

**Hinein in die Cloud... inspiriert von einer
wahren Geschichte**

**Ein schnelles und
sicheres privates
Netzwerk für alle
öffentlichen
Institutionen
einer städtischen
Gemeinde**





1.000
virtuelle
Arbeitsplätze



150
virtuelle
Maschinen



7
Hosted Private Cloud
Infrastrukturen

Zusammenfassung

Die Gemeinde des Flughafens Paris-Le Bourget zählt 100.000 Einwohner in den Städten Le Bourget, Drancy und Dugny. Als erste Gemeinde in Frankreich hat sie den IT-Betrieb aller öffentlichen Institutionen vollständig ausgelagert, darunter Schulen, kommunale Polizeiwachen und Gesundheitszentren. OVHcloud hat eine eigens für diese Gemeinde konzipierte Hosted Private Cloud-Lösung bereitgestellt. Mit dem Netzwerk der Gemeinde verbunden ermöglicht sie den Mitarbeitern des öffentlichen Dienstes jederzeit die Arbeit in einer sicheren, flexiblen und zuverlässigen Online-Umgebung.



Die Herausforderung

Öffentliche Einrichtungen arbeiten in der Regel unter Haushaltszwängen. Daher suchte die Gemeinde eine kosteneffiziente IT-Lösung, um den technologischen Fortschritt zu nutzen, ohne jedoch interne Fachkräfte zu beschäftigen. Dazu musste der IT-Leiter die gesamte Serverfarm der Gemeinde an einen wertorientierten Cloud-Anbieter auslagern.

„Einerseits entwickelt sich die Technologie schnell und ebenso schnell ist die Hardware überholt. Andererseits hat eine öffentliche Behörde nicht die Mittel, um regelmäßig die Geräte zu erneuern, noch um erfahrene Systemadministratoren einzustellen. Solche Fachkräfte werden im IT-Sektor gesucht, entsprechen hoch sind ihre Gehaltsansprüche. Die Auslagerung ist daher die beste Lösung.“

David Larose, IT-Leiter, Gemeinde des Flughafens Paris-Le Bourget

Die Lösung

Mit der Lösung vRack Dedicated Connect hat OVHcloud den Kern des Gemeindefunktionsnetzes direkt mit sieben Hosted Private Cloud Lösungen im Rechenzentrum verbunden.

Eine Hosted Private Cloud wird ausschließlich dazu verwendet, die Daten von 80 HD-Überwachungskameras und drei weiteren Host-Business-Anwendungen zu sammeln und zu speichern. Remote-Desktops hosten 150 virtuelle Maschinen mit über 60 Anwendungen für Regierungsdaten.

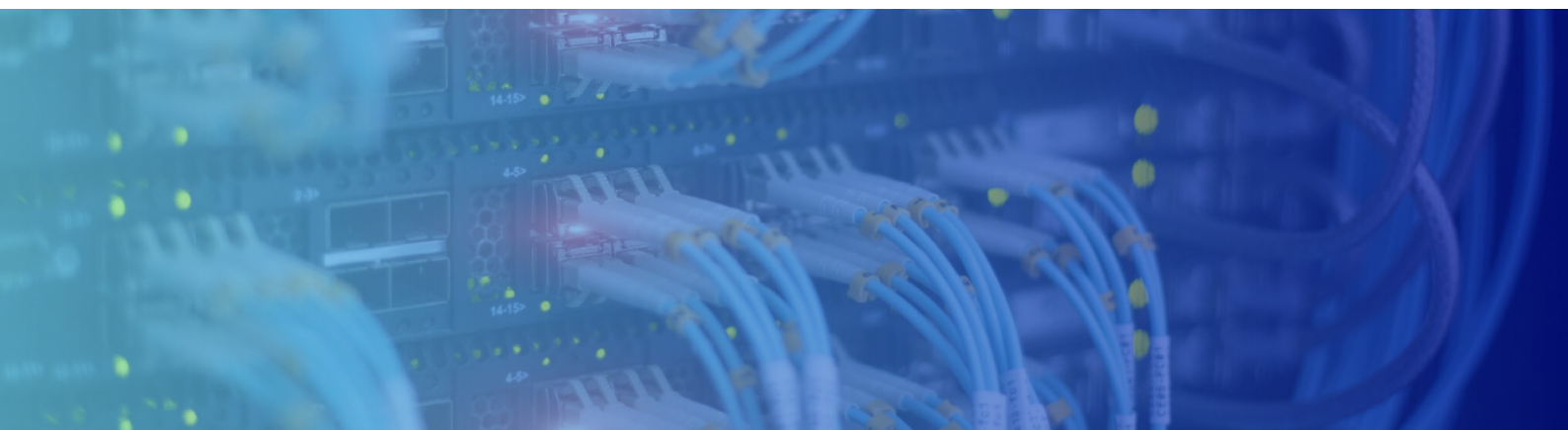
Darüber hinaus weitete OVHcloud die Glasfaserverbindungen auf benachbarte Städte aus, um Verbindungspunkte zu schaffen und der Gemeinde Zugang zu einer Glasfaserverbindung mit einer Leistung von 2 x 10 Gbit/s zu verschaffen. Eine zweite Schleife mit derselben Kapazität sichert diese ab. Mit zwei Präsenzpunkten (PoP) konnten nun Daten über vier verschiedene Glasfaserkanäle auf zwei verschiedenen Strecken übertragen werden. An einem PoP wurden zwei Firewalls und ein Cisco Sourcefire-Modul eingesetzt, um den öffentlichen Bediensteten der Gemeinde eine redundante Internetverbindung mit 10 Gbit/s zur Verfügung zu stellen.

Das Ergebnis

Die Hosted Private Cloud von OVHcloud machte es möglich, Plattformen über Anwendungen und Umgebungen hinweg gemeinsam zu nutzen. Dies führte zu mehr Flexibilität, besserer Kommunikation und gesteigerter Effizienz. Die virtuelle Desktop-Umgebung machte die Verwaltung von Vorlagen einfacher, sowie auch die schnelle Bereitstellung von Remote-Desktops. Optimierte wurde die Unterstützung durch das Helpdesk. Mit der Hosted Private Cloud verwaltet OVHcloud die Verfügbarkeit und Leistung von den Verbindungspunkten bis zur Infrastruktur.

„Die Investitionen, um Glasfaser in die Städte Bobigny und La Courneuve zu bringen, werden in 10 Jahren eine Rendite ergeben. Die Bandbreite ist 100 Mal so groß und wir kommunizieren über ein vollkommen privates Netzwerk mit unseren ausgelagerten Infrastrukturen.“

David Larose, IT-Leiter, Gemeinde des Flughafens Paris-Le Bourget



OVHcloud ist ein globaler und führender europäischer Cloud-Anbieter, der 400.000 Server in 33 eigenen Rechenzentren auf 4 Kontinenten betreibt. Seit 20 Jahren nutzt das Unternehmen ein integriertes Modell, das die vollständige Kontrolle über die Wertschöpfungskette sichert – von der Entwicklung der eigenen Server über die Verwaltung der eigenen Rechenzentren bis hin zur Orchestrierung des eigenen Glasfasernetzwerks. Dieser einzigartige Ansatz ermöglicht es OVHcloud, vollkommen unabhängig, das gesamte Anwendungsspektrum für 1,6 Millionen Kunden in mehr als 140 Ländern abzudecken. OVHcloud bietet Kunden Lösungen der neuesten Generation, die hohe Leistung, transparente Preise und vollständige Datenhoheit miteinander verbinden, um ihr ungehindertes Wachstum zu unterstützen.