

# Kapitel 4: Module

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

# 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

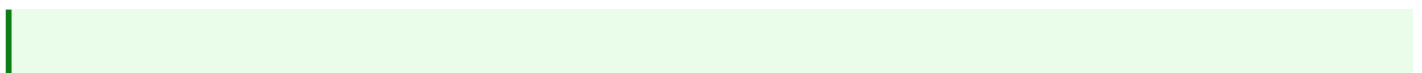
- Benutzer können Software ohne IT-Eingriff installieren oder deinstallieren.
- Alle Installationen werden von der Medulla-Konsole verfolgt und gesteuert.

## 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	<a href="mailto:dupontjean@mail.fr">dupontjean@mail.fr</a>		   	

## 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:

- **Computernamen**
- **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	All Logs			
logs backuppcc	Start Date	End Date	criteria	criteria
logs deployment			None	no criteria selected
logs quickaction				no criteria selected
logs download				
logs Kiosk				
logs packaging				
logs remote desktop				
logs Imaging				
	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] [1]]
	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](#)

medulla\_logo.png

[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)