

LA VOIE DES VISIONNAIRES.
LES CENTRES DE DONNÉES
MODULAIRES DE CDC.

CDC

CADOLTO DATACENTER



NOUS ÉCRIVONS UN NOUVEAU CHAPITRE DE L'HISTOIRE À SUCCÈS DES CENTRES DE DONNÉES MODULAIRES.

Offrir à nos clients les meilleures solutions dans le domaine des centres de données – tellement efficaces sur le plan énergétique qu'ils s'autofinancent. Telle est l'exigence de Cadolto Datacenter GmbH :

Nous concentrons 25 années de savoir-faire dans les centres de données en colocation et plus de 130 années de leadership sur le marché des bâtiments high-tech en construction modulaire. Nous avons réuni ce capital dans nos **solutions tout-en-un pour centres de données**. Idéales sur le plan des volumes, esthétiques et hautement efficaces sur le plan énergétique. Nos centres de données en construction modulaire sont livrés avec une infrastructure informatique opérationnelle en un temps record et, si nécessaire, ils sont extensibles sans interruption des activités. En collaboration avec les plus grands fabricants de systèmes de refroidissement de pointe et ultra efficaces, nous proposons **la solution clés en main du futur** pour votre nouveau centre de données.

Sûre, redondante, extrêmement efficace sur le plan énergétique et disponible immédiatement en location (modèle Opex).

Dans toutes les tailles, avec une esthétique accrocheuse et offrant une manipulation optimale. La référence en la matière.

LES FLUX DE DONNÉES SONT DE PLUS EN PLUS IMPORTANTS. VOUS AUSSI, PRENEZ PART À CETTE ÉVOLUTON.

GRÂCE AUX CENTRES DE DONNÉES DE CDC.

Peut-on prévoir l'évolution du secteur informatique sur 10 ans ?

Peut-on aujourd'hui savoir quel sera l'impact des nouvelles technologies numériques sur vos besoins informatiques ?

Non, ce n'est pas prévisible.

Et ce n'est pas une nécessité en soi. Le secteur de l'informatique est en constante mutation.

Car effectivement, la quantité de données numériques traitées de nos jours augmente. Les services numériques fleurissent.

Et votre environnement informatique doit par conséquent répondre à des exigences elles aussi croissantes. Cette tendance est en évolution constante.

Nos centres de données préfabriqués en usine offrent à cet égard un atout de taille en proposant des phases de planification et de construction en un temps record.

Et, cerise sur le gâteau, vos infrastructures continuent à se développer sans qu'une interruption de vos activités ne soit nécessaire.

L'avenir de votre secteur informatique dépend de la décision que vous allez prendre.

Une décision qui va à contre-courant du modèle de construction traditionnel, du béton ou des containers ISO et de leurs désavantages. Un choix en faveur de la construction modulaire.

Avec les fabricants de systèmes de refroidissement de pointe et ultra efficaces, nous vous proposons la solution la mieux adaptée à votre centre de données.





NOTRE CHANTIER MAJEUR :

RÉVOLUTIONNER LA CONSTRUCTION DU FUTUR

Oui, vous avez bien lu. Le bruit, la poussière, les émissions, les intempéries, les retards, l'inefficacité, tout cela fait désormais partie du passé. Il paraît d'ailleurs surprenant que ces conditions de travail existent encore de nos jours.

L'avenir n'existe pas encore, mais nos rêves et nos visions, si. Et nous avons la possibilité de les réaliser. Notre plaisir est celui de construire selon notre vision. Depuis 1890. Avec des modules. Et en leader du marché des centres de données en construction modulaire. Et si des changements se profilent à l'horizon, nous les démontons et les remontons ailleurs – y compris le vôtre.

Car l'avenir sera ce que nous en ferons ensemble : un bâtiment de construction modulaire déjà prêt avant même d'être achevé. Futuriste. Sur mesure. Exclusif.

La construction modulaire selon CDC offre ce qui se fait de mieux en matière de fabrication industrielle de bâtiments dans le monde. Près de 100 % des éléments sont préfabriqués en usine, à l'abri des intempéries, avec un contrôle qualité permanent, dans le respect des délais et à moindre coût.

