



# CUSTOMER EXPERIENCE CENTER

Thermal Management



CUSTOMER  
EXPERIENCE  
CENTER

Le Customer Experience Center de Vertiv™, situé à Tognana (Padoue - Italie) est spécialement conçu pour que les clients puissent interagir avec les technologies de Thermal Management pour datacenter.

Ce centre offre à nos clients la possibilité d'assister à des démonstrations de pré-installation couvrant la performance technique, l'interopérabilité et l'efficacité énergétique des solutions de Thermal Management de Vertiv, et ce pour une large plage de conditions de fonctionnement réelles. Les clients pourront également bénéficier, au sein du centre, de conseils complets des ingénieurs, des experts en R&D et en application.

Le Customer Experience Center offre aux clients, consultants et spécialistes en datacenters la zone d'essai la plus complète pour expérimenter les capacités de nos technologies en conditions extrêmes. Tous nos outils de mesure sont régulièrement testés pour respecter les procédures internationales de qualité en vigueur.

Chaque visite est accompagnée d'un rapport final complet présentant chacun des paramètres testés ainsi que les résultats correspondants pour l'unité de climatisation qui a été retenue. En gardant continuellement à l'esprit les besoins de nos clients, nous les guidons à travers une expérience personnelle en toute transparence et flexibilité, leur permettant d'obtenir les niveaux d'excellence technique les plus élevés. technical excellence.

### L'Académie

L'Académie a été conçue avec l'objectif d'investir dans la plus grande ressource de Vertiv : les Hommes. L'Académie apporte une valeur ajoutée en proposant des cours de formation commerciale spécifiques et des solutions d'apprentissage innovantes pour développer les connaissances et les compétences des employés de Vertiv™.

