



DATA CENTRE NOUVELLE GÉNÉRATION 2023

Visite virtuelle
disponible ici :



DATA CENTRE WORLD

15-16 novembre 2023 Paris Porte de Versailles
www.datacentreworld.fr

REGROUPANT



CLOUD EXPO
EUROPE



DEVOPS
LIVE



CLOUD & CYBER
SECURITY EXPO

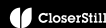


BIG DATA
& AI WORLD



DATA CENTRE
WORLD

ORGANISÉ PAR



TECH SHOW
PARIS
techshowparis.fr

L'ÉVÈNEMENT DÉDIÉ AUX PROFESSIONNELS DE LA TECH EN FRANCE



DATA CENTRE WORLD

15-16 novembre 2023 Paris Porte de Versailles
www.datacentreworld.fr

Bienvenue à Data Centre World Paris 2023!



Nous avons le plaisir de vous accueillir au Data Centre Nouvelle Génération, nous vous offrons en exclusivité l'opportunité de visiter ce prototype à taille réelle.

Cet espace novateur, pour lequel nous avons collaboré avec le bureau d'études Artelia, vous permet de naviguer dans l'enceinte même d'un data centre afin de découvrir les toutes dernières solutions de nos sponsors, dans les conditions réelles de fonctionnement. Vous aurez l'opportunité d'échanger en direct avec les fournisseurs de chaque produit, de poser vos questions et constater comment l'expertise technique de chaque solution peut y répondre.

Notre objectif est de vous apporter, dans la convivialité et la bonne humeur, sur le salon des outils qui vous permettent des échanges constructifs pour faire face à vos défis quotidiens.

Nous espérons que tout comme l'ensemble de notre équipe DCW, Artelia et nos sponsors, vous êtes impatients de visiter le Data Centre Nouvelle Génération ! A la fin de votre visite, c'est à vous de jouer, n'oubliez pas de voter pour le produit qui, à vos yeux, mérite le plus de remporter le Prix de l'Innovation du Data Centre Nouvelle Génération 2023.

Nous vous invitons à nous rejoindre sur cet espace le jeudi 16 novembre à 15.30 pour la remise du Prix de l'Innovation qui sera décerné au sponsor ayant récolté le plus de votes !

Enfin et comme on dit souvent dans nos locaux londoniens, « last but not least », n'hésitez pas à nous faire part de vos retours, c'est grâce à vous que nous pouvons constamment améliorer notre offre et vous proposer une expérience toujours plus enrichissante en 2024 !

Découvrez les dernières innovations de l'industrie data centre en situation d'utilisation réelle.

Avec l'aide de notre partenaire Artelia et de nos exposants sponsors, nous vous présentons un vrai prototype de Data Centre en plein cœur du salon.

Venez rencontrer les créateurs des solutions de demain sur chaque catégorie de produits nécessaires à l'optimisation de l'exploitation journalière de votre Data Centre !

BUREAU D'ÉTUDES



Artelia, groupe indépendant d'ingénierie et de management de projet, réalise depuis plus de 15 ans des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage, de bureau d'études techniques TCE et de maîtrise d'œuvre dans l'univers des datacenters.

Nos spécialistes et managers de projet accompagnent les maîtres d'ouvrage, pour la construction neuve et l'amélioration de sites existants, pour garantir les meilleures performances techniques, énergétiques et environnementales.

La diversité de nos expertises et notre expérience reconnue en management de projet permettent de sécuriser les opérations de nos clients et d'en garantir les délais, les coûts et la qualité.

Découvrez les sponsors du Data Centre Nouvelle Génération 2023 :



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

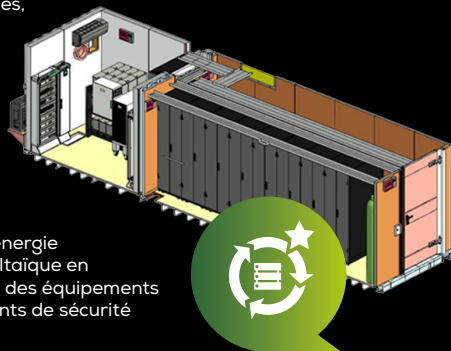
Cegelec
Angers Data Center



Rencontrez les équipes **Cegelec Angers Data Center** sur le **stand DCNG** et découvrez cette solution grandeur nature au coeur de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **TINY DATA**

Description du produit : Cegelec Angers Data Center propose la conception et réalisation de datacenters de proximité clé en main. L'assemblage de containers maritimes, ou shelters sur mesure répondant aux critères de Tier III. Notre solution est modulaire et flexible de 8 à 32 baies pour un branchement Tarif Jaune. Nous réduisons l'impact environnemental en utilisant du matériel Made in France et recyclable, les travaux sont réalisés en collaboration avec des acteurs locaux.



