

BTS SIO1

TP-GLPI:TICKETING

Nicolas Debut



INTRODUCTIONS À L'OUTILS

NOUS ALLONS VOIR COMMENT UTILISER L'OUTILS GLPI

Pour commencer qu'est ce qu'un GLPI et pourquoi en mettre un en place?

GLPI est un outils de ticketing et de gestion de parc il permet de gérer les demandes des utilisateurs sur un problème donné, il permet donc de centraliser ces demandes, de facilier leurs répartitions et leurs résolutions.

PRATIQUE

SIMPLE D'ACCES

FLUIDIFICATION DU TRAITEMENT

QU'EST CE QUE LE TICKETING

Le ticketing est un outil de gestion des problèmes rencontrés par les utilisateurs.

Il définit le niveau d'importance d'une requête, la priorise et la transmet aux techniciens concernés pour qu'ils la résolvent rapidement. Cette solution contribue à une meilleure organisation des taches, permettant un contact permanent avec les utilisateurs afin de prévenir l'apparition de problèmes.

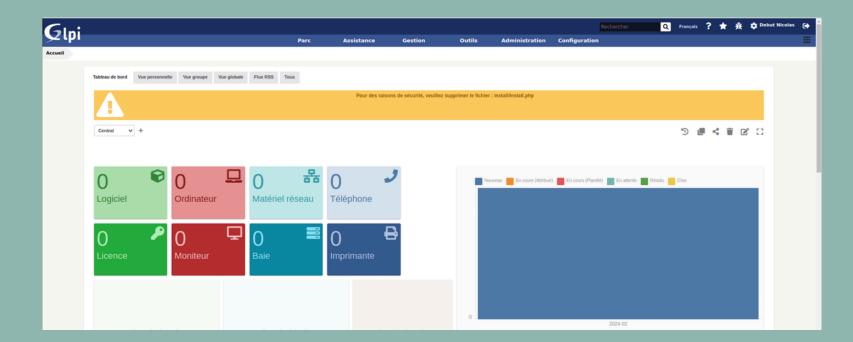
POUR COMMENCER

Lors de votre première utilisation de l'outil GLPI vous verrez ce type d'interface. A savoir: les identifiants/mots de passe administrateurs par défaut d'un GLPI sont glpi/glpi.

Vous arriverez ensuite sur une interface qui répertorie le nombre d'appareils pour les éléments présents ici les logiciels, ordinateurs, matériel réseau, téléphone, licence, moniteur, baie et imprimantes.

Vous retrouverez également les principales catégories du GLPI et toutes leurs sous-catégories. En principales catégories on peut retrouver les catégories Parcs, Assistance, Gestion, Outils, Administration et Configuration.





EN DÉTAILS

VOICI LES DÉTAILS DE CHAQUES CATÉGORIES MÊME SI ELLES SONT TOUTES TRÈS EXPLICITES.

POUR CE QUI EST DU PARC NOUS ALLONS RETROUVER LE MATÉRIEL DE L'ENTREPRISE LEURS NOMBRES LEURS ÉTAT...

L'ASSISTANCE VA RETROUVER TOUT CE QUI EST GESTION DE TICKETS

ON VA RETROUVER NOTAMENT LES NOUVEAUX TICKETS LEURS STATUS ET L'ENSEMBLE DES INFORMATIONS LES CONCERNANTS.

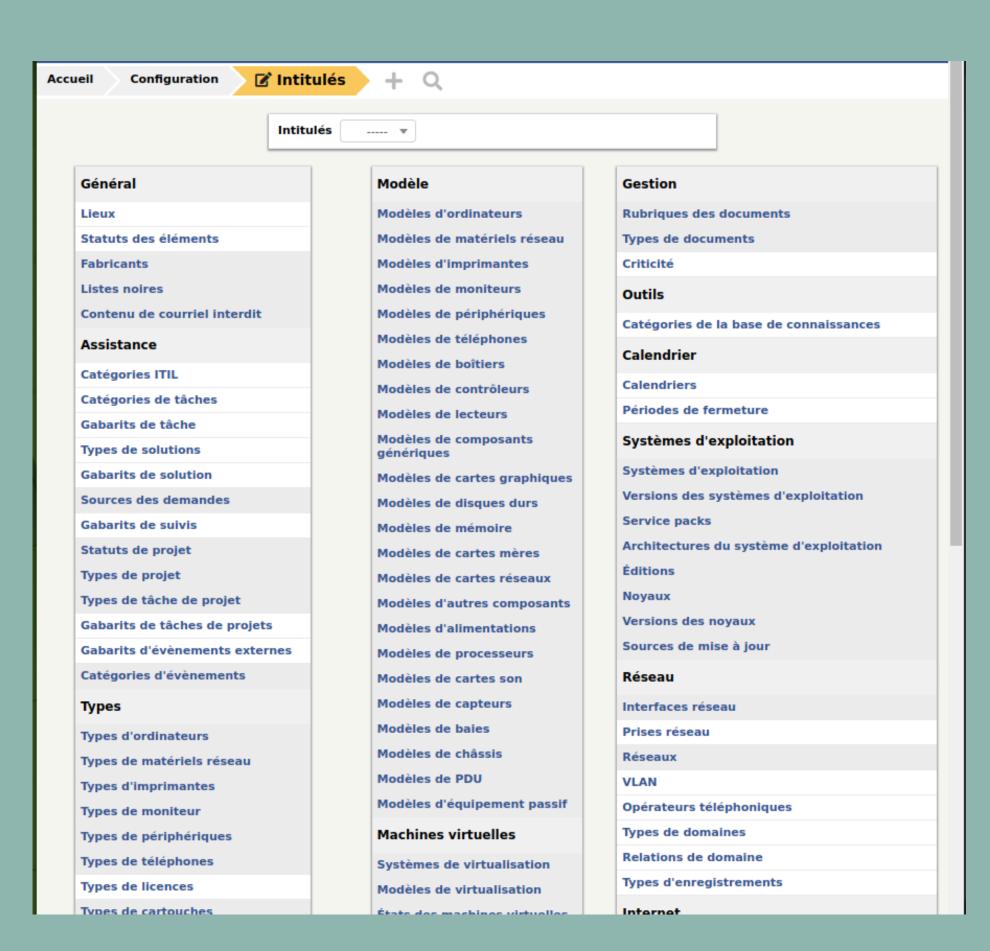
LA CATÉGORIE GESTION RETROUVERA TOUTES LES CHOSES DONT UNE ENTREPRISE AURA BESOIN ET QUI EST RENOUVELABLE COMME LES CERTIFICATS, LES LICENCES...

LES OUTILS REPRESENTENT TOUT CE QUI SERA RÉUTILISABLE PAR UN AUTRE EMPLOYÉ COMME LA BASE DE CONNAISSANCE UTILE EN CAS DE PROBLÈME DÉJÀ RÉSOLUS.

LA CATÉGORIE ADMINISTRATION VA PERMETTRE DE GÉRER LES UTILISATEURS DU GLPI, LEUR STATUTS, LEURS PERMISSIONS...

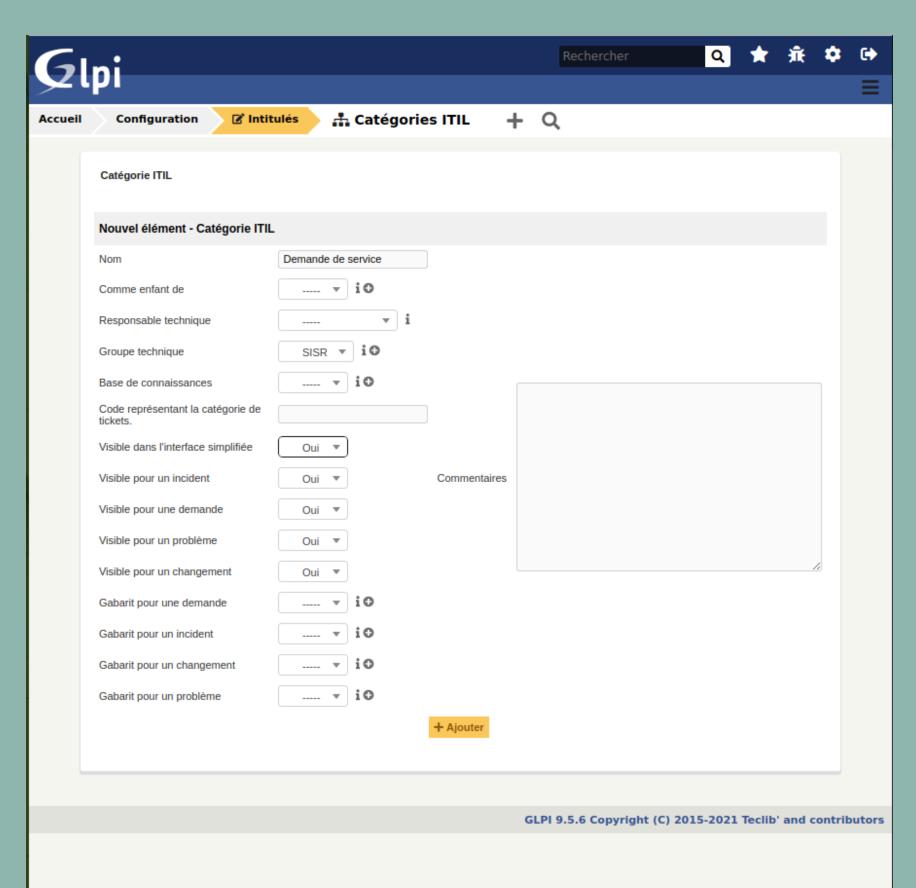
ENFIN LA CATÉGORIE CONFIGURATION VOUS PERMETTRA DE TOUT CONFIGURER CONCERNANT VOTRE GLPI COMME LES CATÉGORIES POUR VOS TICKET, LES AUTHENTIFICATION QUE VOUS VOULEZ DONNER A VOS UTILISATEURS...

