

Into the cloud... based on a true story

**W jaki sposób
gmina miejska
stworzyła
szybką
i bezpieczną
prywatną sieć
dla wszystkich
lokalnych
instytucji**





1000
wirtualnych stacji
roboczych



150
wirtualnych
maszyn



7
instancji Hosted
Private Cloud

W skrócie

Na terenie gminy Le Bourget (obejmującej miasta Le Bourget, Drancy i Dugny) mieszka 100 000 osób. Jest to pierwsza gmina we Francji, która zdecydowała się na pełny outsourcing operacji IT wszystkich instytucji publicznych, w tym szkół, posterunków policji i ośrodków zdrowia. Firma OVHcloud zaprojektowała i dostarczyła spersonalizowane rozwiązanie Hosted Private Cloud podłączone do sieci gminy, które umożliwia służbom publicznym pracę w bezpiecznym, elastycznym i niezawodnym środowisku online.



Wyzwanie

Jak wiadomo, wszystkie instytucje publiczne borykają się z ograniczeniami budżetowymi. W związku z tym gmina poszukiwała ekonomicznego rozwiązania informatycznego, które pozwoliłoby jej korzystać z najnowszych osiągnięć technologicznych bez konieczności zatrudniania własnych specjalistów. Manager odpowiedzialny za systemy IT w gminie postanowił zatem zlecić outsourcing całej farmy serwerów zaufanemu dostawcy chmury.

“Z jednej strony technologia rozwija się w szybkim tempie, a sprzęt szybko staje się przestarzały. Z drugiej, instytucja publiczna nie ma środków budżetowych na regularne modernizowanie swoich maszyn ani na zatrudnienie doświadczonych administratorów systemów, których oczekiwania płacowe są podwyższone ze względu na niedobór takich specjalistów w sektorze IT. W takiej sytuacji najlepszym rozwiązaniem jest outsourcing”.

David Larose, Manager IT, Gmina miejska lotniska Le Bourget

Rozwiązanie

OVHcloud połączyła w swoim centrum danych rdzeń sieci gminy z siedmioma rozwiązaniami Hosted Private Cloud za pośrednictwem rozwiązania vRack Dedicated Connect.

Jedna z usług Hosted Private Cloud służy wyłącznie do gromadzenia i przechowywania danych z 80 kamer przemysłowych HD, a trzy kolejne służą do obsługi aplikacji biznesowych. Na zdalnych pulpitych hostowanych jest również 150 maszyn wirtualnych, które zawierają ponad 60 aplikacji do obsługi danych.

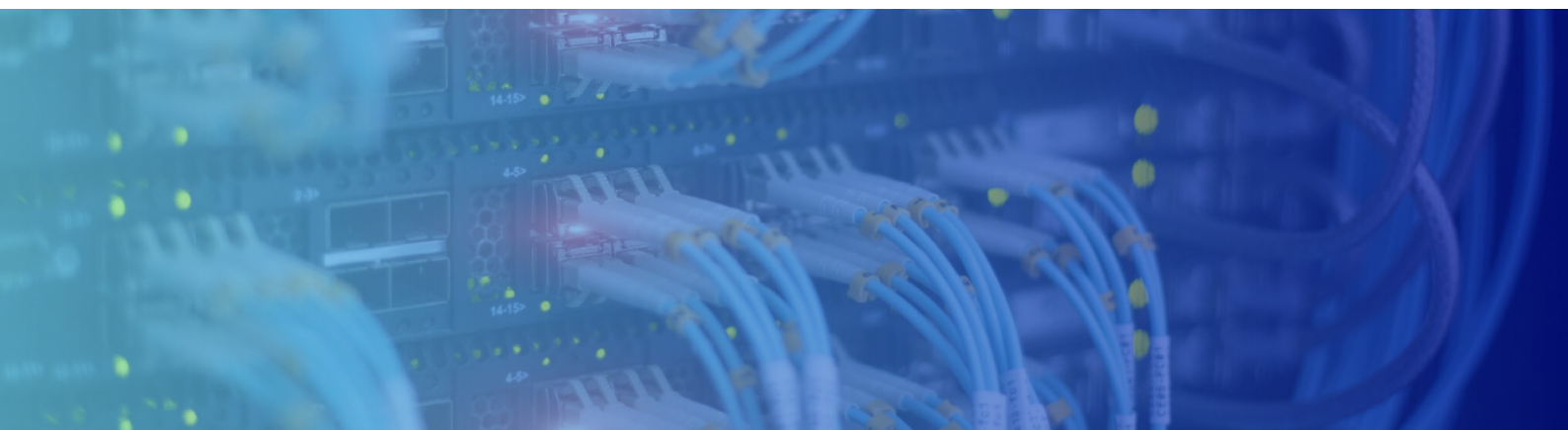
Dodatkowo, OVHcloud doprowadziła światłowody do pobliskich miejscowości, aby stworzyć punkty styku i umożliwić lokalnej społeczności korzystanie z łącza 2x10 Gbps, zabezpieczonego drugą pętlą o takiej samej przepustowości, a także do dwóch punktów obecności (PoP). Dzięki temu dane są przesyłane przez cztery różne łącza światłowodowe, przy użyciu dwóch różnych tras. W jednym punkcie POP zainstalowano również parę zapór ogniowych i moduł Cisco Sourcefire, aby zapewnić pracownikom służby publicznej redundantne łącze internetowe o przepustowości 10 Gbps.

Korzyści

Hosted Private Cloud pozwala na współdzielenie platformy pomiędzy aplikacjami i środowiskami w celu zwiększenia zwinności i wydajności oraz usprawnienia komunikacji. Dzięki środowisku wirtualnych pulpitów uproszone zostało zarządzanie szablonami, przyspieszone wdrażanie zdalnych pulpitów oraz ulepszone wsparcie działu pomocy technicznej. Hosted Private Cloud od OVHcloud pozwala na zarządzanie dostępnością i wydajnością od punktów styku do infrastruktury.

“Inwestycja polegająca na dostarczeniu światłowodu do miast Bobigny i La Courneuve zwróci się w ciągu 10 lat, a jednocześnie zapewni 100 razy większą przepustowość i możliwość komunikacji za pośrednictwem całkowicie prywatnej sieci z naszą zewnętrzną infrastrukturą”.

David Larose, Manager IT, Gmina miejska lotniska Le Bourget



OVHcloud jest globalnym i wiodącym w Europie dostawcą chmury, zarządzającym 400 000 serwerów w 30 własnych centrach danych na czterech kontynentach. Od dwudziestu lat Grupa wykorzystuje zintegrowany model, który zapewnia jej pełną kontrolę nad łańcuchem wartości: począwszy od projektowania własnych serwerów, poprzez zarządzanie należącymi do niej centrami danych, po budowanie i utrzymywanie własnej globalnej sieci światłowodowej. To unikatowe podejście umożliwia OVHcloud wspieranie, w sposób niezależny, wszystkich potrzeb 1,5 miliona klientów z ponad 130 krajów. OVHcloud oferuje klientom rozwiązania najnowszej generacji, łączące wysoką wydajność, przewidywalną cenę i pełną kontrolę nad danymi, wspierając w ten sposób ich nieograniczony rozwój.