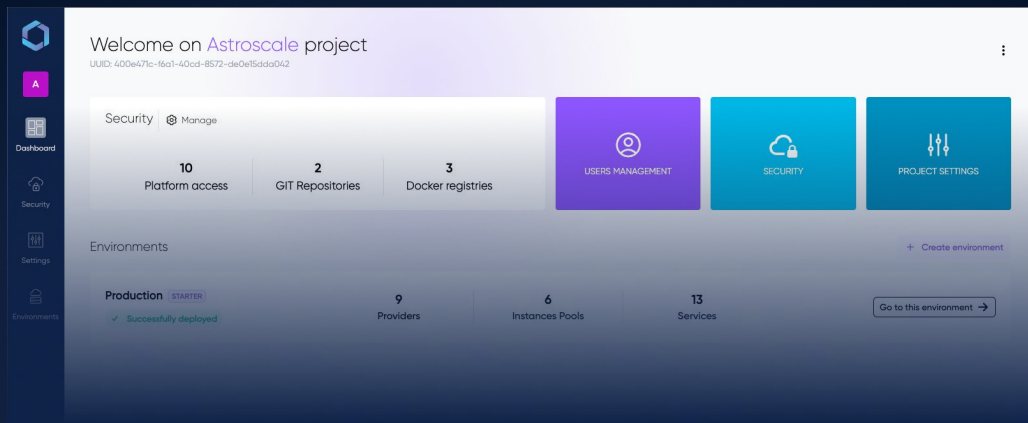










Solution Multi Cloud & Hybrid Cloud

< Souveraineté, Portabilité et Résilience >



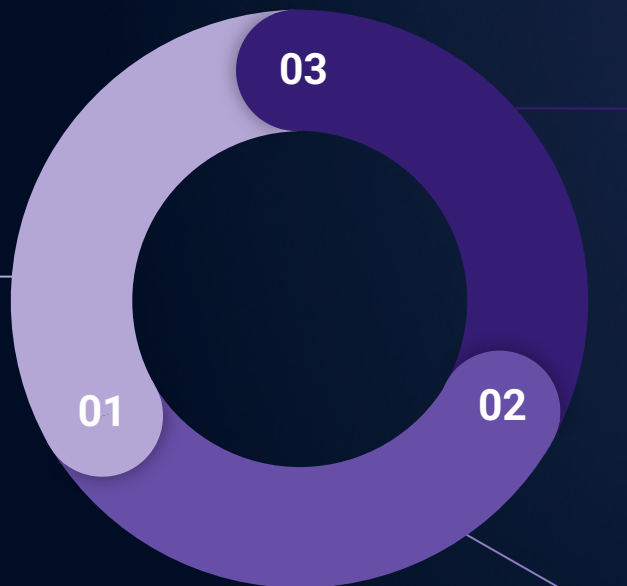
Several major incidents at cloud providers.

					
17/04/2025	19/05/2025	20/10/2025	29/10/2025	05/11/2025	18/11/2025
OVH GRA - FR hours	GCP world hours	AWS US-EAST-1 hours	Azure world hours	Azure West Europe hours	Cloudflare world hours
<p>Main region inaccessible.</p> <p>No action possible from the customer area. Unavailable.</p> <p>Global network outage between Europe and the United States/Canada.</p>	<p>Google Compute Engine (GCE) issue impacting multiple dependent GCP services across zones</p>	<p>The outage lasted several hours, causing interruptions for major services</p>	<p>Microsoft's Azure experienced disruptions on Wednesday evening, appearing to impact people using several key websites and apps. > Azure Front Door</p>	<p>A thermal event in West Europe caused impact to multiple storage scale units to automatically shut down to prevent damage to hardware</p>	<p>Total unavailability of services due to an internal technical problem, cutting off access to millions of websites worldwide</p>

* Down

Résilience Multi-fournisseurs

- 1 seul fournisseur cloud **pour un service** est un risque.
- Incidents majeurs de plus en plus fréquents et critiques.
(volume, réchauffement, densité)
- Risques de changements tarifaires ou contractuels.
- **Tensions géo-politiques**
- Indisponibilité / Rupture stock CPU | GPU (IA)



Difficultés opérationnelles

- Multi-Cloud: trop complexe à intégrer et gérer.
- Offres Kubernetes du marché trop complexes, sans innovation
- Suivi des coûts

Recrutement / Gestion RH

- Peu de profils experts Cloud sur différents fournisseurs.
- Coût élevé.