L'AVENIR EST AU NUMÉRIQUE.

NOUS LUI FOURNISSONS L'ESPACE NÉCESSAIRE.

Vos centres de données doivent répondre à des exigences croissantes et requièrent des solutions évolutives.

Avec notre technique innovante de construction modulaire nous concevons des centres de données les plus modernes en un temps très court. Ils sont optimisés pour une grande disponibilité et une haute efficacité énergétique. Avec un énorme potentiel d'économie quant à la durée des travaux, aux coûts d'exploitation et aux investissements. Et un potentiel d'engouement maximal pour le design, la fonctionnalité et l'équipement.

Et lorsque vos besoins vont croissants, ils grandissent avec vous. Les centres de données CDC sont extensibles sans interruption de service – parce que les données ne dorment jamais.

Les solutions que nous vous proposons s'adaptent précisément à vos besoins informatiques. Nos solutions sont faites sur mesure. Optez pour nos modules standardisés microprime CDC ou Cadolto Microspace, ou définissez vos propres critères et réalisez avec le module CDC Space une solution tout-en-un entièrement personnalisée fidèle à vos exigences avec une livraison dans les 4 mois suivant la commande, si le module n'est pas disponible en stock.

Une solution sûre. Esthétique. Et une haute efficacité énergétique : les maîtres d'ouvrage sensibles aux coûts seront convaincus par le faible niveau de consommation énergétique total et un indicateur d'efficacité énergétique (PUE) compris entre 1,05 et 1,3.* La climatisation hautement efficace de nos produits passionne les plus fins gestionnaires.

De plus, les centres de données CDC sont livrés clés en main, avec une infrastructure informatique opérationnelle.



CDC MICROPRIME.

CONTENEUR ÉVOLUTIF PREMIUM.

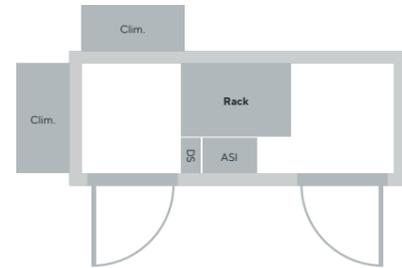
Évolutif et standardisé, le centre de données CDC microprime est le produit le plus fonctionnel disponible sur le marché pour l'extension d'infrastructures. Par exemple pour réaliser un centre de données pour une entreprise de taille moyenne, un opérateur mobile, la 5G, Internet, la fibre optique, etc.

Avec une puissance allant de 8 à 45 kW par conteneur évolutif, sans interruption des activités et extensible par incréments de 4 ou 6 racks. Sur la base des meilleurs composants éprouvés sur le terrain sélectionnés par vos soins.

- Trois modules solitaires optimisés de 1, 2 ou 4 racks.
- Évolutif et extensible en toute flexibilité et sans interruption des activités grâce au système modulaire **mp-flex** : les modules initial, central et final sont combinés pour former votre centre de données personnalisé.
- Composants de centre de données de la meilleure qualité : plus de 20 années d'expérience dans le secteur colocation - nous n'implémentons que les composants de votre choix éprouvés sur le terrain. Cf. liste des équipements pour les détails.
- Amortissement immédiat : fort de son efficacité énergétique élevée, CDC microprime est rentable immédiatement.
- Pas d'investissement : grâce à CDC CAPEX, nous investissons dans votre centre de données, pas vous. Vous louez et, dès la livraison, vous profitez, entre autres, de sa haute efficacité énergétique.
- En stock : livraison sur appel sous 72 heures. Demandes spéciales et aménagements également traités dans les meilleurs délais.

