

## ALPhANOV a eu le plaisir de recevoir Theodor HÄNSCH



### THEODOR HÄNSCH EST UN PHYSICIEN ALLEMAND. IL A ÉTÉ COLAURÉAT DU PRIX NOBEL DE PHYSIQUE DE 2005.

Theodor HÄNSCH et John L. Hall ont été récompensés pour leurs travaux pionniers et révolutionnaires sur « le développement de la spectroscopie de précision au laser, incluant la technique du peigne de fréquence optique ».

ALPhANOV a reçu la visite de Theodor HÄNSCH dans ses locaux, l'occasion de lui faire visiter nos laboratoires. Au cours de la visite, Theodor HÄNSCH s'est vu présenter nos différentes activités notamment notre plateforme laser à fibre, des développements de pointe en optique non linéaire (notamment une source supercontinuum de nouvelle génération). ALPhANOV lui a également présenté une station d'essai pour circuits intégrés entièrement développée à ALPhANOV, avant de conclure sa visite par une discussion enthousiaste autour d'une plateforme d'usinage femtoseconde à très haute puissance moyenne pour la texturation de surface.

Durant la visite, ALPhANOV a également saisi l'opportunité de présenter au Professeur HÄNSCH un module de doublage en fréquence intégrant la technique de stabilisation de fréquence laser dont le prix Nobel est co-inventeur, dite de Hänsch-Couillaud.

#### VOTRE CONTACT

Ludovic LESCIEUX  
communication@alphanov.com  
+33 (0)5 24 54 52 44

#### ADRESSE

ALPhANOV  
Institut d'optique d'Aquitaine  
Rue François Mitterrand  
33400 Talence

[www.alphanov.com](http://www.alphanov.com)

### A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité ALPHA Route des Lasers et des Hyperfréquences. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à coeur optique et laser, photonique et santé.