

## Rencontre avec Laurent Georget, Président du Groupe DACQUIN et Thomas Le Cor, Doctorant INSA



**INSA de Rennes : Bonjour Monsieur Georget, pouvez-vous nous présenter la société DACQUIN ?**

**Laurent Georget :** À l'origine entreprise de génie civil, l'entreprise Dacquin a peu à peu évolué vers les fondations spéciales pour le BTP. Elle réalise depuis plusieurs années de nombreux ouvrages de fondations et de soutènement en collaboration avec des cabinets d'architecture et de constructeurs dans le secteur géographique du grand ouest. Cette PME génère 38 millions d'euros annuels de chiffre d'affaires et emploie 120 personnes dont plus 30 ingénieurs d'études et de travaux.

**INSA de Rennes : Depuis quand êtes-vous en relation avec l'INSA de Rennes ?**

**Laurent Georget :** Cela fait bientôt dix ans que nous collaborons avec l'INSA de Rennes, une école que je connais bien pour y avoir étudié. Nous accueillons régulièrement des élèves-ingénieurs en stage de découverte ou Projet de Fin d'Etude, dont certains ont même débouché sur une embauche en CDI.

**INSA de Rennes : Le Groupe DACQUIN vient d'officialiser ses relations avec l'INSA de Rennes en signant son adhésion au Club Partenaire Entreprises le jeudi 11 avril dernier. Que vous apporte ce rapprochement ?**

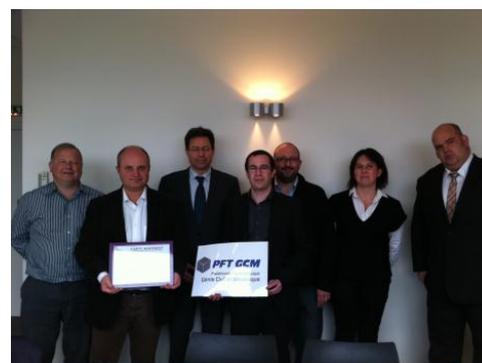
**Laurent Georget :** l'adhésion au Club Partenaire Entreprises apporte une nouvelle dynamique à la collaboration déjà ancienne entre l'INSA de Rennes et Dacquin.



*Laurent Georget, Président du Groupe DACQUIN et M'Hamed Drissi, Directeur de l'INSA de Rennes lors de la signature du Partenariat le jeudi 11 Avril 2013.*



*Aziliz Le Sauze, Morgane Blecon, Sébastien Duminy, Josselin Accarion, Thomas Le Cor, Yvon Sparfel, Jérôme Simon (Groupe DACQUIN) et M'Hamed Drissi, Directeur de l'INSA de Rennes*



*De gauche à droite (Photo supra) : Thierry Dumont, Directeur Administratif et Financier du Groupe DACQUIN, Laurent Georget, Président du Groupe DACQUIN, M'Hamed Drissi, Directeur de l'INSA de Rennes, Damien Rangeard, Directeur de la PFT-INSA de Rennes, Gauthier Billoet, Directeur d'Exploitation du Groupe DACQUIN, Marie-Cécile Cavenaghi, Responsable Ressources Humaines du Groupe DACQUIN, Laurent Bedat, Directeur des Formations de l'INSA de Rennes lors de la signature du Partenariat le jeudi 11 Avril 2013.*

### INSA de Rennes : pouvez-vous nous donner un exemple concret de cette collaboration ?

**Laurent Georget** : La collaboration scientifique entre l'INSA de Rennes et DACQUIN a pris une nouvelle dimension à travers un projet de recherche commun dans le domaine du génie civil.

En effet, l'entreprise co-encadre les travaux de recherche de Thomas Le Cor, doctorant INSA, sur le comportement des schistes rennais. Cette thèse CIFRE (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche), dont une forte partie expérimentale est réalisée sur la Plate-Forme Technologique Génie Civil et Mécanique (PFT GCM), pourra déboucher vers des projets de soutènement régionaux, dont éventuellement la construction de la deuxième ligne du métro rennais.

### INSA de Rennes : Quels bénéfices tirez-vous de cette collaboration école-entreprise ?

**Laurent Georget** : C'est un partenariat gagnant-gagnant ! Notre entreprise apporte des exemples concrets d'ouvrages de fondations et de soutènement et son savoir-faire dans la mise en application des travaux de recherche. L'INSA de Rennes, à travers sa PFT, met à disposition de nos ingénieurs un équipement performant de caractérisation des matériaux, notamment dans le domaine de la géotechnique. Nous bénéficions également des connaissances théoriques des équipes de chercheurs de l'INSA sur le comportement des matériaux naturels.

J'ajoute également que si cette évolution vers la recherche appliquée au bâtiment et travaux publics n'était pas une évidence au départ, nous sommes désormais prêts à renouveler l'expérience !

### INSA de Rennes : Bonjour Monsieur Le Cor, vous préparez une thèse co-encadrée par l'INSA de Rennes et le Groupe Dacquín, pouvez-vous nous expliquer en quoi consiste votre étude ?

**Thomas Le Cor** : Mon projet de recherche porte sur le comportement des schistes rennais. J'étudie et caractérise ce matériau fracturé, friable et variable afin de mieux dimensionner les ouvrages. L'objectif est ainsi d'optimiser les solutions de soutènement proposées, soit en renforçant la structure, soit en l'allégeant. D'autre part, une meilleure connaissance du terrain permet d'adapter les matériels de forage utilisés pour pallier les problèmes de déviation d'outils souvent rencontrés lorsque l'on fore dans les schistes, l'outil ayant tendance à « suivre » les discontinuités présentes.

### INSA de Rennes : Depuis quand êtes-vous en relation avec l'INSA de Rennes ?

**Thomas Le Cor** : Je partage mon temps entre l'entreprise DACQUIN et l'INSA de Rennes où je réalise une grande partie des essais expérimentaux sur la Plate-Forme Technologique de Génie Civil et Mécanique. L'étude minéralogique, pétrographique et la caractérisation mécanique des matériaux me permettent de rentrer les paramètres de comportement (déterminés expérimentalement) dans des logiciels de calculs utilisés dans le domaine de la géotechnique (notamment les logiciels utilisant la méthode des éléments finis).



*Le schiste rennais, un matériau fracturé, friable et variable.*



*Thomas Le Cor*