MENIAL Hugo

Hugo.menial@gmail.com



Les Tickets GLPI:

Sommaire:

Présentation:

Pourquoi GLPI remplacerai LiveAgent p2
Classements d'Outils de Ticketings p2
Spécificité de GLPI p3

Messagerie:

Envoi de ticket par Mail : p4

Mise en place des adresses SMTP et IMAP p5 à p8

Ticketing sur GLPI p9

Administration de tickets p10

Traitement des tickets p11 et p12

Autres configurations GLPI:

Injection de base d'utilisateur dans GLPI	p13 à p16
Tablette 4G	p17
Configurations de tâches automatisées pour les Tickets	p18 à p19
Trier les tickets	p20
Configuration Office 365 SMTP / IMAP	p22

Pourquoi GLPI remplacerai LiveAgent Desk:

Fonctionnalité	LiveAgent Desk	GLPI
Gestion des tickets	Oui	Oui
Gestion des contacts	Oui	Oui
Gestion des bases de connaissances	Oui	Oui
Gestion des SLA	Oui	Oui
Gestion des rapports	Oui	Oui
Gestion des actifs	Non	Oui
Gestion des contrats	Non	Oui
Gestion des incidents	Oui	Oui
Gestion des problèmes	Oui	Oui
Gestion des changements	Oui	Oui
Gestion des projets	Oui	Oui
Gestion de la documentation	Oui	Oui
Gestion de la sécurité	Oui	Oui
Gestion de la conformité	Oui	Oui
Personnalisation	Personnalisation limitée	Personnalisation avancée
Prix	Payant, à partir de 19 €/utilisateur/mois	Open source, gratuit

Classement sur plusieurs outils de tickets :

Après quelque recherche j'ai trouvé 4 Outils plus performant que GLPI

			Critères de	Tarification
Classement	Logiciel	Points forts	classement	(approximative)
1	Zendesk	Support	Excellente	
		omnicanal,	performance,	À partir de 49
		intégrations	interface intuitive,	\$/utilisateur/mois
		multiples	forte adaptabilité aux	
			besoins variés	
2	Freshdesk	Automatisation	Facilité d'utilisation,	Gratuit (plan
		des tickets,	bon rapport qualité-	basique), plans
		Support	prix, adapté aux PME	payants à partir de
		multicanal	et grandes entreprises	15
				\$/utilisateur/mois
3	Jira Service	Intégration avec	Spécialisé pour les	
	Management	la gestion de	méthodologies Agile,	À partir de 20
		projet, Agile	forte intégration avec	\$/utilisateur/mois
			les systèmes de	
			gestion de projet	

Les options supplémentaires de GLPI :

Gestion des actifs et de l'inventaire :

- Gérer les licences logicielles
- Gérer les contrats de maintenance
- Gérer les incidents affectant les actifs
- Gérer les actifs physiques, logiciels et immatériels

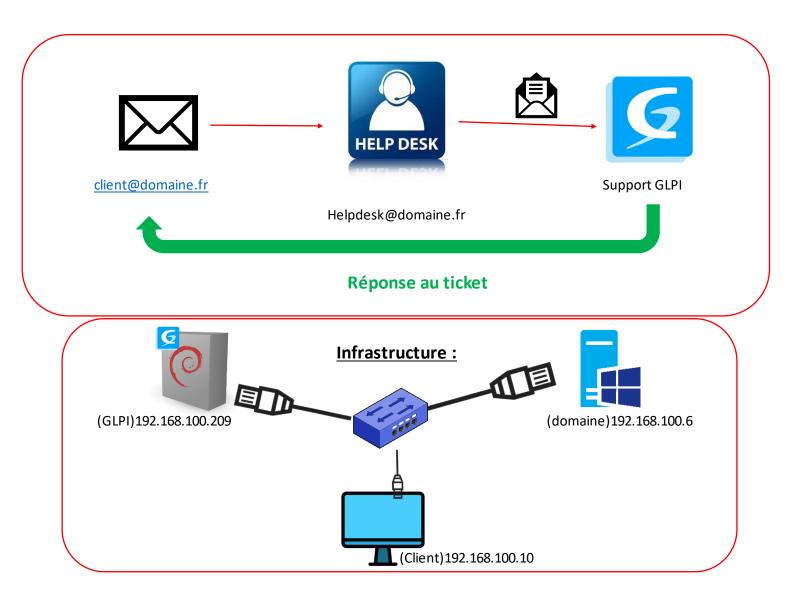
Personnalisation de l'interface utilisateur :

