



CENTRUM DANYCH ORANGE NORMANDIA



Opis projektu

Centrum danych firmy Orange w miejscowości Val-de-Reuil łączy najnowocześniejszą infrastrukturę ze ścisłymi protokołami bezpieczeństwa, tworząc tym samym niezawodne i wysoce odporne środowisko do przechowywania i przetwarzania danych.

Celem projektu była instalacja systemu HP (wysokiśnieniowego) o ciśnieniu zmiennym w 14 agregatach wody lodowej chłodzonych powietrzem AquaForce® 30XA 1002 w celu uzyskania oszczędności energii.

System wysokiego ciśnienia zmiennego oznacza w praktyce stosowanie zmiennej temperatury skraplania czynnika chłodniczego w skraplaczu, by dostosować ją do temperatury zewnętrznej. Rozwiązanie to umożliwia znaczne obniżenie zużycia energii, poprawę wydajności i uchronienie poszczególnych części maszyny przed przedwczesnym zużyciem.




Val-de-Reuil (27),
Francja

Maj 2022

KORZYŚCI

- Całkowite finansowanie w ramach certyfikatów CEE
- Modernizacja systemu sterowania z zarządzaniem procesem starzenia się sterowników i programów
- Optymalizacja systemu sterowania / zarządzania urządzeniami
- Lepsza wydajność energetyczna w agregatach o niskim i średnim obciążeniu
- Poprawa w zakresie poziomu głośności

Ogólny zarys projektu

Życzeniem przedstawicieli centrum danych Orange było wypracowanie oszczędności energii przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu na środowisko. W tym celu zwrócili się oni z zapytaniem o ofertę serwisową Carrier BluEdge, aby zoptymalizować urządzenia oraz ograniczyć koszty związane z prawidłowym funkcjonowaniem maszyn.

W tym kontekście w ramach Carrier BluEdge zadbano o przedstawienie nowatorskich rozwiązań i wykorzystanie specjalistycznych kompetencji, by pomóc firmie Orange pewnie sprostać tym wyzwaniom.

Wyzwania i rozwiązania

Nasze zobowiązanie polegało na wykonaniu tej usługi w miejscu instalacji przed końcem 2022 roku, by móc skorzystać ze wsparcia finansowego związanego z certyfikatem oszczędności energii (Certificat d'Économies d'Énergie – CEE). To ograniczenie czasowe wymagało skrupulatnego planowania, efektywnej koordynacji pracy zespołów oraz rygorystycznego wykonywania prac.

Ponadto konieczne było dostosowanie do obowiązujących standardów 4 chłodzonych powietrzem agregatów wody lodowej AquaForce® 30XA 1002, zgodnie z wymogami i normami wynikającymi z Dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych (PED), aby zagwarantować bezpieczeństwo zainstalowanych urządzeń.

Wytrwałość i specjalistyczna wiedza naszego zespołu odegrały kluczową rolę w sukcesie tego projektu. Techniczne atuty naszego rozwiązania również przyczyniły się do podjęcia przez klienta decyzji, by zaufać urządzeniom firmy Carrier.



Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Carrier BluEdge lub odwiedzić witrynę carrier.fr

