#)
- [Kapitel 3: Hauptschnittstelle](#)
  - [Das Armaturenbrett](#)
  - [Menü und Navigation](#)
  - [Organisation der Schnittstelle](#)
- [Kapitel 4: Module](#)
  - [Kiosk](#)
  - [Benutzer](#)
  - [Gruppen](#)
  - [Computer](#)
  - [Stellen Sie sich vor](#)
  - [Pakete](#)
  - [Aktualisierung](#)
  - [Backup](#)
  - [Hintergrund](#)
  - [Prüfung](#)
- [Abschnitt 5: Verwaltung](#)

- [Zugriff auf den Administrator](#)
- [Allgemeine Parameter](#)

# Kapitel 1: Inhaltsverzeichnis

# Inhalt



## Kapitel 1: Inhalt

### Einleitung

- [Was ist Medulla?](#)
- [An wen ist dieses Handbuch gerichtet?](#)
- [Glossar](#)

### Hauptschnittstelle

- [Menü und Navigation](#)
- [Organisation der Schnittstelle](#)
- [Das Armaturenbrett](#)

### Module

- [Kiosk](#)
- [Benutzer](#)
- [Gruppen](#)
- [Computer](#)
- [Stellen Sie sich vor](#)
- [Pakete](#)
- [Aktualisierung](#)
- [Backup](#)
- [Prüfung](#)
- [Hintergrund](#)

## Verwaltung

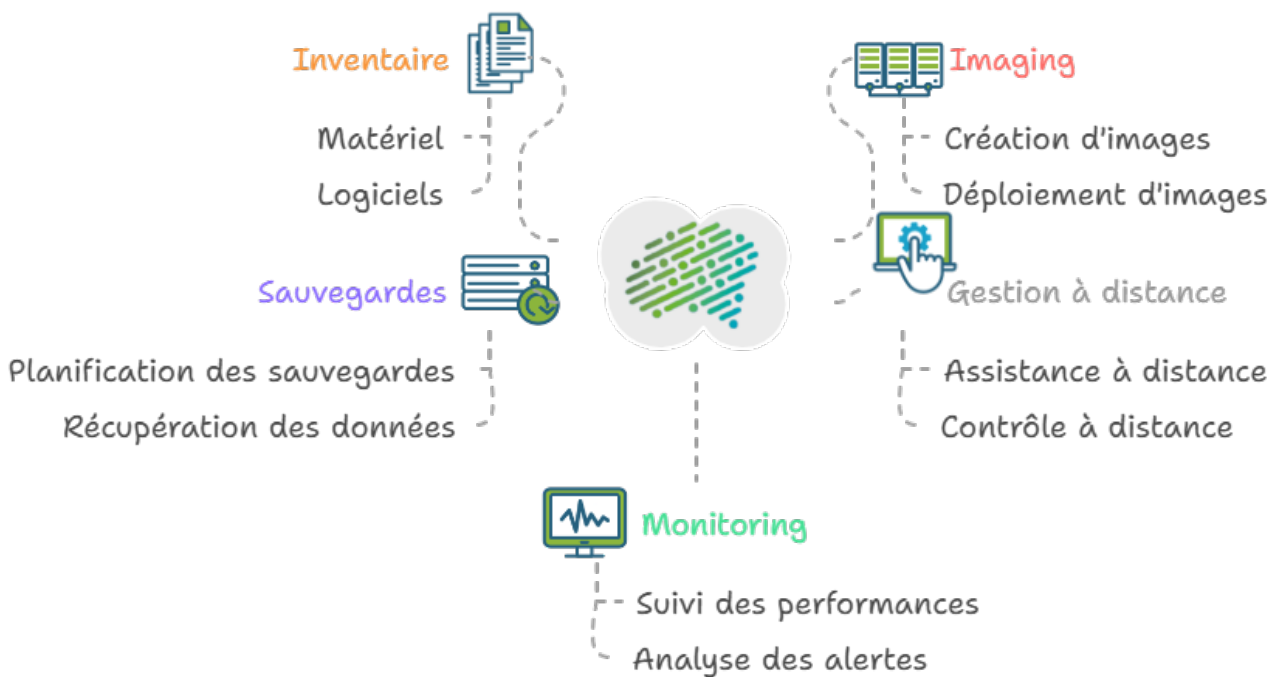
- [Zugriff auf den Administrator](#)
- [Allgemeine Parameter](#)

# Kapitel 2: Einführung

# Was ist Medulla?

Medulla ist eine umfassende IT-Management-Plattform, die darauf abzielt, alle Operationen im Zusammenhang mit einem Computerpark zu vereinfachen, zu automatisieren und zu sichern, sei es in Geschäften, Telearbeiten oder auf mehreren Standorten verteilt.

Es basiert auf einer Echtzeit-XMPP-Inventarbasis, die eine genaue und aktuelle Ansicht jeder Station jederzeit ermöglicht, ob lokal oder remote verbunden. Dies gewährleistet eine ständige Maschinenverbindung, die für jede effiziente Verwaltung unerlässlich ist.



## Wofür ist Medulla?

Medulla zentralisiert und erleichtert folgende Aufgaben:

### IT-Management

- Automatische und Echtzeit-Inventar
- Detailansicht von Maschinen und Benutzern
- Anbindung an bestehende ITSM-Lösungen

### Remote-Bereitstellung von Software und Skripten

- Bereitstellung von Anwendungen, Deinstallation oder Skriptausführung
- Fortgeschrittene Planung über [Bedingte Klammer](#)
- Intelligenter Assistent für stille Installationen

## Imagination und Systeminstallation

- Erstellen von generischen Systembildern, kompatibel mit allen Arten von Hardware
- Dynamisches Fahrermanagement
- Bereitstellung [Unicast/multicast](#)
- Multi-Site-Synchronisation für Remote-Deployments

## Anwendungsmanagement und Updates

- Anwendung Kiosk für Benutzer ohne Admin-Rechte
- Installation auf Anfrage, nach Kategorie
- Transparente und Bandbreiteneffiziente Updates

## Fernsteuerung ([LDCD](#))

- Eröffnung der Sitzung oder Konsole auf Beiträgen
- Sichere Verbindung auch ohne [VPN](#) Dank eines SSH Tunnels
- Echtzeit-Unterstützung überall

## Native Telearbeit

- Sicherer Zugriff auf Remote-Stationen
- Keine VPN-Süchtigung
- Alle Remote-Operationen durchführen

Um alle Funktionen zu entdecken und Ihr Wissen zu vertiefen, laden Sie unsere zusätzliche Dokumentation herunter, indem Sie hier klicken. Klicken Sie auf den Link, um die vollständige Dokumentation zu sehen.