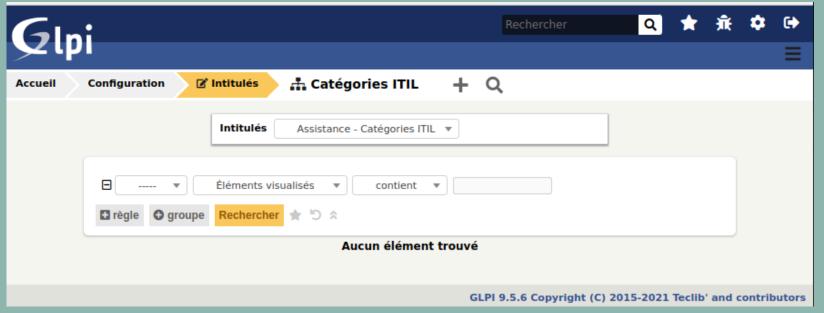




LES TICKETS

Nous allons ici nous rendre dans la sous-catégorie Intitulé puis dans catégories ITIL pour ajouter les catégories que nous pourrons définir lors de la création d'un ticket.





Vous pourrez ici entrer le nom de vos nouvelles catégories.

Une fois vos catégories créées vous pourrez créer des souscatégorie en sélectionnant dans l'encart Comme enfant de la catégorie parente à laquelle vous voulez rattacher votre sous catégorie.

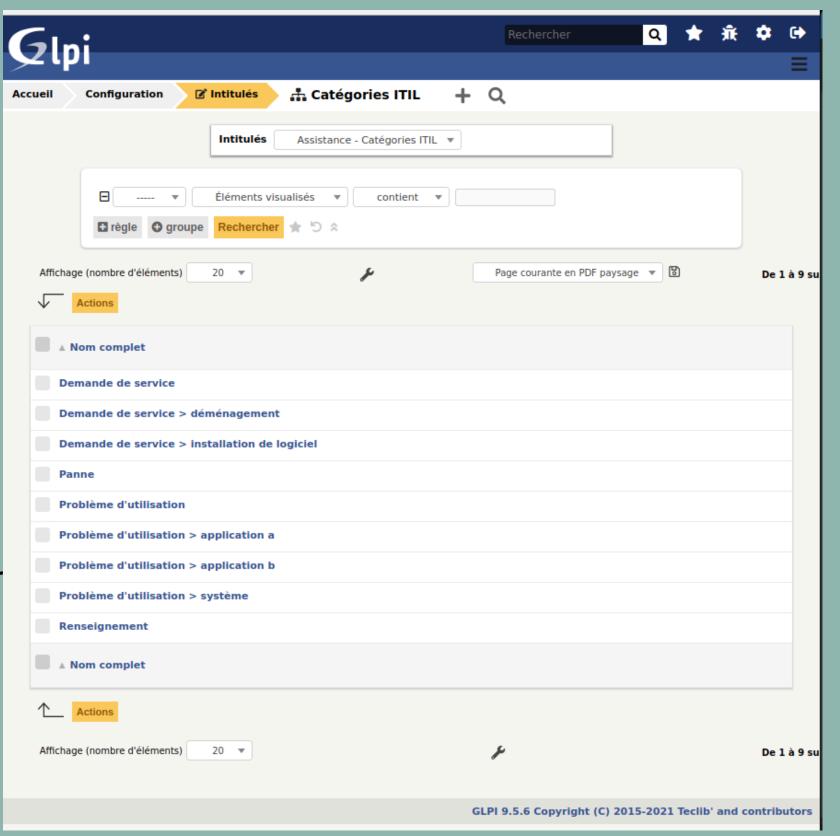
Vous pourrez ensuite définir les spécificités de chaque catégories comme l'endroits depuis lequel cette catégorie sera visible...

Voici un exemple de ce que pourrait donner l'ensemble de vos catégories.

Bien entendu cela reste le minimum vos catégories devront êtres adaptées à votre

entreprise et ses besoins et surtout quels problèmes seront amenés à être résolus via votre GLPI.

Par exemple il n'y aura pas les mêmes catégories pour une entreprise qui passe par un GLPI pour assigner des taches a un agent d'entretient que pour une entreprise où le GLPI servira uniquement à gérer des problèmes informatiques.

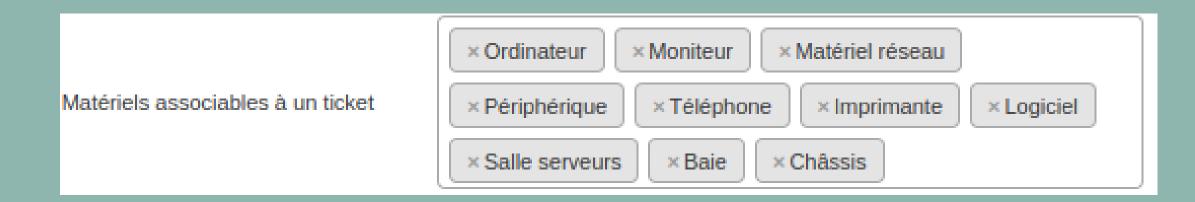


RETOURNONS VERS LE MENU

Pour voir les profils présents sur votre GLPI allez sur Utilisateurs dans la catégorie Administration. Par défaut il y aura un administrateur, un profil d'utilisateur lambda intitulé normal, un profil ne pouvant que poster des tickets intitulés post-only et enfin un profil de technicien intitulé tech chacun a des droits différents et des usages différents.

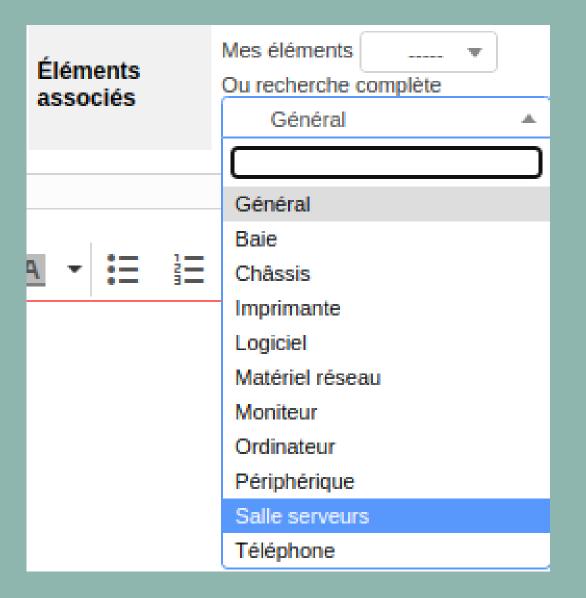


nicolas	Debut
normal	
post-only	



Vous pourrez trouver par défaut dans GLPI certains appareils à gérer dont les Baies, Châssis, Imprimante, Logiciels, Matériel réseau, Moniteurs, Ordinateurs, les périphériques, la salle des serveurs ou les téléphones.

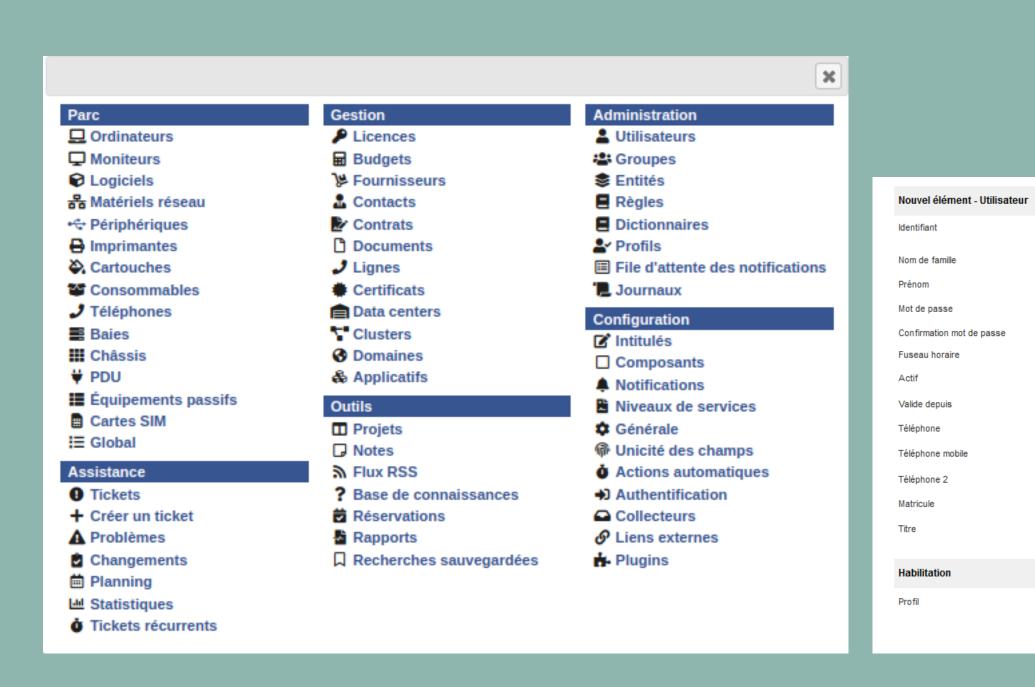
Vous pourrez les retrouver lors de la création de vos tickets dans la catégorie élement associés/recherche complète.

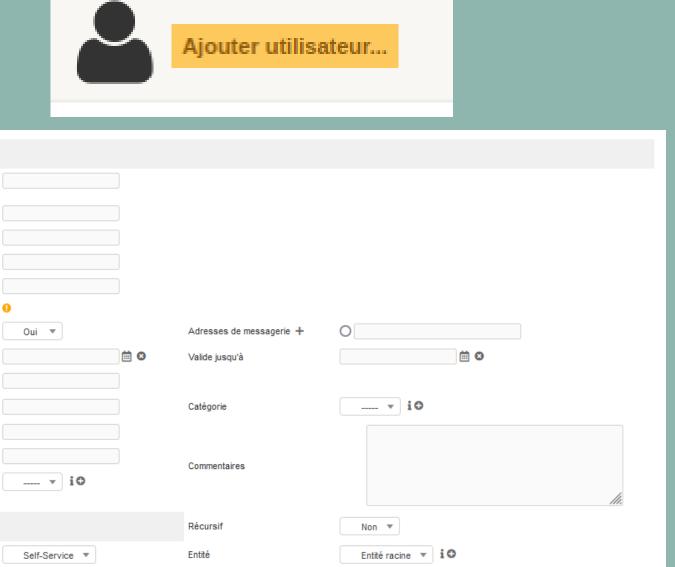


REGARDONS MAINTENANT COMMENT CREER DE NOUVEAU UTILISATEURS.

Pour ce faire il va falloir vous rendre dans la sous-catégorie Utilisateurs de la catégorie Administration.

Ensuite cliquez sur ajouter un utilisateur et remplissez les informations nécessaires.



