

Documentation installation de FusionInventory GLPI



Table des matières

Installation du plugin FusionInventory pour GLPI.....	1
1. Télécharger et installer FusionInventory	1
2. Activer le plugin dans GLPI.....	2
Configuration du cron pour GLPI.....	6
1. Configurer la tâche cron.....	6

Installation du plugin FusionInventory pour GLPI

1. Télécharger et installer FusionInventory

Téléchargez la dernière version de FusionInventory dans ce repertoire :

```
root@GLPI:~# cd /var/www/html/glpi/plugins
```

```
cd /var/www/html/glpi/plugins
```

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi10.0.6%2B1.1/fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2
```

```
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi10.0.6%2B1.1/fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2
```

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOUÏ; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

Documentation Installation de FusionInventory GLPI

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# tar -xjf fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2
tar -xjf fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2
```

Attribuez les permissions :

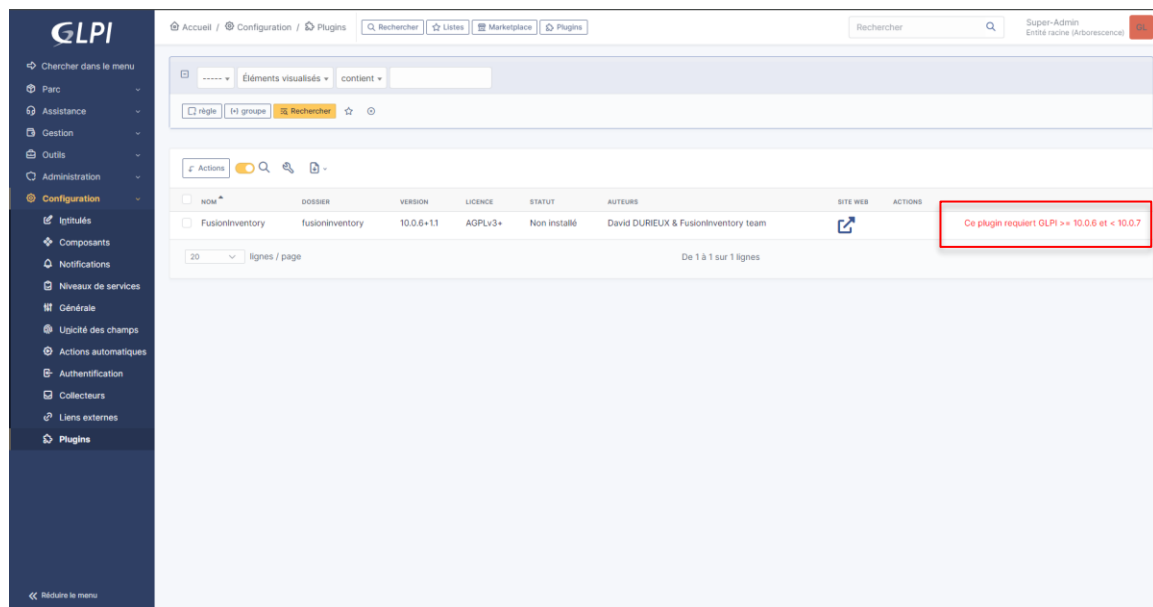
```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# chown -R www-data:www-data fusioninventory/
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# chmod -R 755 fusioninventory/
```

```
chown -R www-data:www-data fusioninventory/
chmod -R 755 fusioninventory/
```

2. Activer le plugin dans GLPI

1. Connectez-vous à GLPI en tant qu'administrateur.
2. Allez dans Configuration > Plugins.
3. Trouvez FusionInventory.

L'extension apparaît bien mais la version du plugins n'est pas compatible... (c'est tout-à-fait normal)



Pour se faire, direction dans le dossier fusioninventory modifier le fichier setup.php

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# cd fusioninventory
```

```
cd fusioninventory
```

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory# nano setup.php
```

