Communiqué de presse

Data Centre World 2026 : Socomec renforce la performance et la résilience des centres de données avec deux nouvelles solutions

Paris, le 16 novembre 2026 – À l'occasion du salon **Data Centre World Paris**, Socomec (stand M20) dévoile deux nouvelles solutions dédiées aux infrastructures électriques des centres de données : **DELPHYS XL+**, ASI haute puissance dont la conception sans porte permet de réduire l'empreinte au sol jusqu'à 30 %, et **ATyS P700/P1000**, nouvelle génération d'inverseurs de sources automatiques intelligents qui simplifie et fiabilise la gestion des sources électriques.

Avec un rendement dépassant les 98 %, DELPHYS XL+ conjugue compacité et efficacité énergétique pour répondre, notamment, aux contraintes d'espace des infrastructures préfabriquées. De leur côté, ATyS P700/P1000 associent commutation haute performance, surveillance et fonctions avancées de pilotage pour renforcer la continuité d'alimentation. Deux innovations qui répondent aux exigences croissantes de densité de puissance, de disponibilité et d'évolutivité des data centers, dans un contexte marqué par l'essor de l'intelligence artificielle.

DELPHYS XL+ : conjuguer haute puissance, efficacité énergétique et compacité

Avec DELPHYS XL+, Socomec propose une nouvelle ASI haute puissance conçue pour s'intégrer aussi bien aux architectures conventionnelles et modulaires qu'aux infrastructures préfabriquées. Elle répond notamment aux contraintes des « Power Pods » (solutions d'alimentation électrique préfabriquées), où l'optimisation de l'espace dédié à l'installation, à l'exploitation et à la maintenance constitue un enjeu majeur.

DELPHYS XL+ se distingue par une configuration sans porte, qui supprime l'espace de dégagement habituellement nécessaire à leur ouverture. Associée à la conception compacte de l'équipement, cette architecture permet de réduire jusqu'à 30 % l'empreinte au sol par rapport aux ASI couramment disponibles sur le marché.

Conçue pour faciliter les opérations de maintenance, DELPHYS XL+ démontre que compacité peut rimer avec disponibilité. Ses modules de puissance de 125 kW remplaçables à chaud et l'accès facilité aux composants simplifient les interventions. L'absence de ventilateurs nécessitant un accès par le dessus réduit également les contraintes de maintenance, contribuant ainsi à raccourcir les temps d'intervention et à limiter la durée d'indisponibilité des équipements.

Sur le plan énergétique, DELPHYS XL+ s'appuie sur la technologie au carbure de silicium (SiC) pour dépasser les 98 % de rendement en mode double conversion online. En limitant les pertes, elle permet de réduire les besoins de refroidissement jusqu'à 12 % par rapport à la moyenne du marché, contribuant ainsi à diminuer la consommation énergétique et le coût total de possession sur le cycle de vie de l'installation.

ATyS P700 et P1000 : une commutation de sources plus intelligente

Socomec profitera également de Data Centre World 2026 pour présenter ATyS P700 et ATyS P1000, sa nouvelle génération d'inverseurs de sources automatique (*Automatic Transfer Switching Equipment* - ATSE). Disponibles de 800 à 4 000 A, ces deux solutions associent commutation haute performance et fonctions avancées de contrôle au sein d'une architecture tout-en-un conçue pour simplifier l'intégration et l'exploitation des installations critiques.

En réunissant dans un même équipement la commutation de sources, leur surveillance et les fonctions avancées de pilotage, cette architecture limite le recours à des équipements externes, simplifie le câblage et réduit les risques d'erreurs lors du déploiement. Certifiées selon la norme IEC 60947-6-1, les deux gammes offrent un temps de transfert des contacts inférieur à 100 ms. Un assistant de configuration permet de paramétrer les principales fonctions en moins de 30 secondes, tandis qu'un écran tactile couleur et les logiciels Easy Config et Webview facilitent l'exploitation au quotidien.