[Benutzerhandbuch](#)

medulla\_logo.png

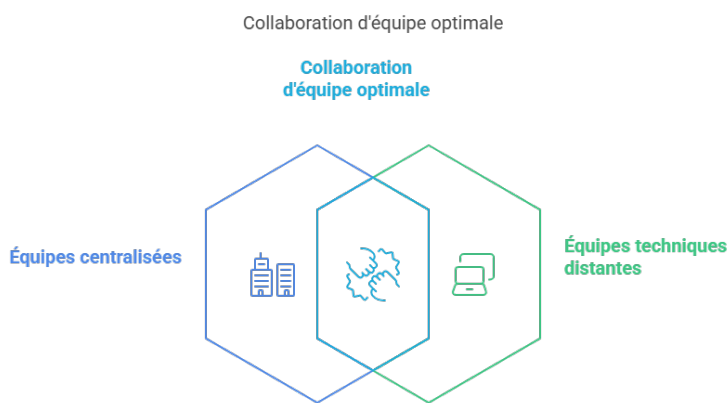
[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)



# An wen ist dieses Handbuch gerichtet?

Öffentliche Dieses Handbuch ist für alle, die an der Verwaltung einer Computerflotte und der Verwaltung von Informationssystemen beteiligt sind, einschließlich:

- System- und Netzwerkadministratoren
- Computer Support Techniker
- Manager der IT-Flotte
- DSI (Direktoren von Informationssystemen)
- IT-Projektmanager
- Bereitstellungsbetreiber



Es ist sowohl für zentrale Teams als auch für technische Teams gedacht, die remote oder in Multisite arbeiten.

## Ziele des Handbuchs

Der Zweck dieses Handbuchs ist es, Sie Schritt für Schritt in:

- Übernahme der Medulla-Schnittstelle
- Verstehen ihrer Funktionsmodule
- Konfiguration, Nutzung und Automatisierung von Aufgaben
- Verwendung von Support-, Monitoring- und Audit-Tools
- Sichere Verwaltung von lokalen und Remote-Posts

Dieses Handbuch greift an

**fortschrittlich und modular** : Sie können es lesen, um oder direkt auf die Bereiche zugreifen, die Sie betreffen.

## Empfohlene Voraussetzungen

Um das Beste aus Medulla und diesem Führer zu machen, wird empfohlen,:

- Grundkenntnisse von Windows/Linux-Systemen
- Konzepte im Netzwerk- und Sicherheitsmanagement
- Eine Vertrautheit mit den ITSM-Tools (optional, aber nützlich)
- Eine Erfahrung in der Telearbeit oder Vorstellung

Es muss kein Experte sein. Die Medulla-Schnittstelle ist intuitiv gestaltet, mit integrierten Assistenten, die Sie begleiten.

medulla\_logo.png

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :[www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Glossar

## ARS

Automatic Relay Selector ist ein Mechanismus, der automatisch das beste Relais wählt, um eine Nachricht oder Verbindung zu erhalten.

## Cluster

Servergruppe, die zusammen arbeitet, um Last, hohe Verfügbarkeit und Widerstandsfähigkeit zu verteilen.

## Stellen Sie sich vor

Hier sprechen wir über ein Systembild oder Snapshot (Disk-Bild) einer Workstation oder Server mit OS und Software. Es wird für schnelle Bereitstellungen oder Restaurationen verwendet.

## Logs

Es heißt auch Journalization, es ist ein Mechanismus, der Systemereignisse, Fehler, Zugriff, Benutzeraktionen aufzeichnet. Sehr nützlich für Audits und Sicherheit.

## KAPITEL

Organisationseinheit ist eine hierarchische Struktur in einem Verzeichnis (z.B. LDAP), das verwendet wird, um Maschinen und Benutzer zu organisieren.

## Paket

Es handelt sich um eine Reihe von Dateien und Ressourcen, die eine App enthalten, die auf einem Computer oder Server installiert und konfiguriert werden kann. Pakete sind in Einlagen und werden von Paketmanagern verwaltet.

## P.M.A.D.

Fernbedienung

## Relais

Das Relais ist eine Komponente, die es ermöglicht, Nachrichten zwischen verschiedenen Punkten des Netzes zu übertragen.

## Regeln

Eine Regel ist eine Reihe von Kriterien, um festzustellen, welche Relais oder Server verwendet werden sollen.

## XMPP

XMPP bedeutet Extensible Messaging and Presence Protocol und wird für Instant Messaging, Präsenz und Echtzeitkommunikation verwendet.

## Bedingtes Grafacet

Planungsmethode basierend auf GRAFCET (Prophet Functional Control Step/Transition), die zur Automatisierung von Aktionssequenzen (wie Software-Bereitstellung oder Skriptausführung) nach bestimmten Bedingungen verwendet wird.

Jeder Schritt führt nur dann aus, wenn definierte Bedingungen erfüllt sind, was ein dynamisches und intelligentes Prozessmanagement ermöglicht.

## Unicast

Netzwerkkommunikationsmodus, in dem nur eine Quelle Daten an ein einziges Ziel sendet. Für Punkt-zu-Punkt-Übertragungen verwendet.

## Multicast

Netzwerk-Kommunikationsmodus, in dem nur eine Quelle Daten gleichzeitig an mehrere bestimmte Ziele sendet, ohne separate Kopien an jeden Empfänger zu senden.