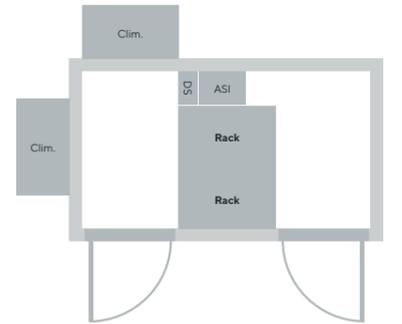


MODÈLES SOLITAIRES



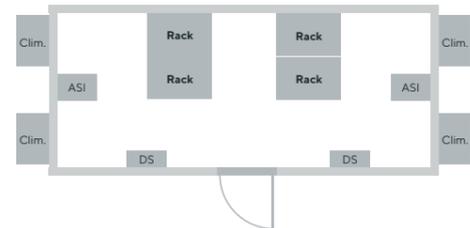
mp1

Conteneur avec un rack *



mp2

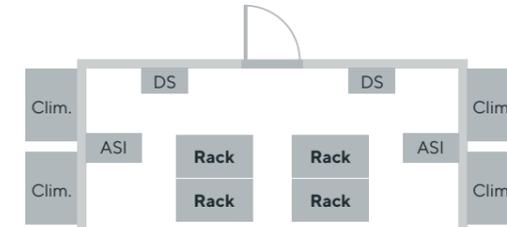
Conteneur avec deux racks *



mp4

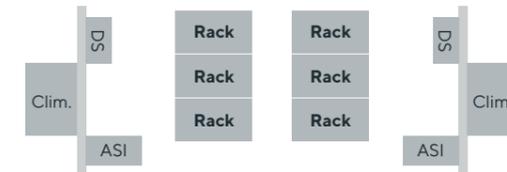
Conteneur avec quatre racks

MP-FLEX - LE « SYSTÈME MODULAIRE »



mp4-A

Modules initial et d'entrée



mp4-M

Module central flexible et évolutif.



mp4-E

Module final finalisant la configuration du conteneur.



mp4-D

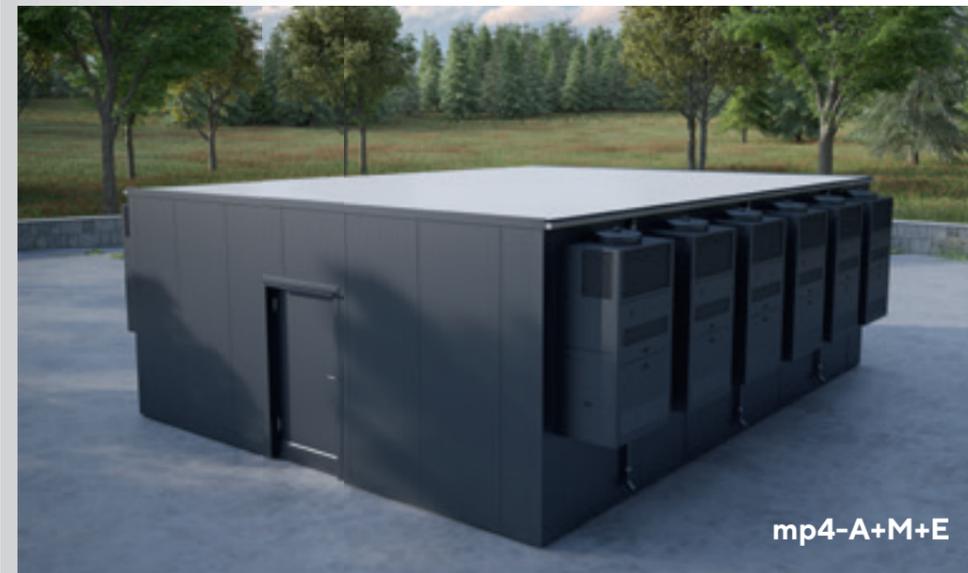
Module de couverture permettant une extension dans le futur.



mp4



mp4-A+E



mp4-A+M+E



mp4-M+E

CDC MICROPRIME – L'ESSENTIEL EN UN COUP D'ŒIL

<1,2

PUE global
nettement inférieur à 1,2



Largeur des allées jusqu'à 1,2 m
facilitant la manipulation



Prof. des racks
env. 1,2 m



Hauteur
utile
jusqu'à 3,45 m



Bâtiment et
infrastructure d'alimentation exten-
sibles
sans interruption des activités



Charge au sol
jusqu'à 1,5 t par
mètre carré

n+1

Alimentation électrique
et climatisation,
classes de redondance
N, N+1 ou 2N



Construction
conforme à EN 50600,
certification TÜV
possible

1,5k

Loyer mensuel
dès 1 500,- euros*

*Applicable à CDC microprime avec équipement de série, bail de 60 mois, sans acompte, contrat de bail standard CDC, frais de transport uniques, démontage, grus facturés séparément, après exécution



CDC MICROSPACE.

