



Ginger inaugure Magnitude, son banc d'essais des planchers collaborants

A travers le Programme PACTE (Programme d'Action pour la qualité de la Construction et la Transition Énergétique), dont l'objectif est d'accompagner la montée en compétences des professionnels du bâtiment dans le but d'améliorer la qualité dans la construction et les travaux de rénovation, de nouvelles Recommandations Professionnelles ont été récemment publiées. Ces Recommandations sont des documents techniques de référence, préfigurant un avant-projet DTU, sur une solution technique clé améliorant les performances des bâtiments.

C'est dans le cadre de l'établissement de Recommandations Professionnelles pour la conception et la réalisation des planchers collaborants acier-béton et pour répondre aux problématiques spécifiques de ces procédés que GINGER CEBTP a développé le banc d'essais « Magnitude », en partenariat avec l'Enveloppe Métallique du Bâtiment (EMB).

La principale problématique rencontrée par les professionnels (maîtres d'œuvre, concepteurs et contrôleurs techniques) réside dans l'optimisation de la performance et la qualification des différents éléments constituant les dalles, notamment dans l'apport du bac acier sur les performances globales du système mixte acier béton. Les règles de dimensionnement sont actuellement fondées sur les Eurocodes reposant sur l'expérience et concernant au moins deux tiers du territoire français. Une connaissance plus précise des systèmes permettra à l'avenir d'optimiser les consommations en matériaux (acier et béton) lors de la conception des planchers.

Fort de cette expérience grâce au développement de MAGNITUDE, GINGER CEBTP est donc désormais en mesure d'accompagner les industriels dans le développement et la caractérisation de leurs produits et systèmes (bardages simple peau et à peaux multiples, panneaux sandwich, planchers collaborants,...) sur les grandeurs dynamiques et sismiques en 2 et 3 appuis, en horizontal et vertical. MAGNITUDE est un banc d'essais sismiques d'une capacité de 500 kN capable d'appliquer des déplacements (+- 200mm) jusqu'à une fréquence de 16 Hz sur des éléments de façades verticaux et des éléments horizontaux. GINGER CEBTP est également en mesure d'établir les rapports d'essais et d'études associés.

A propos du Groupe Ginger

Ginger est le leader français de l'ingénierie de prescription. Spécialisé dans l'ingénierie des sols, de l'eau, des matériaux et de l'environnement, le Groupe sécurise les projets et ouvrages, optimise leur durabilité and les intègre dans leur contexte environnemental. Ginger développe ses compétences autour d'une chaîne de valeur unique : prélever, analyser, diagnostiquer et recommander.

Avec un réseau composé de 75 agences, le Groupe emploie 1 800 collaborateurs en France Métropolitaine, en outremer et en Afrique. Ginger, c'est 170 millions d'euros de chiffre d'affaires annuel et plus de 30 000 études par an à travers le monde.

A propos de L'Enveloppe Métallique du Bâtiment

L'Enveloppe Métallique du Bâtiment est une organisation professionnelle qui regroupe les fabricants de structures en éléments minces (portiques, pannes, lisses et solives) et de panneaux sandwich et profils métalliques qui servent à la réalisation de bardages, couvertures, toitures et planchers pour le bâtiment (www.enveloppe-metallique.fr).

Dans le cadre de ses nombreuses missions, L'Enveloppe Métallique du Bâtiment participe à la rédaction de référentiels, dirige et coordonne des essais, des études et des programmes de recherche et de formation d'intérêt collectif pour la profession. L'Enveloppe Métallique du Bâtiment s'est également engagée dans le développement de la maquette numérique et du BIM (57 objets BIM génériques disponibles) et contribue au développement durable de la construction en acier à travers notamment le développement de 37 FDES collectives.

Contact Presse

Groupe Ginger

Magali Malfugeon

Directrice de la Communication

+33 (0)6 89 38 79 10

m.malfugeon@groupeginger.com