En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

Proposer à nos clients une solution à faible consommation d'énergie en utilisant le Free-Cooling pour la climatisation et le photovoltaïque en Autoconsommation. Ceci, tout en garantissant la redondance des équipements dans des locaux techniques et IT distincts avec tous les éléments de sécurité incendie et de sûreté, l'ensemble monitoré à distance.

4 points clés de la solution Cegelec Angers Data Center :

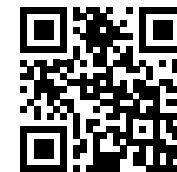
- **Ecologie**
 - » Optimisation des surfaces et des volumes
 - » Réutilisation de containers maritime premier voyage
 - » Climatisation free-cooling
- **Proximité**
 - » Partenaires locaux pour la construction
 - » Matériel *Made in France*
 - » Dédiés à des partenariats avec les collectivités locales
- **Performance**
 - » Redondance des équipements
 - » Salle IT dédiée, locaux techniques A et B distincts
 - » Secours par groupe électrogène
- **Sécurité**
 - » Détection et extinction incendie
 - » Monitoring à distance
 - » Vidéo-surveillance
 - » Anti-intrusion et contrôle d'accès



En savoir plus : www.cegelec-angers-data-center.fr/entreprise

DÉTECTION INCENDIE

DEF TTD
ACTIVITÉ DATA CENTER



Rencontrez les équipes **DEF-TELECOM-DATA** sur le **stand DCNG** et découvrez cette solution grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **Aquarex**

Description du produit : L'Aquarex est un Dispositif Electrique de Commande et de Temporisation (DECT) multizone d'une capacité maximale de 16 zones d'extinction. Ce produit est paramétrable depuis son écran tactile couleur ou depuis un ordinateur.

L'Aquarex a une architecture modulaire permettant de déporter au plus proche des zones protégées la/les carte(s) de gestion de l'extinction.

Il est utilisable avec tous les agents extincteurs (Gaz et Brouillard d'eau entre autres).

En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

L'architecture modulaire de L'Aquarex permet de réduire considérablement les câblages liés à la protection incendie tout en assurant une gestion centralisée de l'ensemble des zones d'extinction.



5 points clés de la solution :

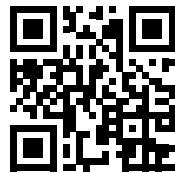
- **Modularité**
- **Compatible avec tout agent extincteur**
- **Réduction significative des câblages à mettre en œuvre.**
- **Paramétrage par écran couleur tactile ou par PC**
- **Système évolutif**



En savoir plus : www.defonline.com

REFROIDISSEMENT IMMERSION

DiveIT



Rencontrez les équipes **DiveIT** sur le stand **G102** et découvrez cette solution grandeur nature au cœur de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **DiveIT**

Description du produit : Gamme de baies basées sur l'immersion des serveurs dans un fluide diélectrique avec une capacité de refroidissement 1500 fois supérieure à l'air. Fabrication française. Options standard CNote 12U (25kW) – CNote 25U (50kW) – CNote 50U (100 kW). L'immersion est la technologie la plus efficace et écologique pour les centres de données.

En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

Réduction de la consommation d'énergie et de l'utilisation de l'eau, augmentation de la puissance et de la vie des serveurs, réduction de coûts de fonctionnement et flexibilité pour l'implantation des centres de données.



5 points clés de la solution :

- Refroidissement des serveurs 1500 fois supérieur à l'air
- Choix de 3 formats de baies selon les besoins
- Jusqu'à 100 KW de traitement calorifique
- Fabrication française - circuit court
- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie



En savoir plus : <https://diveit.fr>

MONITORING DE L'ÉNERGIE

Janitza®



Rencontrez les équipes **Janitza** sur le stand **J20** et découvrez ces solutions grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Product name : **Datacenter Environment Monitoring Hardware & Software (One-Stop-Shop)**

Product description : Janitza electronics offers modular system solutions to realize the requirements of an energy management system according to DIN EN ISO 50001 as well as energy efficiency enablement according to ISO/IEC DIS 22237-3.

