

Samuel Liard

Qui suis-je?

Samuel Liard

Lead Dev backend chez Apizee

CTO d'un studio de jeux vidéo

Architecte logiciel chez Orange

Co fondateur du GDG Code d'Armor à Lannion





Apizee

Spécialisé dans les API de communication webrtc

Lauréate du Pass French Tech 2017 23 personnes principalement sur Lannion







Notre architecture







Asyncron task

SIG Server









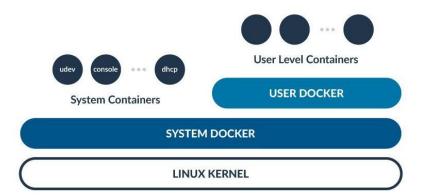
Nos besoins

- Déployer notre offre sur un PC pour des démos
- Déployer notre offre dans l'infrastructure d'un client
- Pouvoir le faire en mode offline
- Permettre au client lui même de déployer notre offre

Rancher

Rancher OS

OS minimaliste
Optimisé pour les conteneurs
Docker intégré



Rancher UI

Orchestrateur de VM
Interface graphique de gestion
Gestion d'un catalogue de services

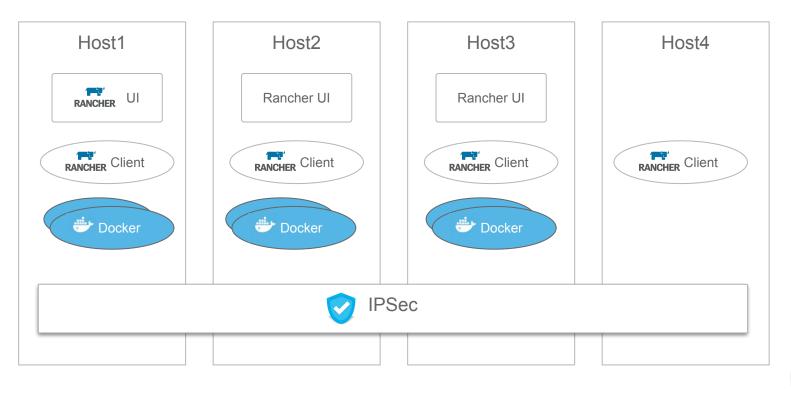


Un orchestrateur

- Gère l'affectation de conteneur
- Gestion des erreurs
- Provisionne les hosts
- Catalogue de services

