



## I.CERAM lauréate du prix « Chimie Industrielle 2019 » décerné par la Société Chimique de France

I.CERAM a reçu le 7<sup>ème</sup> prix annuel de la division « Chimie Industrielle 2019 » de la part de la Société Chimique de France (SCF) pour ses travaux sur les implants en céramique chargés en antibiotiques et son projet de recherche concernant la protection des implants contre les infections sur le long terme.

Créée en 1857, la Société Chimique de France, qui regroupe les chimistes industriels et académiques du territoire national, a récompensé et publié dans son mensuel « L'Actualité Chimique » du mois d'avril 2020 les travaux de Recherche et Développement menés par les équipes d'I.CERAM, et notamment par le Dr Évelyne Poli.

### Capacité à délivrer localement des antibiotiques dans le traitement des infections osseuses

Depuis la première mondiale de l'implant en **céramique poreuse non chargé en 2015 et chargé en antibiotiques en 2016**, ces deux technologies ont permis la prise en charge des patients souffrant d'infections osseuses graves (médiastinite, infection chronique, etc, ...) et de patients porteurs de métastases osseuses sternales.

À ce jour, 37 patients ont bénéficié d'un implant Céramil® non chargé en antibiotiques, 8 d'un implant chargé et 3 d'un implant doublement chargé ; tous les patients se portent bien et ont pu retrouver une vie normale, ce qui confirme l'efficacité et le caractère novateur de ces technologies.

### Une solution d'avenir prometteuse : la protection long terme des implants contre les bactéries

Afin d'aller plus loin, le laboratoire de chimie d'I.CERAM dirigé par le Dr Évelyne Poli a mis au point un procédé permettant de **fixer de manière définitive un antibiotique à la surface d'un implant afin de lui assurer une protection de longue durée contre les bactéries**. Ce procédé breveté en 2017 a d'ores et déjà été testé pour prouver son efficacité *in vitro* sur plusieurs types de surfaces, notamment l'acier inoxydable ou le titane et pourra également s'appliquer à l'ensemble des prothèses orthopédiques « traditionnelles ». Cette innovation a pour objectif de réduire le risque d'infections qui se situe aujourd'hui entre 1 à 7 % à la suite de la pose d'un implant. En effet, si ce risque varie en fonction du passé médical de chacun des patients, il est également probable qu'au cours de sa vie ce dernier soit porteur de bactéries qui, en se déposant sur une prothèse, prolifèrent et occasionnent une infection.

La nouvelle technologie mise au point par I.CERAM offre donc un important relais de croissance pour les années à venir.

***Ce prix obtenu après la publication d'un article dans la revue scientifique *Clinical Microbiology and Infection*\* atteste une fois de plus de l'excellence des travaux réalisés par les équipes de R&D d'I.CERAM et leur contribution au progrès médical. Depuis sa création, I.CERAM met au service des professionnels de santé son savoir-faire technologique et sa capacité d'innovation afin de leur proposer des produits adaptés à leurs besoins et aux pathologies de leurs patients avec pour objectif leur confort de vie.***

[Cliquez ici et retrouvez l'article dans le journal « L'actualité chimique », rubrique « Actualités de la SCF », page 60-61.](#)

Prochain RDV : 30 avril 2020 - Résultats annuels 2019

**I.CERAM est éligible aux dispositifs PEA et PEA – PME**

*A propos d'I.CERAM : Créée en 2005 à Limoges, la société I.Ceram conçoit, fabrique et commercialise des implants orthopédiques innovants (10 brevets internationaux) et des implants en céramique offrant une biocompatibilité unique. S'appuyant sur son savoir-faire et une expérience de plus de 30 ans de ses dirigeants, la société a décidé d'accélérer fortement son développement sur les biocéramiques. I.Ceram est labellisée « entreprise innovante », certifiée ISO 13485, ISO 14001 et bénéficie du marquage CE. Fort d'une technologie de rupture et d'un outil de production aux meilleures normes, I.Ceram bénéficie d'un très fort potentiel de développement. La société est cotée sur Euronext Growth depuis 2014. ISIN : FR0011511971 – ALICR*

Contacts :



**Relations investisseurs**  
Sylvain Jung  
Tél : +33 (0)5 55 69 12 12  
[finances@iceram.fr](mailto:finances@iceram.fr)



**Communication financière**  
Solène Kennis  
Tel : +33 (0)1 75 77 54 65  
[skennis@aelium.fr](mailto:skennis@aelium.fr)

\* *Communiqué de presse « L'implant en céramique d'I.CERAM chargé de deux d'antibiotiques surpasse les résistances bactériennes » du 6 avril 2020.*