



 BROCHURE

MINI ET MICRO DATACENTERS

↳ Solutions serveur idéales

Mini datacenter

Solution idéale pour baies autoportantes, petites salles serveurs et datacenters nécessitant zones aux paramètres de fonctionnement différents (température ou charge thermique).

Le Mini Datacenter est un agencement compact complètement isolé de l'environnement extérieur ; il combine des unités de refroidissement **CoolTeg** et des baies **PREMIUM Server RF1**. Les portes avant et arrière des baies sont en verre ou en métal plein et forment un espace confiné pour la circulation de l'air entre les serveurs et l'unité de refroidissement. Ainsi, des zones équipées d'unités de refroidissement à des températures réglées différentes et à des charges thermiques distinctes peuvent être installées dans la même enceinte ou datacenter, offrant une plus grande flexibilité au sein d'une même installation.

Le système est universel et entièrement compatible avec les unités **CoolTeg CW** (eau glacée), **CoolTeg DX** (détente directe), **CoolTeg XC** (détente directe avec compresseur intégré) et **CoolTeg DF** (double fluide). Un nombre quelconque d'unités et de baies peut être configuré selon les besoins du client.

Le système peut être équipé de plusieurs fonctionnalités de sécurité telles qu'un système de surveillance indépendant **RAMOS** incluant des capteurs, un système d'ouverture d'urgence (**EOS**), un système d'extinction d'incendie **LES-RACK**, etc.

Image d'illustration de 3 baies et 3 unités de refroidissement



Gestion des câbles fibre – **OptiWay**

- ✓ Interconnexion des baies pour gestion sécurisée des câbles optiques

Sécurité

- ✓ Contrôle d'accès et surveillance – **RAMOS**
- ✓ Ouverture d'urgence – **EOS**
- ✓ Système d'extinction – **LES-RACK**
- ✓ Indice de protection IP40 (IP54)

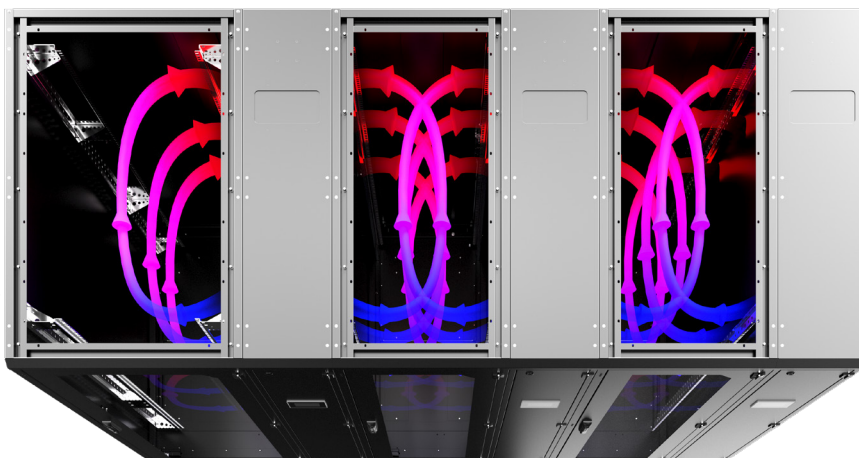
PREMIUM Server RF1 baie serveur

- ✓ Structure cadre soudée configurable
- ✓ Capacité de charge : 2 000 kg

CoolTeg unités de refroidissement

- ✓ Unités de refroidissement en rangée CoolTeg, très économes en énergie, en variantes CW, DX, XC et DF

Vue supérieure



Circulation de l'air dans un **Mini datacenter**

↳ Idéal pour

- ✓ Petites et moyennes salles serveurs – charges thermiques jusqu'à 35 kW/baie
- ✓ Datacenters avec zones nécessitant des paramètres de fonctionnement individualisés
- ✓ 42U à 52U baies largeur 600 ou 800 mm, profondeur 1200 mm

↳ Avantages

- ✓ Facilement évolutif
- ✓ Pas de plancher technique
- ✓ Capacité de charge : 2 000 kg/baie
- ✓ Surveillance de l'environnement à l'intérieur de la baie

Micro datacenter

Une solution idéale pour les baies à faible charge thermique.

Gérée par un système split comprenant une unité de refroidissement au niveau des baies CoolSeven (7U) et une unité de condensation extérieure CoolOut.

↳ Idéal pour

- ✓ Petites salles serveurs – charges thermiques jusqu'à 8 kW/baie
- ✓ Datacenters avec zones nécessitant des paramètres de fonctionnement individualisés
- ✓ Baie 19" profondeur 1 000/1 200 mm

↳ Avantages

- ✓ Pas de plancher technique
- ✓ Capacité de charge : 2 000 kg/baie
- ✓ Surveillance de l'environnement à l'intérieur de la baie
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Peut fonctionner sans filtres



Unité extérieure CoolOut

- ✓ Facile à installer et à entretenir
- ✓ Large plage de régulation du refroidissement à partir de 11 %

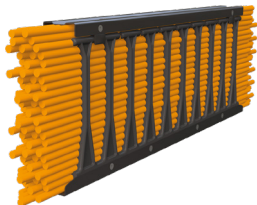


Unité intérieure CoolSeven

- ✓ Type à détente directe (DX)
- ✓ Contrôle précis du refroidissement

PREMIUM Server RFI

Produits apparentés



GESTION DES CÂBLES

Une organisation adaptée des câbles est partie intégrante de chaque installation, tant dans les baies que dans l'ensemble des datacenters. Nous proposons le système de gestion haute densité, le cheminement pour fibre OptiWay, un système pour câbles métalliques et un système standard comprenant guides-câbles, panneaux et anneaux.



SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE

Le système d'extinction local LES-RACK est un système autonome et entièrement automatique de détection et de protection incendie, conçu pour une installation directe dans des baies 19" avec un indice de protection IP30 ou supérieur. Utilise l'agent FK 5-12.



SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

Surveille la température et l'humidité de la baie, gère l'accès et protège contre la surchauffe. Si RAMOS détecte une surchauffe, l'EOS (système d'ouverture d'urgence) libère les portes avant et arrière pour éviter les dégâts. La protection optimale reste assurée par des unités de refroidissement entièrement redondantes.



UNITÉS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE – PDU

Notre portfolio comprend des PDU managés – pilotage à distance de prises individuelles ou groupées ; des PDU monitorés – surveillance à distance du courant et de la consommation ; et des PDU basiques – sans fonctionnalités supplémentaires.



www.conteg.fr

CONTEG France sarl
1 Av. de l'Atlantique, Bâtiment Everest, 91940 Les Ulis, France
Tel.: +33 (0)1 60 04 55 90
info@conteg.fr
Version 2025