



CASE STUDY



ORANGE DATA CENTER NORMANDIA



Val-de-Reuil (27),
Ranska

Toukokuu 2022

Projektin kuvaus

Orangen Val-de-Reuil'ssa sijaitsevassa palvelinkeskuksessa yhdistyvät huippuluokan infrastruktuuri ja tiukat suojausprotokollat, mikä tarjoaa luotettavan ja erittäin joustavan ympäristön tietojen tallentamiseen ja käsittelyyn.

Projektiin sisältyi kelluvan lauhdutinpaineen säädön asennus neljäntoista ilmalauhdutteiseen **14 AquaForce® 30XA 1002 vedenjäähdytimeen**.

Kelluva lauhdutinpaineen säätö mukauttaa lauhdutinpainetta ulkolämpötilan perusteella. Tämä ratkaisu vähentää merkittävästi energiankulutusta, parantaa suorituskykyä ja suojaa koneen osia ennenaikaiselta kulumiselta.



EDUT

- Kokonaisrahoitus ETY:n puitteissa
- Säätely paranee hallittaessa säätimien ja ohjelmien vanhenemista
- Säädön / konehallinnan optimointi
- Parempi hyötysuhde matalan ja keski-suuren kuormituksen tilanteissa
- Melutason lasku

Tausta

Orangen palvelinkeskus halusi säästää energiaa ja vähentää samalla ympäristövaikutuksia. Tätä varten käyttöön otettiin Carrier BluEdge -palvelu laitteiden optimoimiseksi ja koneiden tarvittavaan toimintaan liittyvien kustannusten alentamiseksi.

Tässä yhteydessä Carrier BluEdge sitoutui tarjoamaan innovatiivisia ratkaisuja ja erikoisosaamista auttaakseen Orangea näihin haasteisiin vastaamisessa.

Haasteet ja ratkaisut

Sitouduimme tarjoamaan kyseisen palvelun tällä laitoksella ennen vuoden 2022 loppua, jotta pystyimme hyödyntämään rahallista Energy Savings Certificate (CEE) -tukea. Tämä aikarajoitus vaati perusteellista suunnittelua, tehokasta tiimien koordinoitua ja huolellista työtä.

Lisäksi oli tarpeen varmistaa, että neljä AquaForce® 30XA 1002 ilmajäähdytteistä nestejäähdytintä täyttävät painelaitedirektiivin (PED) vaatimukset ja standardit asennettujen koneiden turvallisuuden takaamiseksi.

Tiimimme pitkäjänteisyydellä ja asiantuntemuksella oli tärkeä rooli tämän projektin onnistumisessa. Ratkaisumme tekniset vahvuudet vaikuttivat päätökseen luottaa Carrier-laitteisiin.



Lisätietoja saat paikalliselta Carrier BluEdge -edustajalta tai osoitteesta carrier.fr



DATA CENTERS