- Modifier les couleurs et les polices
- Ajouter des widgets
- Développer des plugins

Intégration avec d'autres applications :

- Intégration avec un CRM
- Intégration avec un système de gestion de contenu
- Intégration avec d'autres applications

Envoi de ticket par Mail:



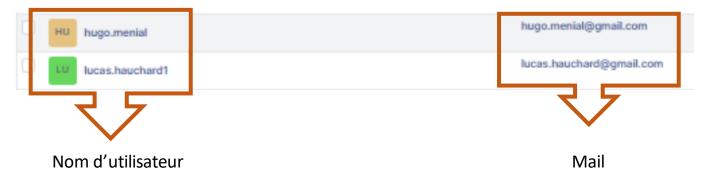
Attention:

- Les créateurs de tickets doivent êtres inscrit dans la base GLPI
- Renseignée le Mail de chaque créateur de tickets sur GLPI

Pourquoi ? GLPI n'accepte pas les mails/utilisateurs inconnu.

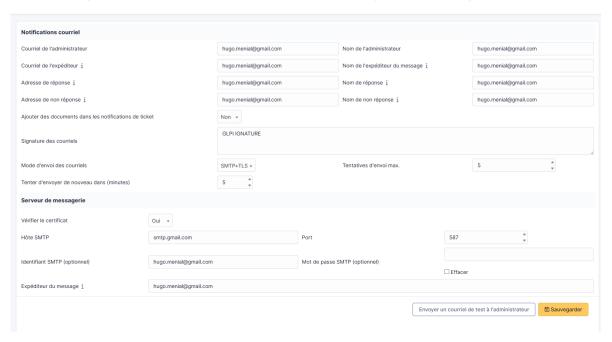
Mise en place:

- Ajouter les utilisateurs et leurs Mail



Notifications SMTP sur GLPI:

Dans Configuration/Notifications: (Même chose pour LiveAdgent desk)



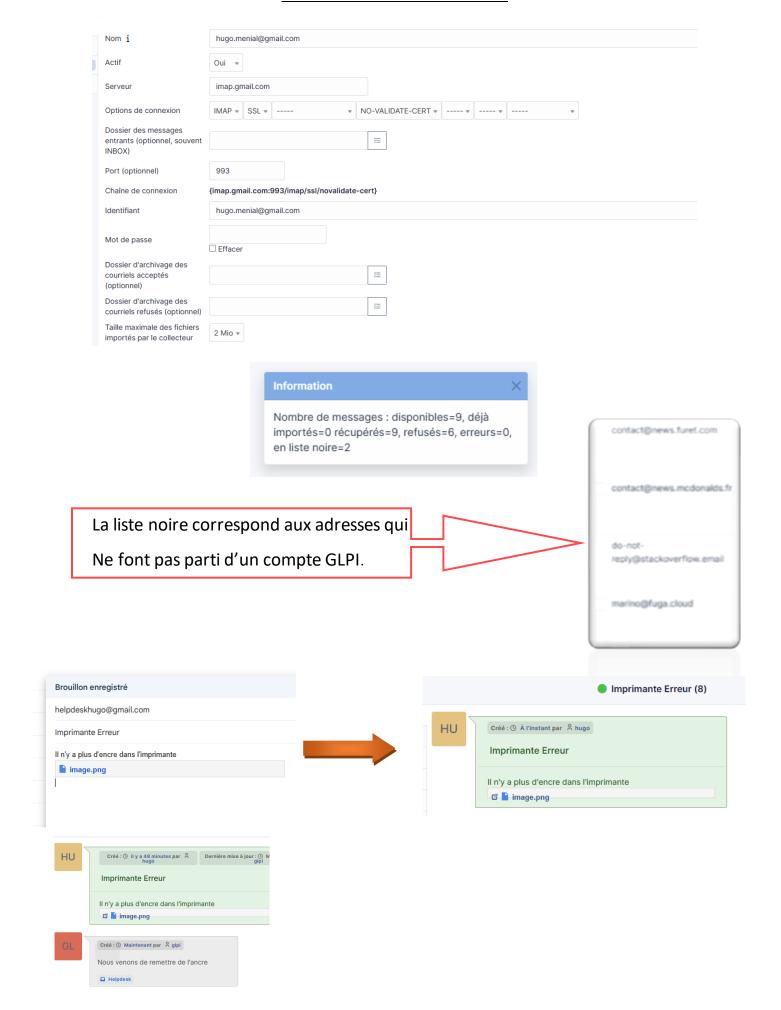
[GLPI] Courriel test Boite de réception ×

hugo.menial@gmail.com <hugo.menial@gmail.com>
À moi ▼

Ceci est le courriel de test.

