



# Plugin GLPI « reforme »

Auteur : Tristan Fleury alias Viduc

www. <http://viduc.sugarbox.fr>

Licence : Creative Common



***P**aternité + Partage dans les mêmes conditions (BY SA) : Le titulaire des droits autorise toute utilisation de l'œuvre originale (y compris à des fins commerciales) ainsi que la création d'œuvres dérivées, à condition qu'elles soient distribuées sous une licence identique à celle qui régit l'œuvre originale. Cette licence est souvent comparée aux licences « copyleft » des logiciels libres.*

Ce plugin a été développé pour les besoins interne de l'[Université Stendhal de Grenoble](http://www.univ-stendhal.fr). Il permet de réaliser la réforme complète d'un ordinateur. Les actions réalisées sont les suivantes :

- ✓ Suppression du nom (mis en commentaire dans la fiche)
- ✓ Création d'un bon de réforme au format pdf avec récupération des informations du lieu, date d'achat et fournisseur.
- ✓ Envoie du bon de réforme à une liste de diffusion
- ✓ Désactivation de l'ordinateur du domaine (si il y a lieu).
- ✓ Modification du statut de l'ordinateur
- ✓ Suppression de la fiche d'ordinateur.

Le système enregistre les actions effectuées (date, technicien, machine).


## Installation :

Récupérer la dernière version du plugin ici : <https://forge.indepnet.net/projects/reforme/files>

Décompacter l'archive dans votre dossier plugins de votre installation glpi. Modifier les droits d'accès à ce dossier (chown www-data -R reforme + chmod 775 -R reforme).

Ouvrez ensuite votre interface glpi et rendez vous sur « Configuration->Plugins ».

Le plugin doit être disponible dans la liste des plugins installables :

Liste des plugins							
Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	CSRF compliance	
reforme	1.0.2	GPLv2+	Non installé	Viduc		Non	<a href="#">Installer</a> <a href="#">Désinstaller</a>

[Voir le catalogue des plugins](#)

Cliquez sur « *Installer* » puis « *Activer* ». Le plugin est installé mais doit être configuré. Cliquez sur son nom :

Nom	Version
reforme	1.0.2

## Configuration :

L'interface de configuration est la suivante :

The screenshot shows the 'Configuration du plugin Reforme' window. It has a yellow header with the title and a blue note: 'La configuration du module doit être renseignée avant son utilisation. Pour chaque Active Directory disponible, vous devez entrer les informations demandées.' Below this, there are four input fields: 'Structure:', 'Service:', 'Mail:', and 'Statut:'. The 'Statut:' field is a dropdown menu currently set to 'Réformé'. To the right of each field is a small circular button with a double-headed arrow. A 'Valider' button is at the bottom left. On the right side, there is a large logo for 'GLPI' (a stylized 'G' in yellow and green) and a file upload section with a 'Parcourir...' button and the text 'Aucun fichier sélectionné.' Below the main configuration area is a yellow bar titled 'Configuration des Active Directory' with a small icon.

### Informations Administratives

La première partie permet de configurer les informations qui seront inscrites sur le bon de réforme. Renseignez le nom de votre structure et du service. Le mail est généralement utilisé pour mettre une liste de diffusion. Enfin le choix du statut sera celui appliqué à l'ordinateur lors de la réforme. Si vous n'aviez pas prévu de statut pour cet état, il est possible de créer un statut dans l'onglet de Configuration de glpi. Cliquez sur « Valider » pour enregistrer vos informations.

This is a detailed view of the configuration form. The fields are filled with the following data: 'Structure:' is 'Université Stendhal', 'Service:' is 'DSI', 'Mail:' is 'maildereforme@u3.fr', and 'Statut:' is 'Réformé'. Each field has a corresponding double-headed arrow button to its right. A 'Valider' button is located at the bottom center of the form.

Vous pouvez à tout moment modifier une information (un champ) et cliquez sur le bouton :



Vous pouvez également ajouter votre logo, il apparaîtra sur le bon de réforme. L'image doit être au format png et du taille 165 px de largeur par 180 px de hauteur au maximum. L'image a du mal à être chargée par le navigateur. Une fois l'opération effectuée n'hésitez pas à fermer puis rouvrir votre navigateur (au besoin vider le cache...).

This screenshot shows the logo upload section. It features a large red square logo for 'UNIVERSITÉ Stendhal GRENOBLE'. Below the logo is a file upload section with a 'Parcourir...' button and the text 'Aucun fichier sélectionné.'

## Configuration Active Directory

Si votre structure utilise un active directory et que l'information est bien géré au niveau OCS/GLPI (l'information est disponible dans le champ domaine de l'ordinateur), il est possible de configurer un ou plusieurs AD.

