

Architecture de l'application Personalize Your Distribution (PYD)

- 1 L'utilisateur accède au site internet :
 - Inscription & activation du compte.
 - Rechercher et télécharger une version personnalisée disponible.
 - Demande une autre distribution personnalisée.
- 2 Le serveur web :
 - Interface utilisateur (Frontend) :
 - Gestions des connexions.
 - Gestions de commandes (CRUD).
 - Interface d'administration (Backend).
- 3 Base de données :
 - Sauvegarder les données de l'utilisateur (info personnelles, commandes, etc..).
 - Informations de téléchargement.
- 4 Le serveur web informe le serveur d'application de la demande utilisateur.
- 5 Le serveur d'application :
 - Gère les serveurs générateurs des ISO personnalisées.
 - Gère la classification des distributions personnalisées.
- 6 Affectation d'une tâche (créer une ISO) à une machine disponible.
- 7 Une iso est générée après exécution d'un Script Shell adéquat.
- 8 Uploader l'iso générée.
- 9 Mise à jour des informations de la commande (annulée, préparée, etc..).
- 10 Le serveur d'application envoie un email à l'utilisateur (demande traitée).
- 11 L'utilisateur accède au site et télécharge sa distribution personnalisée.