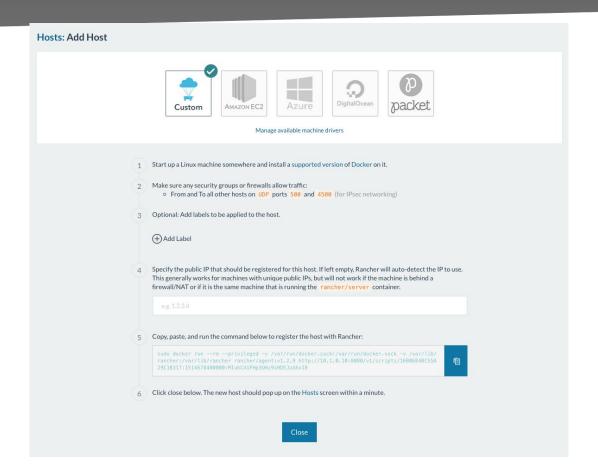


Un orchestrateur





Les Hosts





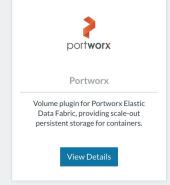
Gestion des volumes









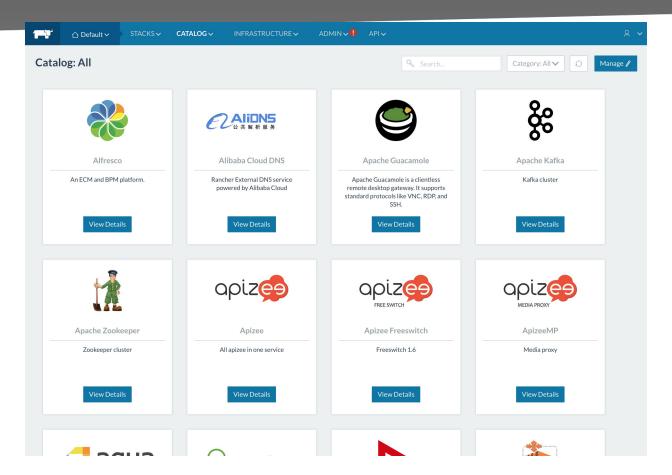




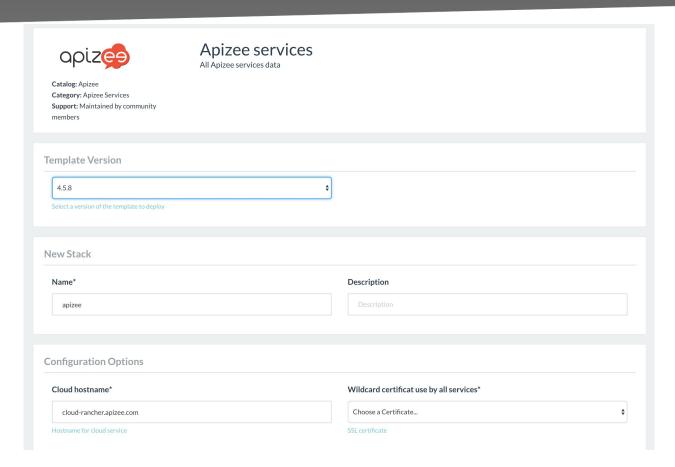




Un catalogue de services

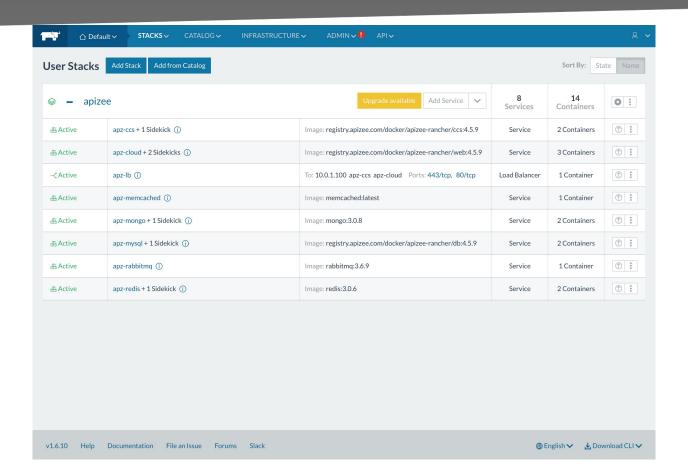


Notre produit



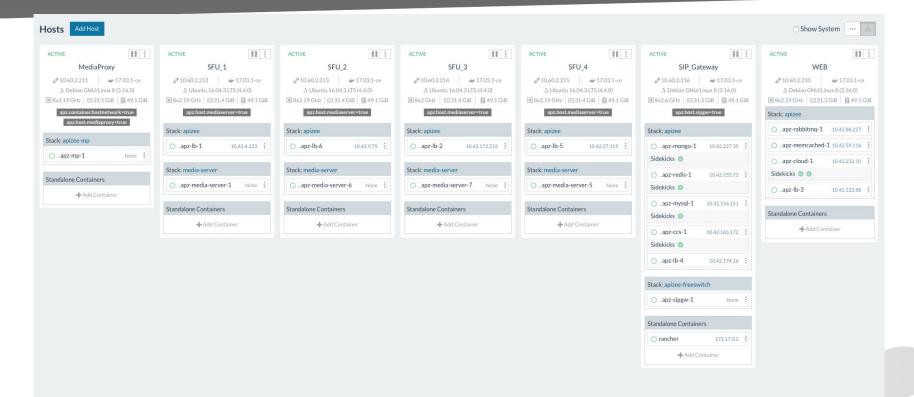


Le service

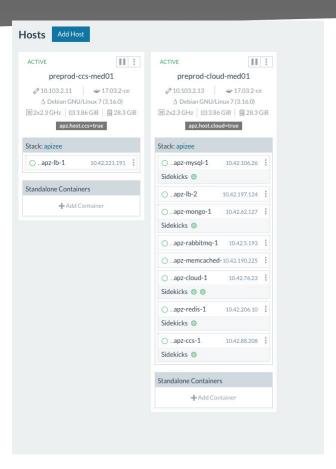




Répartir sur les hosts

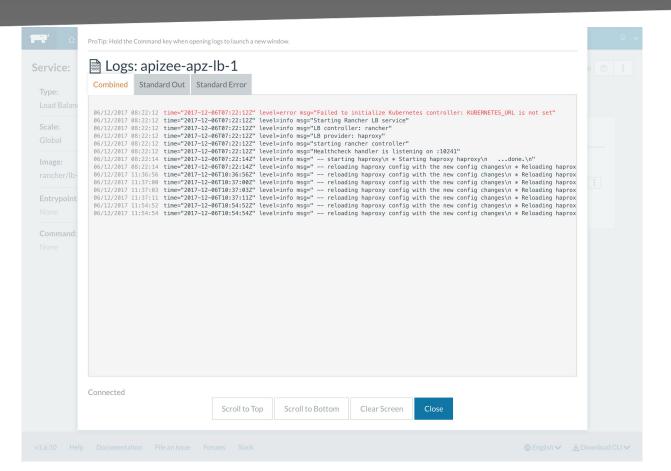


Répartir sur les hosts



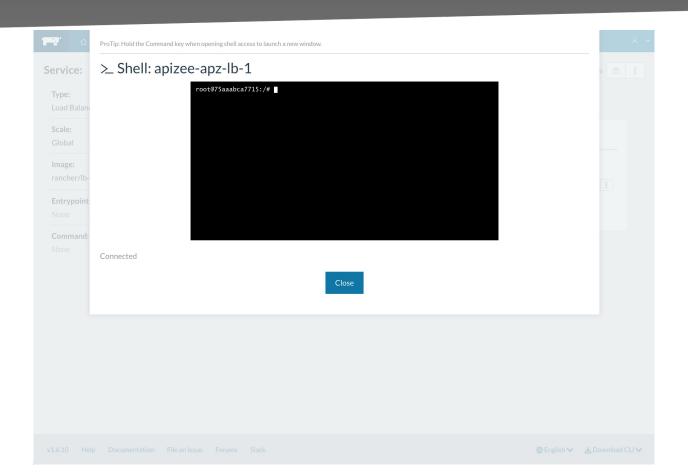


Logs



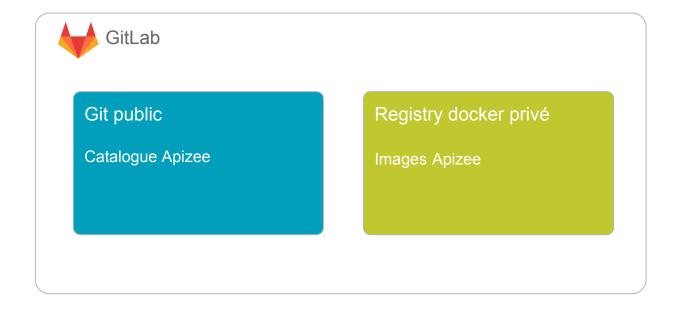


Terminal





Mise en place





Bonnes pratiques pour build

- Mettre dans l'entrypoint la gestion des variables d'environnement
- Ajouter un moyen de surcharger des données
- Ne pas utiliser de port range
- Faire un tail sur le fichier de log dans l'entrypoint



Rancher compose

- La configuration du système
- La définition des tests de vie des services



Docker compose

- La liste des machines docker
- Le liens entre les machines
- La gestion des labels



Merci!