## VPN (Virtual Private Network)

Virtuelles privates Netzwerk, um eine sichere und verschlüsselte Verbindung zwischen einem Benutzer und einem Netzwerk zu schaffen, oft über das Internet. Es schützt die Daten, versteckt die IP-Adresse und garantiert Vertraulichkeit.

## SSH (Security Shell)

Sicheres Kommunikationsprotokoll, um eine verschlüsselte und authentifizierte Verbindung zu einem System zu erstellen und Befehle auszuführen. Verwendet hauptsächlich für die Serververwaltung und sichere Dateiübertragung.

## Weck-on-LAN, WOL Netzwerkalarm

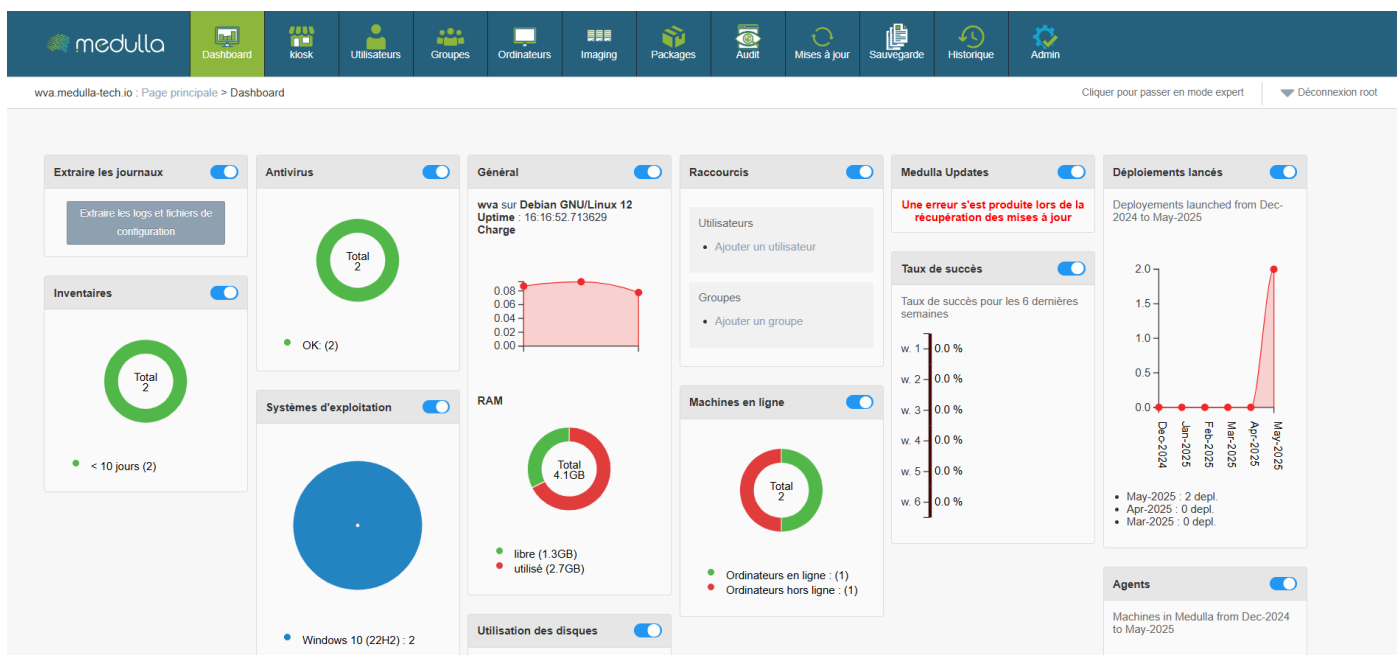
Funktionalität, die es ermöglicht, einen Remote-Computer über ein Netzwerk zu starten, sendet ein spezielles Paket namens **Magische Packung** die MAC-Adresse der Zielformaschine enthält. Wird für die Fernverwaltung und das Maschinenmanagement verwendet, ohne sie manuell einschalten zu müssen.

# Kapitel 3: Hauptschnittstelle

# Das Armaturenbrett

Präsentation des Dashboards Das Medulla Dashboard bietet einen klaren und detaillierten Überblick über den Zustand Ihrer Computerflotte. Entwickelt, um Ihnen einen schnellen und genauen Überblick zu bieten, bringt es wesentliche Informationen und Leistungsindikatoren zusammen, um Ihnen dabei zu helfen, fundierte Entscheidungen in Echtzeit zu treffen.

Voll anpassbar, dieses Dashboard ermöglicht es Ihnen, seine Inhalte an Ihre Prioritäten anzupassen, indem Sie Widgets entsprechend Ihren Bedürfnissen hinzufügen oder entfernen.



## Zustand der Maschinen

Das Dashboard zeigt in Echtzeit den Status von Maschinen, ob online, offline oder auf spezifische Probleme wie fehlgeschlagene Bereitstellungen oder Nichtkonformitäten.

## Letzte Warnungen

Es ermöglicht die Visualisierung kritischer und unkritischer Alarme, wie:

- Beschäftigungsprobleme
- Aktualisierungen
- Maschinen nicht verfügbar
- Fehlerhafte Backups

Jede Warnung kann direkt von diesem Abschnitt aus betrachtet und verwaltet werden.

## Geschichte von Aktionen und Veranstaltungen

Detaillierte Überwachung der auf dem System durchgeführten Maßnahmen, einschließlich:

- geleistete Zahlungen
- Gespeichert
- Konfigurationsänderungen
- Fernzugriff

## Follow-up von Updates

Das Dashboard ermöglicht es Ihnen, den Status der aktuellen Updates zu verfolgen, mit der Fähigkeit, sie einfach zu verwalten: sofort installieren oder später planen.

