

Siemens garantit la sécurité de l'installation électrique du nouveau musée Bauhaus de Dessau

Le nouveau musée Bauhaus de Dessau en Allemagne a ouvert ses portes en septembre 2019. Il met à l'honneur la technologie de Siemens Smart Infrastructure pour assurer la sécurité des visiteurs et de son immense collection. Une solution complète d'installations électriques sûres, s'étend sur les 5 500 m² de superficie du musée, qui présente plus de 1 000 pièces de la collection de la Fondation Bauhaus Dessau. Cette dernière comprend 49 000 objets, ce qui en fait la deuxième plus grande collection Bauhaus au monde. Elle regroupe de nombreux travaux d'étudiants, de la documentation pédagogique, ainsi que des ébauches et prototypes provenant des ateliers de la célèbre académie des Beaux-Arts, qui fête cette année son 100e anniversaire.

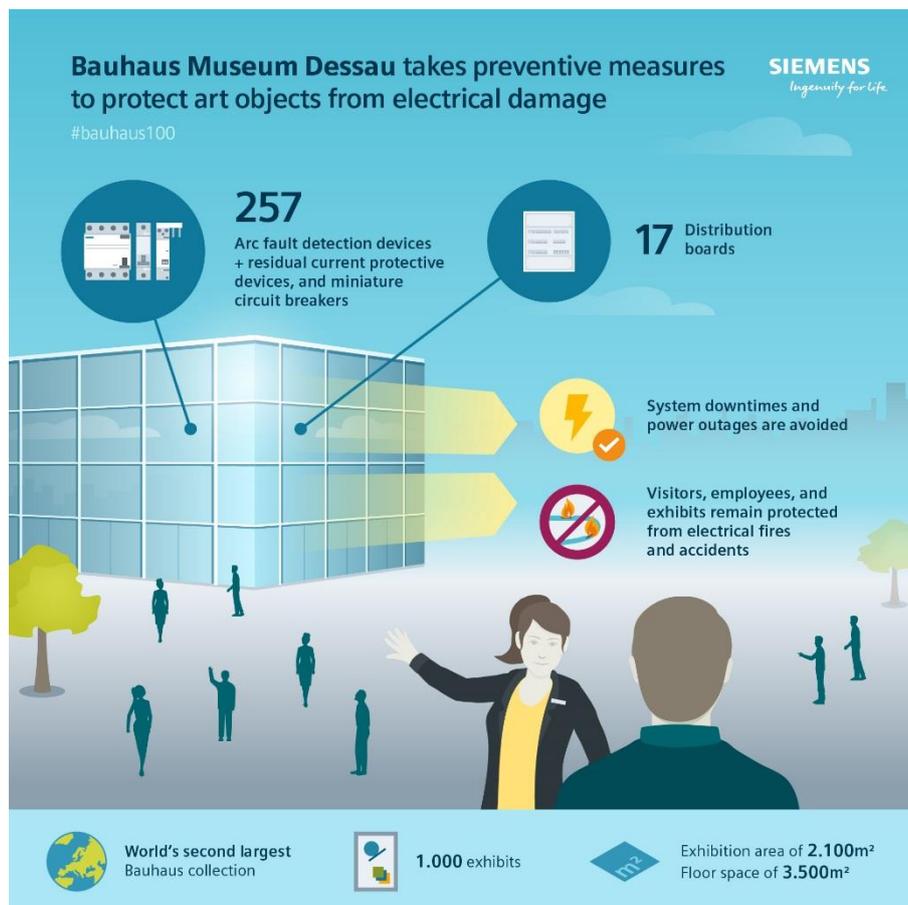
L'installation de Siemens Smart Infrastructure comprend 17 panneaux de distribution Alpha équipés de dispositifs de protection contre les courants résiduels (DPCR) et de disjoncteurs miniatures (DM), plus un total de 257 dispositifs de détection de défauts d'arc (DDDA) de sa gamme Sentron. Ces appareils de protection permettent d'éviter des accidents électriques et incendies et protègent les pièces de grande valeur exposées au sein du musée Bauhaus de Dessau.

« Des systèmes électriques insuffisamment protégés peuvent avoir des effets dévastateurs. C'est particulièrement le cas dans les musées abritant des objets irremplaçables. Par souci de sécurité, Siemens a mis en œuvre une solution intégrée comprenant les tout derniers dispositifs de protection », explique Frank Assmann, chef du département de construction de la Fondation Bauhaus Dessau.

Ce concept de protection de Siemens comporte des dispositifs de prévention des accidents électriques, des temps d'arrêt du système et des pannes de courant, ainsi que des dispositifs de détection des défauts d'arc. Contrairement aux DPCR et aux DM, les DDDA

détectent non seulement les défauts d'arcs parallèles, mais aussi ceux en série. Les défauts d'arc en série représentent l'une des causes les plus fréquentes d'incendies électriques. Ceux-ci peuvent se produire en raison d'une isolation de câble endommagée, d'un câblage compressé, de connecteurs pliés ou de contacts desserrés dans l'installation électrique. Ces phénomènes conduisent à une surchauffe rapide, qui est susceptible de déclencher un incendie de câble et, par conséquent, un incendie dans le bâtiment. Les DDDA accroissent considérablement la sécurité des personnes et des biens. Basés sur la technologie brevetée de détection SIARC de Siemens, ces appareils mesurent en permanence le bruit haute fréquence de la tension et du courant pour en déterminer l'intensité, la durée et les écarts. Un microcontrôleur intégré analyse ces signaux et déclenche la déconnexion du circuit connecté en quelques fractions de seconde en cas d'évènement inhabituel.

La mise en œuvre technique de l'installation électrique au nouveau musée Bauhaus de Dessau a été réalisée par les entreprises allemandes Elektro Schulze GmbH Dessau et Schaltanlagenbau Förderstedt GmbH Güsten.



Le communiqué de presse, un visuel ainsi qu'une infographie sont disponibles (en anglais) à l'adresse : <https://sie.ag/2LXBIPS>

Vous trouverez de plus amples informations sur le musée Bauhaus de Dessau à l'adresse : www.bauhaus-dessau.de/en/press

Plus d'informations sur la sécurité de l'installation électrique à l'adresse : www.siemens.com/protection-concept

Contacts presse :

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet et Orlin Nzuzi

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com, o.nzuzi@clccom.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 71 000 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis près de 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de la production et de la distribution d'énergie, des infrastructures intelligentes pour les bâtiments et la production d'énergie décentralisée, de l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Par ailleurs, Siemens Mobility, une société du groupe bénéficiant d'une autonomie de gestion de ses activités, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. Siemens Gamesa Renewable Energy propose des solutions durables pour l'éolien terrestre et en mer. Avec plus de 7 000 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2018, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,3 milliards d'euros dont 29 % réalisés à l'export. **Suivez-nous sur Twitter @Siemens_France**