

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI



Table des matières

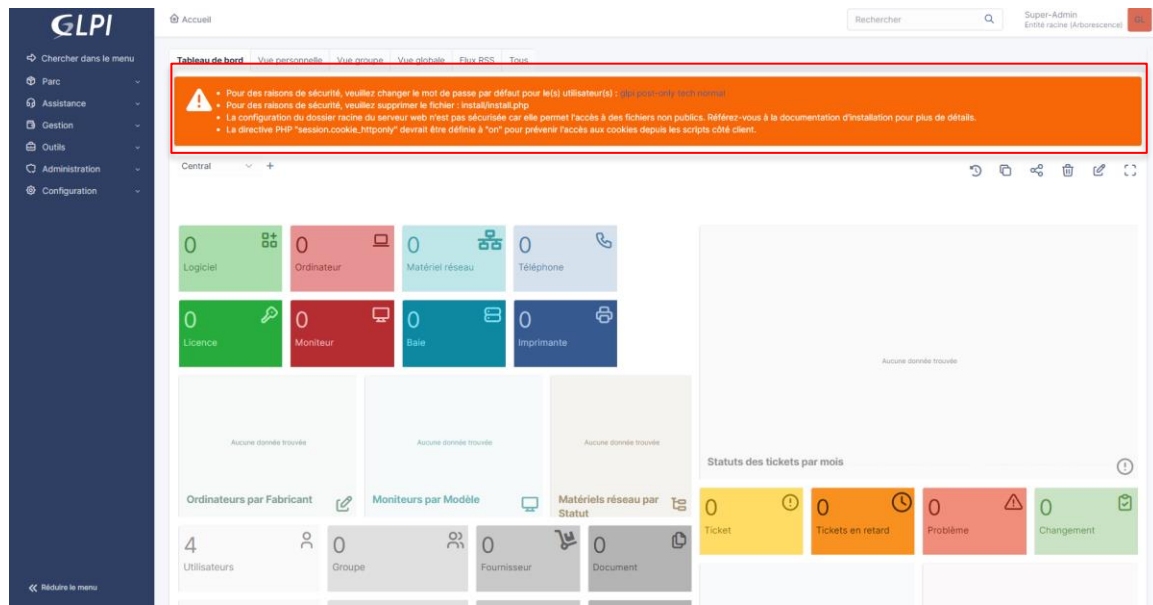
Résolution des erreurs de sécurité après installation de GLPI.....	1
1. Changer les mots de passe des utilisateurs par défaut	2
2. Fichier d'installation	5
3. Sécuriser le dossier racine du serveur web.....	5
4. Configurer les cookies sécurisés	6
5. Vérification des modifications.....	8

Résolution des erreurs de sécurité après installation de GLPI

Lors de l'installation de GLPI dans le tableau de bord du menu principal des messages d'erreurs apparaît. Pour des raisons de sécurités, il est conseillé de faire ces operations.

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

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI



1. Changer les mots de passe des utilisateurs par défaut

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur GLPI.
2. Allez dans Administration > Utilisateurs.
3. Recherchez les utilisateurs (glpi, post-only, etc.) et modifiez leurs mots de passe.
4. N'oubliez pas de sauvegarder à chaque changements.

Les mots de passe : 1234glpi

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

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI

Utilisateur : post-only

The screenshot shows the GLPI user management interface for a user named 'post-only'. The left sidebar contains the navigation menu with 'Utilisateurs' selected. The main form has several sections: 'Habitations', 'Groupes', 'Préférences', 'Éléments utilisés', 'Éléments gérés', 'Tickets créés', 'Problèmes', 'Fuséau horaire', 'Changements', 'Documents', 'Réservations', 'Synchronisation', 'Liens', 'Certificats', 'Historique', and 'Tous'. The 'Mot de passe' and 'Confirmation mot de passe' fields are highlighted with a red box. The 'Sauvegarder' button is also highlighted with a red box. The 'Fuséau horaire' section contains a warning message: 'L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activée. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezone" pour l'activer.'

