

# Principe de fonctionnement module de mises à jour WSUS.

Medulla propose une solution efficace pour remplacer le serveur WSUS (Windows Server Update Services). Ce guide explique le principe de fonctionnement du module de mises à jour de Medulla.

## Principe de Fonctionnement :

Source des Mises à Jour :

Medulla récupère les mises à jour depuis le fichier wsusscn2.cab, une base de données maintenue par Microsoft.

Medulla utilise toujours la dernière version de cette base publiée par Microsoft.

Les mises à jour concernent uniquement les produits Microsoft, à l'exception des mises à jour majeures de systèmes d'exploitation (par exemple, le passage de Windows 10 à Windows 11).

Classification des Mises à Jour :

Les mises à jour Microsoft sont classées par produit pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs.

Medulla prend en charge les classes suivantes :

Mises à jour	PRODUIT MICROSOFT	APPROUVER MISE À JOUR
Conformité des entités	<b>MALICIOUS SOFTWARE REMOVAL TOOL</b>	
Mises à jour majeures	Malicious Software Removal Tool X64	<input checked="" type="checkbox"/>
Gérer les listes de mises à jour	<b>MICROSOFT OFFICE</b>	
Règles de validation automatique	Microsoft Office 2003 64bit	<input type="checkbox"/>
Validation de produits Microsoft	Microsoft Office 2007 64bit	<input type="checkbox"/>
	Microsoft Office 2010 64bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Microsoft Office 2013 64bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Microsoft Office 2016 64bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Microsoft Office 2019 64bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>MICROSOFT SERVER</b>	
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 2003	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 2008	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 2012	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 2016	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 2019	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 21H2	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 22H2	<input type="checkbox"/>
	Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 23H2	<input type="checkbox"/>

**Mises à jour**

- Conformité des entités
- Mises à jour majeures
- Gérer les listes de mises à jour
- Règles de validation automatique
- Validation de produits Microsoft**

Système d'exploitation Microsoft Serveur ARM64 24H2	<input type="checkbox"/>
Système d'exploitation Microsoft Serveur X64 24H2	<input type="checkbox"/>
<b>MICROSOFT VISUAL STUDIO</b>	
Visual studio 2008	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2010	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2012	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2013	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2015	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2017	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2019	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2022	<input type="checkbox"/>
<b>MICROSOFT WINDOWS 10</b>	
Windows 10 X64 1903	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H1	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 22H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Visual studio 2015	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2017	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2019	<input type="checkbox"/>
Visual studio 2022	<input type="checkbox"/>
<b>MICROSOFT WINDOWS 10</b>	
Windows 10 X64 1903	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H1	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 22H2	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>MICROSOFT WINDOWS 11</b>	
Windows 11 X64 25H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 21H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 22H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 23H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 24H2	<input checked="" type="checkbox"/>

Appliquer

Pour activer les mises à jour que l'on souhaite :

Dans le modules de mises à jour on clique sur le bouton :

Validation des produits microsoft et on sélectionne les produits concernés.

Validation de produits Microsoft	
Windows 10 X64 1903	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H1	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 21H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 X64 22H2	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>MICROSOFT WINDOWS 11</b>	
Windows 11 X64 25H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 21H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 22H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 23H2	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 11 X64 24H2	<input checked="" type="checkbox"/>

## État des Machines :

Chaque machine présente son état de mise à jour, identifié par les numéros de base de connaissances (KB).

Medulla déduit, à partir de la liste des types de machines, des processeurs, etc., les mises à jour nécessaires pour chaque machine.

## Création et Distribution des Packages de Mises à Jour :

Medulla crée, si nécessaire, un package de mise à jour qu'il met à disposition.

Selon les règles de gestion définies par l'utilisateur, ces mises à jour sont poussées vers les machines par Medulla.

## Gestion des Produits :

Le choix des produits à prendre en compte se fait en base de données.

Il suffit de demander qu'un produit spécifique soit pris en compte pour qu'il soit intégré dans le processus de mise à jour.

## Conclusion

Medulla simplifie et automatise la gestion des mises à jour pour les produits Microsoft, offrant une alternative efficace et personnalisable au serveur WSUS. En suivant ce guide, vous pourrez configurer et utiliser Medulla pour maintenir vos systèmes à jour de manière optimale.

