

Photoniques

LA LUMIÈRE ET SES APPLICATIONS

N° 88 · Septembre - Octobre 2017

■ FOCUS

Les lasers pour
la microtechnique



■ COMPRENDRE

Le gravimètre
à atomes froids



■ PORTRAIT

Pierre Bouguer



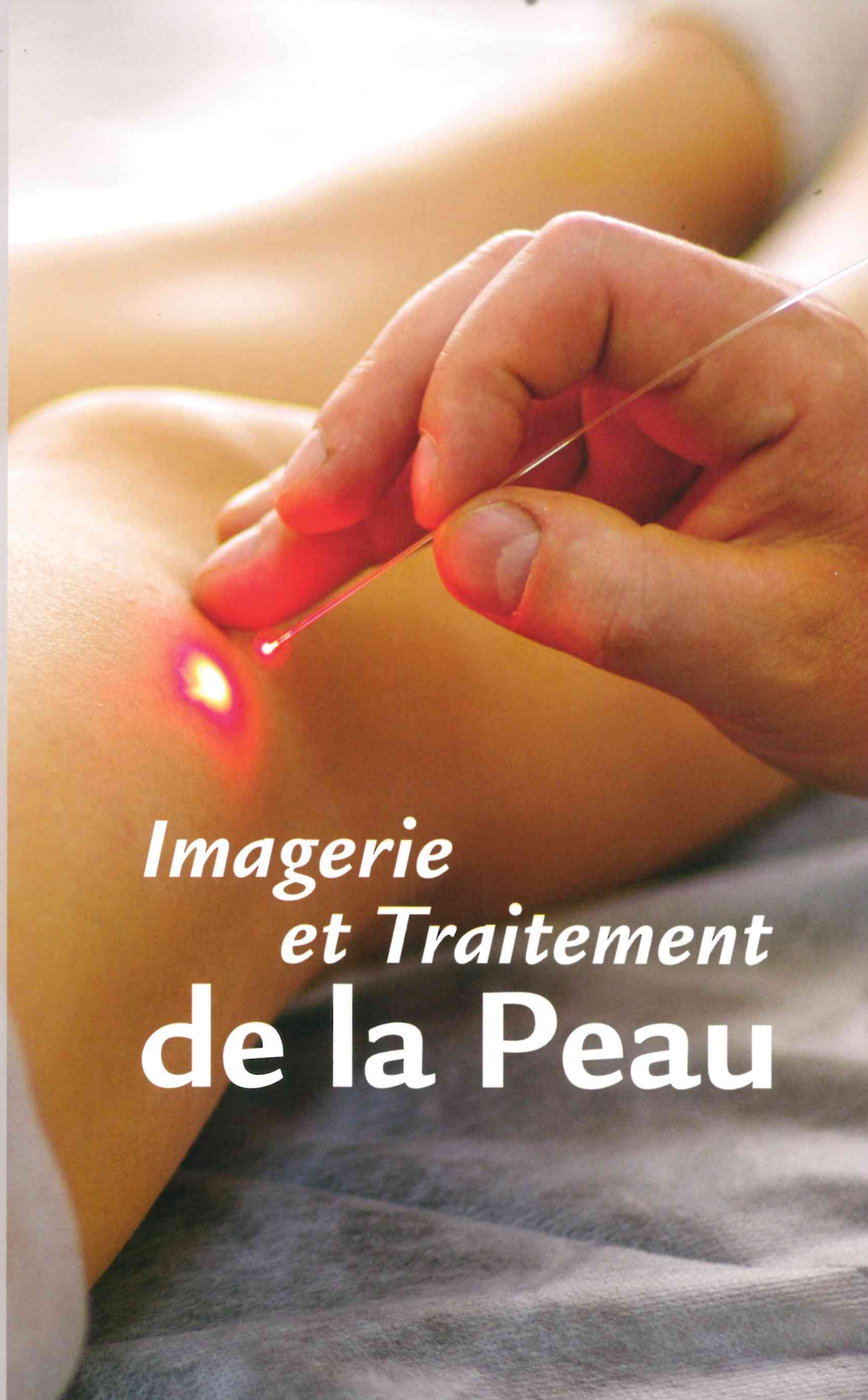
■ ACHETER

Un oscillateur
femtoseconde



France/EU: 19€ - Reste du monde: 25€

www.photoniques.com



*Imagerie
et Traitement
de la Peau*

EN BREF

Photonics Bretagne accueille parmi ses adhérents Telimed, société spécialisée dans le domaine de l'e-santé : plateforme de mise en relation d'aidants volontaires et développement d'objets connectés intelligents et de dispositifs médicaux.