## Ressourcenmanagement

Sie haben direkten Zugriff auf die Nutzung von Systemressourcen, wie:

- Bandbreite
- Verfügbarer Speicherplatz
- Management-Server-Leistung

## Anpassen des Dashboards

Mit der Anpassung von Widgets können Sie wichtige Informationen wie:

- Zahl der Telearbeitsmaschinen
- Maschinenkonformität
- Fortschritte bei der Bereitstellung

Widgets lassen sich einfach neu ordnen, indem man einfach nach unten zieht und so eine ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Erfahrung bietet.

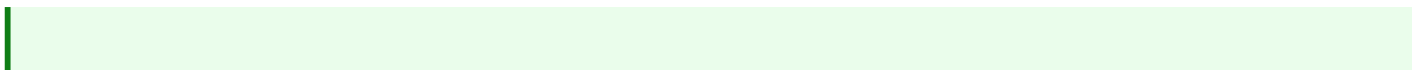
## Scoreboard Interaktivität

Das Dashboard ist interaktiv, so dass Sie:

- Klicken Sie auf eine Warnung, um die Details zu sehen und sie direkt zu beantworten.
- Klicken Sie auf eine Maschine, um auf ihre Informationen zuzugreifen und Aktionen durchzuführen, wie zum Beispiel Software-Bereitstellung.
- Klicken Sie auf ein Update, um es sofort zu installieren oder nach Ihrem Zeitplan zu planen.

## Leistungen

- Schnelle und reaktive Übersicht der Ereignisse, so dass Sie sofort reagieren.
- Direkter Zugriff auf kritische Aktionen, ohne in komplexen Menüs navigieren zu müssen.
- Zeitersparnis durch zentralisiertes Management und ständig aktualisierte Informationen.



Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf [Scoreboard](#).

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)



# Menü und Navigation

Überblick Die Medulla-Schnittstelle wurde entwickelt, um ein reibungsloses, klares und funktionales Benutzererlebnis zu bieten. Durch eine modulare Struktur kann jeder Benutzer schnell auf die Informationen und Aktionen zugreifen, die er benötigt.



## Hauptnavigationsleiste

Die Navigationsleiste befindet sich oben auf dem Bildschirm und bietet Ihnen Zugang zu den Hauptmodulen der Plattform



## Individuelles Dashboard

Benutzer können eine **In den Warenkorb** Mit dynamischen Widgets:

- Anzahl der aktiven Maschinen
- Aktuelle Bereitstellungen
- Neueste Backups
- Kritische Warnungen

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Organisation der Schnittstelle

Eine modulare und intuitive medulla-Schnittstelle basiert auf einer modularen Schnittstelle, in der jedes Feature von Thema zu einem unabhängigen Modul zusammengefasst wird. Dies ermöglicht:

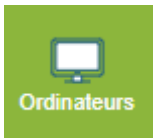
- Vereinfachung des täglichen Gebrauchs
- Schnell navigieren zu gewünschter Aktion
- Anpassung des Werkzeugs an Ihren Geschäftsbedarf

Jedes Modul arbeitet als Anwendung in der Anwendung, mit eigenen Ansichten, Filtern, Tabs und Einstellungen.

## Beispiel der Organisation nach Modul

Hier sind einige konkrete Beispiele:

## Computermodul



### Hauptanzeige:

Liste der Computer mit Status (online/offline), Benutzer, letzter Kontakt.

### Verfügbare Tabs:

Inventar, Aktionen, [LDCD](#), Backup, History.

### Filter zur Verwendung:

Betriebssystem, Gruppen, Vernetzung.

Groupe favoris
Tous les groupes
Ajouter un groupe
Liste des machines non-inventoriées
Alertes de monitoring
Configuration du monitoring
Action Rapide personnalisée
Résultats d'Actions Rapides







Weitere Merkmale:

- Alle Computer / GLPI
- Lieblingsgruppen
- Nicht inventarisierte Maschinen
- Überwachungsalarm, Konfiguration
- Schnelle Maßnahmen (personalisiert und Ergebnisse)
- XMPP Ansicht

Forschung:

Durch Feld, Entity, mit Löschoptionen.

**Beispiel einer gelisteten Maschine:**

Nom de la Machine	Description	Système d'exploitation	Type	Dernier Utilisateur	Entité	Actions
 wva-win-1		Microsoft Windows 10 Pro	QEMU	user	Siveo Medulla	       

Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf [Computer](#)

medulla\_logo.png

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :[www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)


# Kapitel 4: Module

# Kiosk



Installieren Sie Anwendungen in voller Autonomie, gewinnen Sie an Reaktivität, während Sie die Belastung Ihrer IT-Teams mit dem Kiosk lösen: ein Medulla-Modul, das es Benutzern ermöglicht, die Anwendungen zu installieren, die sie selbst benötigen, ohne dass administrative Rechte erforderlich sind.

## Hauptmerkmale:

Nom du profil	État du profil	Actions
devdemo	Actif	 

## Katalog der Anträge

- Anträge werden nach Kategorie klassifiziert.
- Jeder Benutzer hat Zugriff auf einen kundenspezifischen Katalog nach seinem Profil oder Gruppe.

## Installation ohne Privilegien

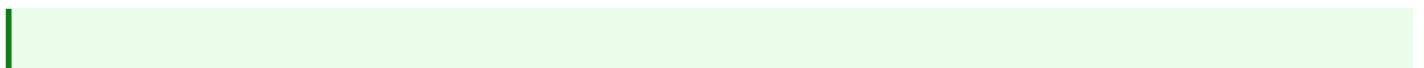
- Benutzer können Software ohne IT-Eingriff installieren oder deinstallieren.
- Alle Installationen werden von der Medulla-Konsole verfolgt und gesteuert.

## Verwaltet Updates

- Manuelle oder automatische Updates je nach gewählter Konfiguration.
- Der Administrator definiert die zu verwendenden Versionen, um die Einhaltung zu gewährleisten.

## Zentrale Kontrolle

- Feine Verwaltung der Software-Zugangsrechte.
- Möglichkeit, bestimmte Aktionen wie die Deinstallation kritischer Apps einzuschränken.



Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf **Kiosk**

[medulla\\_logo.png](#)





[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Benutzer



Zentrale, sichere und klare Verwaltung Verwalten Sie einfach alle Ihre Benutzerkonten in Medulla, mit vollständiger Steuerung von Rollen, Berechtigungen und Zugriff. Das Benutzermodul bietet eine intuitive Schnittstelle, um Ihre Benutzerbasis zu verwalten, ihre Aktionen zu überwachen und die Gesamtsicherheit Ihrer Umgebung zu verbessern.

## Schlüsselmerkmale

Liste des utilisateurs					
<div>Utilisateurs 1 à 3 - Total 3</div> <div>Rechercher</div>					
Pagination: 20					
Identifiant	Nom	Courriel	Téléphone	Actions	
0123456789	Jean Dupont	dupontjean@mail.fr		   	

## Erstellung und Verwaltung von Benutzern

- Konten direkt von der Medulla-Schnittstelle hinzufügen, bearbeiten oder löschen.
- Passen Sie jedem Benutzer einen oder mehrere **Gruppen** spezifische Zugriffe anzuwenden.

## Roles und Berechtigungen

- Definieren Sie spezifische Rollen: **Standard Benutzer, Technik, Administrator**
- Verwalten von Berechtigungen mit Finesse: jede Rolle bestimmt, was der Benutzer in der Schnittstelle sehen oder tun kann.

## Benutzergruppen

- Organisieren Sie Ihre Benutzer in Gruppen nach ihren Funktionen oder Dienstleistungen.
- Gruppenspezifische Konfigurationen, Anwendungen und Einschränkungen anwenden

## Überwachung der Tätigkeiten



- Alle Benutzeraktionen werden in der **Prüfprotokolle**.
- Folgen Sie, wer installiert was, modifiziert was, und wann.

## Sicherheit des Kontos

### Starke Authentifizierung

Stärkung der Zugriffssicherheit mit doppelter Authentifizierung. Nur autorisierte Benutzer können sich mit der Schnittstelle verbinden

### Sicherer Fernzugriff

Benutzer können per Tunnel remote anschließen [Sichere SSH](#), perfekt für Telearbeit oder nomadische Teams.

Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf [Benutzer](#)

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)









# Gruppen



Zentrales und vereinfachtes Benutzermanagementmodul **Gruppen** Sie können Benutzer nach Funktion, Service oder anderen relevanten Kriterien für mehr Fluidberechtigungen und Konfigurationen verwalten. Es ist eine ideale Lösung, um Masseneinstellungen anzuwenden und gleichzeitig eine Anpassung für jede Gruppe zu gewährleisten.

Liste des groupes

Gestion des groupes 1 à 2 - Total 2

Groupes	Commentaires	Actions
 GroupeTest1 (3)	GroupeTest	  
 MedullaUsers (2)	Can be deleted once other groups have been created	  

## Hauptmerkmale

### Gründung und Verwaltung von Gruppen

- Erstellen Sie Benutzergruppen nach bestimmten Kriterien: Funktion, Abteilung, Standort, etc.
- Jede Gruppe kann mehrere Benutzer mit ähnlichen Bedürfnissen gruppieren.

### Berechtigungen festlegen

- Globale Berechtigungen für jede Gruppe festlegen: erweiterte Rechte für Administratoren oder eingeschränkte Rechte für Standardnutzer.
- Verwalten Sie den Zugriff auf verschiedene Module oder Funktionen abhängig von der Rolle der Gruppe.

### Anwendung von Konfigurationen

- Bereitstellung von Konfigurationen und Einstellungen über eine Gruppe von Benutzern, so dass großformatige Verwaltung einfacher.

- Ändern Sie die Konfigurationen einer Gruppe und wenden Sie sie schnell an, ohne einzeln auf jeden Benutzer einzugreifen.

Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf **Gruppen**.

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Computer



das Computermodule ermöglicht die Steuerung und Überwachung der Maschinen des Computerparks. Es zentralisiert das Inventar von Computern, deren Konfigurationen und Compliance-Status sowie Warnungen im Zusammenhang mit ihrer ordnungsgemäßen Funktion.

## Schlüsselmerkmale:

- **Alle Computer anzeigen** : Zeigt eine vollständige Liste aller im System gespeicherten Maschinen an.
- **Die Gruppen**: Erstellt, listet und organisiert Gruppen von Maschinen
- **Netzwerkuhr**: Ermöglicht den Start einer Reihe von Maschinen.
- **Computer konfigurieren** : Erlauben Sie, Parameter zu ändern oder bestimmte Konfigurationen auf eine Maschine anzuwenden.
- **Siehe Ausschreibungen** : Anzeige von Systemalarmen oder Maschinenfehlern (z.B. Aktualisierungsprobleme, fehlgeschlagene Verbindungen...).
- **Finden Sie einen Computer** : Verwenden Sie Filter, um nach Namen, Art der Maschine oder Status zu suchen.
- **Überprüfung der Einhaltung** : Stellen Sie sicher, dass die Maschinen die Konfigurations- und Aktualisierungsstandards erfüllen.

## Was ist in der Computer-Schnittstelle gefunden?

Die Schnittstelle zeigt:

- **Computername**
- **Technische Details** (Modell, Betriebssystem, etc.)
- **Neueste Konfigurationen**
- **Status der Maschine** (online, offline, falsch...)
- **In Verbindung stehende Warnungen**
- **Maßnahmen** : Alarme bearbeiten, konfigurieren oder beheben

## Wo soll ich ihn finden?

Das Modul **Computer** über die **Hauptmenü**, unter der Registerkarte **Computer**.

- Klicken Sie auf **Computer** um die Liste anzuzeigen.
- Verwenden Sie Filter, um eine bestimmte Maschine zu suchen oder eine neue Maschine bei Bedarf hinzuzufügen.

Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf **Computer**.