Portabilité et Souveraineté

- Chaque fournisseur crée sa spécificité technique.
- Une expertise qui devient un "Lock In".
- Cadre législatif sur le stockage et traitement de la donnée (RGPD, Lois extraterritoriale FISA, CloudAct, etc.)

Plateforme Multi Cloud & Hybrid Cloud Solution “clé en main”

Cloud Computing

Abstraction des spécificités techniques des différents fournisseurs (cloud et serveurs physiques).

Possibilité d'utiliser en même temps plusieurs solutions d'hébergement (Multi-Cloud & Hybrid-Cloud).

Fédération des offres Cloud nationales, internationales, **avec les DataCenters de proximité (locaux / régionaux).**



Suivi pro-actif

Donner une vision à l'utilisateur de l'état de ses ressources cloud et de ses applications.

Actions pro-actives et réactives pour garantir la résilience.

Suivi et projection des coûts

Déploiement


Simplification du déploiement d'application web.

Gain en productivité.

Fonctionnalités avancées pour garantir la haute disponibilité.

- Une console unique en “Self Service”
- **Fédération de différents cloud (FR, EU, US) et des ressources privées (DataCenters Proximité).**
- Garantie de **portabilité** des services à tout moment.
- **Résilience et Haute Disponibilité by Design.**
- Optimisation des **coûts** et performances.
- Le multi & hybrid Cloud enfin accessible à **toutes les entreprises**





Users (2)

Instance pools

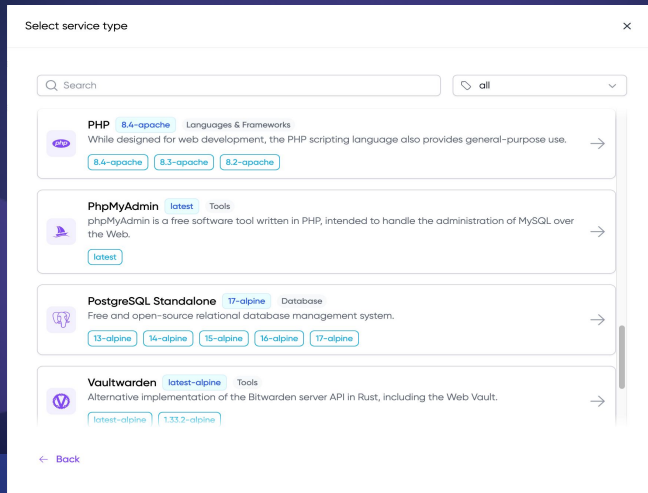
3

Instances pools

[View instances list](#)
Configuration

Unified interface

Deploy your instances **anywhere** from a single interface and enjoy the same functionality, **whatever your cloud service provider**.



Deploy Simplified application deployment

Deploy services using your Docker image **in just a few clicks**.