CONFORME AUX NORMES.
MAIS TOUT SAUF NORMAL.

Vous voulez planifier les capacités de votre centre de données de façon fiable ? Une opération parfois impossible. En effet, les temps changent plus vite que les documents conceptuels.

Il est donc temps d'abattre les murs mentaux qui entravent notre esprit. Assemblons des modules au lieu d'empiler des pierres.

Avec Cadolto Microspace. En un temps record, votre nouveau centre de données de 6, 12, 18 ou 24 racks est disponible. Clés en main, dans les 4 mois suivant la commande.

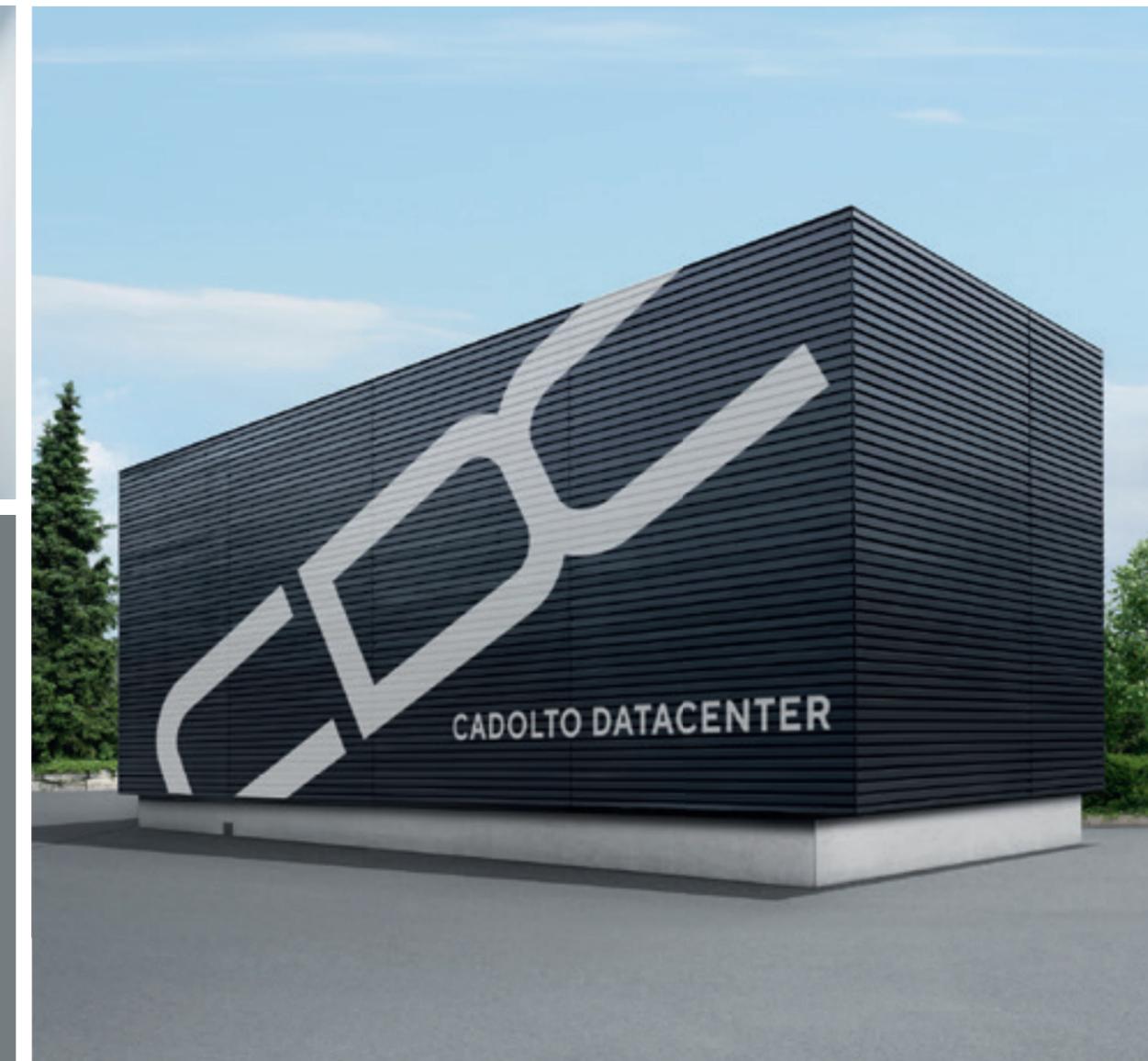
Il est rare qu'un produit de base définisse autant de nouveaux standards : un indicateur d'efficacité énergétique (PUE) total nettement inférieur à 1,3. Des bâtiments et des infrastructures d'alimentation extensibles sans interruption de fonctionnement. Des racks d'une profondeur de 1,20m. Une hauteur sous plafond pouvant atteindre 3,45 m et des allées de 1,20 m de largeur pour encore plus de latitude dans l'espace de travail, avec une capacité exceptionnelle de charge au sol allant jusqu'à 1,5 t/m².

