



## Pomoc w szybkim wdrażaniu rozwiązań on-premises dzięki pamięci i dyskom SSD firmy Kingston



### Firma Hosteur

Od ponad 17 lat firma Hosteur oferuje swoim klientom innowacyjne i niezawodne rozwiązania, które dostosowuje do ich potrzeb. Jej pracownicy są dumni, że nigdy nie odeszli od zasad, które ukształtowały ich kulturę i zbudowały obecną reputację. Zmotywowani i entuzjastycznie nastawieni do nowych projektów, zawsze chętnie współpracują z firmami, które podzielają ich wartości, a w szczególności szacunek dla środowiska naturalnego i ludzi, ochronę prywatności, a także uczciwość i lojalność.

Firma posiada kilka centrów danych w Europie: dwa z nich znajdują się w południowej Francji, jedno w Szwajcarii i kolejne w Bułgarii. Obecnie trwają prace nad otwarciem nowego oddziału w Afryce.

Infrastruktura firmy we Francji uzyskała certyfikat ISO 27001, a także atest Health Data Host (HDS), który potwierdza spełnianie wymogów dotyczących przechowywania i ochrony danych medycznych.

## Kontekst

Obecnie firma obsługuje ponad 100 000 klientów korzystających z różnych systemów, oferując im usługi hostingowe, przetwarzanie w chmurze, usługi zarządzane, rozwiązania w zakresie zabezpieczeń (SSL, zapory sieciowe), platformy e-mail, podpisy cyfrowe i wiele innych. Hosteur korzysta z szerokiej gamy środowisk zwirtualizowanych (technologie VMware, Proxmox i Virtuozzo) oraz środowisk kontenerowych w oparciu o dostosowaną do własnych potrzeb platformę Kubernetes.

## Wyzwanie

W ciągu ostatnich lat znacząco wzrosło zapotrzebowanie na usługi hostingowe. Wzrost ten przekłada się na duże zapotrzebowanie na zasoby pamięci DRAM i pamięci masowej, aby zaspokoić wymagania klientów. Firma uruchamia wiele nowych serwerów lokalnych i rozbudowuje istniejące, zwiększając znacząco zasoby pamięci DRAM. Aby spełnić wymogi umów SLA zawartych z klientami, niezbędne jest zapewnienie wysokiego wskaźnika MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy). Z punktu widzenia zaopatrzenia i logistyki firma Hosteur potrzebowała partnera, który szybko dostarczy jej urządzenia pamięci DRAM i pamięci masowej, a także zapewni możliwość szybkiego zwrotu w przypadku wadliwego produktu.

**„Inwestując tyle samo, zyskaliśmy więcej pamięci DRAM niż zapewniłoby nam rozwiązanie DRAM OEM. Otrzymaliśmy przy tym równie dobrą jakość i lepszą pomoc techniczną”.**

### Sebastien Comte

Główny inspektor ds. bezpieczeństwa informacji w firmie Hosteur

## Rozwiązanie

W celu potwierdzenia słuszności koncepcji firma Kingston dostarczyła przygotowane do produkcji seryjne dyski SSD klasy korporacyjnej, co umożliwiło przetestowanie wydajności produktu przed jego wdrożeniem. Dzięki temu firma Hosteur mogła znacznie szybciej zweryfikować projekt i złożyć zamówienie, by w wyznaczonym czasie przeprowadzić jego implementację.

W ten sposób, wykorzystując ok. 2TB pamięci DRAM, skonfigurowano w klastrze serwerów 300 klientów. „Inwestując tyle samo, zyskaliśmy więcej pamięci DRAM niż zapewniłoby nam rozwiązanie DRAM OEM. Otrzymaliśmy przy tym równie dobrą jakość i lepszą pomoc techniczną” – mówi Sebastien Comte, główny inspektor ds. bezpieczeństwa informacji w Hosteur. Firma Kingston była w stanie dostarczyć wymaganą ilość pamięci DRAM oraz dysków SSD, oferując dobrze zrównoważone parametry szybkości/trwałości/jakości w atrakcyjnej cenie.

Dyski SSD firmy Kingston zapewniają o 30% wyższą wydajność serwerów i pozwalają uzyskać lepszą dostępność. Jednocześnie charakteryzują się minimalnym wskaźnikiem czasu przestoju w klastrze w chmurze, co pozwala klientom korzystać przez cały rok z 99,995% dostępności. Ponadto firma Hosteur planuje dalsze rozszerzenie swojej międzynarodowej działalności. Pod koniec 2020 r. uruchomi także nową platformę „FlexOne”, opartą na architekturze Kubernetes, z większymi zasobami pamięci SSD (1TB pamięci DRAM oraz 50TB pamięci masowej).

„Wybraliśmy firmę Kingston ze względu na otwartość jej zespołu sprzedażowego i technicznego. Zawsze poświęcają one odpowiednią ilość czasu, aby znaleźć i dostarczyć Hosteur najlepsze możliwe rozwiązanie. Korzystamy z 32-letniego doświadczenia firmy Kingston w dziedzinie pamięci i przechowywania danych, które zapewnia jej zespół sprzedażowy i techniczny”. – mówi Sebastien Comte, główny inspektor ds. bezpieczeństwa informacji w HOSTEUR.



#KingstonIsWithYou