



**LEADER
FIELD**

PODEJŚCIA DO RZEŹWOŚCI CYFROWEJ

Leaderfield - CSI

Conseils, Sondages et Interviews

47 boulevard de Courcelles
75008 Paris
Direction.csi@leaderfield.fr

Preambuła

CSI jest firmą zajmującą się gromadzeniem danych z badań rynku telefonicznego, która zobowiązuje się do etycznego i odpowiedzialnego działania we wszystkich swoich działaniach. W ten sposób od 2020 roku stopniowo wdrażamy podejście do trzeźwości cyfrowej, które samo w sobie jest częścią globalnego podejścia zmniejszając nasz ślad węglowy, zmniejszając zużycie energii i ograniczając korzystanie z komputerów i sprzętu elektronicznego do niezbędnego minimum od 2019 r.

Konkretne działania wdrożone

- **Drastyczna redukcja infrastruktury IT :**
 - W październiku 2021 r. CSI porzuciło swoją starą infrastrukturę w siedzibie głównej w Nicei, która wówczas składała się z ponad 30 serwerów i 420-portowej centrali Alcatel Lucent Omnipcx PABX, co było możliwe dzięki przejściu na technologię telefonii VoIP we wrześniu 2019 r. W rzeczywistości CSI zachowało tylko dwa serwery HPE ProLiant DL380 oprócz bardzo dużego serwera HPE . BladeSystem C7000 10 U z 16 serwerami typu blade, przy czym zużycie energii przez zespoły IT i telekomunikacyjne spadło z 32 KW do 7500 W podczas obsługi tego sprzętu w siedzibie Equinix w Paryżu (o czym opowiemy później);
 - Z jednej strony dlatego, że HPE BladeSystem C7000 osiągnął koniec wsparcia aktualizacji zabezpieczeń z końcem 2022 r. Aby dokończyć to cnotliwe podejście, CSI zainwestowało w nowy, bardzo wydajny, ale ultrakompaktowy serwer Dell o rozmiarze zaledwie 4U, umożliwiający zarządzanie maszynami wirtualnymi całą infrastrukturą niezbędną do wydajnej pracy CSI, a jednocześnie charakteryzujący się dużą energooszczędnością — nie przekraczał 2000 W przy pełnym obciążeniu i ogólnie zużywał około 1000 W, spadając do mniej niż 200 W wieczorem, gdy nie jest używany (z wyjątkiem kopii zapasowych, które są wykonywane wieczorem).
- **Wykorzystanie telepracy i zmniejszenie powierzchni pomieszczeń:**
 - CSI bierze udział w procesie promowania praktyki telepracy od 2019 r. Opłaciło się to wraz z nadejściem Covid i pierwszym lockdownem 17 marca 2020 r. Następnego dnia CSI prowadziło telepracę w 80% swoich możliwości, a 19 marca w 100%. Mając czas na gruntowne zapoznanie się z pracą i udoskonalenie metod organizacji działań oraz wykorzystania przez kierownictwo metod pomocy i kontroli pracy śledczych, a także uzyskawszy bardzo obiecujące wyniki jakościowe i ilościowe, CSI uogólniło podejście, co pozwoliło mu również na rekrutację najlepszych zasobów bez ograniczania się do obszaru Nicei, co znacznie poprawiło poziom swoich zasobów i nie doświadcza już napięć w tym aspekcie w okresach dużego obciążenia pracą. Od 2021 roku CSI pracuje zdalnie w ponad 85%;
 - Powierzchnia zajmowana przez CSI od 2000 r. wynosiła 850 m², w 2019 r. spadła do 520 m², a obecnie CSI zajmuje tylko 70 m² dla swoich pracowników, którzy nie mają możliwości lub nie chcą pracować zdalnie, co pozostaje bardzo niskim wynikiem;
 - Uzyskane oszczędności energii są bardzo znaczące (około 80 kW).
- **Ograniczenie zużycia papieru do niezbędnego minimum**
 - Cała komunikacja między pracownikami odbywa się teraz drogą elektroniczną, za pośrednictwem wyświetlacza. Drukowanie na papierze stało się zjawiskiem marginalnym i ogranicza się do dokumentów administracyjnych. Oprócz oszczędności w zużyciu papieru, liczba drukarek/skanerów w CSI wzrosła z 7 w 2016 r. do 5 w 2019 r., a obecnie tylko 1 znajduje się w dziale administracyjnym.
- **Instalacja całego sprzętu w Centrum Danych Equinix Paris**