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Stellen Sie sich vor



Das Modul **Stellen Sie sich vor** ist für die System-Bildverwaltung, Erleichterung der Computer-Bereitstellung und Restauration konzipiert. Sie ermöglicht es, standardisierte Bilder auf mehreren Maschinen zu erstellen, zu modifizieren und anzuwenden, wodurch die Konfiguration neuer Geräte oder die Verlagerung von Systemen vereinfacht wird.

## Schlüsselmerkmale:

- **Erstellen eines Systembildes** : Erfassen Sie eine komplette Konfiguration (Betriebssystem, Software, Parameter...) für eine effiziente Wiederverwendung.
- **Bearbeiten eines vorhandenen Bildes** : Aktualisiert ein Bild durch die Integration neuer Software oder Konfigurationen.
- **Bild bereitstellen** : Bewerben Sie ein Bild auf mehrere Maschinen gleichzeitig, um homogene Konfigurationen zu gewährleisten.
- **Restore Image** : Erlauben Sie, in eine vorherige Konfiguration zurückzukehren, indem Sie ein gespeichertes Bild wieder herstellen.

## Was ist in der Imaging-Schnittstelle zu finden?

Die Modulschnittstelle bietet mehrere wesentliche Merkmale:

- **Status des Servers** : Überprüfen Sie die Verfügbarkeit und den Status der zugehörigen imaginativen Server.

- **Management von Masters** : Verwaltung von Master-Bildern, die für Bereitstellungen verwendet werden.
- **Start-up-Dienste verwalten** : Konfiguration von Boot-Optionen für die Bereitstellung von Bildern.
- **Standard Startmenü** : Menüeinstellungen für die Vorstellung starten.
- **Post-Imaginationsskripte** : Verwalten von Aktionen, die nach einem Bild ausgeführt werden sollen.
- **Liste der Profile und Ergänzung der Profile** : Erstellung und Verwaltung von Profilen
- **Konfigurieren der Fantasieg** : Moduleinstellungen anpassen.
- **Sysprep Response File Manager** : Konfiguration von Antwortdateien zur Automatisierung von Windows-Installationen.
- **Verwaltung von Gruppen** : Gruppen anzeigen und hinzufügen, um sich die Bereitstellungen zu organisieren.

## Wo finden Sie das Bildgebungsmodul?

Das Modul **Stellen Sie sich vor** von der **Hauptmenü**, unter der Registerkarte *Stellen Sie sich vor*.

- Klicken Sie auf **Stellen Sie sich vor** zur Anzeige von Bildliste und Managementoptionen.
- Verwendung **Bild vergrößern** um ein neues Projekt zu starten oder ein bestehendes Bild auszuwählen, um es zu bearbeiten oder zu implementieren.
- Siehe Abschnitt **Status des Servers** die für Ihr Unternehmen verfügbaren Server zu sehen.

Wenn für einen Verein kein imaginierender Server verfügbar ist, überprüfen Sie die Konfiguration oder fügen Sie einen Server in den dedizierten Bereich.

Um mehr zu erfahren oder auf erweiterte Funktionen zuzugreifen, können Sie die zusätzliche Dokumentation durch Klicken auf **Stell dir vor.**

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Pakete



Das Modul **Pakete** erlaubt **Softwarepakete erstellen, verwalten und bereitstellen** auf Computern im Computerpark. Es erleichtert die Installation von Software, die Aktualisierung von Anwendungen und die Bereitstellung bestimmter Konfigurationen auf mehreren Maschinen gleichzeitig.

## Hauptmerkmale:

- **Erstellen von Paketen** Legen Sie den Inhalt des Pakets, die Dateien zu installieren und die Aktionen auszuführen.
- **Paket bearbeiten** : Aktualisieren Sie ein bestehendes Paket durch Hinzufügen von Software oder Änderung von Bereitstellungsskripten.
- **Ein Paket bereitstellen** : Installieren Sie ein Paket auf einem oder mehreren Computern im Netzwerk.
- **Fehler bei der Bereitstellung verwalten** : Überprüfen Sie die Protokolle, um Installationsfehler zu identifizieren.
- **Folgen Sie den Paketversionen** Überprüfen Sie Versionen auf Maschinen installiert und verwalten Sie Updates.

## Was ist in der Packages-Schnittstelle zu finden?

Die Schnittstelle zeigt mehrere wesentliche Abschnitte an:



- **Liste der Pakete** : Enthält den Namen, die Version, die Beschreibung, das kompatible Betriebssystem, die Größe und das verwendete Kontingent.
- **Paket hinzufügen** : Option zum Erstellen eines neuen Pakets.
- **Liste der ausstehenden Pakete** Nachfolge der Verarbeitung oder ausstehenden Bereitstellungspakete.
- **Liste der Regeln** : Anzeige von Regeln für die Bereitstellung.
- **Artikel** Option zur Erstellung neuer Bereitstellungsregeln.
- **Protokolle und Fehler** Details zu Bereitstellungsfehlern und Korrekturmaßnahmen.

## Wo finden Sie das Paketmodul?

Das Modul **Pakete** von der **Hauptmenü**, unter der Registerkarte *Pakete*.

- Klicken Sie auf **Pakete** die Liste der verfügbaren Pakete zu sehen.
- Verwendung **Paket hinzufügen** ein neues Paket erstellen.
- Vgl. **Liste der ausstehenden Pakete** den Paketen folgen, die bereitgestellt werden.
- Zugang zu **Liste der Regeln** Managementregeln für Pakete zu sehen oder hinzuzufügen

[Erfahren Sie mehr über Pakete](#)

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Aktualisierung



Das Modul **Aktualisierung** erlaubt **den Status von Software-Updates verwalten und verfolgen** auf den Parkcomputern. Es stellt sicher, dass alle Maschinen den neuesten Sicherheits-Patches, Software-Updates und neuen Versionen von Betriebssystemen entsprechen.