Nos centres de données peuvent bénéficier d'une redondance N, N+1 et 2N au niveau de l'alimentation électrique et de la climatisation. Et la certification selon TÜV et l'EN 50600 ? Tout à fait. Le taux de préfabrication de Cadolto Microspace en usine atteint 90 %.

Alors que certains continuent à miser sur le mode de construction traditionnel, vous, vous construisez avec le regard déjà tourné vers l'avenir. Avec CDC.



- Climatisation haute efficacité
- Systèmes d'alimentation sans coupure
- Installations électriques
- Chemins de câbles
- Racks avec caisson
- Installations auxiliaires d'alimentation
- Système de détection d'incendie multicapteurs
- Détection précoce des incendies / installations d'extinction
- Murs en F90
- Murs extérieurs de sécurité en RC4
- et bien d'autres composants.



CDC SPACE.

AUSSI DYNAMIQUE QUE VOTRE SERVICE INFORMATIQUE.

Des années de planification, suivies par des années de chantier ? Pas avec nous.

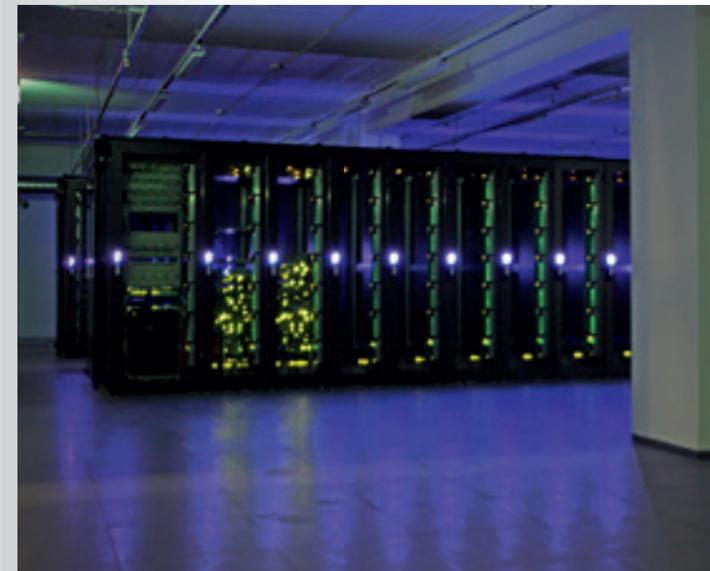
Grâce à CDC Space, donnez libre cours à vos idées. Fascinant. Sur mesure. Avec les meilleurs composants du marché et une mise à disposition ultrarapide.

L'ère du numérique évolue très rapidement et il est difficile de savoir de quoi demain sera fait. Sauf concernant nos délais de livraison, qui, eux, sont immuables. Et si vos besoins évoluent, il vous est possible d'agrandir votre nouveau centre de données à tout moment. Avec de nouveaux modules. Ou en ajoutant de nouveaux composants d'infrastructure, sans aucune interruption des activités.