GENERAL INFORMATION

Choose a name for your instance



AWS

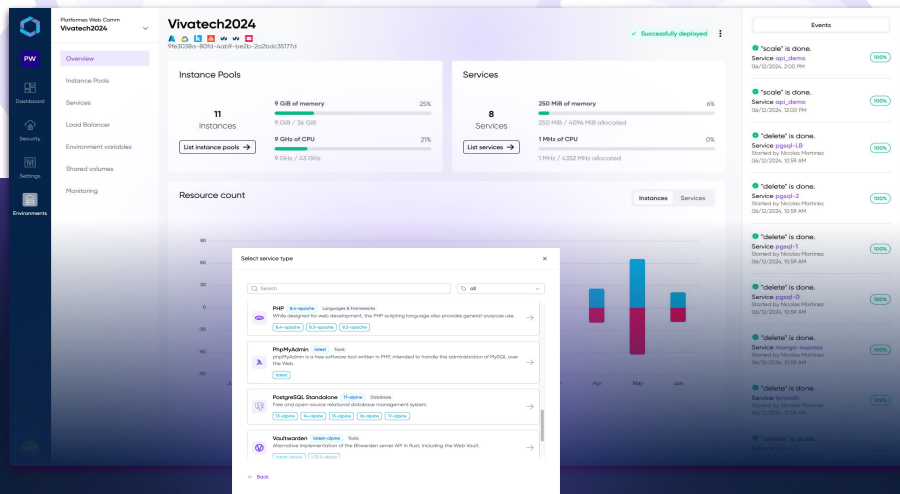


Scaleway

The only one CPU | GPU CaaS solution that federates European cloud players



CPU | GPU Multi & Hybrid Cloud



The **only one CPU | GPU** CaaS solution
that **federates 8** cloud players

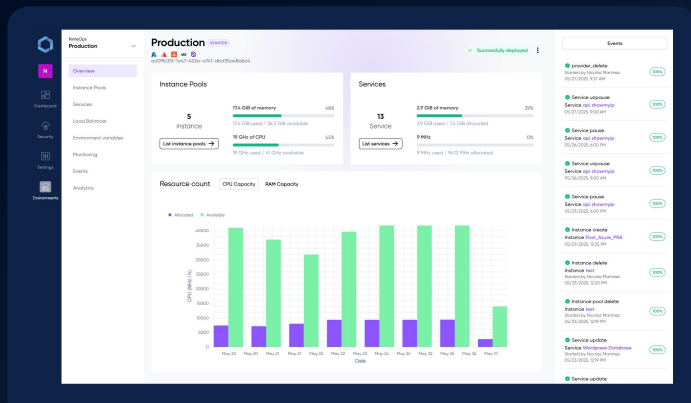
Multi Cloud | Hybrid Cloud

Datacenters de proximité

Permettre la consommation en mode “cloud”
(à la demande) des ressources computing.

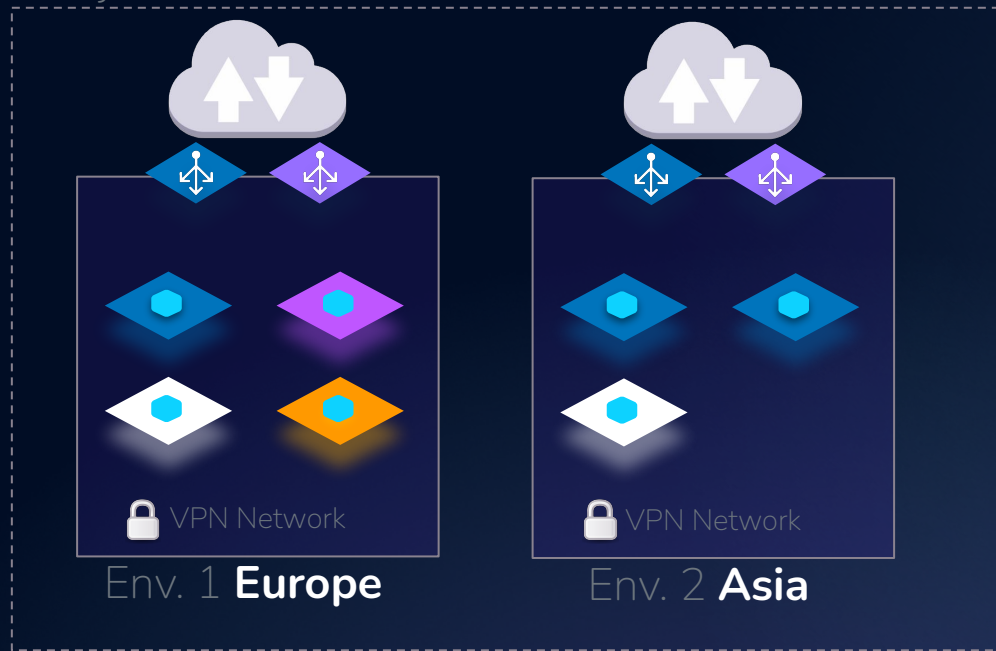
Pour les DataCenters de proximité:

