
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pau et Anglet, le 01/09/2026

Construction durable : l'équipe de recherche commune entre l'UPPA et NOBATEK reconduite jusqu'en 2029

NOBATEK et l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) ont signé, le 1^{er} septembre 2026 à Pau, un avenant renouvelant leur équipe de recherche commune jusqu'au 31 décembre 2029. Cet accord reconduit la dynamique engagée depuis 2017 avec une ambition renforcée : intensifier les collaborations avec les partenaires du territoire afin d'accroître l'impact régional et la valorisation des résultats de recherche.

Le partenariat entre l'institut de transition énergétique NOBATEK et l'UPPA s'inscrit dans la durée. En 2017 déjà, les deux structures officialisaient leur équipe de recherche commune consacrée à la physique architecturale et urbaine. Près de dix ans plus tard, la coopération s'est structurée et diversifiée, portée par des universitaires et des équipes de NOBATEK travaillant en synergie sur des sujets de recherche appliqués au bâtiment durable.

C'est Jean-Michel Reneaume (Laboratoire de thermique, énergétique et procédés – LaTEP) et Céline Perlot-Bascoulès (Laboratoire des Sciences pour l'ingénieur appliquées à la mécanique et au génie électrique – SIAME) qui pilotent scientifiquement l'équipe côté UPPA, et Jérôme Lopez pour NOBATEK.

Une continuité assumée et une ouverture aux territoires

Cet avenant vient renforcer la nature d'un partenariat dédié aux projets de recherche fondamentale. En effet, il affirme une volonté claire d'ouvrir davantage ces travaux aux entreprises et aux collectivités, afin que les résultats de recherche se traduisent directement en solutions concrètes pour la filière de la construction dans les territoires.

Le renouvellement de l'accord fixe deux grands domaines d'approfondissement pour les années à venir : les matériaux bas carbone pour la construction et la rénovation (matériaux biosourcés, géosourcés, économie circulaire et réemploi des ressources de construction), et les systèmes énergétiques bas carbone pour le bâtiment (pompes à chaleur, solutions de stockage thermique et énergies renouvelables).

Des projets de recherche déjà engagés

L'équipe de recherche commune UPPA-NOBATEK porte aujourd'hui plusieurs projets de recherche, parmi lesquels :

- **NEXTERRE (2023-2026)** : revalorisation des terres d'excavation en terres à construire, avec la création d'un label de qualification et d'un réseau de fournisseurs labellisés ;
- **MCPAC (2023-2026)** : nouvelle génération de pompes à chaleur (PAC) intégrant du stockage thermique par matériaux à changement de phase ;

- **TOTEM** (2024-2027) : développement de systèmes constructifs biosourcés à base de tournesol, maïs, miscanthus et terre crue ;
- **ASTRAAL** (2025-2026) : structuration territoriale du réemploi en architecture, avec une masterclass dédiée aux entreprises de travaux ;
- **PORO** (2025-2027) : modélisation de solutions d'aménagement pour atténuer la surchauffe urbaine avec l'outil ICEtool d'Egis et développement/caractérisation de béton poreux, en partenariat avec le laboratoire LMDC de l'Université de Toulouse ;
- **ADTES** (2025-2028) : stockage thermique par adsorption pour la flexibilité et la valorisation de la chaleur solaire dans le bâtiment ;
- **Stock O** (2026-2028) : stockage d'énergie thermique par chaleur sensible (chaleur échangée entre plusieurs corps sans transition de phase) dans des cuves d'eau, en partenariat avec l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M) de l'Université de Bordeaux.

Ces travaux mobilisent plusieurs laboratoires de l'UPPA, notamment le SIAME, le LaTEP et le laboratoire de sciences sociales sur les Transitions énergétiques et environnementales (TREE), aux côtés des équipes de recherche de NOBATEK.

Avec cet avenant courant jusqu'en 2029, NOBATEK et l'UPPA inscrivent leur collaboration dans la durée, avec l'objectif de continuer à faire de ces travaux communs une référence sur les thématiques du bâtiment et de l'aménagement bas carbone, tout en renforçant les retombées concrètes pour les acteurs du territoire.

Verbatim

« En tant que société d'ingénierie qui puise sa différenciation dans la recherche, le ressourcement scientifique est un axe capital pour NOBATEK. Le renouvellement de notre partenariat avec l'Université de Pau et des Pays de l'Adour s'inscrit dans une démarche long-terme visant à établir des liens forts et constants avec les meilleurs laboratoires français pouvant venir contribuer à notre raison d'être : impulser et faciliter les mutations du bâtiment et des territoires.

La qualité des projets de recherche, y compris des thèses, qui se sont déroulés ces 5 dernières années nous incite à poursuivre l'équipe de recherche commune, et nous remercions l'équipe dirigeante de l'UPPA ainsi que les responsables passés et actuels de l'équipe de recherche commune pour leur implication. »

Julien Szabla, directeur général de NOBATEK

« Alors que les effets du changement climatique sont de plus en plus manifestes, nous devons développer des solutions concrètes et durables pour réduire l'impact environnemental de la construction et mieux faire face aux dérèglements climatiques. C'est tout le sens du partenariat entre NOBATEK et l'UPPA, que nous souhaitons aujourd'hui renforcer et inscrire dans la durée. »

Laurent Bordes, président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

À propos de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, engagé dans les transitions énergétiques, environnementales et sociétales. Elle pilote le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI) Sud-Aquitaine Innovation, dont l'objet est d'intensifier la recherche partenariale sur ses domaines d'expertise et d'accélérer le transfert des résultats de la recherche vers la sphère

industrielle. Le CNRS, INRAE, Inria, la SATT Aquitaine Science Transfert et l'ADERA sont les autres membres fondateurs du PUI Sud-Aquitaine Innovation.

À propos de NOBATEK

NOBATEK est un centre de recherche appliquée et une société coopérative spécialisée dans la transition énergétique, l'innovation et la résilience dans les secteurs du bâtiment, de l'aménagement et des territoires. Elle est également partenaire du PUI Sud-Aquitaine Innovation.

Contacts presse

- ▶ **Christophe Derail**, vice-président Partenariat et Innovation de l'UPPA
06 07 86 96 45 – vp-partenariat-innovation@univ-pau.fr
- ▶ **Magali Houllier**, directrice communication et RSE de NOBATEK
mhoullier@nobatek.com