Utilisateur : tech

The screenshot shows the GLPI user management interface for a user named 'tech'. The left sidebar contains the navigation menu with 'Utilisateurs' selected. The main form has several sections: 'Habitations', 'Groupes', 'Préférences', 'Éléments utilisés', 'Éléments gérés', 'Tickets créés', 'Problèmes', 'Fuséau horaire', 'Changements', 'Documents', 'Réservations', 'Synchronisation', 'Liens', 'Certificats', 'Historique', and 'Tous'. The 'Mot de passe' and 'Confirmation mot de passe' fields are highlighted with a red box. The 'Sauvegarder' button is also highlighted with a red box. The 'Fuséau horaire' section contains a warning message: 'L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activée. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezone" pour l'activer.'

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

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI

Utilisateur : glpi

The screenshot shows the GLPI user management interface for the 'glpi' user. The left sidebar contains the navigation menu with 'Administration' and 'Utilisateurs' sections. The main content area displays the user's details, including fields for 'Identifiant', 'Nom de famille', 'Prénom', 'Mot de passe', 'Confirmation mot de passe', 'Fuseau horaire', 'Actif', 'Valide depuis', 'Téléphone', 'Téléphone mobile', 'Téléphone 2', 'Matricule', 'Titre', 'Lieu', 'Profil par défaut', and 'Groupe par défaut'. The 'Mot de passe' and 'Confirmation mot de passe' fields are highlighted with a red box. The 'Sauvegarder' button is also highlighted with a red box. The interface includes a search bar, a user profile icon, and a 'Super-Admin' status indicator.

Utilisateur : normal

The screenshot shows the GLPI user management interface for the 'normal' user. The left sidebar contains the navigation menu with 'Administration' and 'Utilisateurs' sections. The main content area displays the user's details, including fields for 'Identifiant', 'Nom de famille', 'Prénom', 'Mot de passe', 'Confirmation mot de passe', 'Fuseau horaire', 'Actif', 'Valide depuis', 'Téléphone', 'Téléphone mobile', 'Téléphone 2', 'Matricule', 'Titre', 'Lieu', 'Profil par défaut', and 'Groupe par défaut'. The 'Mot de passe' and 'Confirmation mot de passe' fields are highlighted with a red box. The 'Sauvegarder' button is also highlighted with a red box. The interface includes a search bar, a user profile icon, and a 'Super-Admin' status indicator.

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

2. Fichier d'installation

1. Pour cela, il faudra soit le supprimer, soit le renommer ou encore le déplacer. J'ai choisit de la déplacer.

```
root@GLPI:~# mv /var/www/html/glpi/install /var/www/html/glpi/install bak
```

```
mv /var/www/html/glpi/install /var/www/html/glpi/install.bak
```

3. Sécuriser le dossier racine du serveur web

1. Protégez les répertoires sensibles en modifiant la configuration du fichier "SafeDocument.php". Ouvrez ce fichier à l'aide du chemin suivant :

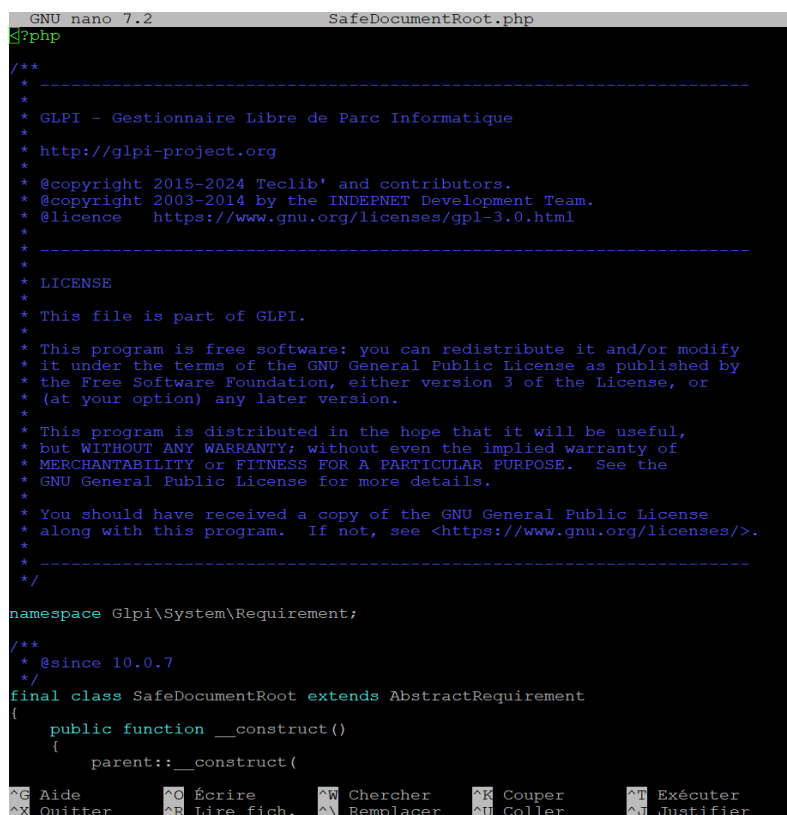
```
root@GLPI:~# cd /var/www/html/glpi/src/System/Requirement/
```

```
cd /var/www/html/glpi/src/System/Requirement/
```