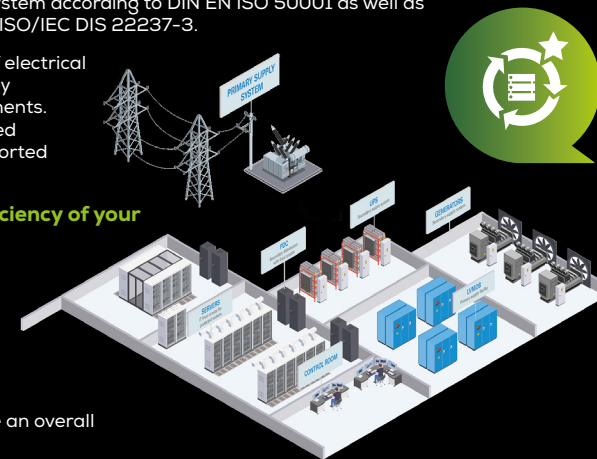
Monitoring systems for the transparency of electrical energy flows are essential to prevent energy bottlenecks at the system-relevant components. Electrical high availability must be monitored proactively and limit violations must be reported quickly.

How can our product improve the efficiency of your data centre ?

Ensure optimal energy efficiency and meet legal requirements adequately.

The standards ISO/IEC DIS 22237-3 define granularity with respect to energy efficiency enablement.

Our system is a complete solution to realize an overall ENERGY TRANSPARENCY



5 key benefits :

- Environmental Sensors
- Power-Quality Measurement (PQ)
- Residual Current Monitoring (RCM)
- Energy Management (EnMS)
- Individual Monitoring-Solutions including Implementation



Find out more: www.janitza.com/data-centers.html

UPS



Rencontrez les équipes **Riello UPS** sur le stand **F65** et découvrez cette solution grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **SENTRYUM**

Description du produit : Le Sentryum est l'ASI monolithique de dernière génération, disponible de 10 à 120 kVA, conçue pour offrir des performances de pointe et une grande fiabilité.

La technologie employée garantit des économies d'énergie avec un rendement de 96,6% en VFI et 99% en mode Eco.

Son très faible encombrement et sa compatibilité avec les batteries lithium ion offre une solution compacte permettant d'optimiser l'empreinte au sol.

Développé pour les applications critiques, il s'intègre aisément dans toutes les architectures électriques grâce à la flexibilité du redresseur et les caractéristiques de court-circuit élevées de l'onduleur.

En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

Les performances électriques de Sentryum offrent une plus grande fiabilité de l'installation (sélectivité...) et ce jusqu'à 40°C sans déclassement (kVA=kW). Le rendement élevé à partir de 25% de charge favorisera les économies d'énergie..



5 points clés :

- Flexibilité de choix avec 3 solutions d'armoires (Compact, Active, Xtend)
- Efficacité jusqu'à 96.6% (mode ON LINE)
- Facteur de puissance unitaire (kVA = kW)
- Capacité de surcharge et de court-circuit élevée
- Grand écran tactile couleur et indicateur d'état à LED



En savoir plus : <https://www.riello-ups.fr/products/1-onduleurs/130-sentryum>

ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



Roxtec



Rencontrez les équipes **Roxtec** sur le stand **G102** et découvrez cette solution grandeur nature au cœur de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **Solutions d'étanchéité Roxtec UGTM pour les passages de câbles et de tuyauteries**

Description du produit : Les solutions Roxtec UG™ protègent les traversées de câbles/tuyauteries contre les agressions environnementales. Elles gardent vos infrastructure et équipements au sec et en sécurité, en créant une barrière étanche et durable contre les inondations, le gaz, l'humidité et les rongeurs. Elles résistent à la courbure des câbles et à une pression d'eau constante.

Intégrez les réservations étanches Roxtec KOS UG™ dans les fondations ou les chambres de tirage, en les coulant dans le béton lors de la construction. Au moment d'acheminer des câbles/tuyaux, enfoncez l'opercule et insérez une bague étanche Roxtec correspondant à vos quantités et diamètres de câbles/tuyaux.

En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

Les solutions d'étanchéité Roxtec protègent les data centers contre les incendies, l'humidité, les inondations et les rongeurs.



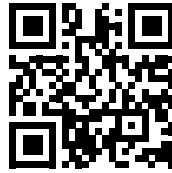
5 points clés de la solution Roxtec :

- Protection certifiée contre le feu et les inondations
- Étanchéité à l'air pour le contrôle climatique et les économies d'énergie
- Conception et installation facile et rapide
- Capacité de réserve intégrée pour l'ajout futur de câbles
- Standardisation ou sur-mesure possible. Ici nos systèmes sont intégrés dans une chambre de tirage Stradal



En savoir plus : <https://www.roxtec.com/fr/produits/solutions/?filters=2985>

RACKS ET PDU



Schneider Electric – vous présente les racks personnalisés conçus pour s'adapter à tout type de spécifications et à une large variété de configurations.