--GLPI IGNATURE

Redirection des tickets IMAP:



J'utiliser ici comme E-mail de support (helpdesk) l'email :

helpdeskhugo@gmail.com

Si l'adresse mail de l'émetteur n'est pas renseignée dans les comptes utilisateurs GLPI, celui-ci ne créera pas de ticket ...

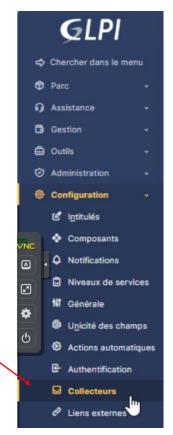
En passant par les serveurs IMAP, POP ou SMTP de Gmail vous êtes obligé d'activer la double authentification, une fois valider, sur la page de double authentification tout en bas « Mot de passe des applications »

Ajouter une application et utiliser ce mot de passe.



Cette Email me servira de liaison entre le Client et le support GLPI.

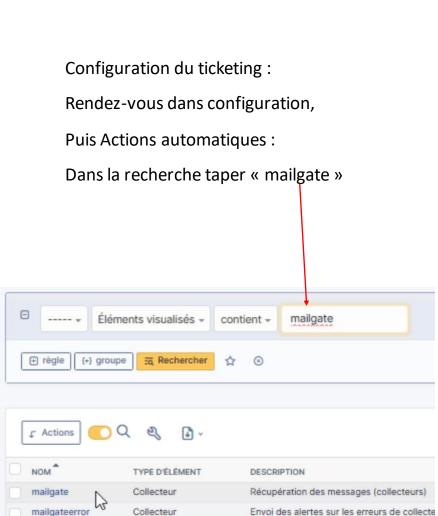
Pour ajouter le Mail du support



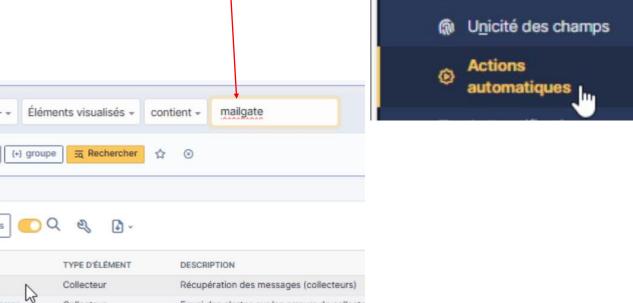
Activation d'Accès IMAP pour l'adresse de support



(accéder à Gmail à partir d'autres clients en utilisant IMAP) En savoir plus



A remplir et permet de tester la liaison IMAP/SMTP



Configuration

Intitulés

Composants

Notifications

Générale

Niveaux de services

Faite un ticket sans faire de Mail:



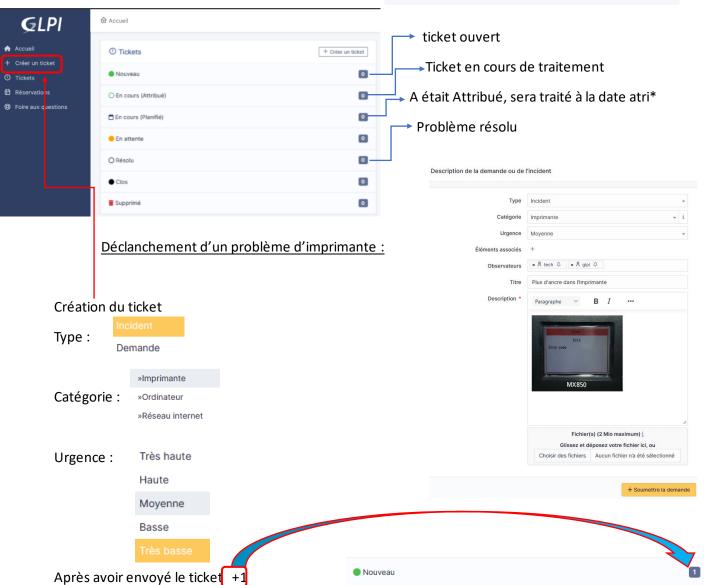


Utiliser l'adresse de domaine GLPI:

Créer des identifiants pour chaques utilisateurs

Rôle: self-service



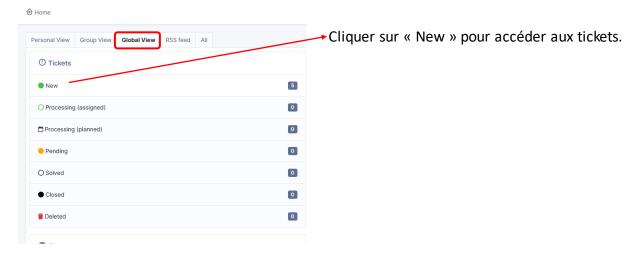


(Seuls les techniciens et vous peuvent voir vos tickets)

Administration des tickets sur GLPI par le support :

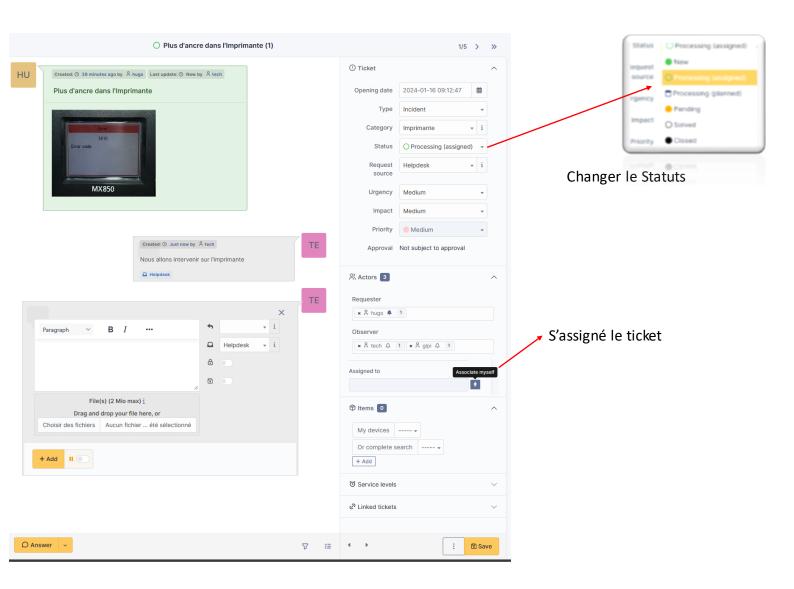
Dans l'accueil sur « Global View » vous pouvez retrouver Les nouveaux tickets, ce assigné à un tech, les planifiés, etc..

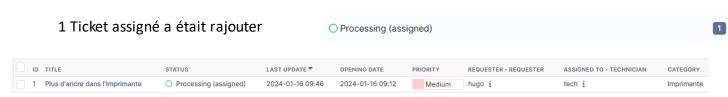






Traitement du Ticket:





Nous retrouvons:

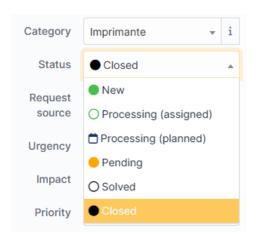
- Titre ticket
- Son statut
- Nom du créateur de ticket
- Nom du technicien assigné

• Catégorie

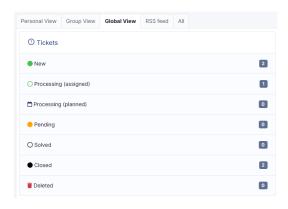
Fermer le ticket après résolution :

Se rendre sur le ticket, modifier le statut en « closed » Sans oublier de donnée une réponse à l'incident.





Nous retrouvons dans l'accueil tous les types de Statut de ticket administrable par les techniciens.