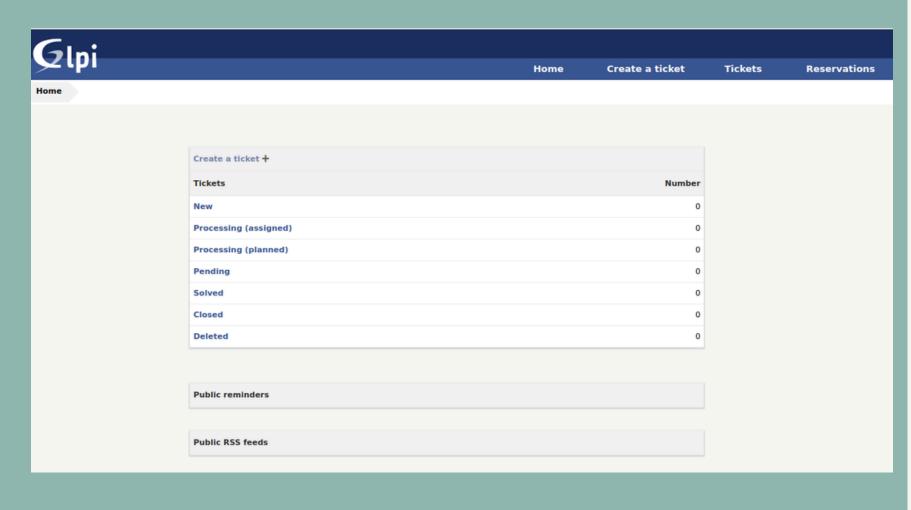


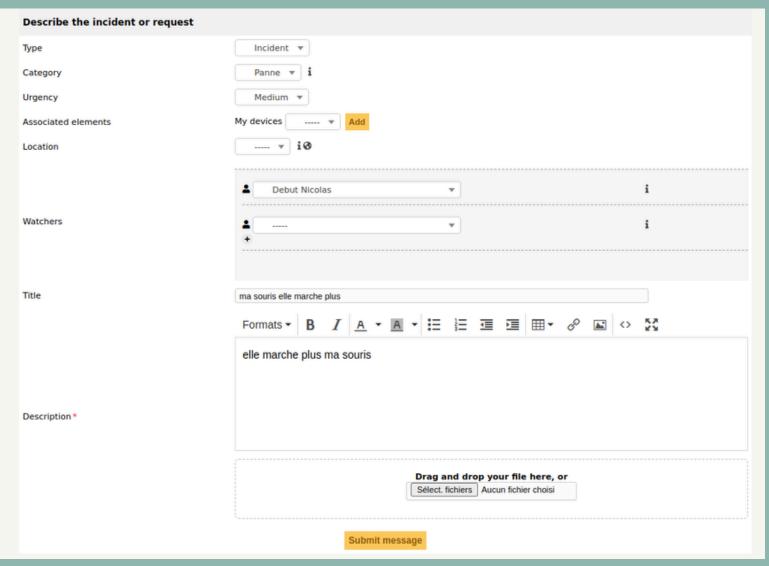
+ Ajouter

VOYONS MAINTENANT COMMENT CREER UN TICKET

Lorsque vous vous connectez avec le profil post-only vous arriverez sur cette interfaces pour créer votre ticket cliquez sur Create a ticket.

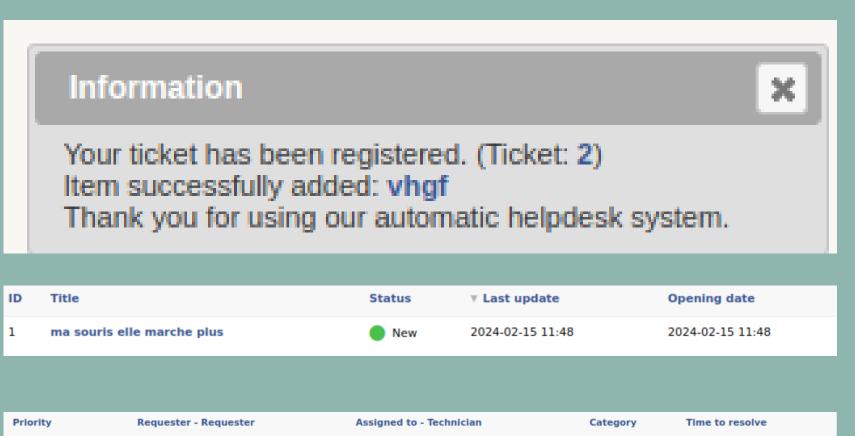
Vous devrez ensuite remplir les champs qui sont encore vide les champs obligatoires étant la date, le type d'incident, le demandeur, l'urgence et la description de l'incident.

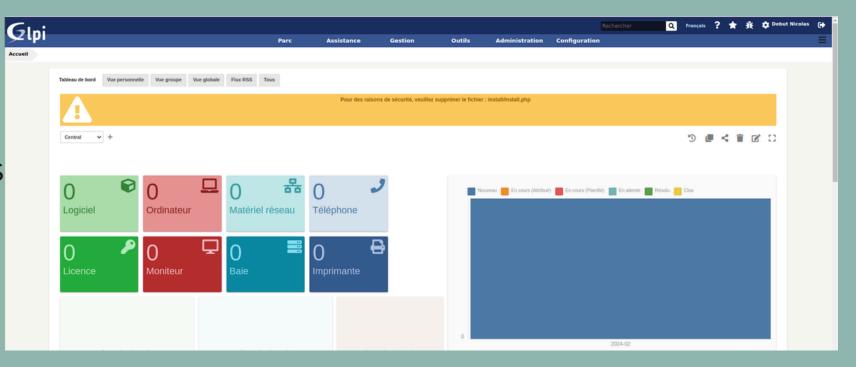




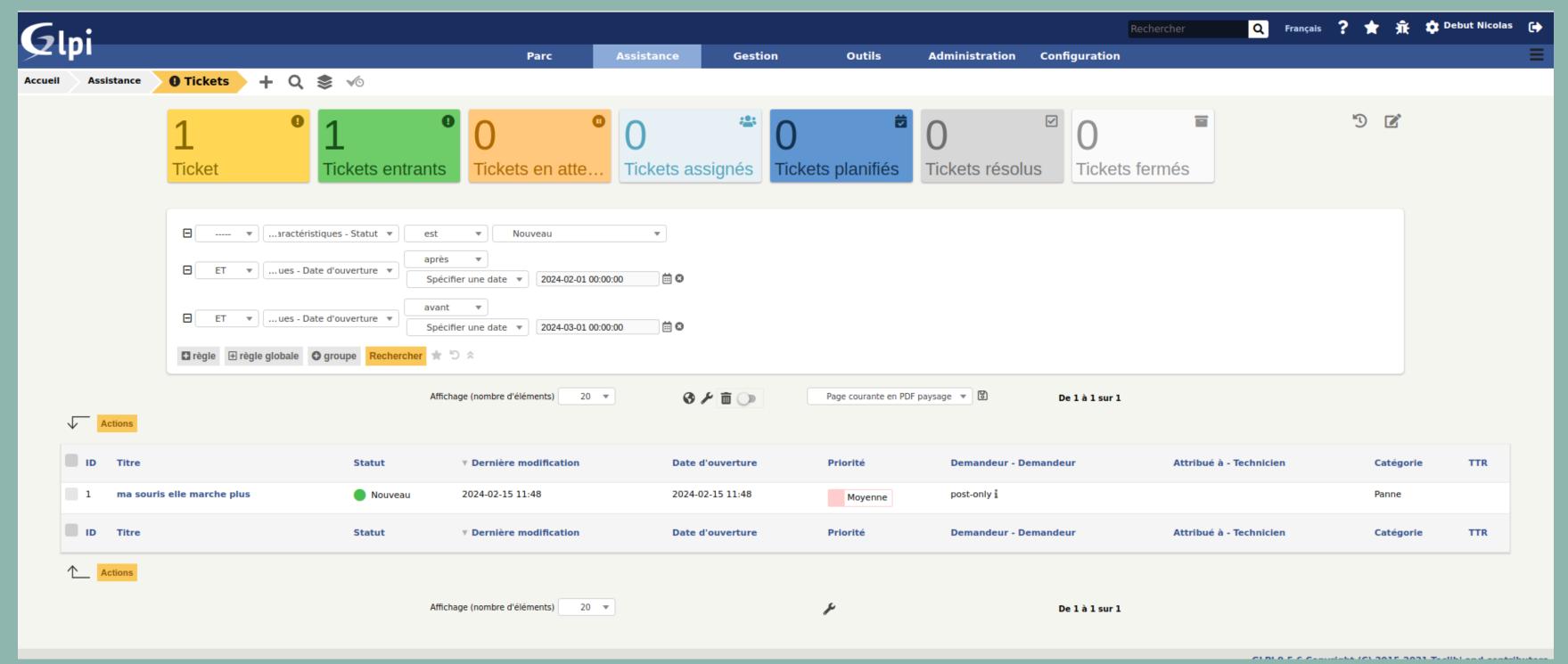
Une fois votre ticket créé ce message apparaîtra disant que le ticket a bien été créer sous le nom que vous lui avez donné.

Lorsque vous retournerez sur votre profil administrateur vous verrez le ticket apparaître avec son statuts, la dernière modification apportée, la date d'ouverture, la priorité, le demandeur, a qui la tache à été assignée, la catégorie de la tache et le temps alloué pour la résolution du problème. ces détails seront visibles dans la catégorie assistance>tickets Sinon un affichage comme celui-ci sera disponible.