ATyS P1000 enrichit ces fonctionnalités avec un dispositif de mesure électrique de classe 0,5 selon IEC 61557-12, des capteurs intégrés, des fonctions de diagnostic et l'enregistrement des événements. Elles offrent aux équipes de maintenance une meilleure visibilité sur l'état de l'installation et la qualité des sources électriques, facilitant la détection précoce d'anomalies et une maintenance fondée sur l'état réel des équipements.

Pour les applications exigeant une continuité d'alimentation pendant le transfert, ATyS P1000 est également disponible en version à transition fermée. Après vérification de la synchronisation, la source secondaire est connectée avant la déconnexion de la source principale. Si les conditions nécessaires ne sont pas réunies, l'équipement effectue automatiquement un transfert à transition ouverte afin de préserver la sécurité de fonctionnement.

Une offre complète d'équipements et de services pour les exploitants de data centers

Avec DELPHYS XL+ et ATyS P700/P1000, Socomec enrichit son portefeuille de solutions dédiées aux infrastructures électriques des centre de données. Une offre spécifiquement conçue pour répondre aux enjeux de disponibilité, d'efficacité énergétique et d'évolutivité des installations.

MODULYS XM répond aux besoins de flexibilité des installations grâce à son architecture ultra-modulaire. Ses modules de puissance remplaçables à chaud permettent d'adapter progressivement la puissance du système sans interruption de service. Depuis 2026, la solution bénéficie également de modules « High Efficiency » intégrant des semi-conducteurs en SiC et du mode « Smart Conversion », qui porte le rendement jusqu'à 99 % et permet de réduire les pertes énergétiques jusqu'à 70 %. Ces évolutions peuvent aussi bénéficier aux installations existantes, grâce à une modernisation progressive des équipements sans remplacement intégral du système.

Pour les data centers de taille moyenne, Socomec propose **MASTERYS GP4**, une gamme d'ASI monolithiques alliant compacité, robustesse et efficacité énergétique. Disponible jusqu'à 250 kVA/kW, elle bénéficie, dans sa version « High Efficiency », de semi-conducteurs en SiC et d'une topologie à trois niveaux, permettant de dépasser 97 % de rendement sur une large plage de charge, et d'atteindre 99 % en mode « Smart Conversion ». La gamme se distingue également par son architecture en briques de puissance, sa compatibilité avec différents types de batteries, dont le lithium-ion, et ses services connectés facilitant la mise en service et le suivi des équipements.

Cette offre de conversion d'énergie s'inscrit dans un écosystème plus large de solutions Socomec, couvrant la commutation de sources, le transfert statique, ainsi que la mesure et le monitoring de l'énergie avec le système **DIRIS Digiware**. Une approche globale qui permet d'accompagner aussi bien le développement de nouvelles infrastructures que la modernisation des sites existants.

Au-delà des équipements, Socomec accompagne également les exploitants tout au long du cycle de vie de leurs infrastructures. Le groupe s'appuie sur plus de 500 experts certifiés dans 80 pays, des équipes locales et un réseau mondial de **centres de service** et **de réparation**.

Avec une gamme de services qui ne cesse de s'enrichir, Socomec renforce son accompagnement pour répondre aux besoins évolutifs des acteurs du data center. Des essais avant déploiement à la mise en service, jusqu'à la maintenance, la réparation et l'optimisation des performances, le groupe propose un accompagnement à chaque étape. Une assistance technique disponible 24 h/24 et 7 j/7, des pièces de rechange d'origine et des prestations de prolongation de la durée de vie des équipements complètent cette offre, contribuant à maximiser la disponibilité des installations et à pérenniser les investissements.

A propos de Socomec

Socomec est un groupe industriel spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'équipements électriques, avec une expertise dans les applications d'énergie critique. Entreprise familiale centenaire devenue un groupe international, Socomec réunit plus de 5 200 personnes réparties dans 30 filiales à travers le monde avec un chiffre d'affaires de 997 millions d'euros en 2025.