- + Utilisation de serveurs reconditionnées
- + Offre Cloud CaaS répondant aux besoins actuels
- + Alternative aux acteurs nationaux et US



Multi Cloud | Hybrid Cloud Projects / Environments

Project 1



Env. 1 **Europe**

Env. 2 **Asia**

Cloud providers API Keys
Private Git Repositories
Private docker registries
Private S3 Buckets

Projects

Only Load Balancers
Exposed on https / tcp 443
Custom tcp/udp (premium)

Customers data only on
Cloud and private resources
(BYOL).

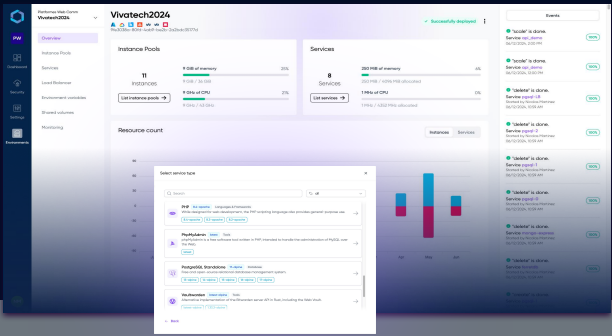
Each environment is isolated
in its own secure network

Environments



Plateforme CaaS

Multi Cloud & Hybrid Cloud.




