# C5.2 : Déployer un service

En tant que futur travailleur de l’informatique, nous sommes souvent amenés à déployer des services, que ce soit sur le réseau interne de l’entreprise, directement sur les postes des salariés ou encore sur internet. Par exemple, j’ai été amené à déployer mon portfolio de manière « *serverless* », c’est-à-dire que le fournisseur de services cloud est responsable de l’exécution d’un morceau de code en allouant de manière dynamique les ressources :

Une image contenant texte, équipement électronique, capture d’écran

Description générée automatiquement

Mon portfolio déployé sur la plateforme « netlify »

Lors de notre plus gros TP de l’année, nous avons installé et configuré une solution de gestion de parc informatique, **GLPI**. Pendant cet exercice, nous avons justement déployé des logiciels et donc des paquets sur des postes informatique « administrés ».

Pour ce faire, nous avons dû dans un premier temps installer un logiciel, « Fusion Inventory », un « agent » chargé des remontées d’informations du poste sur lequel il est installé et permet aussi le déploiement.

Une fois cette tâche effectuée, nous avons pu tester d’installer **CCleaner**[[1]](#footnote-1) sur un poste, dans notre cas un Windows 7. Nous avons donc créé une « tâche », avec notre le .exe de notre logiciel :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Préparation de la tâche à déployer

Nous lui avons ensuite donner une « commande » à exécuter :



Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Création d’une commande – documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

Ensuite, nous l’avons planifié (pour le test, les valeurs n’avaient pas d’importance puisqu’on à « forcé » le déploiement) :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Planification d’une tâche – documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

Nous avons ensuite, grâce à cette tâche, crée un « job » qui aura but pour de déployer cette tâche :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Création d’un job – documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

Puis, nous avons forcé le déploiement afin de contrôler si tout se passait bien :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

« Forcer l’inventaire » – documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

Nous avons pu constater que le déploiement s’effectuer correctement :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Déploiement avec succès – documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

Pour finir, nous avons vérifié sur notre client Windows 7 pour voir si le paquet avait bien été transféré :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Documentation sur le déploiement d’un paquet sur GLPI

1. Nettoie et optimise le système d’exploitation de l’ordinateur cible. [↑](#footnote-ref-1)