## Schlüsselmerkmale:

- **Überprüfung der Einhaltung von Unternehmen** : Analysiert die Compliance-Rate von Maschinen, um diejenigen zu identifizieren, die aktuell sind oder Updates erfordern.
- **Nicht-Compliance verwalten Alarme** : Zeigt fehlende Updates und nicht-konforme Maschinen an.
- **Updates bereitstellen** : Automatische Anwendung der erforderlichen Updates auf die betreffenden Maschinen.
- **Listen verwalten** : Erlaubt, die verfügbaren Updates für den Computerpark zu verwalten und zu organisieren.
- **Konformitätsrate** : liefert Statistiken über die Anzahl der Maschinen, die eingreifen, verzögern oder benötigen.

## Was ist in der Update-Schnittstelle zu finden?

Die Schnittstelle bietet mehrere Schlüsselbereiche:

- **Erfüllung von Unternehmen** : Anzeige der Maschinenkonformitätsrate nach Unternehmen (z. *Siveo Medulla*)

- **Listen verwalten** : Verwaltung der verfügbaren und anhängigen Updates.
- **Status der Aktualisierung** Anzahl der fehlenden Updates, Anzahl der nicht-konformen Maschinen und Gesamtzahl der beteiligten Computer.
- **Suche und Filter** : Möglichkeit zur Suche nach bestimmten Entitäten oder Filtern nach Compliance Rate.

## Wo finden Sie das Modul Updates?

Das Modul **Aktualisierung** von der **Hauptmenü**, unter der Registerkarte *Aktualisierung*.

- Klicken Sie auf **Aktualisierung** zur Anzeige des Maschinenstatus und zur Überprüfung von Nichtkonformitätswarnungen.
- Gehen Sie. **Listen verwalten** zur Organisation und Verwaltung verfügbarer Updates.
- Vgl. **Erfüllung von Unternehmen** um die Maschinenaktualisierungsrate zu sehen und alle Anomalien zu erkennen.

[Erfahren Sie mehr über Updates](#)

medulla\_logo.png

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Backup



Schützen Sie Ihre Daten, ohne Kompromisse sorgt das Medulla Backup-Modul für Datenschutz für Ihre Desktops und Server. Dank effektiver Backup-Mechanismen und zentralisiertem Tracking haben Sie die Sicherheit, dass Ihre Daten jederzeit sicher und wiederherstellbar sind.

## Hauptfunktionen

### Smarte Inkrementalsicherung

- Eine vollständige Sicherung wird nur einmal durchgeführt.
- Dann nur die **modifizierte Daten** werden gespeichert, um Speicherplatz und Geschwindigkeit zu sparen.

### Online & Offline-Backups

- Mögliche Backups **Remoteserver** oder **Lokale Medien**.
- Diese Garantien **doppelte Sicherheit**, auch bei Netzabschaltung oder Hardwareausfall.

### Wiederherstellung in einem Klick

- Speichern Sie eine Datei, einen Ordner oder ein vollständiges Systembild sehr einfach.
- Ideal zur versehentlichen Entfernung oder kritischen Störung.

### Überwachung und Alarmierung

- Löschen Sie dashboard, um den Status von Backups zu sehen.
- Automatische Meldungen bei Fehlern oder Fehlern.
- Detaillierte Protokolle (Logs) jederzeit zugänglich.

Revue

Profils

Revue

Statistiques globales

Espace disque utilise par tous les clients	Taille
All computers	0 B

Dernières activités

Id	Nom	Date de sauvegarde	État	Détails	Durée H:M:S	Taille
----	-----	--------------------	------	---------	-------------	--------

Logs

Message	Heure
---------	-------

[Erfahren Sie mehr über Backups](#)



[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Hintergrund



Mit dem Medulla History Modul können Sie alle Aktionen in Ihrer Infrastruktur verfolgen. Es bietet vollständige und genaue Rückverfolgbarkeit, essentiell für Diagnose, Audit und kontinuierliche Verbesserung.

## Hauptfunktionen

### Beratung früherer Aktionen

- Sehen Sie die Betriebshistorie auf Maschinen, Konfigurationen, Bereitstellungen, Verbindungen usw. an.
- Jeder Eintrag Details die Stunde, Benutzer, betroffene Maschine und Aktion durchgeführt.

### Erweiterte Filter und Forschung

- Filtern nach **Datum**, **Arten von Protokollen**, **Benutzer** oder **Maschinen** schnell gezielte Aktionen.
- Möglichkeit, mehrere Kriterien für die Feinanalyse anzuwenden.

### Historische Berichte

- Berichte über einen bestimmten Zeitraum erstellen, um das Verhalten des Systems zu verstehen oder den Ursprung eines Problems zu identifizieren.
- Nützlich für Audit, Compliance-Anfragen oder technische Dokumentation.

logs inventory  
logs backuppc  
logs deployment  
logs quickaction  
logs download  
logs Kiosk  
logs packaging  
logs remote desktop  
logs Imaging

All Logs

Start Date

End Date

criteria

criteria

criteria

Filter logs

Show 10 entries

Search:

Showing 1 to 10 of 1,000 entries

date	utilisateur	qui	texte
2025-04-11 13:38:20	master@pulse	rspulse@pulse/mainrelay	Machine rspulse@pulse/mainrelay registered
2025-04-11 13:38:20	master@pulse	rspulse@pulse/mainrelay	configuration guacamole for machine devdemo
2025-04-11 13:38:20	master@pulse	rspulse@pulse/mainrelay	Update Machine 1 (2bf317b9-2460-407e-a31f-b9fd1a69ffc6) [hostname] jid[ macaddress[ ip_xmpp[subnetxmpp[On/OFF[UUID[ [devdemo]rspulse@pulse/mainrelay[52540046a234[10.10.0.90[ 10.10.0.0] True]] by [devdemo]rspulse@pulse/mainrelay[52540046a234[10.10.0.90[ 10.10.0.0]
2025-04-11 13:38:20	master@pulse	rspulse@pulse/mainrelay	Machine rspulse@pulse/mainrelay registered with 1
2025-04-11 13:38:20	master@pulse	rspulse@pulse/mainrelay	Registering machine rspulse@pulse/mainrelay

Erfahren Sie mehr über Geschichte



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :[www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Prüfung



genaue und zentralisierte Überwachung der Tätigkeiten **Prüfung** Von Medulla aus ist es möglich, alle Aktivitäten von Nutzern, IT-Teams und Maschinen zu zentralisieren, um eine vollständige Rückverfolgbarkeit und Einhaltung der Anforderungen an die Sicherheit und IT-Governance zu gewährleisten.