RBX OVHcloud DC3 Scaleway DC5 Scaleway

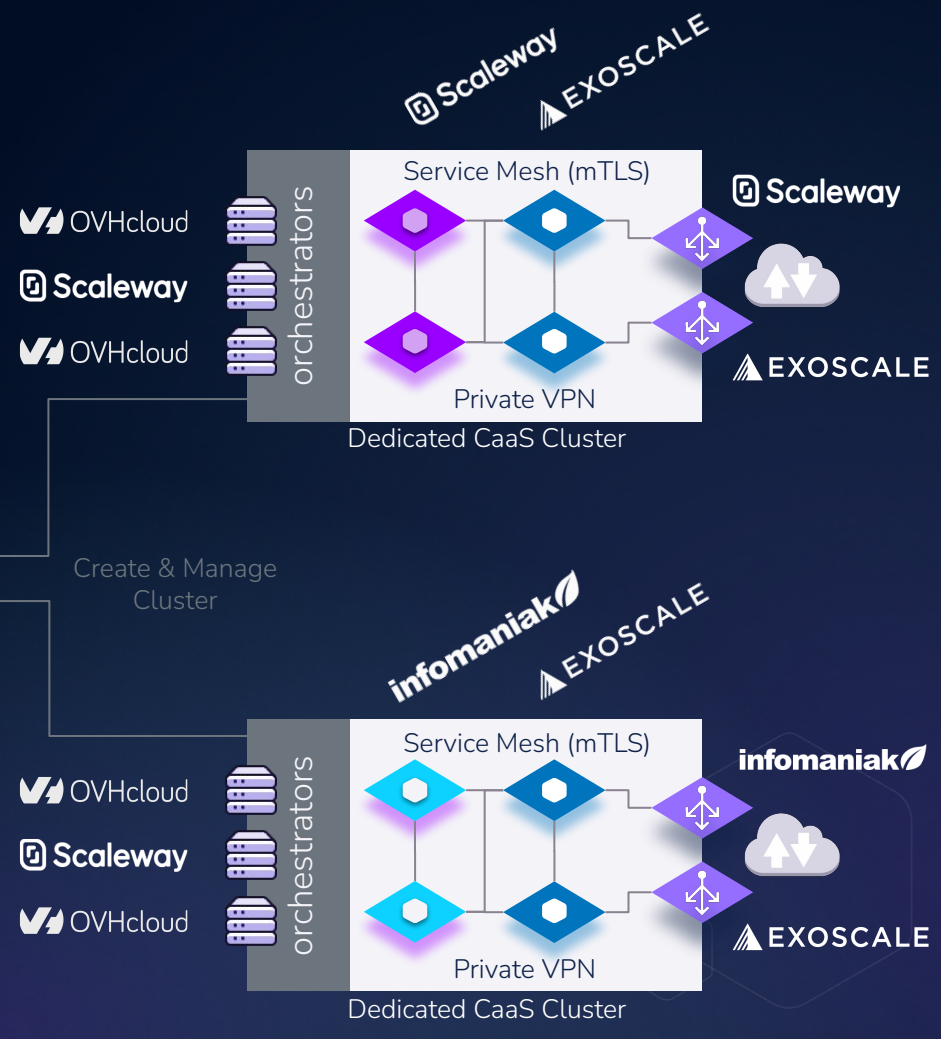
Console & API

Instances Cloud

Applications

Instances Cloud
Load Balancer HTTP3





Serveur / VM
Bare Metal LXD



Applications



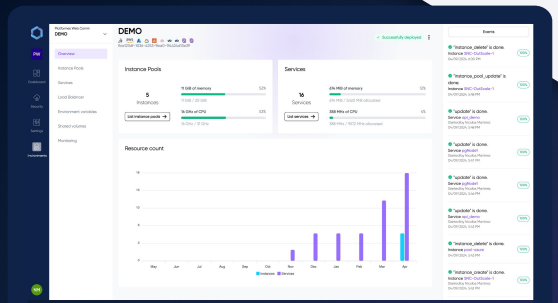
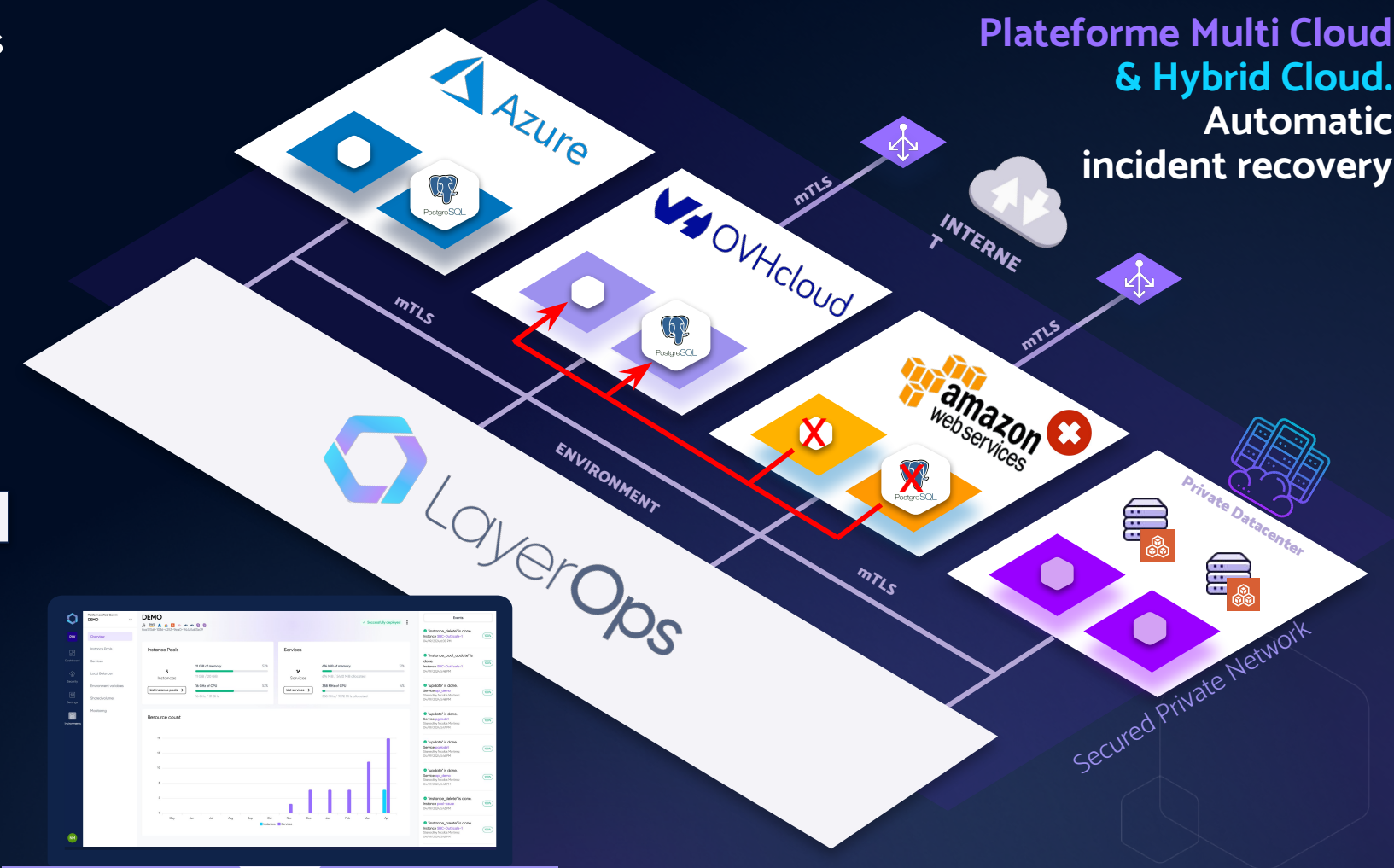
Instances Cloud