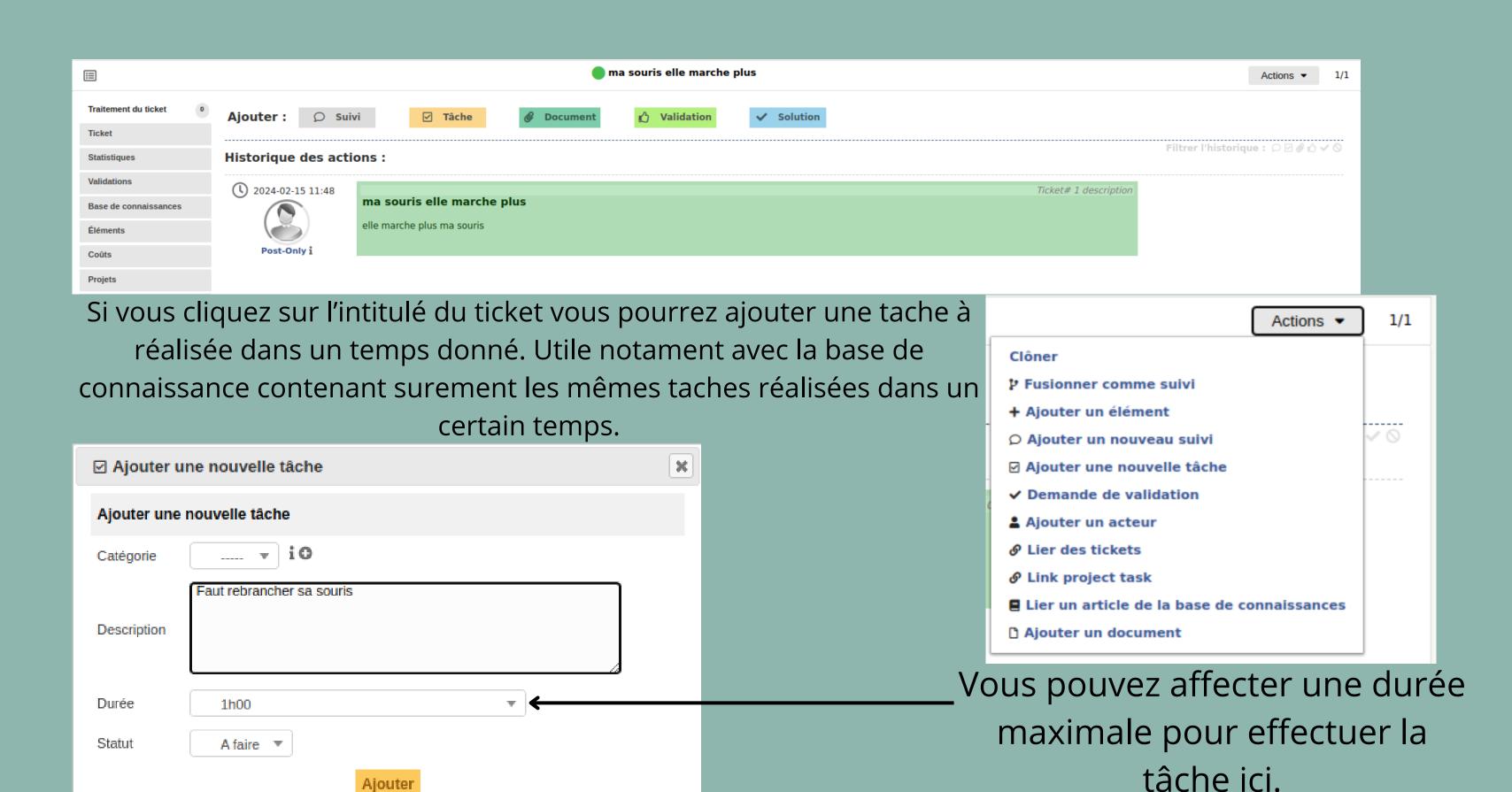


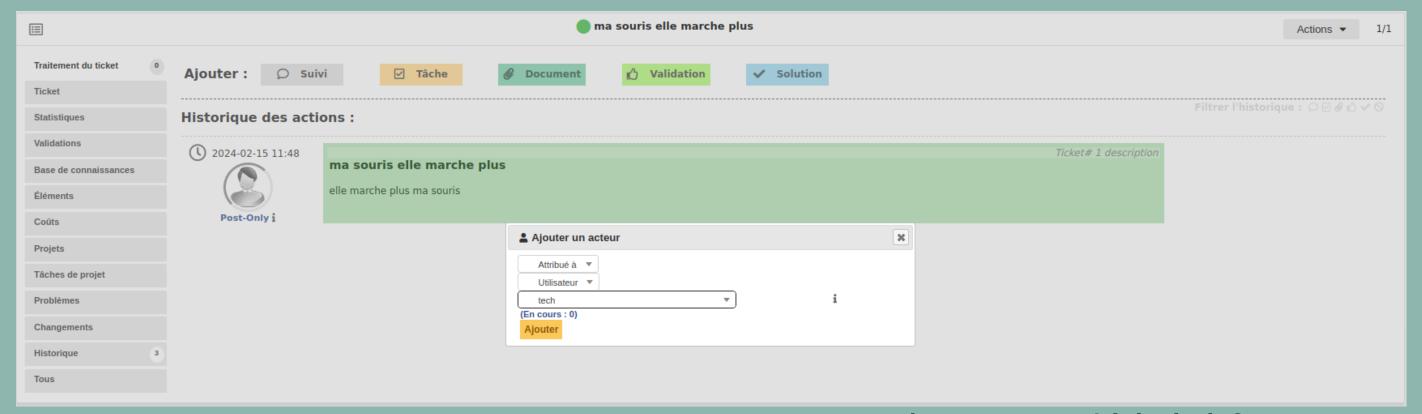


Medium

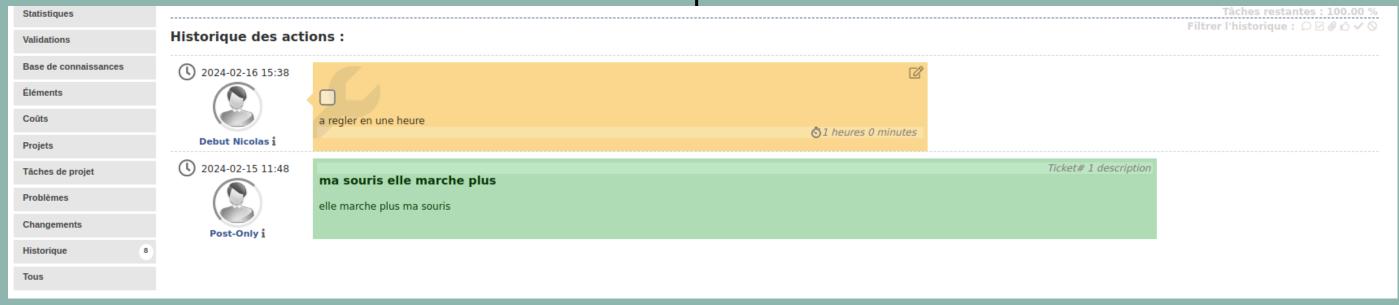


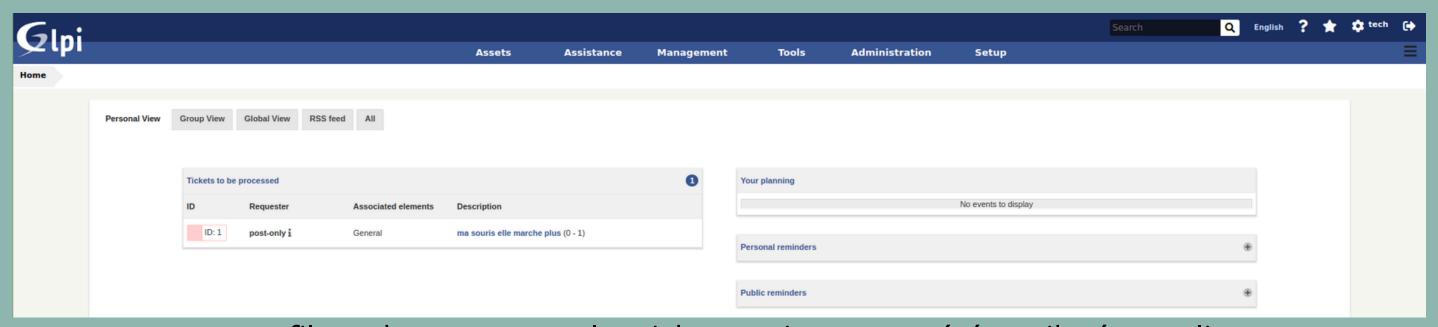
Ceci est un apperçu des détails des tickets dans la catégorie Assistance.