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/src/System/Requirement# nano SafeDocumentRoot.php
```

```
nano SafeDocumentRoot.php
```

2. Une fois dans l'éditeur cette page apparaît :



```
GNU nano 7.2 SafeDocumentRoot.php
<?php
/**
 * -----
 * GLPI - Gestionnaire Libre de Parc Informatique
 * http://glpi-project.org
 *
 * @copyright 2015-2024 Teclib' and contributors.
 * @copyright 2003-2014 by the INDEPNET Development Team.
 * @license   https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html
 * -----
 *
 * LICENSE
 *
 * This file is part of GLPI.
 *
 * This program is free software; you can redistribute it and/or modify
 * it under the terms of the GNU General Public License as published by
 * the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
 * (at your option) any later version.
 *
 * This program 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 General Public License for more details.
 *
 * You should have received a copy of the GNU General Public License
 * along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.
 * -----
 */

namespace Glpi\System\Requirement;

/**
 * @since 10.0.7
 */
final class SafeDocumentRoot extends AbstractRequirement
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct(

```

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

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI

3. Rechercher la ligne : « \$this->validated = false; »

Ctrl + W pour rechercher

```
    }
    if ($initial_script != null && realpath($initial_script) == realpath(sprintf('%s/public/index.php', GLPI_ROOT))) {
        // Configuration is safe if install/update script is accessed through 'public/index.php' router script.
        $this->validated = true;
        $this->validation_messages[] = __('Web server root directory configuration seems safe.');
```

4. Ajouter une ligne :

return;

```
    } else {
        $this->validated = false;
        $this->validation_messages[] = __('Web server root directory configuration is not safe as it permits access to non-public files. See installatio');
    }
}
return;
```

Ctrl + S pour sauvegarder

Ctrl + X pour quitter l'éditeur de texte

5. Redémarrez Apache :

```
root@GLPI:/var/www/html/glpi/src/System/Requirement# systemctl restart apache2
```

systemctl restart apache2

4. Configurer les cookies sécurisés

Activez la directive PHP session.cookie_httponly pour sécuriser les cookies :

1. Ouvrez le fichier de configuration PHP :

```
root@GLPI:/home/glpi# nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini

2. Cherchez et modifiez la ligne suivante :

Ctrl + W pour rechercher

Tapez : "session.cookie_httponly" puis la touche "Entrée"

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

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
[PHP]

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; About php.ini      ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; PHP's initialization file, generally called php.ini, is responsible for
; configuring many of the aspects of PHP's behavior.

; PHP attempts to find and load this configuration from a number of locations
; The following is a summary of its search order:
; 1. SAPI module specific location.
; 2. The PHPRC environment variable.
; 3. A number of predefined registry keys on Windows
; 4. Current working directory (except CLI)
; 5. The web server's directory (for SAPI modules), or directory of PHP
; (otherwise in Windows)
; 6. The directory from the --with-config-file-path compile time option, or
; Windows directory (usually C:\windows)
; See the PHP docs for more specific information.
; https://php.net/configuration.file

; The syntax of the file is extremely simple. Whitespace and lines
; beginning with a semicolon are silently ignored (as you probably guessed).
; Section headers (e.g. [Foo]) are also silently ignored, even though
; they might mean something in the future.