Rencontrez les équipes **Schneider Electric** sur le **stand F35** et découvrez cette solution grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **APC NETSHELTER SX – APC EASY RACK – InRow cooling**

Description du produit : Schneider Electric est votre partenaire digital au service de votre efficacité et de vos enjeux de développement durable.

Racks personnalisés conçus pour s'adapter à tout type de spécifications et à une large variété de configurations, faciles à installer et à accessoriser pour répondre à toutes les applications informatiques.

En quoi votre produit peut améliorer le fonctionnement du data Center ?

Nos solutions Rack & PDU permettent aux data centers d'être plus efficaces, plus flexibles, plus résilients, et de répondre aux enjeux du développement durable.



5 points clés de la solution SCHNEIDER ELECTRIC :

- Flexibilité
- Adaptabilité
- Durabilité
- Sécurité
- Innovation



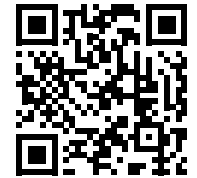
En savoir plus : www.se.com/fr/fr

DCIM



Sunbird[®]

DCIM that's easy, fast, and complete



Sunbird DCIM gives you the information you need to make more intelligent data center energy management decisions.

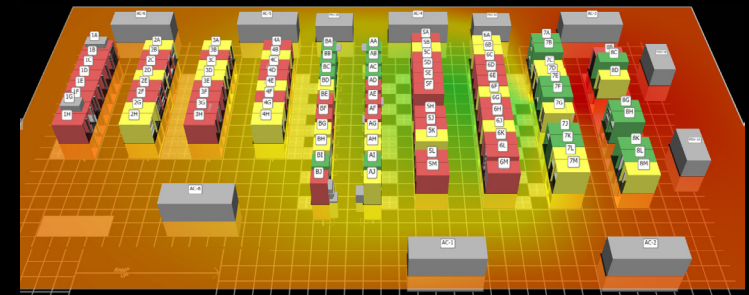
Rencontrez les équipes **Sunbird** sur le **stand G30** et découvrez leur solution au cœur de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Product name : **Sunbird DCIM**

Product description : Sunbird Software is a global innovator in second-generation DCIM software that is fast to deploy, easy to use and complete. Our vision is to radically simplify data center management with elegant software.

How can this product improve the efficiency of the data centre ?

Sunbird allows data center professionals to measure, monitor, and document what's happening in their data centers to enable smarter decisions.



5 key benefits :

- **Asset management.** Accurately track all assets across all global data centers.
- **Capacity management.** Quickly see space, power, network connectivity, and cooling capacity.
- **Power and environment monitoring.** Reduce downtime, find stranded capacity, and maintain the health of your data center.
- **Visualization.** See 3D views that display everything from a bird's-eye view of the data center floor.
- **BI & analytics.** Explore zero-configuration dashboards and visual analytics that work right out of the box.



En savoir plus : www.sunbirddcim.com

DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDE



DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDE



TTK vous présente sa solution innovante pour améliorer le fonctionnement de votre data centre.

Rencontrez les équipes **TTK** sur le stand **H31** et découvrez cette solution grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **Systèmes numériques de détection de fuites de liquides**

Description du produit : Systèmes numériques de détection de fuites de liquides

La solution TTK permet une détection rapide, fiable avec une localisation précise dans le data center, ce qui permet une intervention rapide. Grâce aux câbles détecteurs adressables et réutilisables et sa centrale de détection polyvalente, TTK offre une solution performante et efficace pour data centers.

Découvrez en quoi ce produit peut améliorer le fonctionnement du data centre ?

TTK offre un système de détection de fuites de liquides qui évolue avec vos besoins et ainsi maximiser la durée de fonctionnement de votre data center tout en réduisant vos coûts.



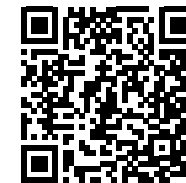
5 points clés de la solution TTK :

- Détection des fuites rapide et fiable avec localisation précise
- Câbles détecteurs d'hydrocarbure et d'eau nettoyables et réutilisables
- Système polyvalent, détecte eau et hydrocarbure sur une seule centrale de détection
- Solution performante développée et conçue pour les data centers et groupes électrogènes avec cartographie embarquée
- Possibilité de redondance 2N pour répondre aux besoins de l'Uptime Institute Tiers IV



En savoir plus : www.ttk.fr/blog/solutions-de-detection-de-fuites-deau-et-dhydrocarbures-pour-les-data-centers

EXTINCTION INCENDIE



Rencontrez les équipes **VID FIREKILL**, sur le stand **H10** et découvrez ces solutions de grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

Nom du produit : **Brouillard d'eau basse Pression – VID FIREKILL**

Description du produit : L'industriel Danois VID FIREKILL, spécialisé dans le brouillard d'eau basse pression est un leader mondial dans le domaine de l'extinction incendie.