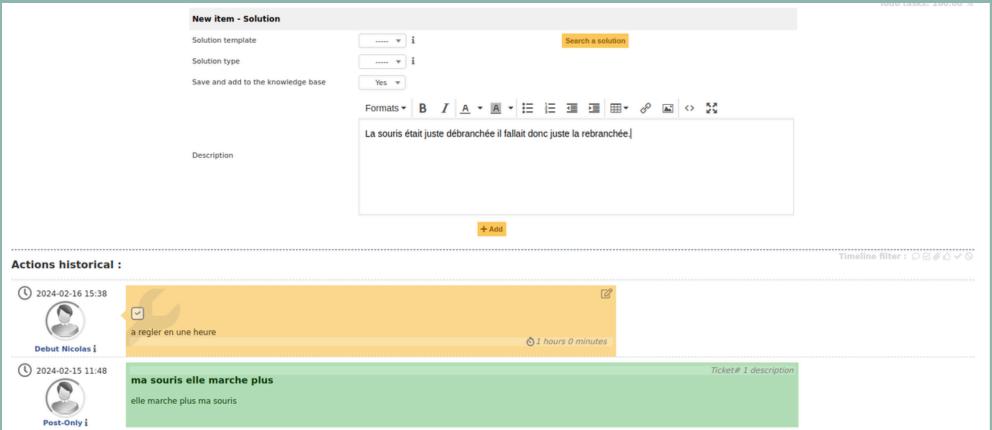


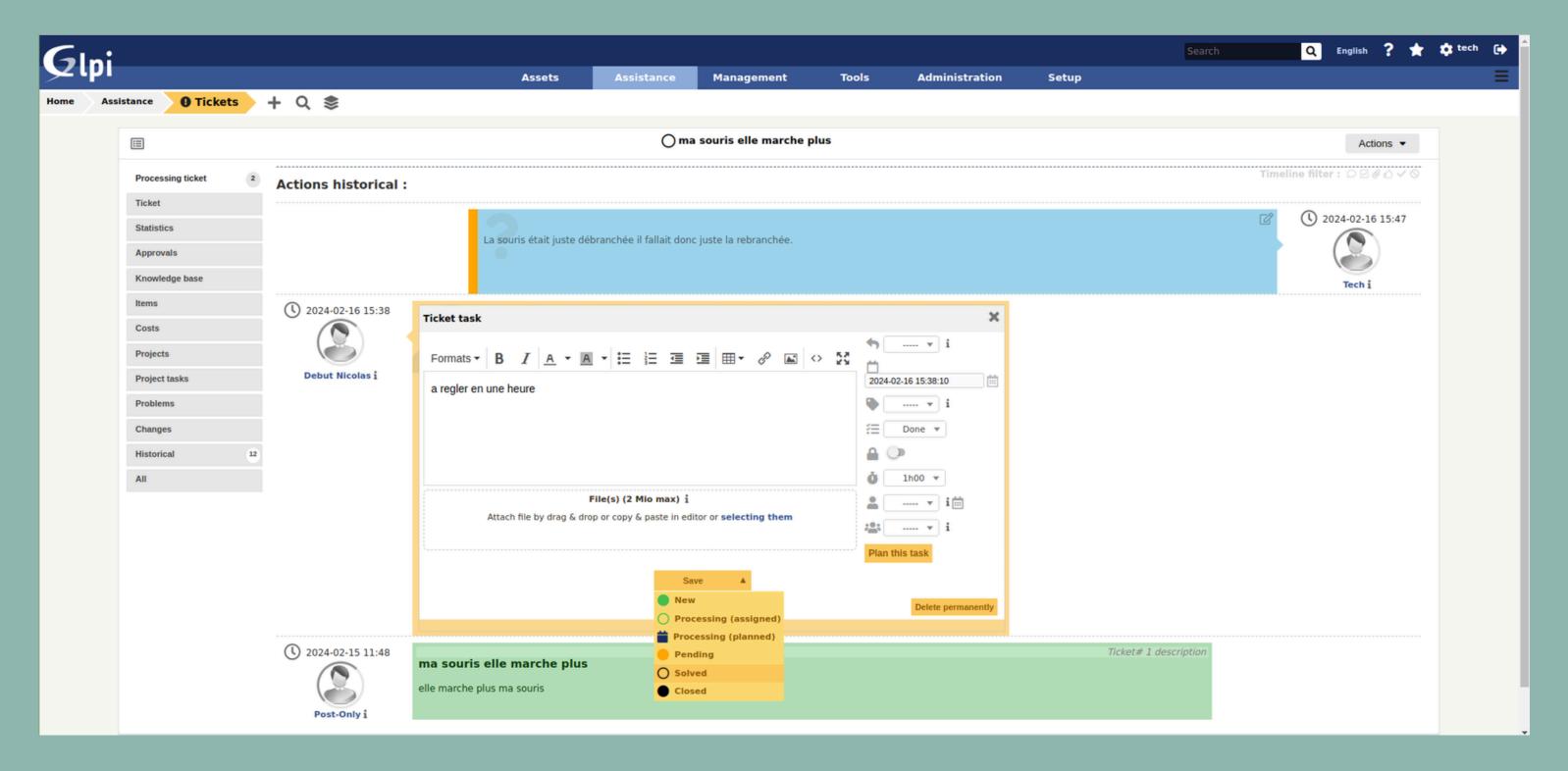
Vous pourrez ensuite Ajouter un acteur si cela n'a pas déjà été fait celui-ci sera alors chargé de réaliser la tâche. La tâche sera ensuite affichée dans la description du ticket.



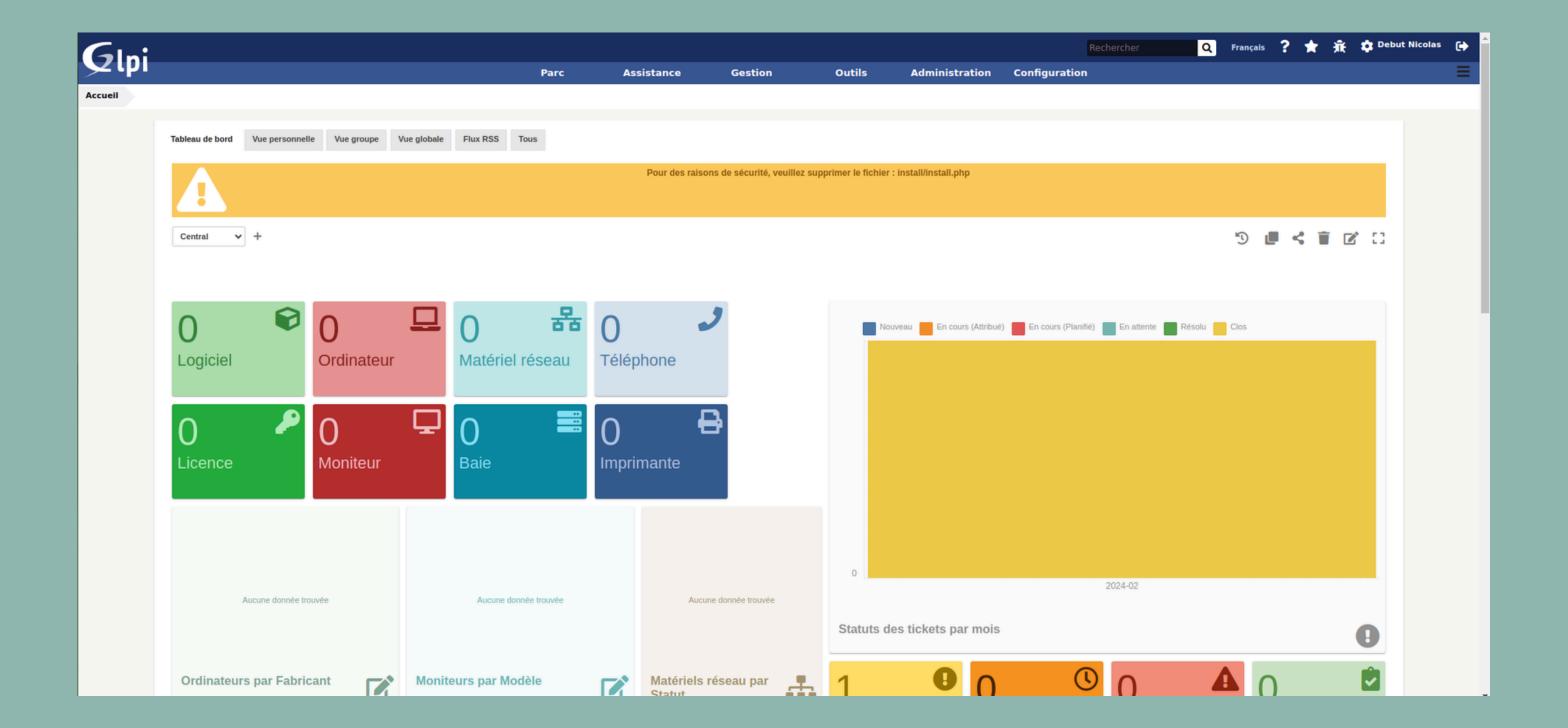


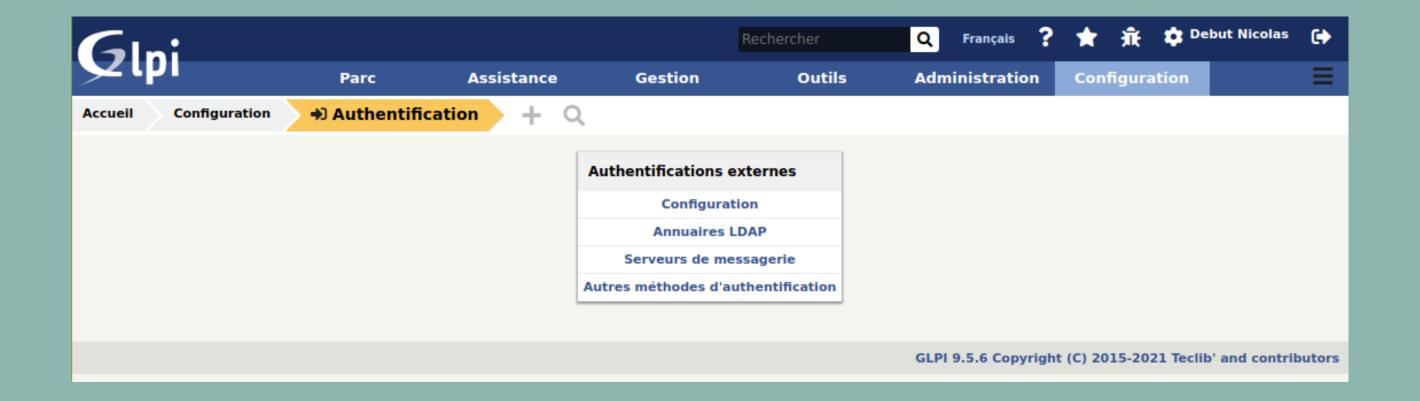
En vous connectant au profils tech vous verrez les tickets qui vous ont été attribués en cliquant sur ceux-ci vous pourrez voir leurs détails. Et vous pourrez ajouter une solution à celui-ci (notament si vous voulez l'ajouter à votre base de connaissances)