Importer sur GLPI les machines du réseau :

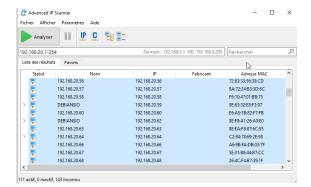
<u>GLPI Data Injection (youtube.com)</u> / <u>Importer des Utilisateurs avec l'Extension Data Injection -</u> Tutoriel Complet (youtube.com)



Rendez-vous dans « Configuration/Plugins »

Vous aurez besoin d'un compte GLPI, rien de payant, une fois le compte crée copier la clé du profil et renseigner la dans le MarketPlace de GLPI.

Puis installer le plugin Data Injection



J'utilise l'outils « Advanced IP Scanner »,

Il me permet de crée mon fichier.csv avec les Informations

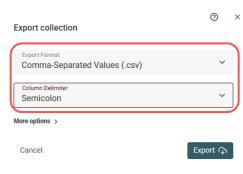
Réseaux que GLPI aura besoin pour référencés les appareils de l'entreprise

Importations des employé(e)s:

Les fichier.csv sont dans l'intégralité illisible après l'importation.

J'utilise « Datablist - Développez votre entreprise grâce à la data » :

- Transférer gratuitement votre .csv
- Exporter le document avec l'option « Semicolon »

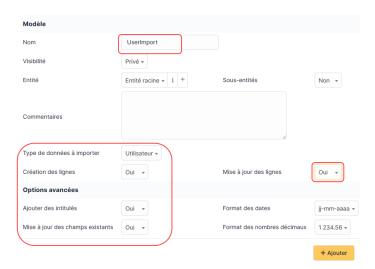


Voici la différence :



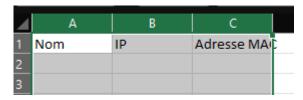
Ce rendre dans « Outils/Data Injection »

Je crée un Modèle que j'appelle « UserImport »



Vous devez choisir un Fichier avec le tableau et Ses catégories SANS les informations.





Fichier à injecter

Choix du fichier Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné

Encodage du fichier Détection automatique +

Charger le fichier Annuler

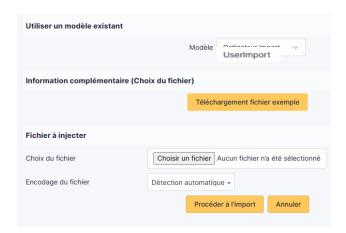
Une fois validé vous devez lié les colonnes de votre fichier csv à des champs précis de GLPI.



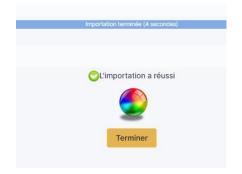
Une fois sauvegarder revenez dans « Data Injection »:



- Choisir le modèle enregistrer
- Vous pouvez télécharger un exemple de Votre tableau vierge
- Injecter votre tableau rempli
- Puis « Procéder à l'import »



Une fois terminer rendez-vous dans la liste de vos ordinateurs.



Le Nom du Poste et l'IP s'affiche Mais l'adresse MAC n'apparait pas



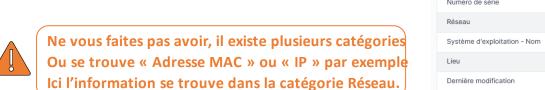
Sélectionnez les éléments à afficher par défaut

Pour afficher sur le tableau les informations que vous avez choisie cliquer sur la molète : 🖶 🔘



Voici comment le tableau est réparti.

J'ajoute « Adresse MAC » de la catégorie « Réseau »





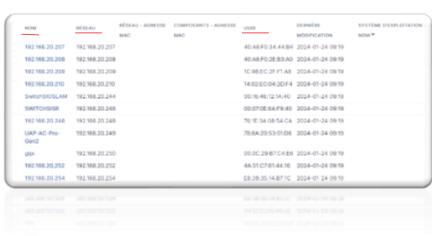
Vue globale Réseau - Adresse MAC * Nom Numéro de série \downarrow 0 8 Dernière modification

A la place de « Adresse MAC », j'ai mis les informations dans UUID car la table adresse

MAC ne s'afficher pas.



Voici les informations Que j'ai pu insérer sur GLPI Grâce au Mappage réseau :



Quels sont les autres méthodes pour récupérer la liste d'ordinateurs ?

Utiliser les Plugins OCS Inventory et FusionInventory :

Ces outils nécessitent l'installation d'un agent sur TOUT les ordinateurs clients pour pouvoir collecter des informations détaillées sur ces systèmes et les envoyer vers le serveur GLPI.