Son système fiable et efficace homologué FM protège toutes les zones des DATA CENTER modernes y compris les salles serveurs, les sous-planchers, les salles techniques et les bureaux.

Découvrez en quoi ce produit peut améliorer le fonctionnement du data centre ?

Cette technologie de brouillard d'eau basse pression permet de réduire drastiquement la consommation d'eau comparativement aux installations sprinklers traditionnels et requiert une consommation électrique inférieure aux systèmes haute pression.

Le système VID FIREKILL est également sans danger pour les personnes et l'environnement, l'eau étant utilisée comme seul agent de suppression.



5 points clés de la solution VID FIREKILL

- Solution certifiée FM
- Faible consommation d'eau
- Peu encombrant et facilement extensible
- Coût d'installation et de possession compétitif
- Sans danger pour le personnel et l'environnement



En savoir plus : <https://vidfirekill.dk/solutions/data-centers>

TRAITEMENT D'AIR

WOLF



Rencontrez les équipes **WOLF** sur le stand **DCNG** et découvrez cette solution grandeur nature au centre de Data Centre Nouvelle Génération, le prototype de data centre placé au cœur du salon.

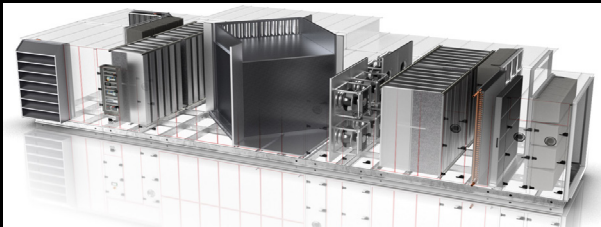
Nom du produit : **KG TOP**

Description du produit : Une gamme illimitée d'applications & configurations :

- Débits importants jusqu'à 350 000 m³/h
- Solutions sur mesure
- Configurations illimitées
- Sections variables et tailles de caissons modulables
- Flexibilité absolue en taille et forme.
- Haute qualité
- Caissons répondant aux exigences de qualité les plus élevées.
- Expert en hygiène
- Solutions d'hygiène de pointe conformes à la norme VDI 6 022
- Application universelle
- Développée pour être utilisée dans tous les environnements pour une grande variété d'applications.
- Pour des exigences hygiéniques élevées :
- Boucle à eau glycolée haute performance
- Récupération de chaleur très efficace : possible même dans les applications nécessitant une QAI particulièrement stricte.

Découvrez en quoi ce produit peut améliorer le fonctionnement du data centre ?

Un transfert maîtrisé de l'hygrométrie afin de réduire les consommations électriques du Data Center, optimiser la puissance froide totale en été et diminuer la production de vapeur !



5 points clés de la solution WOLF :

- Optimiser les consommations par l'air neuf.
- Optimiser les consommations par la récupération
- Hygrométrie maîtrisée
- Production thermodynamique intégrée
- Made in Germany



En savoir plus : www.wolf.eu/fr-fr/professionnel/centrales-de-traitement-d-air/centrales-modulaires

LÀ OÙ LES DONNÉES DEVIENNENT CAPITALES, LES DATA CENTRES SONT UNE PRIORITÉ.

EXPOSEZ VOS SOLUTIONS INNOVANTES AU DATA CENTRE NOUVELLE GÉNÉRATION 2024 ! RÉSERVEZ DÈS MAINTENANT !

ADRIEN BOULONGNE

a.boulongne@closerstillmedia.com

+44 (0)20 7348 5760



**DATA CENTRE
WORLD**

27-28 novembre 2024 Paris Porte de Versailles
www.datacentreworld.fr



Prix de l'innovation 2023

Votez pour la solution Data Centre Nouvelle Génération la plus innovante.

Détachez le coupon ci-dessous, inscrivez le nom de l'entreprise et/ou solution parmi ceux exposés qui, selon vous, devrait remporter le Prix de l'innovation 2023.

La remise de prix aura lieu le jeudi 16 novembre 2023 à 15:30 à l'entrée du Data Centre Nouvelle Génération.



NOM DE L'ENTREPRISE / SOLUTION

Veillez remettre le coupon dans l'urne située à la sortie du Data Centre Nouvelle Génération

