

Hoe moderne cloudteams de cloud opnieuw definiëren voor het scale-up-tijdperk



Verschil dat schaalt	2
AI onder eigen voorwaarden	3
Duidelijkheid over kosten in plaats van complexiteit	3
Werken aan veerkracht	5
Case study - AnyDesk	5
Cloud Architecture Anydesk	6
Cloud native by design	7
Duurzame groei begint bij de stack	7
Vorbereiding op het kwantumtijdperk	8
De onzichtbare helden van schaalbaarheid	8
Het volgende hoofdstuk van de cloud	9

Vershil dat schaalt

Achter elk snelgroeiend bedrijf staat een team techspecialisten dat achter de schermen werkt en vaak niet de erkenning krijgt die het verdient: DevOps-, SecOps- en cloudengineers, systeembeheerders en platformleiders. Zij zijn degenen die groei tastbaar maken: workloads opschalen, de betrouwbaarheid verbeteren en ervoor zorgen dat elke nieuwe klant of functionaliteit wordt ondersteund met een solide, toekomstbestendige basis.

De scale-ups die momenteel uitmuntend presteren, zijn de bedrijven met een niet-traditionele aanpak van de cloud. Bij OVHcloud steunen wij de onzichtbare helden die op een andere manier te werk gaan. Zij gaan voor flexibiliteit en niet voor lock-in. Zij kiezen voor open standaarden en niet voor gesloten omgevingen. Zij geven prioriteit aan datasoevereiniteit en privacy. En bovenal, eisen zij transparantie en open source, in tegenstelling tot andere cloudproviders die alles steeds complexer maken met hun eigen technologie.

“Wij erkennen dat cloudprofessionals niet behandeld willen worden als zomaar een account-ID. “

Ze willen een partner die ziet waar ze aan werken en hen achter de schermen ondersteunt, met transparante prijzen, een flexibele architectuur, betrouwbare dataverwerking en een infrastructuur die op hun voorwaarden kan meegroeien.

Om de beste mogelijkheden te laten zien die de cloudinfrastructuur tegenwoordig biedt, hebben wij drie van onze eigen experts benaderd die volledig toegewijd zijn aan scale-up-engineering:

- ▶ Filip Dorosz, Senior Software Engineer
- ▶ Davide Letizia, Presales Engineer (en voormalig klant van OVHcloud)
- ▶ Antonin Anchisi, Productmanager Publieke Cloud

Ze delen hun perspectieven over de belangrijkste trends waarbij middelgrote bedrijven de cloud op hun eigen manier gebruiken om te groeien, en hoe zij snelgroeiende organisaties helpen om veerkrachtig, efficiënt en autonoom te worden.

AI onder eigen voorwaarden

AI is allang geen futuristisch concept meer, maar een dagelijks hulpmiddel voor ontwikkelaars, operationele teams en ondersteunende afdelingen. Of het nu gaat om het automatiseren van workflows, het verbeteren van responstijden of het versnellen van softwarelevering, AI raakt vrijwel elk aspect van het moderne bedrijfsleven.

Maar het enthousiasme van veel bedrijven wordt getemperd door voorzichtigheid. Ze willen met AI experimenteren zonder gevoelige gegevens bloot te stellen of de controle over het gebruik ervan te verliezen. De uitdaging is niet óf AI-waarde kan leveren, maar hoe het verantwoord wordt toegepast.

“De meeste bedrijven gebruiken hun interne gegevens niet voor AI... Ze vertrouwen de provider niet of willen hun gevoelige data simpelweg niet delen.” – Filip

Cloudbouwers willen steeds vaker de zekerheid dat hun data in eigen beheer blijft, veilig wordt opgeslagen, transparant wordt beheerd en onder hun eigen voorwaarden wordt gebruikt.

Cloudomgevingen die dit mogelijk maken, bieden organisaties de kans om vrij te innoveren op een betrouwbare en compliant manier. Het huren van een on-demand GPU-infrastructuur voor korte trainingsruns of fine-tuningprojecten is veel efficiënter dan investeren in kostbare on-premises hardware.

“De nadruk verschuift van ‘alles bezitten’ naar ‘alles centraal beheren.’” “Het gebruik van dedicated resources of, op z’n minst, dedicated Information-Architecture-(IA)-omgevingen helpt organisaties meer grip op hun data te behouden.” – Antonin

De toekomst van AI in de cloud gaat niet alleen over performance. Het gaat ook over vertrouwen, en cloudbouwers die met deze mindset aan de slag gaan, kunnen sneller en veiliger vooruitgaan.