Et parce que chaque rêve est unique, notre conception pointe vers un seul objectif : vos exigences personnelles. Vous voulez changer les choses avec votre service informatique ? Alors restez mobile. Avec CDC Space.

Personne n'a réalisé autant de projets de centres de données en construction modulaire que nous. Et nous travaillons avec vous pour que cela reste ainsi.

- Votre centre de données personnalisé
- Bâtiment et infrastructure d'alimentation modulaires, extensibles sans interruption des activités
- Densité de puissance jusqu'à 20 kW par rack
- Également en location – avec CDC CAPEX
- Une solution complète à la même adresse



Référence : Mannheim

CDC CAPEX.

VOTRE CENTRE DE DONNÉES EN LOCATION.

Nous investissons dans le centre de données du futur, efficace sur le plan énergétique : avec CDC CAPEX, vous profitez, dès demain, de tous les avantages de notre centre de données de pointe. Avec notre modèle en location, vous n'avez même pas à investir, car nous le faisons pour vous.

Pour nous CAPEX, pour vous la solution abordable et sans concurrence OPEX : communiquez-nous vos paramètres, et nous chiffrons votre économie de coûts liée à la combinaison location - efficacité énergétique. Vous serez agréablement surpris.



Louez ce dont vous avez besoin. À d'excellentes conditions*



Flexibilité maximale sans capital immobilisé

A⁺

Consommation électrique extrêmement faible pour une efficacité énergétique maximale



Extensible sans interruption des activités si nécessaire



Aucun risque en termes de démontage et de valorisation - idéal pour un besoin temporaire mais pas seulement





NOTRE CONTRIBUTION À UNE MEILLEURE ÉVOLUTION DU CLIMAT

Cadolto Datacenter défend le principe de la durabilité. Ce n'est qu'en conjuguant réussite économique, compatibilité écologique et utilité sociétale que nous pouvons créer des valeurs durables.

- Saviez-vous les recherches mensuelles faites par chaque utilisateur de Google équivalent à l'énergie consommée par une ampoule à incandescence de 60 W pendant trois heures ?
- **Profitez des énormes économies sur les coûts d'exploitation :**
Tous les composants mis en œuvre par CDC aboutissent à un système consommant un minimum d'énergie. Une bonne nouvelle... pas seulement pour l'environnement.
- **Si vous pensez plus loin, vous climatisez autrement :**
En alternative aux équipements conventionnels, nous proposons soit un refroidissement adiabatique libre indirect soit un refroidissement externe libre direct. Nous vous recommandons l'option la mieux adaptée à votre centre de données.
- Les systèmes que nous mettons en œuvre sont toujours conformes au niveau actuel de la technique et présentent une excellente efficacité sur le plan énergétique. Selon les charges spécifiques à l'utilisation et vos autres composants de centre de données, ils permettent d'atteindre une valeur pPUE généralement inférieure à 1,05*.

*Selon les paramètres de fonctionnement

**Carbon
free
Datacenter**

Des centres de données climatiquement neutres :

Il n'y a ça que chez nous. Ici également, Cadolto Datacenter GmbH agit par conviction et assume sa responsabilité vis-à-vis de l'environnement. Notre entreprise est l'une des premières du secteur offrant des centres de données climatiquement neutres. Nous compensons volontairement nos émissions suivant le « Development Mechanism ».

LE FUTUR N'EXISTE PAS ENCORE.

MAIS VOS PROJETS, SI, N'EST-CE PAS ?
ALORS NOUS DEVONS NOUS RENCONTRER
DE TOUTE URGENCE.

Au final, qui décide de ce que sera fait le monde de demain ?

Comment nous vivrons et travaillerons ? Les politiques ? Les scientifiques ? Les artistes ?

Ce sont avant tout des personnes qui ont des idées. Celles qui saisissent leur chance.

Celles qui font bouger les choses. Celles qui ont un esprit de pionnier. Bref, vous – et nous.

Nous serons enchantés de lire votre message ou de recevoir votre appel.



CADOLTO DATACENTER

Cadolto Datacenter GmbH

Tél. +49 911 148 851-50

Fax +49 911 148 851-95

vertrieb@cadolto-datacenter.com

www.cadolto-datacenter.com