## Funktionen des Auditmoduls

### Benutzer-Task-Tracking und System

- Vgl. **aktuelle oder vergangene Aufgaben** von einem Benutzer, einer Gruppe oder einer ganzen Organisation.
- Alle anzeigen **programmierte oder ausgeführte Maßnahmen**, ob Bereitstellung, Aktualisierung, Installation oder Systembetrieb.

### Einzelne und Teamprüfung

- Zugriff auf benutzerdefinierte Ansichten:
  - **Meine Aufgaben**
  - **Die Aufgaben meines Teams**
  - **Aufgaben aller Benutzer**
- Ideal für mehradministrative oder gemeinsame Management-Umgebungen.

### Konvergence History

- Sehen Sie die **Geplante Konvergenzen** (erhebliche oder orchestrierte Aufgaben), von Benutzer oder Gruppe.
- Pass auf ihn auf. **Status von Aufgaben**, ihre Fortschritte, die Anzahl der beteiligten Maschinen und Fehler.

### Status dashboard



- Echtzeit-Anzeige von **Status der Prüfplattform** die Verfügbarkeit von Überwachungsdaten sicherzustellen.

[Erfahren Sie mehr über Audit](#)

medulla\_logo.png

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Abschnitt 5: Verwaltung

# Zugriff auf den Administrator



## Wie kann man auf das Admin-Modul zugreifen?

Sie können auf das Admin-Modul zugreifen, indem Sie auf das Symbol klicken, das ein Laufwerk rechts im Menü oder unten in der Menüleiste darstellt, immer nach rechts, indem Sie auf den Link "Klicken Sie auf den Expertenmodus" klicken.

## Wofür ist das Administrationsmodul?

Das Administrationsmodul ermöglicht es Admin-Nutzern, die erweiterten Einstellungen des Medulla-Systems zu verwalten. Es bringt die Werkzeuge zusammen, die zur Konfiguration des Systems benötigt werden und die Anwendung anpassen.

[medulla\\_logo.png](#)

[Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)

# Allgemeine Parameter































List of Relays
Clusters List
New Cluster
Rules

Die Administrationsschnittstelle besteht aus folgenden Parametern:





- Liste der Relais
- Liste
- Neuer Cluster
- Regeln

## Liste der Relais

enthält die Liste der aktuell im System konfigurierten Relais, **Relais** (oder Relais) ist eine Zwischenkomponente, die die Übertragung von XMPP-Nachrichten zwischen verschiedenen Servern oder Clustern ermöglicht. Die Liste der Relais enthält verschiedene Informationen (Name des Relais, Kennung, Art des Relais: öffentlich oder privat.etc). Dies hilft uns zu sehen, welche Relais vorhanden sind und erlaubt uns, diese Komponenten zu steuern oder zu diagnostizieren.

Relays Xmpp	JID	Nom du cluster	Description du cluster	Nb de machines total	Non-inventoriées en ligne	Classe	Adresse MAC	IP XMPP	Actions
devdemo	rspulse@pulse/mainrelay	Public-3d067bedfe2f4677470dd6ccf64d05ed	Public	0	0	both	52540046a234	95.217.92.200	         
devdemo-ars-1	rsdevdemo-ars-1@devdemo-ars-1/52540046a235	Private-47f9082fc380ca62d531096aa1d110f1	Private	0	0	both	52540046a235	10.10.0.91	         
devdemo-ars-2	rsdevdemo-ars-2@devdemo-ars-2/52540046a236	Private-47f9082fc380ca62d531096aa1d110f1	Private	1	0	both	52540046a236	10.10.0.92	         

Ein Cluster ist eine Reihe von Servern, so dass **Liste** zeigt die Liste der Server-Sets und enthält Informationen über diese Gruppen (Name, Beschreibungen, zugehörige Relais oder Aktionen). Dadurch können wir die Netzwerkstruktur besser organisieren und die Kommunikation zwischen Servern verwalten.

Clusters	Description	Associated relays	Actions
ars_pulse	primary cluster	0	
Public-3d067bedfe2f4677470dd6ccf64d05ed	Public	1	
Private-47f9082fc380ca62d531096aa1d110f1	Private	2	
devdemo-woo-2	devdemo	0	

## Neuer Cluster

ermöglicht es, einen neuen Cluster zu erstellen, indem er seinen Namen, seine Beschreibung und Relais, die intern oder extern zum Cluster sind, erzählt.

New Cluster

Cluster Name

Cluster Description

Cluster List

Relays outside the cluster







































devdemo  
devdemo-ars-1  
devdemo-ars-2

Relays inside the cluster

Valider

## Regeln

ist die Option zu wählen, welche Relais verwendet werden, die Prioritätsstufe der Regel sowie Abhängigkeiten zwischen ihnen & Abschnitt ermöglicht auch neue Regeln zu erstellen.

Rule	Description	Level	Associated rules	Actions
orgADmach	Chooses ARS based on AD machines OUs	1	0	  
orgADuser	Chooses ARS based on AD users OUs	2	0	   
user	Chooses ARS based on user	3	0	   
hostname	Chooses ARS based on hostname	4	0	   
subnet	Chooses ARS in same subnet	5	0	   
geoposition	Chooses ARS based on best location	6	0	   
load balancer	Chooses the least used ARS	7	0	   
networkaddress	Chooses ARS based on network address	8	0	   
netmaskchoose	Chooses ARS based on netmask	9	0	   
default	Use default ARS	10	0	  

medulla\_logo.png

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website :[www.medulla.fr](http://www.medulla.fr)