; Directives following the section heading [PATH=/www/mysite] only
; apply to PHP files in the /www/mysite directory. Directives
; following the section heading [HOST=www.example.com] only apply to
; PHP files served from www.example.com. Directives set in these
; special sections cannot be overridden by user-defined INI files or
; at runtime. Currently, [PATH=] and [HOST=] sections only work under
; CGI/FastCGI.
; https://php.net/ini.sections

; Directives are specified using the following syntax:
; directive = value
; Directive names are *case sensitive* - foo=bar is different from FOO=bar.
; Directives are variables used to configure PHP or PHP extensions.
; There is no name validation. If PHP can't find an expected
; directive because it is not set or is mistyped, a default value will be used.

; The value can be a string, a number, a PHP constant (e.g. E_ALL or M_PI),
; of the INI constants (On, Off, True, False, Yes, No and None) or an expression
; (e.g. E_ALL & ~E_NOTICE), a quoted string ("bar"), or a reference to a
Recherche: session.cookie_httponly
^G Aide      M-C Resp.casse M-B ->Arrière ^P Plus ancien ^T Aller ligne
^C Annuler   M-R Exp.ration.^R Remplacer ^N Plus récent
```

Une fois dans la ligne rajouter « On ».

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly =
```

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

Documentation résolutions des erreurs de sécurité GLPI

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it  
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.  
; https://php.net/session.cookie-httponly  
session.cookie_httponly = On
```

session.cookie_httponly = On

3. Sauvegardez, puis redémarrez Apache :

Ctrl + S pour sauvegarder

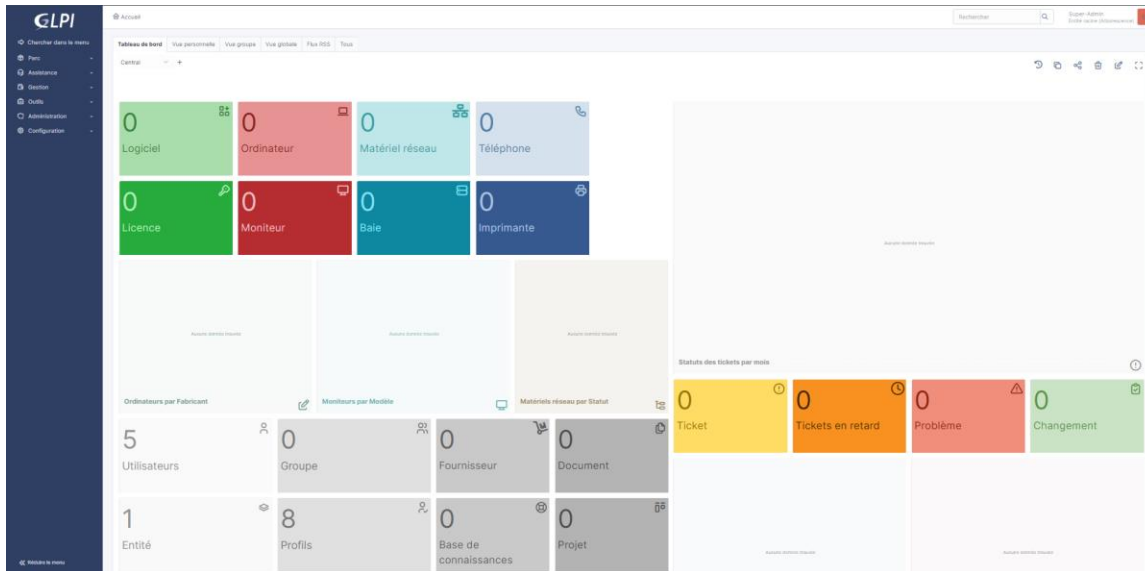
Ctrl + X pour quitter l'éditeur de texte

```
root@GLPI:/home/glpi# systemctl restart apache2
```

systemctl restart apache2

5. Vérification des modifications

En actualisant le menu de la page principal de GLPI on constate qu'il y a plus aucun messages d'erreurs liés à la sécurité :



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