Instances Cloud
Load Balancer HTTP2



Node
PostgreSQL



Fonction	Cloud Providers	Offres Kubernetes	LayerOps
Multi-fournisseurs	✗	complexe	✓ natif
Portabilité	✗	manuelle	✓ instantanée
Résilience inter-cloud	✗	partielle	✓ automatique
Résilience "Control Panel"	✗	✗	✓ natif
Sécurité mTLS/VPN	✗	optionnelle	✓ intégrée
Simplicité DevOps	lourde	complexe	✓ accessible
Coût compétence + maintenance	\$\$\$	\$\$\$	\$

Offre	Cible	Facturation
Offre CaaS Public	Indépendants Toute entreprise	Abonnement Mensuel Support Basic / Premium
Offre CaaS dédiée/Privée “Créez votre propre PaaS”	PME / ETI / Grands Groupes	Abonnement Annuel avec MRG Support Premium annuel
Offre On Premise “Créez votre propre PaaS”	Grands Comptes	Abonnement Annuel avec MRG Support Premium annuel
Exclusivité vente territoriale (hors France)	ESN, CSP, MSP, etc.	Cadre contractuel MRG

On est ICI



Offre CaaS/PaaS Multi-Cloud & Hybrid-Cloud

Portabilité et résilience multi-cloud / hybrid-Cloud au niveau des services et applications.

Offre inexistante sur le marché:
Compute & GPU Multi & Hybrid Cloud

Économies importantes face aux lift & shift

Nouveaux projets en cloud-native

Offre IaaS Multi-Cloud & Hybrid-Cloud

Portabilité et résilience multi-cloud / hybrid-Cloud au niveau des instances.

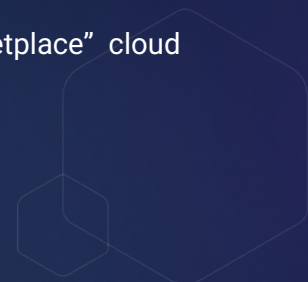
Acquérir le mode de consommation "historique" du cloud en lift & shift, afin de capter les projets legacy et les équipes tech pas encore cloud-native

Cloud fédéré prédictif

A partir des données collectées, intégration de l'IA pour le prédictif.

Gestion et prédiction incident, Proposition sur cas d'utilisation

Stratégie de "marketplace" cloud providers



Multi Cloud & Hybrid Cloud Providers & Platforms



Servers / Bare Metal
Virtual Machines





Merci!

Des questions?

<https://www.layerops.io>
contact@layerops.io