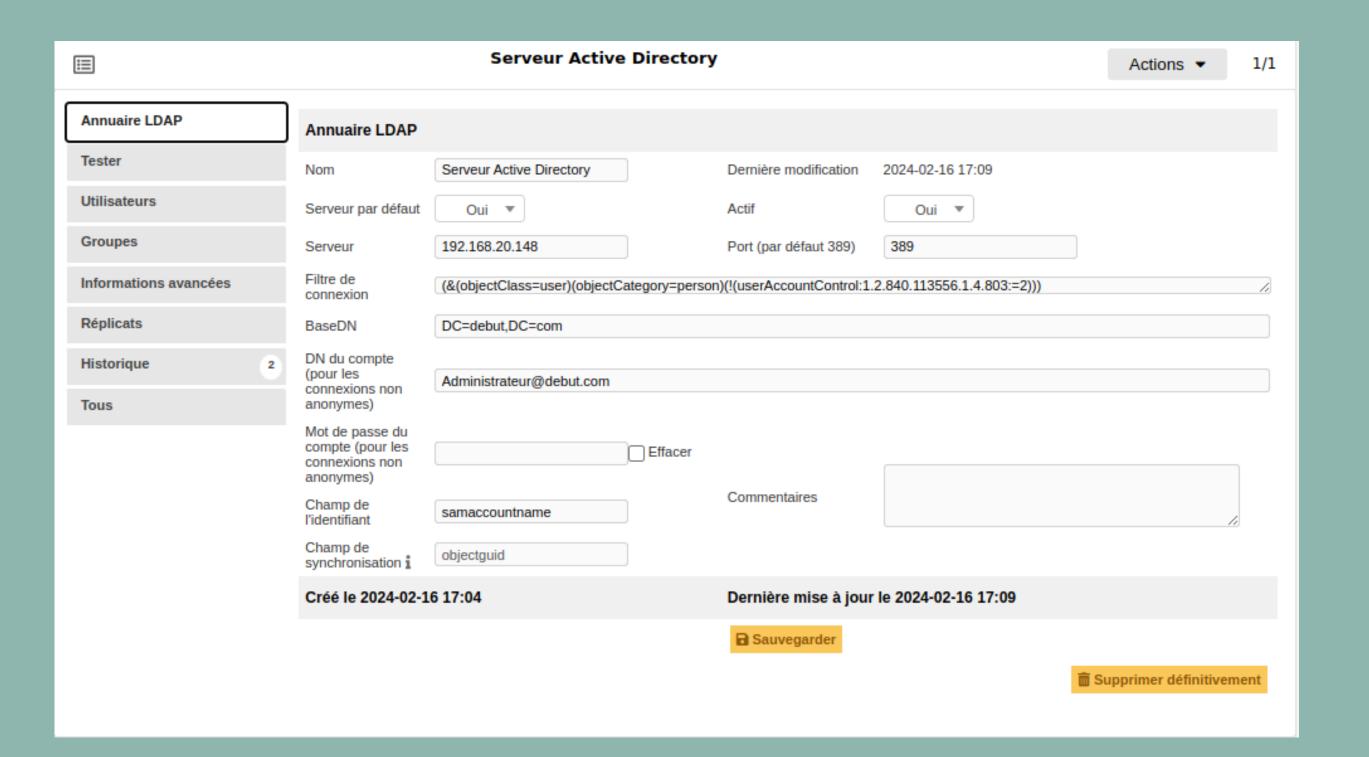


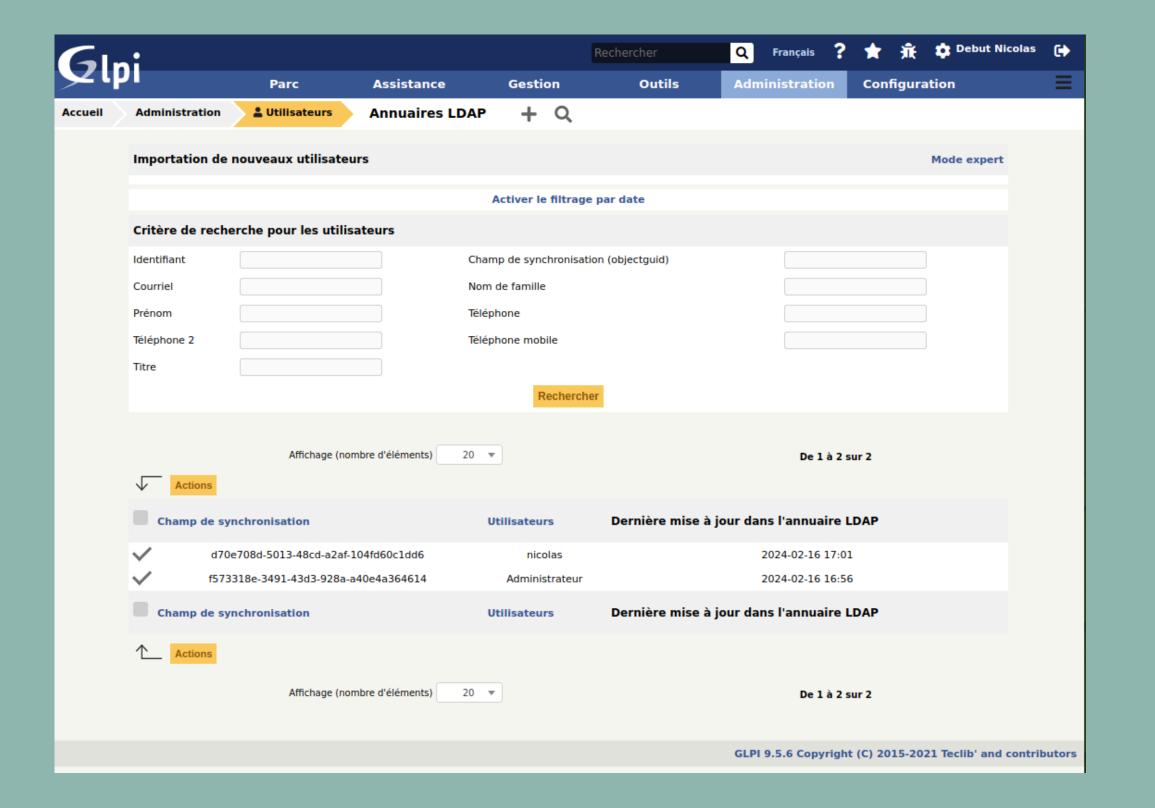


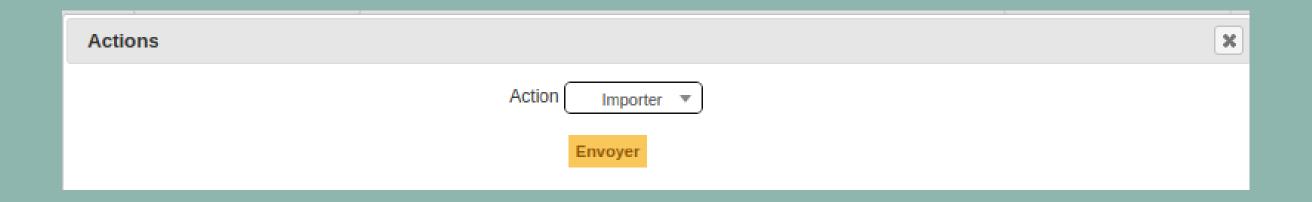
Vous pourrez enfin ajouter un statuts au tickets en appuyant sur le logo modifié sur la tâche ajouté et en appuyant sur la flèche à coté de l'option save et en modifiant le statut de la tache.













Allons un peu plus loin

Avec GLPI vous avez la possibilité d'inventorier votre parc informatique.

Pour ce faire il faut que vous liiez un outils avec votre GLPI.

Nous allons ici vous montrer comment faire avec l'outils fusioninventory.

Pour commencez il va falloir se connecter à votre GLPI via SSH afin d'installer les bons paquets. Et suivre ces étapes.

```
root@glpi:~# apt install unzip

root@glpi:~# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/re
leases/download/glpi9.5%2B4.1/fusioninventory-9.5+4.1.zip

root@glpi:~# unzip fusioninventory-9.5+4.1.zip

root@glpi:~# mv fusioninventory /var/www/html/glpi/plugins

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

root@glpi:/var/www/html/glpi/plugins# ls

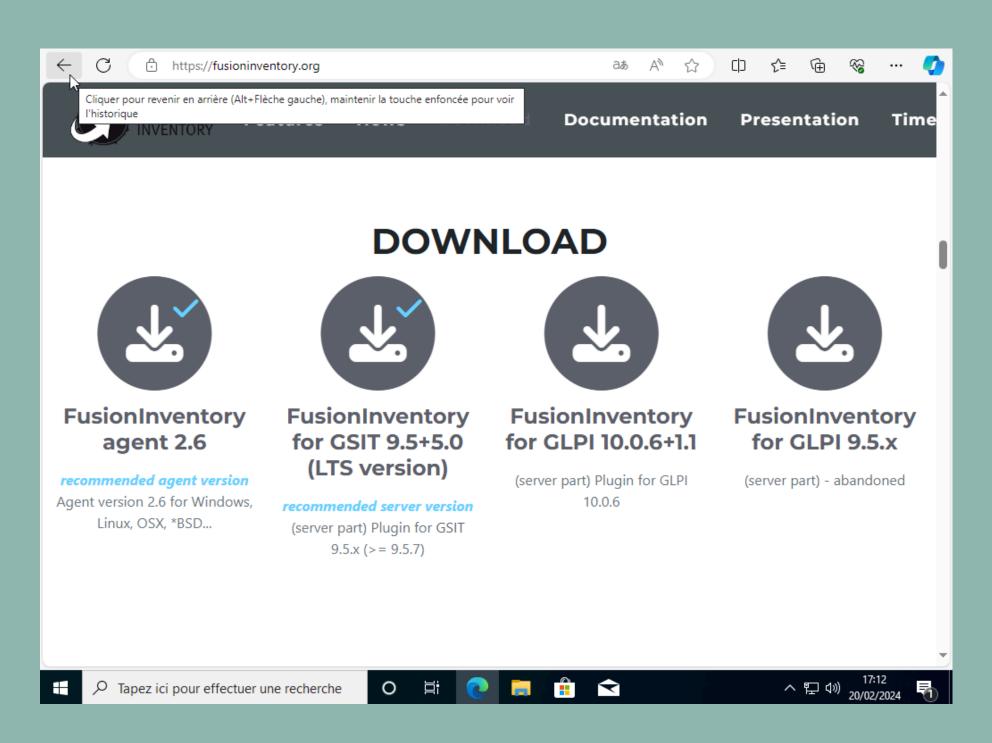
fusioninventory remove.txt

root@glpi:/var/www/html/glpi/plugins#
```