“Bij OVHcloud zijn wij trots op de manier waarop wij ons positioneren, zodat klanten hun gegevens met vertrouwen aan ons kunnen toevertrouwen. Onze services hebben een hoog niveau van certificeringen, vooral binnen de public cloud.” – Filip

Maar hoewel AI nieuwe mogelijkheden creëert, zijn voorspelbare kosten een blijvende zorg voor groeiende teams. Zonder duidelijkheid kunnen zelfs de meest innovatieve projecten worden afgeremd.

Duidelijkheid over kosten in plaats van complexiteit

Niets remt groei zo snel als een onverwachte rekening voor cloudgebruik. Bedrijven in een eerste fase kunnen de kosten van experimenteren nog wel opvangen, maar bij groei wordt voorspelbaarheid essentieel. Succesvol opschalen is meer dan alleen het vergroten van de capaciteit. Het draait uiteindelijk om het behouden van controle.

“Het gaat erom dat je al vanaf de eerste dag zorgvuldig met je middelen omgaat. Wanneer je in de opstartfase bent, heb je investeringen die nodig en logisch zijn. Maar zodra je niet langer in de opstartfase zit, betalende klanten hebt én zelf rekeningen moet betalen, vragen klanten al snel: ‘Waar betalen we eigenlijk voor? Hoe kunnen we besparen?’ – en dan wordt eenvoudig en transparant factureren essentieel.” – Davide

Transparant factureren, dat nogal eens als een nice-to-have wordt gezien, is de basis voor een duurzame cloudstrategie. Wanneer teams precies weten waar ze voor betalen, kunnen ze sneller betere beslissingen nemen. Cloud engineers moeten niet naar de kleine lettertjes of verborgen kosten hoeven zoeken om hun infrastructuur-roadmap te plannen.

“Wanneer ik met mensen praat op conferenties en bijeenkomsten en ze vragen stellen over de kosten voor servers, infrastructuur of bandbreedte, verwijst ik hen altijd naar onze website. Alles staat op één overzichtelijke pagina, en mensen zijn daar vaak verbaasd over, omdat ze bij andere providers veel meer betalen voor zaken zoals bandbreedte.” – Filip

Sommige providers bouwen voort op deze eenvoud door duidelijke prijzen te publiceren, waaronder standaardbandbreedte, en door egress-kosten volledig te schrappen.

“Een van de kernwaarden van OVHcloud is het bieden van eenvoudige en voorspelbare factuursjablonen, met zo min mogelijk kostenposten op de factuur. Wij zijn van mening dat je, als het om prijzen gaat, alleen zou moeten betalen voor kosten die vooraf duidelijk zijn.”

Maar het belangrijkere idee hier is cultureel, want duidelijkheid schept vertrouwen.

“Wanneer ik klanten tegenkom, ben ik vaak tijd kwijt om uit te leggen dat er bij OVHcloud geen verborgen kosten zijn: je betaalt niet extra voor API-calls op objectopslag. Volgens mij komen ze dat idee door eerdere ervaringen met hyperscalers.” – Davide

Met het onder controle houden van de kosten kunnen cloud engineers beginnen na te denken over de veerkracht en de structuur van hun systemen. Bovendien is voorspelbaarheid alleen waardevol als de onderliggende infrastructuur voldoende robuust is om groei te ondersteunen.

Aangezien meer bedrijven verschuiven van ‘groei ten koste van alles’ naar winstgevendheid en efficiëntie, zoeken cloud engineers, die de drijvende kracht achter die transitie zijn, naar tools en platforms die aan hun behoefte aan transparantie voldoen. In de volgende fase, namelijk cloud-readiness, is duidelijkheid belangrijker dan slimme systemen.

Werken aan veerkracht

Wanneer een van de grote cloudregio's uitvalt, kan dit een enorm domino-effect hebben. Cloud engineers zijn zich er steeds meer van bewust dat veerkracht niet alleen iets is om af te vinken, maar een bewuste ontwerpkeuze.

Het centraliseren van alle diensten in één regio kan efficiënt lijken op papier, maar als het misgaat, gaat het ook echt mis. Slimmer is om in te zetten op een distributiegerichte mindset. Workloads spreiden, providers diversifiëren en ervoor zorgen dat één fout niet het hele bedrijf kan platleggen.