OCS Inventory utilise un agent installé sur chaque ordinateur client pour collecter des informations sur l'ordinateur, y compris le matériel, les logiciels installés, les configurations réseau, et bien plus. Ces données sont collectées en temps réel ou à intervalles réguliers définis.

Découverte de Réseau via SNMP :

Si les ordinateurs et autres appareils de votre réseau supportent SNMP et qu'il est activé, GLPI peut les découvrir et collecter certaines informations de base. (Informations faibles)

Importation via un Fichier CSV:

Importation de données à partir de fichiers CSV.

Ajout Manuel:

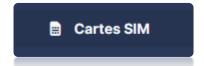
La saisie manuelle n'est pas forcément la meilleure solution en entreprise.

Utiliser un Outil de Balayage de Réseau :

- Advanced IP Scanner
- Ipscan
- Nmap

Importer sur GLPI tablette 4G:

Rendez-vous dans « Parc/Cartes SIM »



Il permet un Inventaire complet des Cartes SIM :

- Le numéro de la carte SIM (PIN, PUK)
- Le fournisseur de la carte SIM
- Le type de la carte SIM
- La date d'expiration de la carte SIM
- Le statut de la carte SIM (active, inactive, perdue, etc.)

Nouvelle problématique:

- « Configurations/Actions automatiques »
- « Mailgate » n'exécute pas les actions automatiquement
- « queuenotification » n'exécute pas les actions automatiquement

« Configuration/Collecteurs »

Les Emails n'exécute pas les actions automatiquement

Ils ont tous besoin d'une action manuel

<u>Trouvaille</u>: Le mode GLPI ne déclenche l'action automatique que s'il y a de l'activité dans le navigateur, donc lancement irrégulier.

Correction de configuration pour une meilleur continuité des tickets :

Modifiez certaines des configurations PHP suivantes comme ceci. Assurez-vous d'ajuster le fuseau date.timezone avec votre fuseau horaire approprié et le memory_limit avec votre configuration de mémoire appropriée.

```
memory_limit = 512M
date.timezone = Europe/Paris
upload_max_filesize = 16M
session.cookie_httponly = on
```

Se rendre sur la console là ou est héberger GLPI,

Nous allons crée des taches automatisés grâce au cron.php contenue dans /glpi/front/

- Tapez dans votre Terminal « crontab -e »
- Ajouter les lignes :

```
*/1 * * * * root /usr/bin/php8.2 /var/www/html/glpi/front/cron.php --force mailf=gate &>dev/null
*/1 * * * * root /usr/bin/php8.2 /var/www/html/glpi/front/cron.php --force &>/dev/null
1 * * * * /var/www/html/glpi/front/cron.php &>/dev/null
```

- Puis, enregistrez.
- Relançons le service « cron » : systemctl restart cron

```
La solution qui m'a aidé:

Mon GLPI est une une machine CentOS7 et j'avais ce même problème.

en cherchant sur le forum j'ai trouvé une personne qui avait ajouté ceci dans le cron :

*/1 * * * * root /usr/bin/php5 /var/www/html/glpi/front/cron.php --force mailf=gate &>/dev/null

*/1 * * * root /usr/bin/php5 /var/www/html/glpi/front/cron.php --force queuednotification=gate &>/dev/null

sous linux c'est crontab -e dans un terminal pour aller dans le cron si t'as windows je sais pas du tout ^^
```

Les Taches automatiques dans GLPI s'exécute en mode « GLPI », notre but et de mettre cette exécution sur le mode « CLI » qui veut dire que l'exécution automatique se fera via le « cron.php » de notre serveur GLPI et non via l'interface du navigateur.