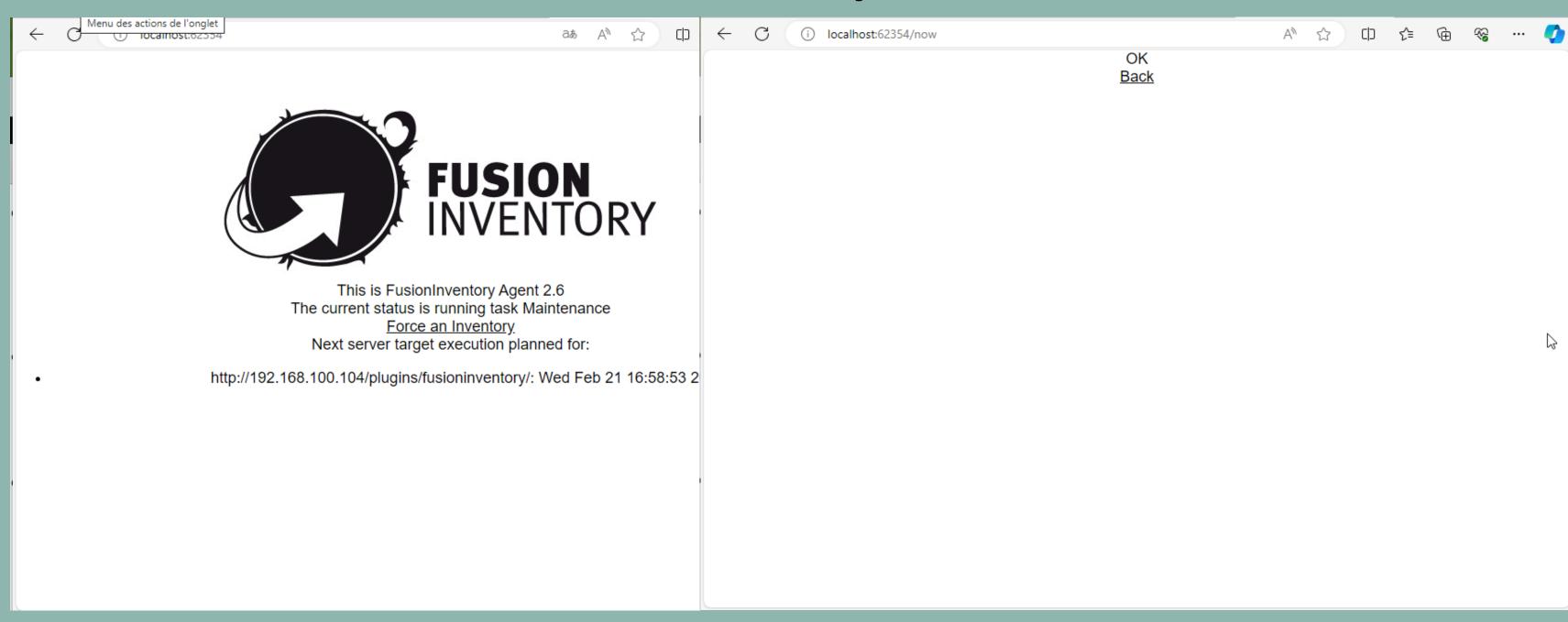
Cet outils permet de dézipper des paquets Installez le paquet fusioninventory veillez a prendre une version compatible avec votre GLPI. Dézippez les paquets et déplacez les dans les plugins du GLPI

Pour vérifier le bon déplacement faites un ls dans le dossier concerné.

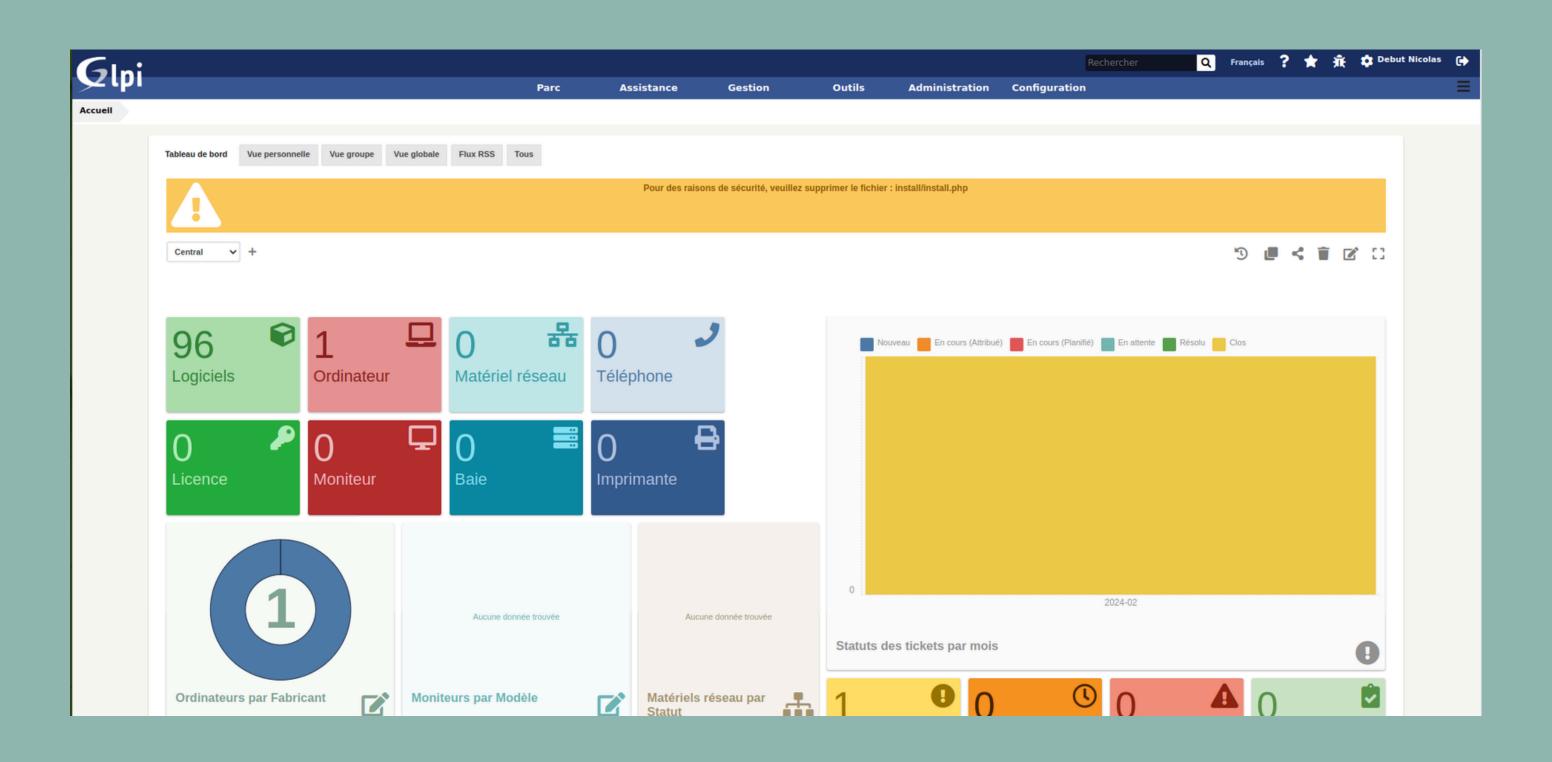
Ensuite sur les machines que vous voulez inventorié vous devrez installer l'agent de fusionInventory



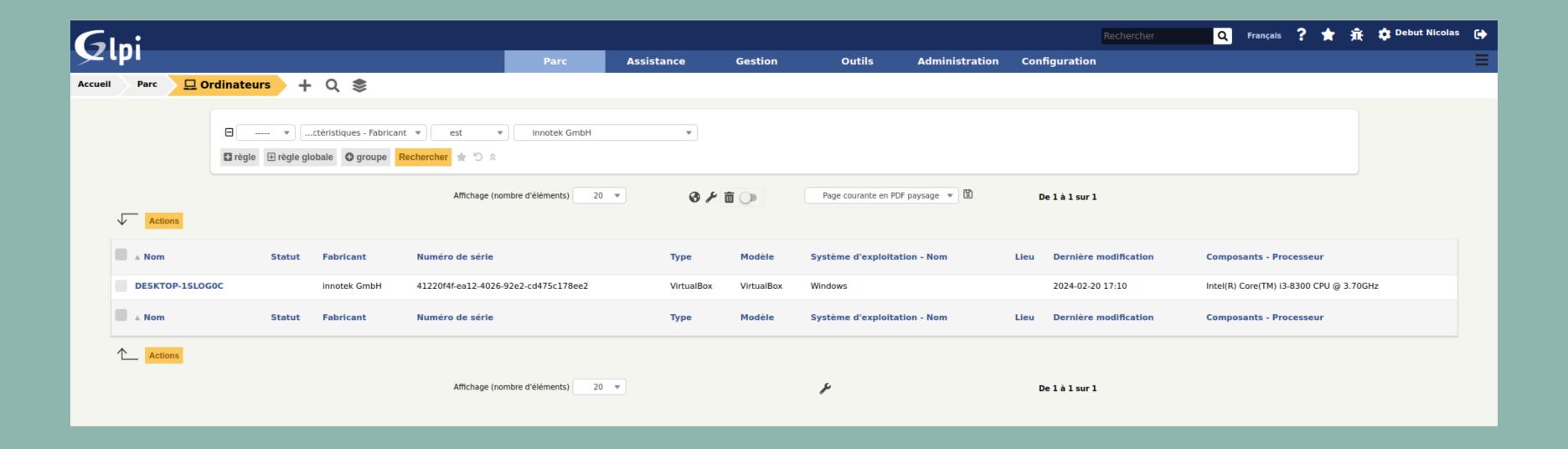
Une fois cela réalisé rendez vous dans votre navigateur et tapez dans la barre de recherche localhost:62354 (62354 est le port par défaut utiliser par le fusion inventory)



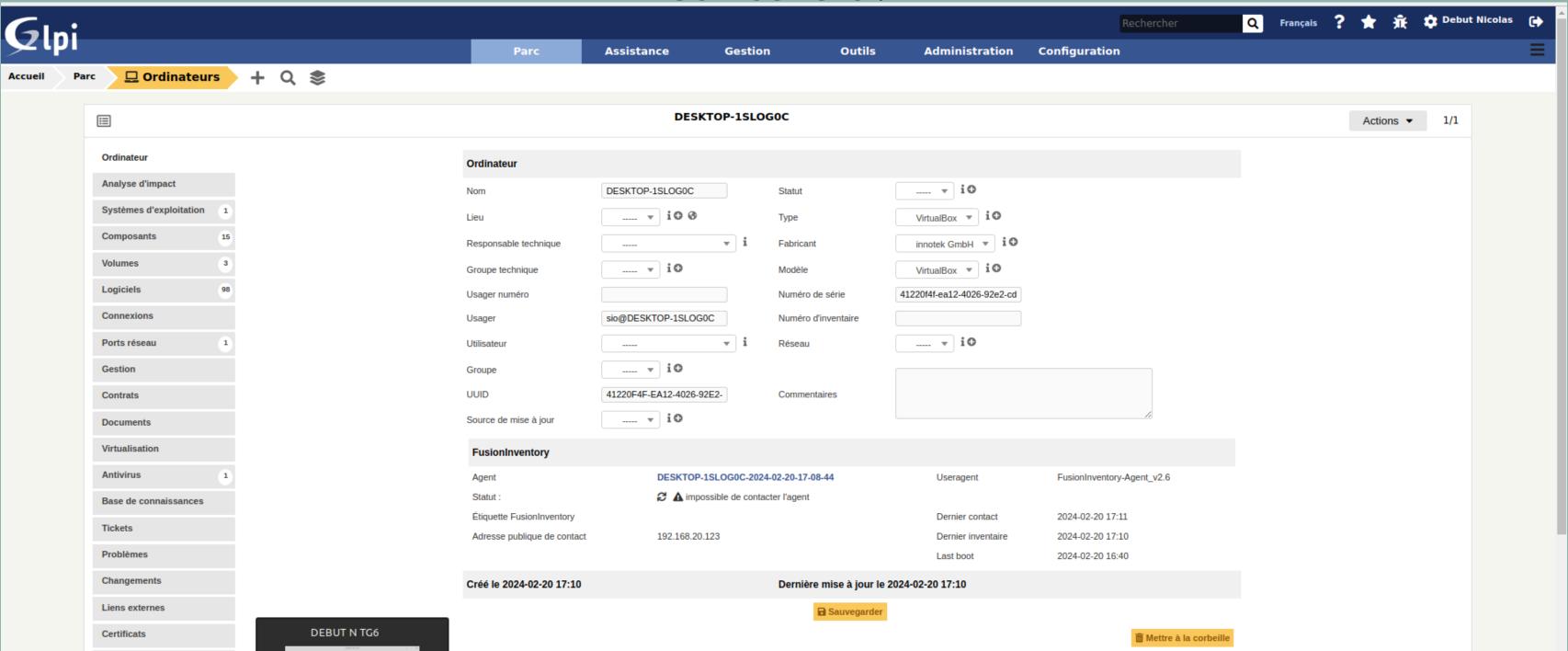
Lorsque vous retounerez sur votre GLPI vous pourrez apercevoir votre machine.