La start-up Microbs vient de finaliser une levée de fonds d'un million d'euros auprès des fonds Kreizig Invest et Breizh Up. Objectif : recruter et investir pour accélérer en France et à l'international son développement par la production à grande échelle de sa solution de détection ultra-rapide de contaminants microbiens en milieu industriel (en 1 h contre 3 jours actuellement).

Oya Light, entreprise de solutions d'éclairage à base de leds, vient d'intégrer le groupe GEO (spécialiste de la transition énergétique) et prend désormais le nom de Thomas Watt Lighting Pro.

FC Equipments, spécialiste des équipements de test et mesure neufs et reconditionnés, vient d'être repris par les lannionais Jean-Luc Alanic, François Moysan et Patrick Even.

Yenista Optics fait désormais partie de la famille EXFO, fournisseur leader de solutions de test et d'assurance de service de prochaine génération pour les opérateurs de réseau sans fil et filaire et les fabricants d'équipements de réseau dans l'industrie mondiale des télécommunications.

Projet 4F : 2^e réunion à Lannion



Début septembre, se sont réunis à Lannion l'ensemble des partenaires du projet 4F (« Filière Française de Fibres optiques pour les lasers de l'industrie du Futur ») : les industriels Amplitude Systèmes, Eolite Systems, Quantel, Keopsys, Thales, Azur Light Systems et GLO Photonics, les centres technologiques Perfos (plateforme R&D de Photonics Bretagne à Lannion) et Alphanov (centre de technologie laser et fibre de Bordeaux), et les laboratoires de recherche CNRS Xlim à Limoges, Phlam/IRCICA à Lille, Foton à Lannion ainsi que l'École polytechnique.

L'objectif de cette réunion a été de définir précisément les spécifications des fibres optiques qui seront développées dans le cadre du projet (durée : 4 ans). Les ambitions technologiques de ce dernier recouvrent à la fois les fibres actives constituant le milieu actif d'un laser, mais aussi les fibres creuses innovantes pour le transport de faisceau laser. Ces fibres alimenteront une nouvelle génération de lasers appliqués au secteur médical (ophtalmologie) et industriel (micro/nano fabrication, photovoltaïque, stockage d'énergie, instrumentation industrielle). Le projet vise la mise sur le marché d'une vingtaine de nouveaux produits.

À l'origine de ce projet et en tant que coordinateur de l'activité « fibres optiques », Photonics Bretagne a clôturé la journée par une visite de ses nouvelles installations de pointe intégrées au Photonics Park.

Les enjeux de l'élevage de précision : rencontres entre experts et industriels



En septembre, Photonics Bretagne et ZOOPOLE Développement ont organisé avec succès deux événements autour d'un thème : « Quelles innovations pour les filières des productions animales ? ».

Un petit déjeuner convivial a notamment permis à des experts de la filière de l'élevage (22 500 exploitations / 5 milliards d'euros rien qu'en Bretagne !) de présenter à des industriels de la Photonique les attentes et enjeux du marché en matière de technologies de l'information et de la communication (TIC). Ce temps d'échange a donné suite, le 13 septembre, à une visite guidée au SPACE, salon de l'élevage à Rennes, en ciblant les équipementiers de l'élevage de précision.

Succès du rapprochement entre Ekinops et OneAccess

Le rapprochement finalisé des deux sociétés donne naissance à un acteur majeur des solutions de transport, de services ethernet et de routage d'entreprise pour les réseaux, réalisant plus de 76,3 M€ de chiffre d'affaires. La vision technologique commune des deux sociétés et leur très forte complémentarité produits va permettre au nouvel ensemble de pénétrer de nouveaux segments de marché et de générer de la croissance dans un marché où le trafic Internet ne cesse d'augmenter et les besoins des opérateurs pour les solutions développées par Ekinops et OneAccess sont croissants.