Pour configurer un AD, cliquez sur le « + »



Un tableau de configuration s'affiche :

Active Directory n��	1	
serveur	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
dc	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
suffix	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
login	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
passwd	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
<input type="button" value="Valider"/>		

Dans le champ « serveur », entrez le nom dns du serveur AD (ou son adresse IP). Dans le champs « dc » il faut renseigner le DC de votre domaine, par exemple « DC=UGR3,DC=lan ». Le suffix du domaine est à renseigner, avec l'exemple pr  c  dent il serait : « @UGR3.lan ». Enfin renseignez un login et un mot de passe d'un compte AD qui soit au minimum Opérateur de Compte (ce compte doit pouvoir désactiver une machine). La configuration finale pourrait ressembler à ceci :

Active Directory n��	1	
serveur	<input type="text" value="dc1"/>	<input type="button" value="↺"/>
dc	<input type="text" value="dc=ugr3,dc=lan"/>	<input type="button" value="↺"/>
suffix	<input type="text" value="@ugr3.lan"/>	<input type="button" value="↺"/>
login	<input type="text" value="glpi"/>	<input type="button" value="↺"/>
passwd	<input type="text" value="●●●●●●●"/>	<input type="button" value="↺"/>
<input type="button" value="Valider"/>		

Cliquez sur « Valider » pour enregistrer toutes les informations. Comme pour les informations administratives, il est possible par la suite de modifier les informations. Pour enregistrer d'autres AD, cliquez une nouvelle fois sur le « + », une nouvelle table de configuration apparaîtra.

Les ordinateurs seront désactivés de l'AD, il faudra prévoir un nettoyage régulier pour maintenir à jour votre AD (via un script...). Le choix de ne pas supprimer les machines permet de restaurer la machine dans son état d'origine si la réforme n'était pas souhaitée.

# Utilisation

## Réforme

L'utilisation du plugin est très simple. Ouvrez une fiche d'ordinateur que vous souhaitez réformer.

Dans les onglets de la machine, sélectionnez « Reforme », vous obtiendrez ceci :

**Ordinateur - ID 2**

Nom : test

Lieu : bureau1

Responsable technique : -----

Groupe technique : -----

Usager numéro : -----

Usager : -----

Utilisateur : -----

Groupe : -----

Domaine : UGR3.lan

Système d'exploitation : -----

Service pack : -----

Version du système d'exploitation : -----

Product ID du système d'exploitation : -----

Numéro de série du système d'exploitation : -----

UUID : -----

Source de mise à jour : -----

Statut : Autre

Type : -----

Fabricant : -----

Modèle : -----

Numéro de série : 12345678

Numéro d'inventaire : -----

Réseau : -----

Commentaires :

Nom de la machine réformée: test  
Réforme effectuée par: glpi le: 27-01-2014 à: 19:01:16  
Restauration effectuée par: glpi le: 27-01-2014 à: 19:01:28  
Nom de la machine réformée: test  
Réforme effectuée par: glpi le: 16-02-2014 à: 11:02:50  
Restauration effectuée par: glpi le: 16-02-2014 à: 11:02:32  
Nom de la machine réformée: test  
Réforme effectuée par: glpi le: 16-02-2014 à: 11:02:44

Dernière modification: 2014-02-16 11:50

Actualiser Supprimer

**Réforme**

Ce module vous permet de réformer une machine.  
Si la machine est inscrite dans l'active directory elle en sera supprimée.  
Un mail sera envoyé à la liste reforme associé au bon généré grace aux informations suivantes:

Id: 2 test :Nom

Lieu: bureau1 12345678 :Numéro de série

Fournisseur: COM6 2013-08-24 :Date d'achat

Numéro Immobilisation: 123456 Réformer

Avant de lancer la réforme, vérifiez que toutes les informations sont correctes (les informations qui seront utilisées pour le bon sont affichées en bas de la fiche glpi). Cliquez ensuite sur « Réformer ».

La fiche sera supprimer (mise dans la corbeille). Le plugin vous informe de la mise en réforme et vous propose le bon de réforme (qui a été envoyé également au mail renseigné).

La machine a été désactivée du domaine (si elle appartenait à un domaine).

Trats
Documents
Machines virtuelles
Registre
Tickets
Problèmes
Liens
Notes
Réservations
Historique(5)
OCSNG
Reforme

Ordinateur - ID 4

Nom :

Lieu :

bureau1

Responsable technique :

glpi

Groupe technique :

Usager numéro :

Usager :

Utilisateur :

Groupe :

Domaine :

UGR3.lan

Système d'exploitation :

Service pack :

Version du système d'exploitation :

Product ID du système d'exploitation :

Numéro de série du système d'exploitation :

UUID :

Source de mise à jour :

Statut :

Réformé

Type :

Fabricant :

Modèle :

Numéro de série :

123456789

Numéro d'inventaire :

Réseau :

Nom de la machine réformée:

test

Commentaires :

Dernière modification: 2014-01-18 19:57

Actualiser

Restaurer

Purger

Réforme

Cette machine a été réformée le 18-01-2014 par glpi.