Afhankelijkheid brengt risico's met zich mee. Als je in één regio of één cloudsysteem draait, kan een enkele storing je hele omgeving platleggen.

“Om kosten te besparen, brengen sommige bedrijven hun onderliggende infrastructuur in één regio onder en gaan ze ervan uit dat er niks misgaat, totdat het wél misgaat. Aangezien meer organisaties beginnen na te denken over datasoevereiniteit, verwacht ik dat zij centralisatie zullen vermijden.” – Filip

Vooraf bij Europese cloud engineers zie je deze verschuiving. Ze geven prioriteit aan eigendom, zodat ze, zelfs wanneer ze externe infrastructuur gebruiken, de volledige controle over hun eigen systemen behouden.

“Bedrijven moeten nadenken over een multi-cloud- of hybride benadering. Het maakt niet uit of het om kritische infrastructuur gaat, een bedrijf moet eigenaar blijven van zijn eigen oplossingen en services. Als dat niet het geval is, zijn de risico's groot. Dit is het punt waarop we klanten naar OVHcloud zien komen, vanwege de flexibiliteit van ons netwerk.” – Davide

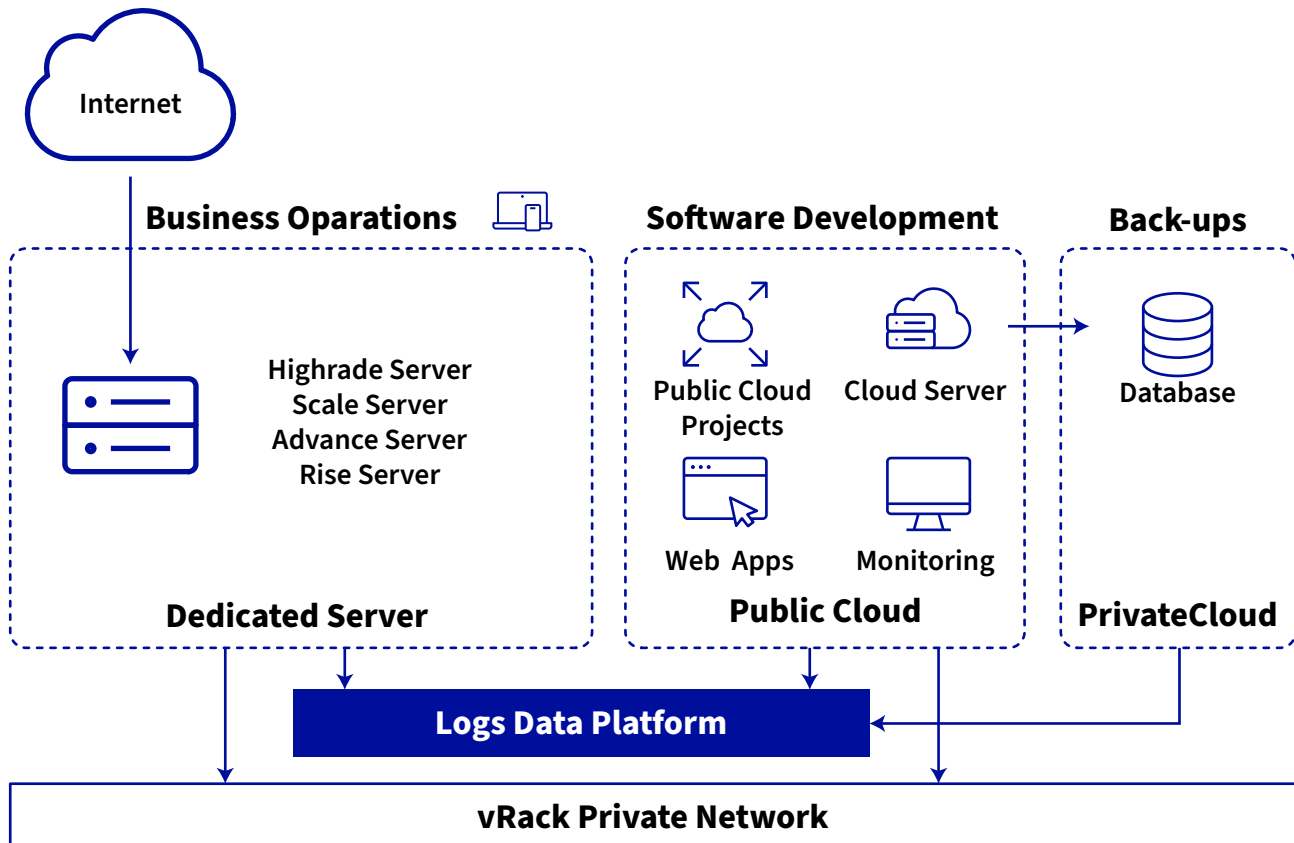
Door technologieën zoals private netwerken, bijvoorbeeld vRack van OVHcloud, dat zonder extra kosten beschikbaar is, wordt het eenvoudiger om resources veilig over meerdere regio's te verbinden, waardoor privacy en prestaties behouden blijven.