#### 1 Zone d'essais R&D

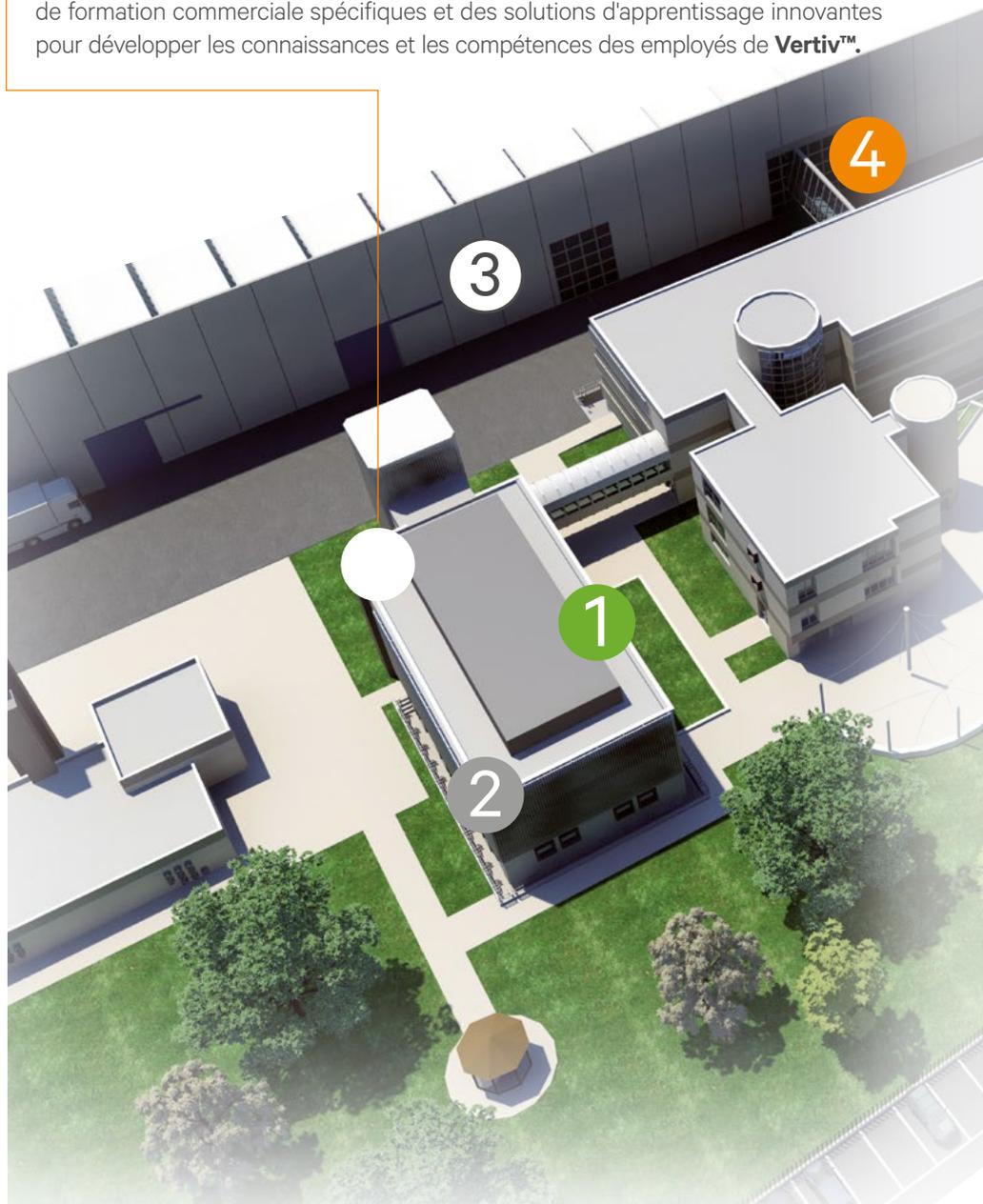


La zone d'essais de Recherche & Développement N°1 a été spécifiquement pensée pour tester les unités périphériques ; elle peut faire le bilan d'une charge thermique jusqu'à 150 kW avec une température ambiante comprise entre 0 °C et 60 °C.

#### 2 Zone d'essais R&D



Conçue pour des conditionneurs du domaine des Télécoms, la zone d'essais de Recherche & Développement N°2 regroupe deux chambres d'essais distinctes : l'une simule des conditions ambiantes internes entre 0 °C et 60 °C et l'autre simule des conditions ambiantes extérieures de -32 °C à 60 °C. Cette zone d'essais peut faire le bilan d'une charge thermique jusqu'à 100 kW (50 kW dans chaque chambre).



### ③ Zone d'essais des unités périphériques



La zone d'essais d'unités périphériques répond aux exigences croissantes des essais usine et des agréments de produits spécifiques. Équipée d'une chambre d'essais fortement automatisée, cette zone d'essais peut faire le bilan d'une charge thermique jusqu'à 200 kW et peut simuler un environnement de test sur une plage de température de 0 °C à 60 °C.

### ④ Espace de démonstration



L'espace de démonstration du Customer Experience Center a été conçu spécifiquement pour que les clients puissent interagir avec les unités de refroidissement :

- **Liebert® PDX**, disponible de 15 à 120 kW. La solution de détente directe idéale pour les datacenters de petite et moyenne taille
- **Liebert CRV**, disponible de 11 à 50 kW. L'unité de climatisation en rangée conçue pour la meilleure disponibilité
- **Liebert MC**, disponible jusqu'à 160 kW. Le condenseur à microcanaux hautement efficace.

### ⑤ Zone d'essais du refroidissement par évaporation



Notre Customer Experience Center en Thermal Management propose un espace dédié aux essais de l'unité de pointe Liebert EFC - l'unité de Freecooling indirect à air avec échangeur évaporatif ultramoderne et haute performance de Vertiv. Les paramètres de test de la zone d'essais du refroidissement par évaporation intègrent des charges informatiques jusqu'à 400 kW et un débit d'air jusqu'à 100 000 m<sup>3</sup> par heure, quelle que soit la température ambiante extérieure requise pour simuler les conditions extrêmes typiques que l'on peut rencontrer dans toute la zone EMEA.

### ⑥ Zone d'essais des groupes de production d'eau glacée Freecooling

La zone d'essais des groupes de production d'eau glacée Freecooling, qui accueille à la fois des groupes de Freecooling et des groupes de Freecooling adiabatiques, est capable de faire le bilan d'une charge thermique jusqu'à 2000 kW, avec une température ambiante comprise entre 20 °C et 50 °C et un point de consigne d'eau glacée entre 5 °C et 20 °C.





**VertivCo.fr** | **Vertiv France**, Bâtiment Liège, 1 Place des Etats Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 – SIRET N°319 468 120 00120 – TVA FR43 319 468 120

© 2017 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv™, le logo Vertiv, Liebert® PDX, Vertiv Liebert CRV et Vertiv Liebert MC sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, marques ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Si toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir la précision et l'exhaustivité des informations ci-incluses, Vertiv Co. se décharge toutefois de toute responsabilité quant aux dommages éventuellement subis en raison de l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou de toute erreur ou omission. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.