Le bon de réforme est disponible [ici](#)

La machine n'était pas intégrée dans un domaine



## CERTIFICAT DE REFORME DE MATERIEL

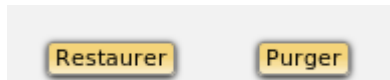
Technicien en charge de la réforme: *glpi*

Date: *18/01/2014 à 20:01:36*

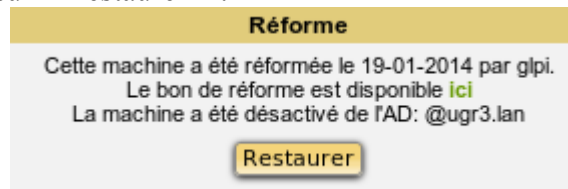
Nom de la machine:	<i>test</i>
Numéro de série:	<i>123456789</i>
Lieu:	<i>bureau1</i>
Date d'achat:	<i>2014-01-18</i>

## Restauration

Si la réforme n'aurait pas du être réalisée, il est possible de revenir en arrière. Restaurer la fiche glpi en cliquant sur le bouton « Restaurer » :



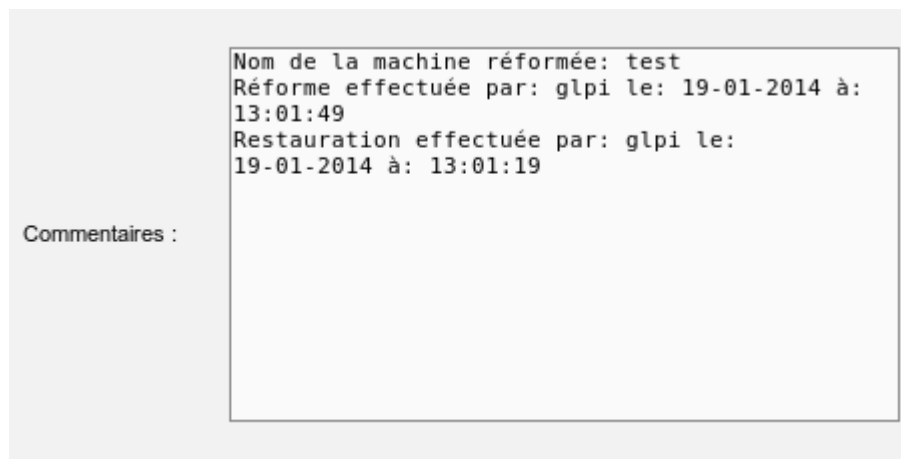
Sélectionnez de nouveau l'ordinateur (attention il apparaîtra via son id, le nom ayant été retiré. Dans la partie Réforme, cliquez sur « Restaurer » :



Le nom de la machine sera réinscrit, la machine sera réactivée dans le domaine (sous réserve qu'elle n'est pas été supprimée du domaine) et l'information reportée dans les commentaires. Il sera possible de refaire la réforme de la machine plus tard. Un mail d'annulation de cette réforme sera envoyé à l'adresse référencée.

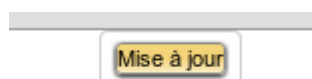
## Commentaire :

Les actions de réforme et de restauration sont disponibles dans la partie commentaire de la fiche ordinateur :



## Mise à jour

A partir de la version 1.0.8 la mise à jour du plugin nécessitant la modification des tables (ajout ou modification) pourra se faire via la partie configuration. Il n'est donc plus nécessaire de désactiver et désinstaller le plugin avant de copier la nouvelle mise à jour. Cette fonction évite de supprimer les tables et les informations qu'elles contiennent. Lors d'une mise jour, copier simplement le nouveau dossier à l'emplacement de l'ancien (supprimer l'ancien si possible avant) puis rendez vous dans le module configuration du plugin. Si cette nouvelle version à besoin de mettre jour les tables, un bouton apparaîtra. Il suffira de cliquer dessus pour que la mise à jour s'effectue d'elle même.



## Version et développement

Les versions stables sont notées avec un chiffre paire (1.0.2), les versions en développement sont notées avec un chiffre impaire (1.0.3).

Actuellement la version stable est la 1.0.8.

Les développements en cours sont :

- ✓ Réforme par liste (possibilité de réformer une liste d'ordinateurs)
- ✓ Réforme des autres matériels
- ✓ Gestion réseau (libération de l'adresse ip sur le DHCP)

## L'auteur

Le développeur de ce plugin est Tristan Fleury, *technicien informatique* à l'**Université Stendhal de Grenoble**.

Son site web : <http://viduc.sugarbox.fr>

Son mail : [viduc@sugarbox.fr](mailto:viduc@sugarbox.fr)

Son profil développez.com : <http://viduc.developpez.com/>

Autre réalisations pour glpi :

- [Tutoriel sur la création d'un plugin glpi](#)