Casestudy - AnyDesk

[AnyDesk](#) - een van 's werelds marktleiders in software voor remote desktop, gebruikt een hybride infrastructuur met high-performance services en lage latentie op schaal. Een cruciaal onderdeel van het bedrijfsmodel van AnyDesk is het gebruik van vRack van OVHcloud.

“Een wereldwijd netwerk is essentieel voor ons bedrijf, en we hebben een zeer kostenefficiënte en stabiele oplossing gevonden in vRack van OVHcloud om gebruikers wereldwijd te verbinden.” – Fabian Girsch, Hoof Backend Operaties, AnyDesk

Cloud Architecture Anydesk



Een good practice voor een veerkrachtige opbouw is het inzetten op meerdere Beschikbaarheidszones (BZ's) of drie BZ-regio's (3-BZ), waarbij vertrouwd wordt op het beheren van daarop gedistribueerde services voor een hogere beschikbaarheid.

“Deze veerkracht kan verder worden versterkt door disaster-recoverystrategieën over meerdere regio's, met behulp van replicatie en interregionale netwerkcapaciteit, zoals vRack (interregionaal netwerk).” – Antonin

Maar dit principe gaat verder dan alleen de tools. Het gaat om verantwoordelijkheid. Cloud engineers omarmen het idee dat veerkracht niet uit overvloedigheid maar uit autonomie ontstaat.

Cloud-native by design

Het opschalen van een bedrijf gaat net zo goed over zaken verwijderen als over zaken toevoegen. Al te vaak groeien systemen met patches en workarounds tot ze uiteindelijk onbeheersbaar worden. Cloud engineers die vanaf het begin cloud-native denken, voorkomen deze val.

“Mijn advies is: houd het eenvoudig. Denk altijd aan alternatieve delivery-opties.” – Davide

In plaats van logge monolieten te beheren, bouwen ze lichte, flexibele omgevingen via een modulaire architectuur.

“Het idee is om applicaties op te delen in microservices die gemakkelijk kunnen worden samengesteld en verbonden via API's, waardoor systemen eenvoudiger te herstellen zijn, sneller op te schalen en gemakkelijker continu te gebruiken.” – Antonin

De voordelen zijn concreet merkbaar. Een opschaling in de audiosector verschoof van een complex systeem naar een beheersbare serverless-aanpak, met een besparing van talloze beheeruren en aanzienlijk verbeterde prestaties. Wat is hieruit geleerd? Wat leren we hiervan? Eenvoud ís strategie.

Cloud-native design geeft cloud engineers controle over de manier waarop ze opschalen. Open-source tools en open standaarden versterken die vrijheid. Geen lock-in, geen frictie, gewoon de mogelijkheid om je snel aan de veranderende behoeften van je bedrijf aan te passen.

Neem een kijkje in de [cloud-native gids](#) van OVHcloud voor meer informatie over deze aanpak.

Duurzame groei begint bij de stack

Voor cloud engineers gaan efficiëntie en duurzaamheid vaak samen. Het verminderen van de milieu-impact betekent meestal slimmer omgaan met middelen, zoals het terugdringen van idle instances, het verkleinen van workloads en het ontwerpen van een infrastructuur die meer met minder doet.

Duurzaamheid gaat niet alleen om groene datacenters, al is dat wel belangrijk. Het gaat om engineeringbeslissingen met efficiëntie als prioriteit op elk niveau. Dit kan betekenen dat je kiest voor providers met datacenters met een lage PUE, of voor een automatiseringssysteem dat rekenkracht continu optimaal benut.

Bij OVHcloud is waterkoelingstechnologie bijvoorbeeld onderdeel van ons design sinds dag één, waardoor het stroomverbruik op onze locaties wordt verlaagd. Maar wat echt boeiend is, is hoe cloud engineers zelf duurzaamheid in hun eigen designfilosofie verwerken.

