

## Module 5.4 – Manipulation avec Helm

### Exercice 1 : Installer Helm sur votre machine

1.1 Rendez-vous sur [https://helm.sh/docs/helm/helm\\_install/](https://helm.sh/docs/helm/helm_install/) et installer Helm en fonction de votre environnement

### Exercice 2 : Installer un package helm (chart)

2.1 Se rendre sur artifactory et suivre la documentation pour installer la chart odoo et lors de l'installation, précisez:

- un utilisateur de connexion
- un mot de passe pour l'utilisateur
- un mot de passe de base de données

2.2 Tester l'installation en se rendant sur <http://localhost>

2.3 Désinstaller la release

### Exercice 3 : Créer votre chart

3.1 En utilisant le cours et la documentation de Helm, créer une chart qui va permettre la diffusion de votre image Docker <username>/site-php-image:2.0

#### les étapes :

- Créer votre chart (**helm create**)
- Vérifier votre chart (**helm lint**)
- Générer le package .tgz (**helm generate**)
- Créer un fichier index.yaml (**helm repo index**)
- Servir l'ensemble à travers un serveur HTTP (vous pouvez utiliser GithubPages ou n'importe quel serveur Http)

### 3.2 Installer et tester votre chart, en ajoutant votre nouveau dépôt