Action automatique ne fonctionne pas en automatique / Utilisation GLPI / Forum GLPI-Project

Configurer les actions automatiques - RDR-IT - Cours

Modification des Actions automatiques en « CLI » :

Se rendre dans « Configuration/Actions automatiques »

Sélectionner un maximum de ligne pour cocher tout d'un coup :

Sélectionner toutes les cases :

Cliquer sur Actions:

Rentrez ses paramètres ci-dessous :



Ajout d'une colonne sur le tableau des taches automatiques pour suivre le mode d'exécution

Se rendre dans « Configuration/Actions automatiques »

Se rendre sur la clé



- Sélectionner: « Mode d'exécution »
- Puis « Ajouter »



Résultat :

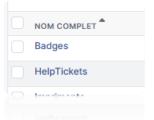
alertnotclosed	Ticket	Tickets non résolus	Programmée	26-01-2024 09:44	CLI
cartridge	Modèle de cartouche	Envol des alertes sur les cartouches	Désactivé		CLI
certificate	Certificat	Envoyer une alarme à l'expiration d'un certificat	Programmée	26-01-2024 10:29	CLI
checkAllUpdates	Marketplace	Vérifier les mises à jour de tous les plugins	Programmée :	25-01-2024 11:35	CLI
checkdbreplicate	Réplicat SQL	Vérification du réplicat SQL	Désactivé		CLI
checkupdate	Action automatique	Vérification de la présence de mises à jour	Désactivé		CLI
circularlogs	Action automatique	Archivage des fichiers de journal et suppression des anciens	Désactivé		CLI
Cleanoldagents	Agent	Cleanoldagents	Programmée	25-01-2024 11:36	CLI
cleanorphans	Document	Nettoyage des documents orphelins	Désactivé		CLI
cleanorphans	Glpi\Inventory\Inventory	Nettoyages des fichiers orphelins venant des inventaires	Programmée	25-01-2024 11:35	CLI
cleansoftware	Général	Supprimer les versions de logiciels sans installation et des logiciels sans version	Désactivé		CLI
cleantemp	Glpi\Inventory\Inventory	Nettoyages des fichier temporaires venant des inventaires	Désactivé		CLI
closeticket	Ticket	Clôture automatique des tickets	Programmée	26-01-2024 09:44	CLI
consumable	Modèle de consommable	Envoi des alertes sur les consommables	Désactivé		CLI
contract	Contrat	Envoi des alertes sur les contrats	Programmée	26-01-2024 10:42	CLI
countAll	Recherche sauvegardée	Mettre à jour le temps d'exécution de tous les marque pages	Désactivé		CLI
createinquest	Ticket	Génération des enquêtes de satisfaction	Programmée	26-01-2024 09:44	CLI
DomainsAlert	Domaine	Domaines expirés ou à expirer	Programmée :	25-01-2024 11:35	CLI

Trier les tickets avec une partie « HelpTicket » et « Badge » :

Je me rends dans « Configurations/Intitulés/Catégories ITIL»

Je crée 2 Catégories :

- Badges
- HelpTickets

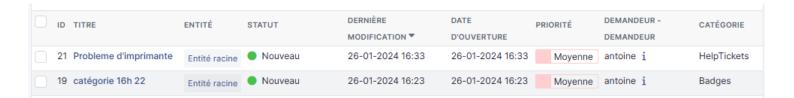


Je me rends dans « Administration/Règles »

Je crée deux règles :

- Badges
- HelpTickets

Pour le Mails de Badges : Pour le Mails de HelpTickets : Activer la règle. Activer la règle. Collecteurs badges Collecteurs badges Opérateur logique et 🔻 Opérateur logique Règle utilisée pour Ajouter / Mettre à jour ▼ Règle utilisée pour Ajouter / Mettre à jour ▼ Critères Critères Critère Condition Motif Critère Condition Motif Collecteur courriels helpdeskhugo@gmail.com Collecteur courriels entreprisebadge@gmail.com Actions Actions Champs Type d'action Valeur Champs Type d'action Valeur Catégorie Catégorie HelpTickets Assigner



Statistique de demandes et réponses aux tickets :



Supervision de parc informatique :



Support ticket / Support badge :

Si le ticket ne s'envoie pas, il faut se rendre dans :

- « Configuration/actions automatiques » Puis Mailgate
- si la réponse de ticket ne s'envoie pas :
- « Configuration/actions automatiques » Puis queuenotification

Scan reseau:

En utilisant l'outil de scan lansweeper, je peux récupérer toutes les informations des adresses de switch, borne et autre équipement du reseau.

Adresse Office 365 / Microsoft 365

Serveur IMAP	outlook.office365.com
Port IMAP	993
Chiffrement IMAP	TLS
Nom du serveur SMTP	smtp-mail.outlook.com
Port SMTP	587
Chiffrement SMTP	STARTTLS