



Avec la structure 3S Floor[®], COMEY repense le plancher technique pour les data centers

Avec plus de 300 centres de données dans l'Hexagone, la France devient le troisième pays d'Europe en matière d'infrastructure de data centers, avec une progression de 40% en un an^{*1}. Une croissance soutenue par le développement de l'intelligence artificielle et dont les usages nécessitent des infrastructures toujours plus puissantes, stables et bien refroidies. Cette montée en puissance technologique pousse les industriels à **repenser leurs solutions d'aménagement technique pour répondre aux contraintes d'installation et d'exploitation propres à ces infrastructures.**

Acteur reconnu du Groupe Installux, **Comey, spécialiste français du plancher technique surélevé**, s'inscrit pleinement dans cette dynamique avec **l'évolution de son système 3S Floor[®]**, désormais encore plus performant et **adapté aux contraintes changeantes des data centers** : modularité, résistance mécanique et gain d'espace pour le câblage.

Le système de plancher technique 3S Floor[®] **sera présenté lors du Data Center World Paris**, le salon professionnel de référence en France dédié aux infrastructures numériques, qui réunit les experts du stockage de données, du refroidissement, de la sécurité énergétique et de la conception d'espaces techniques.

« Avec le 3S Floor[®], nous avons conçu une solution pensée spécifiquement pour l'évolution des data centers : capable de supporter des charges lourdes, de libérer le plénum pour les câblages et d'évoluer au rythme des besoins.

Notre rôle, chez Comey, est d'apporter des réponses fiables, sur mesure et fabriquées en France à des environnements critiques. »

Marc Belbenoit, Directeur Général de COMEY

^{*1} source : Étude d'impact et Baromètre du datacenter EY – France Datacenter – édition 2025



3S Floor® : un plancher technique conçu pour accompagner l'évolution des data centers

Conçue et fabriquée en France, sur le site de Villeneuve-sur-Yonne (Yonne), la structure de plancher technique surélevé 3S Floor®, développée par Comey, a été imaginée pour répondre aux **contraintes spécifiques des data centers** : charges lourdes, passage dense de câbles et exigences de stabilité. Ce système, initialement pensé pour ces environnements techniques, trouve aujourd'hui toute sa pertinence dans **d'autres applications du secteur tertiaire et des établissements recevant du public**, tels que les bureaux ou salles de concert, où la modularité et la fiabilité structurelle sont tout aussi essentielles.

Contrairement aux systèmes classiques qui reposent sur une trame fixe, c'est-à-dire un maillage régulier de 600 x 600 mm limitant les possibilités d'adaptation, **3S Floor® offre une structure entièrement modulaire.**

Ses dimensions peuvent être étendues jusqu'à 1 200 x 1 200 mm, ce qui permet de renforcer localement certaines zones **sans démontage complet et de libérer davantage d'espace** dans le plénum. La hauteur de ce plénum peut d'ailleurs être ajustée jusqu'à 2 mètres, garantissant une **circulation d'air optimisée** et une maintenance facilitée.

Avec sa **structure double charpente**, le système 3S Floor® est à la fois robuste et durable. Il est compatible avec différents types de dalles en sulfate de calcium ignifuges, garantissant **stabilité, résistance au feu et performance acoustique**. Les dalles peuvent recevoir une grande variété de revêtements techniques (moquette, vinyle, caoutchouc ou résine antistatique), afin de **s'adapter aux contraintes d'usage et d'esthétique** de chaque projet.

Conçu pour supporter les charges les plus importantes, il atteint la classe de charge 6A, le niveau de résistance mécanique le plus élevé défini par la norme européenne EN 12825, qui encadre la performance et la sécurité des planchers techniques surélevés. Il assure ainsi la **stabilité des baies informatiques** et la **sécurité des installations** dans les environnements soumis à de fortes contraintes : salles serveurs, locaux techniques, espaces de contrôle, mais aussi des zones de circulation ou d'accueil du public où les charges sont concentrées et variables.



« Le 3S Floor® répond pleinement aux contraintes des data centers. Cette solution nous a permis de moduler les implantations techniques des salles serveurs sans réduire l'espace disponible dans le plénum. L'installation est évolutive, simple et parfaitement adaptée à nos besoins. »

Olivier JEAN,
directeur offre solutions et services, Eclairion

Le projet « Source Vive » à Évian-les-Bains, vitrine du savoir-faire technique de Comey

Initialement conçue pour répondre aux contraintes spécifiques des data centers, la structure de plancher technique 3S Floor® permet aussi de répondre aux exigences structurelles les plus variées, comme le démontre le projet d'aménagement de la salle de concert **Source Vive** à Évian-les-Bains. Un chantier dont la pose a été réalisée par **Optima Diffusion** - client de Comey et spécialiste de la pose de planchers techniques et de cloisons pour espaces tertiaires et collectifs.

Equiper cette salle circulaire présentait plusieurs défis majeurs : franchir un réseau CVC particulièrement encombrant, s'adapter à la forme de la salle, garantir une hauteur de plénum de 90 cm et assurer la résistance de zones à fortes charges. Comey a conçu une structure surélevée capable d'enjamber l'ensemble des gaines tout en garantissant la **stabilité** et la **sécurité** du plancher. L'installation a également été adaptée à la **forme circulaire du bâtiment**, nécessitant des découpes spécifiques et un calepinage précis pour **respecter les exigences architecturales et acoustiques de la salle**.

« C'était un projet hors du commun, à la fois par l'architecture du lieu et les contraintes techniques à relever. »

Jacques BRÉCHARD,
gérant, Optima Diffusion



À propos de COMEY :

Fondée en 1966, COMEY est une entreprise familiale spécialisée dans la conception et la fabrication de planchers techniques surélevés. Basée à Villeneuve-sur-Yonne dans l'Yonne (89), elle est dirigée par Marc BELBENOIT, Directeur général et compte près de 40 salariés.

Son expertise technique lui permet de répondre aux exigences de ses clients dans les secteurs des bâtiments professionnels, des locaux techniques, des salles blanches et des data centers. Parmi ses principaux clients figurent des entreprises du bâtiment, ainsi que des maîtres d'ouvrage publics et privés.

www.planchers-comey.fr

À propos du GROUPE INSTALLUX :

Né en 1923 d'une menuiserie bois traditionnelle créée par Alfred OLLIER, le Groupe Installux a su, au fil des décennies, se développer et se diversifier, tout en conservant ses racines d'entreprise familiale et artisanale où les valeurs humaines sont au cœur de la stratégie d'entreprise. Intervenant sur le marché des profilés et accessoires en aluminium destinés au second-oeuvre du bâtiment, le groupe est présent dans trois secteurs d'activité distincts mais complémentaires : le bâtiment et l'amélioration de l'habitat (Installux Aluminium), l'aménagement d'espaces tertiaires et commerciaux (TIAISO ; Mecanalu et COMEY) et l'industrie (IES et FAC).

www.groupe-installux.com

CONTACT PRESSE

Le Crieur Public

Mégane KLEVEZOU - Tél. 06 32 61 78 96
megane.klevezou@lecrieurpublic.fr

Ninon QUEBRE - Tél. 06 28 01 76 75
ninon.quebre@lecrieurpublic.fr