Iedere bespaarde watt, ieder gestroomlijnd proces en iedere geoptimaliseerde workload brengt het bedrijf dichterbij het ideale evenwicht: verantwoord opschalen zonder innovatie af te remmen.

Vorbereiding op het kwantumtijdperk

Hoewel kwantumcomputers nog steeds futuristisch overkomen, beïnvloeden hun implicaties nu al hoe we over de cloud denken. Cloud engineers beginnen na te denken over kwantumgereedheid en hoe encryptie eruitziet in een wereld waarin de hedendaagse veiligheidsstandaarden morgen al achterhaald kunnen zijn.

“Kwantum betekent niet simpelweg een verdubbeling van de rekenkracht, het vergroot de hoeveelheid informatie die gelijktijdig kan worden verwerkt exponentieel.” – Davide

Teams die vooruitkijken, verkennen kwantumsimulators, algoritmen en vroege hardware om te begrijpen hoe deze systemen in hun workflows passen. Het gaat niet om het gebruik van vandaag, maar om de voorbereiding op wat morgen nodig is.

Providers investeren in kwantumexperimenten, zoals kwantumbestendige encryptie, en leggen het grondwerk voor cloud engineers om met vertrouwen en een voorsprong van jaren te innoveren. Want wanneer die volgende sprong komt, kunnen de organisaties die hiervoor plannen, deze systemen al direct in gebruik nemen.

Dit vooruitstrevende denken neemt bij OVHcloud nu al concrete vormen aan. We brengen kwantuminnovaties op de markt, zoals SSL-certificaten voor webhostingservices, die zonder extra kosten aan klanten worden aangeboden, ontwikkeld in samenwerking met Let's Encrypt en verbeterd met kwantumgebaseerde random number generation. Deze certificaten versterken de hedendaagse beveiliging en effenen de weg voor een kwantumveilige toekomst.

De onzichtbare helden van schaalbaarheid

Het opschalen van technologie gebeurt niet vanzelf. Achter elke soepele productlancering of plotselinge groei staan mensen die dit geruisloos mogelijk maken. Zij zijn de engineers die zorgen voor herstel, automatisering, herontwerp en optimalisering.

Hun werk is vaak niet zichtbaar. Maar zij zijn degenen die visie in realiteit omzetten, en hun impact bepaalt het pad van hele bedrijven.

Voor deze teams moet de cloud kansen bieden in plaats van belemmeringen. Eenvoud, datasoevereinheit en transparantie zijn niet slechts idealen, maar praktische middelen om je te focussen op wat echt belangrijk is. Waarde creëren en leveren.

OVHcloud is er trots op zijn community van cloud engineers te ondersteunen. Maar belangrijker nog: we worden geïnspireerd door de manier waarop ze uitdagingen creatief, pragmatisch en met zorg aanpakken.

***“Een eenvoudig concept dat ik altijd in gedachten houd, is ‘Sharing is caring’.
Omdat menselijk blijven en het onderhouden van menselijke relaties zelfs
in deze digitale wereld op afstand echt waarde oplevert. We krijgen vaak
feedback van bedrijven, vooral in de opschaaftase, die ons bedanken omdat
we tijd voor hen nemen en naar hun behoeften luisteren.” – Davide***

Omdat anders bouwen niet gaat om het afwijzen van conventies, maar om de toekomst vorm te geven op je eigen voorwaarden.

Het volgende hoofdstuk van de cloud

Bij de mogelijkheden van de cloud gaat het om meer dan alleen technologie. Het gaat om autonomie, controle en vertrouwen. Om de vrijheid van cloud engineers om hun ideeën zonder concessies op te schalen.

In de komende jaren is succes niet voorbehouden aan de bekendste of grootste providers, maar aan de meest transparante, flexibele en mensgerichte. Cloud engineers die gaan voor openheid, ontwerpen voor veerkracht en hun systemen eenvoudig houden, zullen niet alleen sneller maar ook beter opschalen.

En aangezien er steeds nieuwe uitdagingen zijn, blijft er één constante: de cloud engineers achter de schermen geven in alle rust vorm aan de toekomst van de digitale bedrijfsvoering.

Start vandaag nog met uw schalingstraject en ontdek meer over hoe schaalbare cloudoplossingen voortdurende successen kunnen bouwen.

Bezoek onze [online hub](#) voor artikelen, use cases en productinformatie.