

Installations techniques CINAURA-KRAKEN

Objectif : disposer d'un hébergement

Haute Densité IT jusqu'à 100 kW par baie

Efficient

Power Usage Effectiveness < 1,20

Temporaire

en attendant le datacentre régional CINAURA-GR3@



Alimentation électrique

Dimensionnement : 300 kW IT

plateforme calcul CINAURA-Kraken
+ infrastructure cloud MésoNET-Nova
avec possibilité d'évolutions sur 10 ans

Voies A & B depuis poste HT

Raccordement sur transformateur LPSC existant

Onduleur 80 kVA pour stockage de données

Branchement possible Groupe Électrogène

Sécurité et exploitation

Sécurités des accès

Détection et extinction incendie

Supervision distante

Maintenance des installations

Structure et construction

Dalle : 13,5 x 4,1 m

Hauteur totale : 6,6 m

Salle : 39,8 m²

Principaux fournisseurs

 **SCC France**

OXYmontage

Brangeon transport

Climafroid Alpes

Schneider Electric

Lenovo

Chubb

Terideal

 **Cegelec**

Angers Data Center

Termat TP

Mediacore

RG Steel

Jacir

Vertiv

Socotec

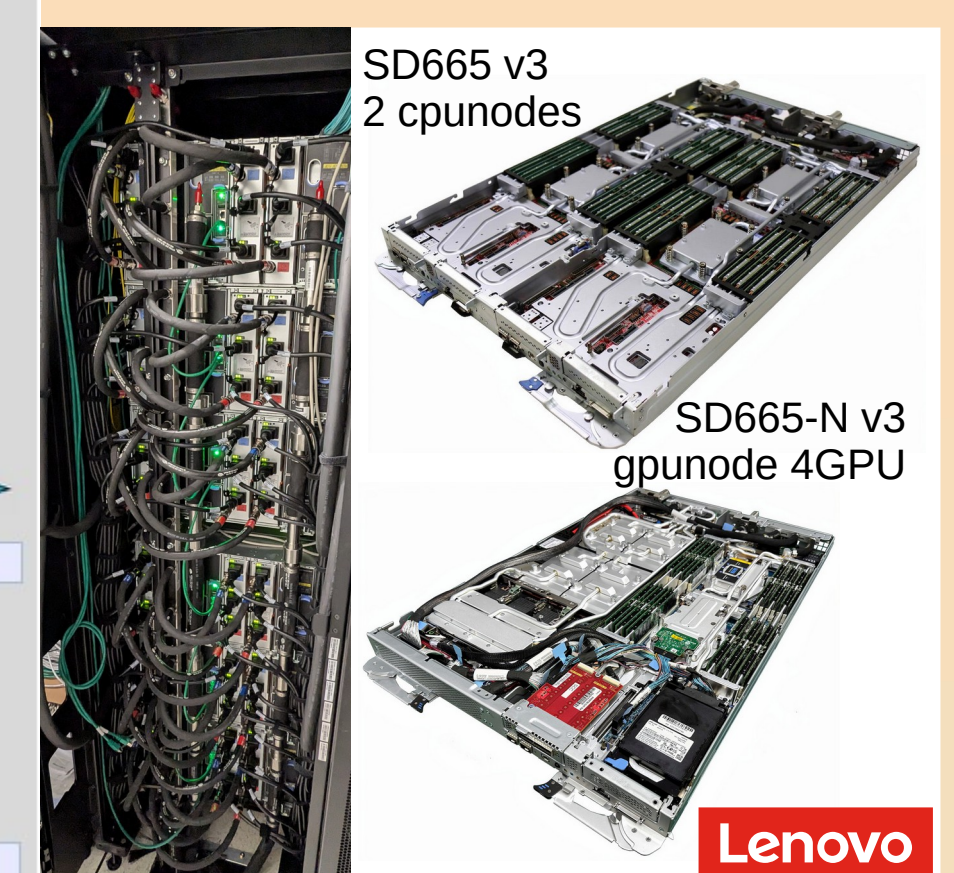
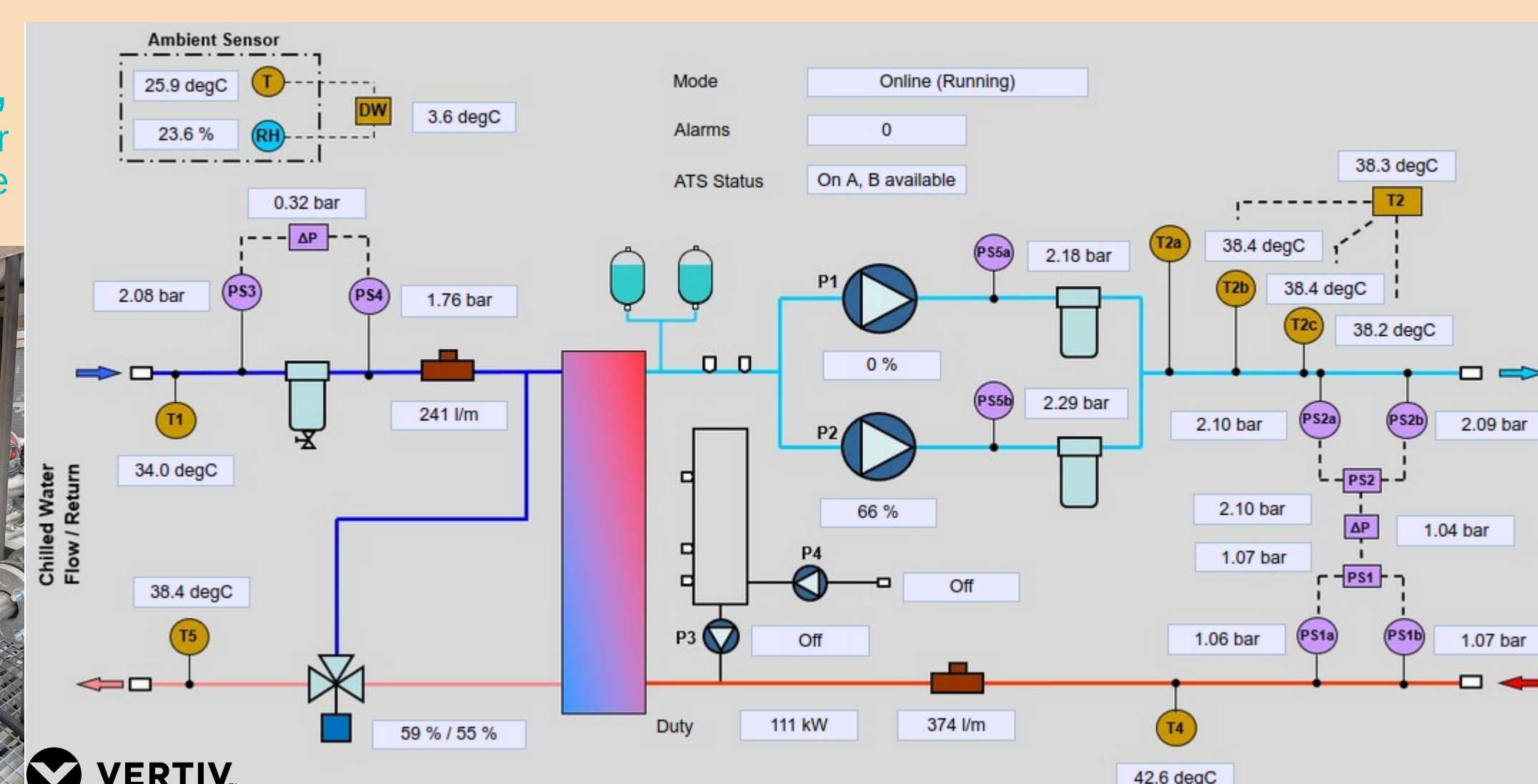
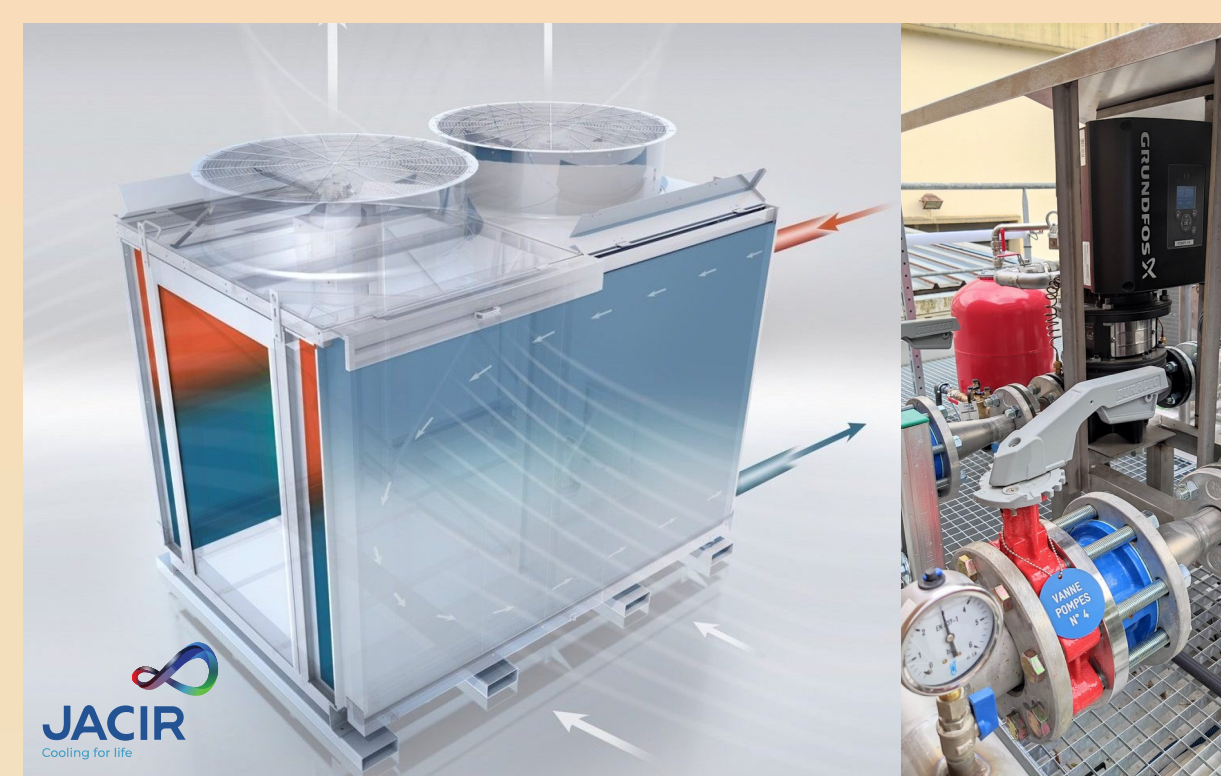
Mural Studio

Refroidissement haute densité

3 baies calcul Direct Water Cooling

Tour adiabatique redondée 300 kW

Réseau primaire,
dissipe la chaleur dans l'air extérieur
humidification si température extérieure élevée



Réseau secondaire, au
contact des composants

Refroidissement allée froide / allée chaude

3 baies refroidies par air

+ rayonnement des baies calcul

Climatisation à détente directe redondée 52 kW

Mobilisation équipes UGA

Gouvernance : patrimoine et numérique

Recherche : DGD RIV

Finances : achats, agence comptable

Travaux : DGD PAT

Site LPSC

GRICAD