



INFORMATION PRESSE DÉCEMBRE 2019

## EDYCEM ET CENTRALE NANTES RENOUVELLENT LEUR CHAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE BÉTONS RESPONSABLES

Fortes de leurs vingt ans de collaboration sur des projets de recherche, EDYCEM et CENTRALE NANTES, renouvellent leur chaire de recherche, pour une durée de cinq ans. Elles s'attacheront à travailler sur **des bétons responsables d'un point de vue environnemental**. Ce programme, d'un investissement de 3 M€, traduit la volonté et l'engagement d'EDYCEM de poursuivre sa démarche d'innovation portée par les **problématiques sociétales**. Première et seule ETI en France à avoir signé une chaire de recherche avec un laboratoire labellisé CNRS rayonnant à l'international, cette chaire apporte de la valeur ajoutée aux deux parties.

**Trois nouvelles thèses** devraient être préparées et porteront sur **les enjeux de développement durable et les défis climatiques de demain**, ancrés au cœur du projet d'EDYCEM. Ces **travaux de recherche** se projettent vers le développement de matériaux de construction à faible **empreinte environnementale**. Ils répondent aux exigences techniques actuelles, en matière d'**isolation thermique pour les bâtiments** et de **protection** envers les **risques naturels** pour les ouvrages de Génie Civil.



*De gauche à droite : Frédéric Grondin – Professeur à Centrale Nantes ; Ahmed Loukili - Professeur à Centrale Nantes et titulaire de la Chaire ; Nicolas Moës - Directeur de la recherche à Centrale Nantes ; Arnaud Poitou - Directeur de Centrale Nantes ; Estelle Breillat - Directrice qualité développement EDYCEM ; Philippe Queneau - Directeur Général EDYCEM ; Patrice Cartraud - Directeur du GEM - Centrale Nantes ; Aliénor Gauthier - Doctorante dans le cadre de la Chaire ; Réda Jaafri - Ingénieur de recherche dans le cadre de la Chaire.*

## UN PARTENARIAT CRÉATEUR DE VALEURS POUR EDYCEM ET CENTRALE NANTES

La dynamique d'innovation d'EDYCEM est nourrie à la fois par les enjeux sociétaux et par les attentes concrètes de ses clients. L'entreprise a mis en place cette nouvelle Chaire afin d'instaurer une recherche répondant aux défis du développement durable et aux évolutions réglementaires dans le domaine de la construction. C'est également l'occasion de bâtir des référentiels de fonctionnement avec ses parties prenantes. Pour CENTRALE NANTES, ce renouvellement constitue une nouvelle opportunité d'interroger les « bonnes » problématiques pour mener ses recherches et de rester ainsi un établissement à la pointe de l'innovation technologique.



« Au-delà des résultats concrets des travaux avec Centrale Nantes, ce partenariat permet d'améliorer nos relations, notamment avec nos clients et fournisseurs. Nous avons ainsi réfléchi et validé ensemble des chartes qualité par matériau. En interne, l'appui au quotidien de notre équipe de R&D apporte du sens à nos travaux et une véritable synergie avec les collaborateurs d'EDYCEM. », Estelle Breillat, Directrice Qualité et Développement EDYCEM.



« Nos équipes partagent ces valeurs avec nos clients sur le terrain en leur proposant des produits de qualité, innovants et répondant à leurs besoins. Nous cultivons cette proximité avec les doctorants, et la faisons perpétuer afin d'entreprendre collectivement des recherches d'avenir. », complète Philippe Queneau, Directeur Général EDYCEM.



« La proximité quotidienne et la recherche commune de qualité ont permis à EDYCEM d'enrichir la maîtrise technique de ses produits. Chaque matériau est étudié en profondeur grâce à des techniques expérimentales et numériques avancées, ce qui conduit à l'amélioration continue des produits et permet d'en proposer d'autres tels que le béton isolant qui fait l'objet d'un brevet. Sur le plan académique, les objectifs initiaux ont été atteints avec trois thèses de doctorat, huit stages de master, six projets industriels pour les élèves Centraliens, des publications internationales et nationales avec différentes conférences dans la région, en France et à l'étranger. », Ahmed Loukili, Titulaire de la chaire.



« Cette chaire est très satisfaisante au niveau de l'enseignement. Elle vient également renforcer notre attractivité pour recruter de nouveaux talents en provenance d'écoles de renom. Les doctorants diplômés sont opérationnels et attractifs sur le marché du travail grâce à leur collaboration active avec un industriel tout au long de leur thèse. Par exemple, à l'issue de sa thèse, Siyimane Mohaine a pu intégrer le laboratoire d'essais au feu du CERIP. », Arnaud Poitou, Directeur de CENTRALE NANTES.

### EDYCEM BETON

Forte de 27 centrales à béton toutes certifiées NF et basées dans l'Ouest de la France, EDYCEM BETON se positionne comme un véritable acteur de proximité. L'activité dispose des moyens nécessaires lui permettant de proposer des produits innovants développés dans son laboratoire R&D pour les professionnels, comme les particuliers. [www.edycem-bpe.fr](http://www.edycem-bpe.fr)

VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AU SERVICE DE PRESSE :