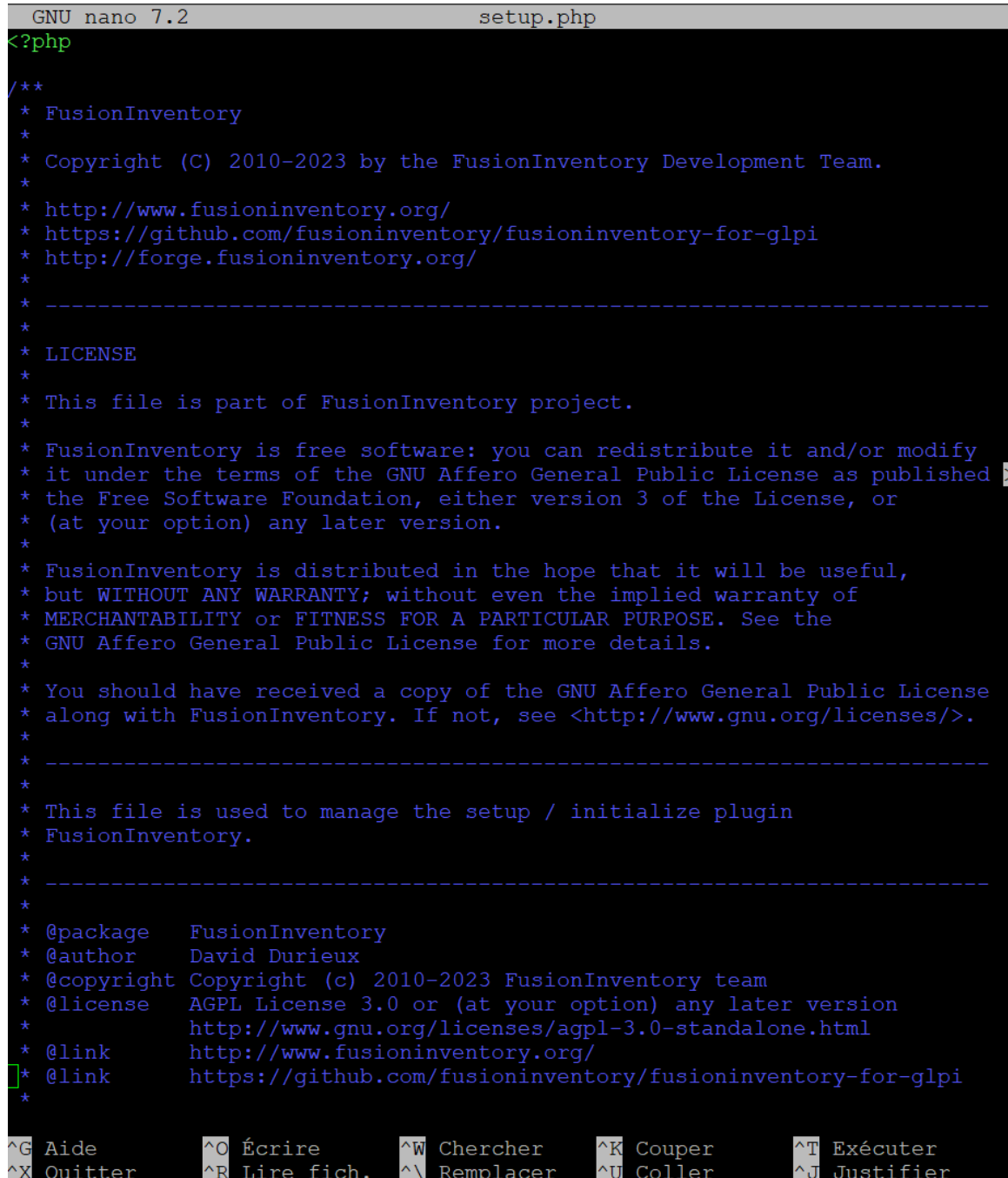
```
nano setup.php
```

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOUÏ; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

Une fois dans le fichier dans l'éditeur de texte rechercher la ligne :

```
define('PLUGIN_FUSIONINVENTORY_GLPI_MAX_VERSION', '10.0.
```

