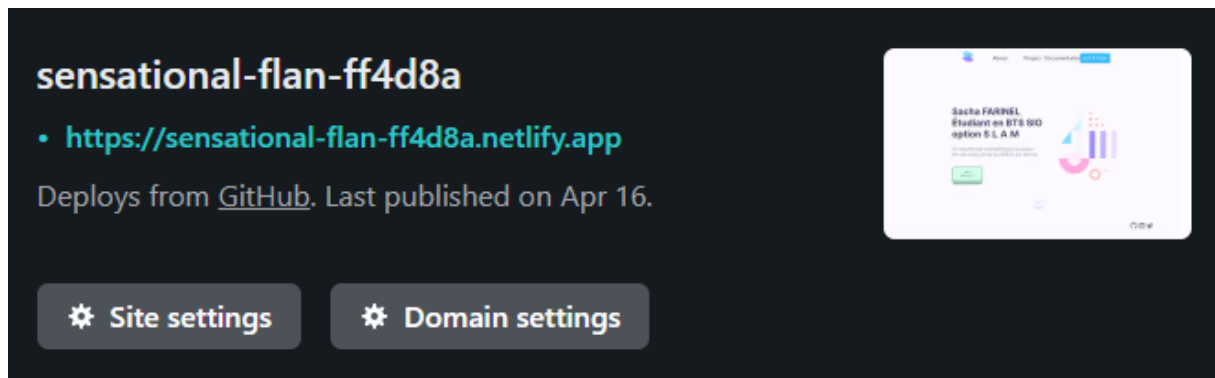


## C5.2 : Déployer un service

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 :



*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**<sup>1</sup> sur un poste, dans notre cas un Windows 7. Nous avons donc créé une « tâche », avec notre le .exe de notre logiciel :



*Préparation de la tâche à déployer*

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

```
$ start /wait ccsetup540.exe /S /L=1036
```

<sup>1</sup> Nettoie et optimise le système d'exploitation de l'ordinateur cible.

**Commande**  
**Commande à exécuter**  
`start /wait ccsetup540.exe /S /L=1036`

*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) :

**Gestion des tâches - ID 1**

Nom :  Actif : ☒

Commentaires :

Heure de démarrage programmée :

Heure de fin programmée :

Créneau horaire :

Intervalle de réveil des agents (en minutes) :

Nombre d'agents à réveiller :

**Sauvegarder**

*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 :

Cibles :

**Vider la liste / Supprimer les éléments sélectionnés**

Acteurs :

**Vider la liste / Supprimer les éléments sélectionnés**

**Mettre à jour**

*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 :

**Etat de l'agent**

Agent : **WIN7**

Statut : **running task Deploy**

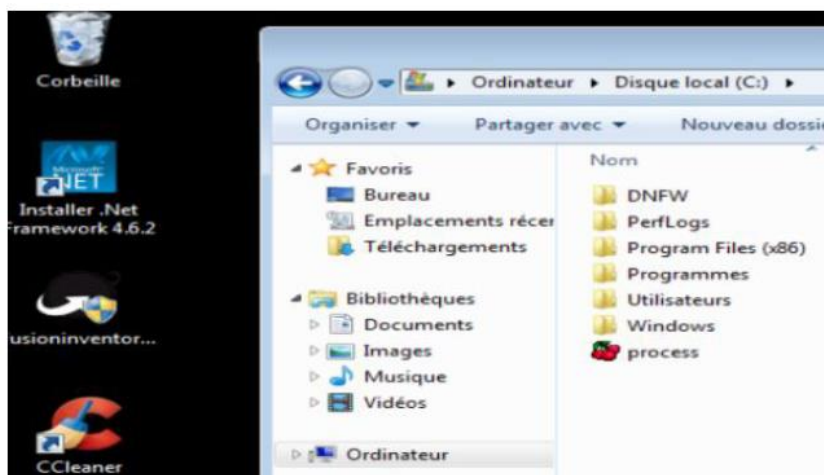
*« Forcer l'inventaire » – documentation sur le déploiement d'un paquet sur GLPI*

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

makeinstall			
win7deploy			
<input type="checkbox"/> Préparé	0	<input type="checkbox"/> À faire	0
<input type="checkbox"/> En cours	0	<input checked="" type="checkbox"/> Succès	1
<input type="checkbox"/> Annulé	0	<input type="checkbox"/> En erreur	0

*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 :



*Documentation sur le déploiement d'un paquet sur GLPI*