

**Communiqué de presse**  
**POUR PUBLICATION IMMÉDIATE**  
2 octobre 2020

**PERSONNE-  
RESSOURCE :**  
**Cindy O’Neill**  
717-396-5671  
717-725-9514  
[courriel](#)

**Nouveau Système de suspension DynaMax<sup>MC</sup>  
et Longeron de charge continu d’Armstrong  
spécifiquement conçus pour les plafonds de centres de données**

*De nouveaux ajouts au système de suspension Prelude<sup>MD</sup> XL Max<sup>MD</sup> augmentent la  
gamme des solutions de systèmes de plafond pour centres de données*



LANCASTER, PA – Les Solutions plafond et mur Armstrong a intégré le système de suspension DynaMax<sup>MC</sup> en aluminium et le longeron de charge continu (CLP), deux nouveaux ajouts novateurs, à sa gamme de solutions de systèmes de plafond pour les centres de données. Avoir ses données disponibles à distance n’aura jamais été aussi essentiel à mesure que la technologie et les réseaux infonuagiques s’accroissent pour répondre à la demande de capacités de travail à distance.

Inspirés d’espaces remarquables<sup>MD</sup>

**Armstrong**<sup>MD</sup>  
SOLUTIONS PLAFOND ET MUR

La suspension DynaMax est un système de suspension en aluminium structural conçu pour supporter de lourdes charges concentrées. Il offre une plateforme de fixation pour les chemins de câble, les cloisons, les barrières de confinement de l'air chaud ou froid et l'équipement, entre la structure du bâtiment et le plan du plafond, le tout, sans créer d'ouvertures dans le plafond. L'élimination des ouvertures dans le plafond aide à diriger le flux de l'air dans l'espace tandis que la fonction de chevauchement par commande numérique par ordinateur crée une pièce parfaitement adaptée qui réduit au minimum les fuites d'air entre le faux plafond et l'espace.

Le système DynaMax s'intègre aux panneaux de plafond pour centre de données coordonnés des gammes Calla<sup>MD</sup>, Ultima<sup>MD</sup>, Dune<sup>MC</sup> et Fine Fissured<sup>MC</sup> d'Armstrong<sup>MD</sup> coupés en usine à des dimensions précises, ce qui permet de créer une solution pour un système de plafond complet. Armstrong est le seul fabricant de plafonds qui combine un système de plafond fini avec un élément structural.

### **Le système est entièrement accessible**

Disponible en disposition du système de suspension de 2 x 2 pi, 2 x 4 pi et 4 x 4 pi, la suspension DynaMax peut soutenir jusqu'à 900 lb en charge concentrée à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po aux points d'ancrage à 4 x 4 pi. Une attache unique qui permet une intégration parfaite et facile dans un système de treillis classique.

Le système est entièrement accessible, ce qui permet des expansions et des évolutions plus tard. Toutes les composantes sont non-progressives, ce qui permet de retirer ou de remplacer une section du système sans avoir à défaire les composantes adjacentes. Les tés croisés qui ne supportent pas de poids sont amovibles afin d'offrir un accès au faux plafond sans compromettre l'intégrité structurale du système.

### **Longeron de charge continu (CLP)**

Le nouveau longeron de charge continu (CLP) à utiliser dans les systèmes de suspension Armstrong<sup>MD</sup> Prelude<sup>MD</sup> XL<sup>MD</sup> offre une résistance supplémentaire là où elle est nécessaire en permettant à la tige filetée de se fixer à la dalle sans interrompre le plan du plafond. Cette caractéristique aide à gérer le flux de l'air en éliminant les ouvertures inutiles dans les panneaux du plafond créées pour laisser passer des chemins de câbles suspendus, de lourds luminaires ou des affiches. Elle offre également la possibilité de concevoir des centres de données qui nécessitent des charges plus lourdes à l'aide d'un système Prelude XL standard dans des lignes principales ou à lourdes charges.

Le CLP est conçu pour accueillir des tiges filetées de 1/2 po et de 3/8 po avec des charges concentrées allant jusqu'à 1 800 lb par tige de 3/8 po et jusqu'à 3 300 lb par tige de 1/2 po

sans transférer de poids au système de plafond. Grâce à la solution avec CLP, Armstrong est le seul fabricant de plafonds à offrir une solution qui supporte les lourdes charges dans un centre de données avec un système de treillis classique. La charge est entièrement supportée par la tige filetée fixée à la dalle et n'est pas transférée au système de suspension.

### **Systèmes de suspension Prelude<sup>MD</sup> XL Max<sup>MD</sup>**

Pour les projets de centres de données nécessitant des charges concentrées inférieures à 300 lb, Armstrong offre les systèmes de suspension Prelude XL Max. Le système supporte des charges concentrées allant jusqu'à 300 lb à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po et d'attaches de suspension intégrées. Les attaches se fixent à la surface du système de suspension afin d'éliminer les ouvertures dans les panneaux de plafond, ce qui réduit les infiltrations d'air inutiles tout en améliorant l'accès, la disposition des chemins de câbles et l'esthétique. Les attaches permettent également d'être fixées aux tiges, pour une distribution électrique et des chemins de câbles au plafond flexible et reconfigurable sans système de conduit secondaire séparé.

Pour en savoir plus sur les solutions de plafond pour centres de données d'Armstrong, visitez la page [www.armstrongplafonds.ca/centresdedonnes](http://www.armstrongplafonds.ca/centresdedonnes).

Les Industries mondiales Armstrong, inc. (AWI) est un chef de file dans la conception et la fabrication de solutions innovatrices de plafonds, de murs et de systèmes de suspension pour les espaces commerciaux ou résidentiels en Amérique. Avec plus de 1 milliard de dollars en revenus en 2019 et environ 2 500 employés, AWI opère à partir d'un réseau de 14 installations et 5 usines dédiées à sa coentreprise WAVE.