Ctrl + W pour rechercher



```
GNU nano 7.2 setup.php
<?php
/**
 * FusionInventory
 *
 * Copyright (C) 2010-2023 by the FusionInventory Development Team.
 *
 * http://www.fusioninventory.org/
 * https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi
 * http://forge.fusioninventory.org/
 *
 * -----
 *
 * LICENSE
 *
 * This file is part of FusionInventory project.
 *
 * FusionInventory is free software: you can redistribute it and/or modify
 * it under the terms of the GNU Affero General Public License as published
 * the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
 * (at your option) any later version.
 *
 * FusionInventory is distributed in the hope that it will be useful,
 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
 * GNU Affero General Public License for more details.
 *
 * You should have received a copy of the GNU Affero General Public License
 * along with FusionInventory. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
 *
 * -----
 *
 * This file is used to manage the setup / initialize plugin
 * FusionInventory.
 *
 * -----
 *
 * @package FusionInventory
 * @author David Durieux
 * @copyright Copyright (c) 2010-2023 FusionInventory team
 * @license AGPL License 3.0 or (at your option) any later version
 * http://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0-standalone.html
 * @link http://www.fusioninventory.org/
 * @link https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi
 *
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter
^X Quitter   ^R Lire fich.^\\ Remplacer ^U Coller    ^J Justifier
```

Documentation Installation de FusionInventory GLPI

La version max du plugin par défaut est fixé en 10.0.7

```
define ("PLUGIN_FUSIONINVENTORY_VERSION", "10.0.6+1.1");  
// Minimal GLPI version, inclusive  
define('PLUGIN_FUSIONINVENTORY_GLPI_MIN_VERSION', '10.0.6');  
// Maximum GLPI version, exclusive  
define('PLUGIN_FUSIONINVENTORY_GLPI_MAX_VERSION', '10.0.7');
```

On va modifier la version en 10.0.99

```
define ("PLUGIN_FUSIONINVENTORY_VERSION", "10.0.6+1.1");  
// Minimal GLPI version, inclusive  
define('PLUGIN_FUSIONINVENTORY_GLPI_MIN_VERSION', '10.0.6');  
// Maximum GLPI version, exclusive  
define('PLUGIN_FUSIONINVENTORY_GLPI_MAX_VERSION', '10.0.99');
```

Retour sur GLPI

cliquez sur Installer (l'icône)

Actions							
<input type="checkbox"/>	NOM *	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB ACTIONS
<input type="checkbox"/>	FusionInventory	fusioninventory	10.0.6+1.1	AGPLv3+	Non installé	David DURIEUX & FusionInventory team	🔗 +
20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes							

L'installation est en cours...

[Accueil](#) / [Configuration](#)

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

Installation of plugin FusionInventory (0 seconde)
Clean data from old installation of the plugin (0 seconde)
Clean rules from old installation of the plugin (0 seconde)
Creation tables in database (0 seconde)

Ce message apparaîtra en bas à droite de l'écran. Ce qui signifiera que l'installation est terminée ! On va procéder à l'activation du plugin.

Information ✕



Le plugin FusionInventory a été installé !

Souhaitez-vous l'activer ?



Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOUÏ; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

Documentation Installation de FusionInventory GLPI

Cliquer sur l'icône

<input type="checkbox"/>	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	FusionInventory	fusioninventory	10.0.6+1.1	AGPLv3+	Installé / non activé	David DURIEUX & FusionInventory team	🔗	 
20		lignes / page		De 1 à 1 sur 1 lignes				

Le message indique qu'il a bien été activé ainsi que l'icône.

<input type="checkbox"/>	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	FusionInventory	fusioninventory	10.0.6+1.1	AGPLv3+	Activé	David DURIEUX & FusionInventory team	🔗	 
20		lignes / page		De 1 à 1 sur 1 lignes				

Information
Le plugin FusionInventory a été activé !

Dans l'onglet Administrations.

On constate qu'il y a bien le plugin. Mais une erreur de cron apparaît...