En cliquant sur le cercle avec le nombre de machines vous verrez les détails de la machine inventoriée.



En cliquant sur le nom de la machine vous pourrez voir tout les détails sur celle-ci.



DANS GLPI, LA CRÉATION DU TICKET PEUT ÊTRE FAITE DE PLUSIEURS MANIÈRES :

- PAR L'UTILISATEUR AVEC LE PROFIL POST-ONLY;

- PAR UN TECHNICIEN AVEC AU MOINS LE PROFIL TECHNICIEN (FONCTIONNEMENT EN CENTRE D'APPELS PAR EXEMPLE);

- PAR LA RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE DE MAILS DANS UNE BOÎTE AUX LETTRES

UNE ANALYSE PRÉALABLE DES RÔLES DE CHACUN EST ÉGALEMENT NÉCESSAIRE POUR METTRE EN PLACE UNE ASSISTANCE AUX UTILISATEURS :

- QUI PEUT FAIRE DES DEMANDES D'ASSISTANCES ET SUR QUELS MATÉRIELS ?

TOUT LES UTILISATEURS PEUVENT FAIRE UNE DEMANDE D'ASSISTANCE NOUS POUVONS VOIR QU'ILS PEUVENT FAIRE UNE DEMANDE GÉNÉRALE; SUR LA BAIE; SUR LE CHASSIS; SUR L'IMPRIMANTE; SUR UN LOGICIEL; SUR UN MATÉRIEL RÉSEAU; UN MONITEUR; UN ORDINATEUR; UN PÉRIPHÉRIQUE SUR LA SALLE DES SERVEUR ET SUR LE TELEPHONE.

- QUI SERA TECHNICIEN DE NIVEAU 1 POUR RÉPONDRE AUX DEMANDES D'ASSISTANCE ?

UN TECHNICIEN SANS COMPÉTENCES APPROFONDIE DANS LE DOMAINE IL VA RÉGLER LES PROBLÈME LES PLUS SIMPLES (SOURIS DÉBRANCHÉE...)

- QUI VA SUPERVISER L'ATTRIBUTION DE LA RÉSOLUTION D'UN INCIDENT OU D'UNE DEMANDE À UN TECHNICIEN DE NIVEAU 2 ?

UN TECHNICIEN PLUS COMPÉTENT LORSQUE LE PROBLÈME NE CORRESPOND PAS AU CRITÈRES DE SIMPLICITÉ PRÉDÉFINIS.

- QUI VA CLÔTURER LE TICKET ?

LA PERSONNE QUI A RÉGLER LE PROBLÈME AVEC L'ACCORD DE CELUI AYANT CRÉER LE TICKET.

Voici une mise en situation d'une prise de connaissance de problème.

"C'est votre première matinée, vous êtes assis derrière votre poste, et vous avez ouvert votre session GLPI en tant que Technicien. Tout à coup, le téléphone sonne. Au bout du fil, un utilisateur vous dit simplement « Ce matin, je ne peux pas imprimer sur l'imprimante Epson B1100! ». Que devez-vous faire pour prendre en compte son problème?"

1 ère étape: Écouter attentivement l'utilisateur

2ème étape: Poser des questions supplémentaires si nécessaire pour clarifier la situation.

3ème étape: Vérifier la connectivité pour savoir si l'imprimante est bien allumée.

4ème étape: Vérifier l'état de l'imprimante pour vérifié l'état de la machine

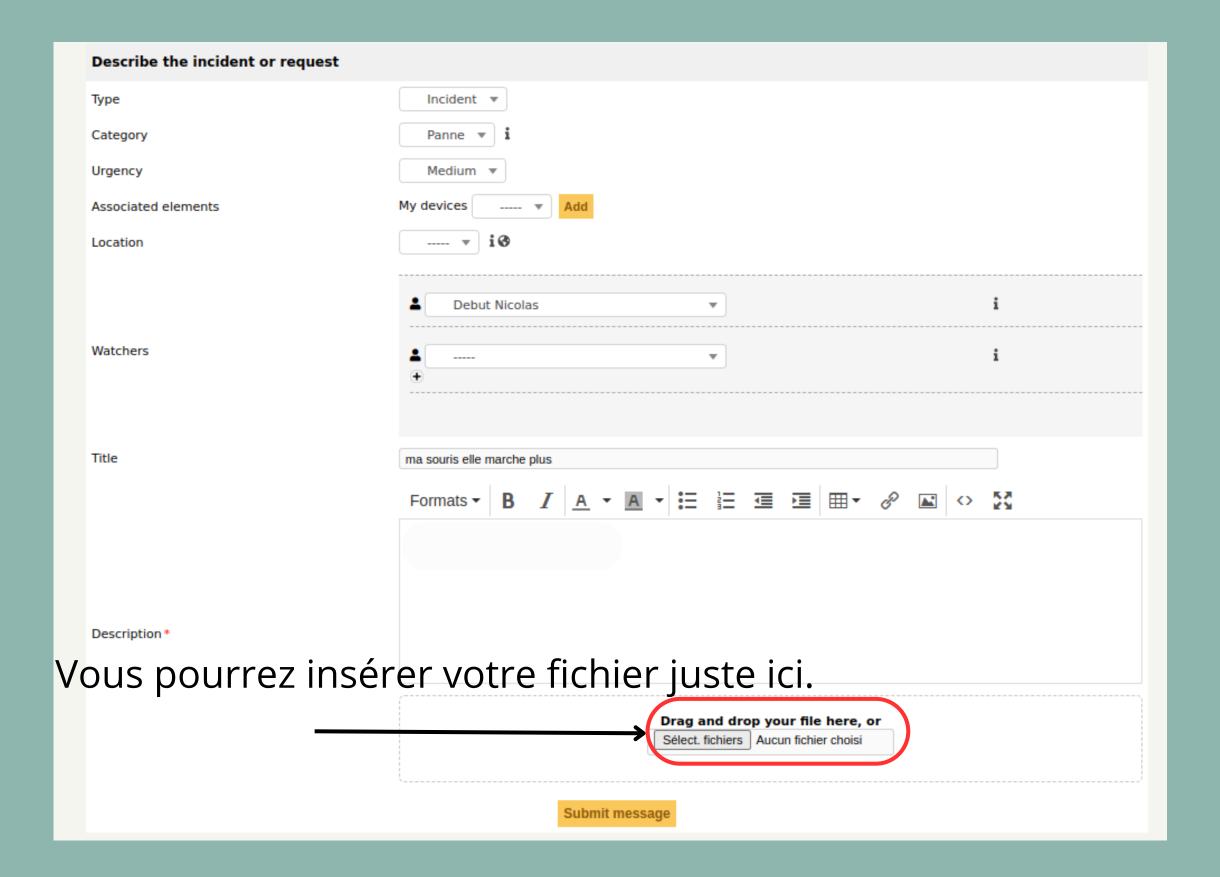
5ème étape: Vérifier l'état de la file d'attente d'impression pour savoir si le problème viens d'une erreur d'impression.

6ème étape: Vérifier que tout les pilotes de l'imprimante sont à jours.
7ème étape: redémarrer l'imprimante et relancer une impression pour voir si le problème persiste.

8ème étape: Si toute ces étapes n'ont pas fonctionnées alors passez la main à un technicien supérieurs à vous et conseillez à votre utilisateur d'utiliser une autre imprimante disponible sur le réseau.

En relayant votre ticket à un techniciens au dessus de vous; il faudra que vous indiquiez avant de lui envoyer les démarches que vous avez réalisées dans la description d'une tache par exemple.

Vous pourrez également joindre le manuel d'utilisation de l'imprimante en l'occurence la EPSON B1100



A SAVOIR:

LE TTO REPRÉSENTE LE TEMPS QUE LE TICKET À ÉTÉ OUVERT ET LE TTR LE TEMPS CONSACRÉ À LA RÉSOLUTION DU PROBLÈME DONC PAR EXEMPLE LE TTO PRENDRA EN COMPTE LE TEMPS ENTRE L'OUVERTURE DU TICKET, LE TEMPS QUE L'ENTREPRISE EXTERNE PUISSE INTERVENIR, LE TTR ET LE TEMPS ENTRE LA RÉSOLUTION ET LA CLOTURATION DU TICKET.

QUAND AU TTR IL S'AGIT DU TEMPS DÉFINI POUR RÉSOUDRE LE PROBLÈME.

DONC SI ON POUSSE L'EXEMPLE À L'EXTRÈME LE TTO PEUT ÊTRE DE 1 MOIS POUR UN TTR DE 30 MINUTES.

LE BUT D'UNE ENTREPRISE SERA BIEN SÛR D'OPTIMISER LE TTR ET LE TTO AU MAXIMUM POUR QU'IL SOIT LE PLUS FAIBLE POSSIBLE.