

Amiens, le 20 février 2023

Un chercheur américain au chevet de la tour Perret, à Amiens

Son programme de recherche durera 6 mois, de février à août 2023

La tour Perret inspire au-delà de l'Atlantique ! Thomas Boothby, professeur de Génie architectural à la Pennsylvania State University (États-Unis), est à Amiens pendant six mois pour travailler sur l'architecture de la tour Perret et la période de sa construction.

L'objectif de sa venue en France : comprendre les techniques utilisées par Auguste Perret et les moyens mis en œuvre pour assurer la longévité de ses bâtiments, avant de les comparer avec les pratiques mobilisées aux États-Unis.

"Il y a une riche tradition du recours au béton armé aux États-Unis, qui est un matériau très utilisé dans la construction des buildings, notamment. La tour Perret étant le premier gratte-ciel d'Europe et, à l'époque de son inauguration, la plus haute tour en béton armé, je suis ici pour comparer les techniques utilisées ici et dans mon pays par les architectes, l'ingénierie mobilisée. Plusieurs bâtisseurs ont utilisé le béton armé en Picardie et je souhaite mettre en lumière la question de l'entretien et la conservation de ce patrimoine." - Thomas Boothby.

La tour Perret, en bref

22 mai 1950 : pose de la première pierre

24 juillet 1960 : inauguration de la tour Perret

À l'époque de sa construction, plus haut « gratte-ciel » d'Europe (104 m, 29 étages)

Une collaboration déjà fructueuse avec l'UPJV

Thomas Boothby est à Amiens pendant 6 mois, dans le cadre du programme Fulbright. Une opportunité unique pour mieux comprendre la structure de la tour Perret et collaborer avec les ingénieurs et enseignants-chercheurs de l'UPJV !

"Le travail à venir de Thomas Boothby est une chance pour Amiens et pour l'UPJV ! Nous avons facilité sa venue et son installation et nous échangeons désormais sur ses axes de recherche. Depuis son arrivée, nous avons déjà pu explorer certaines avancées, notamment sur la prise en charge des risques comme la corrosion liée aux éléments, le vieillissement de la structure. L'idée derrière ces premières remarques est de comparer les pratiques, entre la France et les États-Unis." – Geoffrey Promis, enseignant-chercheur au Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI), responsable du département Génie civil & Constructions durables à l'IUT d'Amiens.

En savoir plus sur Thomas Boothby



Professeur de Génie architectural - Pennsylvania State University (États-Unis)
Membre à vie de l'American Society of Civil Engineers.

Domaines de recherche :

- génie civil de la deuxième moitié du XXe siècle ;
- longévité et durabilité des matériaux utilisés dans l'aire urbaine ;
- génie de la préservation du patrimoine ('préservation engineering') ;
- conception structurelle empirique.

En savoir plus sur le programme Fulbright

Thomas Boothby est à Amiens pendant 6 mois grâce au programme régional Hauts-de-France de Fulbright. Ce système de bourses d'études très sélectif est subventionné conjointement par le département d'État des États-Unis et par les gouvernements des pays désireux d'y participer (ici, la France).

Le programme est ouvert aux universitaires confirmés et aux professionnels ayant au moins cinq ans d'expérience. Des bourses sont attribuées aux universitaires, administrateurs d'universités et d'établissements d'enseignement supérieur, professionnels et artistes américains pour donner des conférences et/ou poursuivre des recherches en France.

Le programme Fulbright permet à Thomas Boothby de travailler intégralement, pendant un semestre, sur son sujet de recherche – ici, l'héritage et le génie civil d'Auguste Perret à Amiens – en collaboration avec l'UPJV.

Plus d'informations auprès de :

Virginie VERSCHUERE

virginie.verschuere@u-picardie.fr

03 22 82 73 46 - 06 71 98 18 81