Avant de la régler on va redémarrer Apache2 et attribuer les permissions :

GLPI
+ FusionInventory

Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

Utilisateurs

Groupes

Entités

Règles

Dictionnaires

Profil

Fils d'attente des notifications

Journaux

Inventaire

FusionInventory

Configuration

Réduire le menu

Accueil / Administration / FusionInventory / FusionInventory

Configuration

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

Le cron de GLPI ne fonctionne pas, voir documentation

Général

Tâches

Règles

Réseau

Déployer

Guide

Inventaire automatique vs ajout manuel
Ordinateurs FusionInventory : 0
Autres ordinateurs : 0

Inventaires d'ordinateurs durant les dernières heures
0.0
21.00 23.00 01.00 03.00 05.00 07.00
22.00 00.00 02.00 04.00 06.00 08.00

Déploiement
Préparé et en attente : 0
En cours : 0
Succès : 0
En erreur : 0

Inventaire réseau par SNMP
Équipements réseau : 0
Imprimantes : 0

Ports sur les équipements réseaux (inventaire remonté par SNMP)
Lié avec un matériel : 0
Ports de switch SNMP non connectés : 0

Ports sur tout les équipements réseaux
Lié avec un matériel : 0
Non lié : 0

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOUÏ; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory/
```

```
chown -R www-data :www-data /var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory/
```

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory# chmod -R 755 /var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory/
```

```
chmod -R 755 /var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory/
```

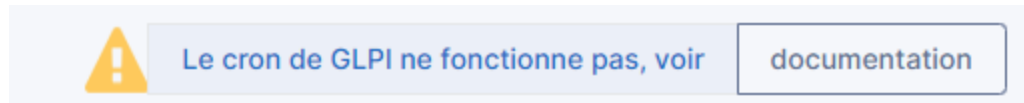
```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory# systemctl restart apache2
```

systemctl restart apache2

Configuration du cron pour GLPI

1. Configurer la tâche cron

Lors de l'installation de l'extention une erreur de cron apparaissait



Suite à la documentation du site il faut un créer un cron sur le système d'opération de GLPI.

A screenshot of the FusionInventory for GLPI documentation website. The page title is "Cron". The left sidebar shows a navigation menu with categories: "FusionInventory for GLPI", "Installation", "DMZ", "Tasks", "Deploy", "ESX Inventory", and "Advanced". The main content area lists three tasks: "cleannetworkportlogs", "cleanoldagents", and "wakeUpAgents". It explains that these actions must run often and provides instructions on how to run the GLPI cron. For Linux, it shows a command to add to crontab: "* * * * * cd /var/www/glpi/front/ && /usr/bin/php cron.php &>/dev/null". For Windows, it shows a Task Scheduler task: "c:\path\to\php.exe c:\path\to\glpi\front\cron.php". On the right, there are links for "Table of contents", "The goal of the GLPI cron", and "How to run the GLPI cron?".

1. Ouvrez le fichier de configuration du cron avec la commande suivante et appuyer sur le choix 1 pour sélectionner l'éditeur :

```
root@GLPI:~# crontab -e
no crontab for root - using an empty one

Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
 1. /bin/nano          <---- easiest
 2. /usr/bin/vim.tiny

Choose 1-2 [1]: 1
crontab: installing new crontab
```

crontab -e

2. Ajoutez la ligne suivante en bas du fichier pour exécuter le fichier cron.php de GLPI toutes les minutes :

```
GNU nano 7.2 /tmp/crontab.lfe8r6/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow  command
* * * * * cd /var/www/html/glpi/front/ && /usr/bin/php cron.php &>/dev/null
```

```
* * * * * cd /var/www/html/glpi/front/ && /usr/bin/php cron.php &>/dev/null
```

Ctrl + S pour sauvegarder

Ctrl + X pour quitter

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOUÏ; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

2. Vérification de la tâche du cron

De retour sur la page de GLPI dans la section Administration > Fusioninventory.

Il n'y a plus de message donc le cron est en fonctionnement.

