



André Kérisit
Président Directeur Général



Éric Denes
Directeur Scientifique



Christophe Durivault
Directeur Financier

MADAME, MONSIEUR,

Nous avons le plaisir de vous adresser, à l'occasion de cette nouvelle année, une première lettre d'information. Cette «newsletter» a pour objectif de vous présenter les avancements du projet porté par I.CERAM au cours de l'année 2016 ainsi que les objectifs pour l'année 2017.

Historiquement spécialistes de l'orthopédie, nous développons des implants en céramique Al_2O_3 (Alumine poreuse) actifs destinés aux marchés des infections et des métastases osseuses.

2016 constitue une année historique pour notre entreprise. Le succès de la première implantation sternale est désormais confirmé avec bientôt 2 ans de recul clinique. Cette réussite nous a permis de poursuivre activement nos recherches et de mettre au point une céramique chargée en antibiotique qui, avec un relargage *in situ*, protège l'implantation chez des patients fragilisés. Au total, 7 sternums ont pu être posés dont deux avec ce chargement.

Le démarrage d'un protocole de recherche biomédicale (STOIC, SternectOmie par un Implant en Céramique dont l'objectif est d'étudier l'implantation de sternums en Alumine non-chargés) nous permet de récolter des données scientifiques supplémentaires renforçant la pertinence de notre innovation.

En parallèle, nous avons réalisé les démarches nécessaires à la demande du marquage CE pour cet implant sternal non-chargé. Nous sommes confiants dans son aboutissement au 1er trimestre 2017.

De plus, 2016 a été une année importante en matière de structuration avec des recrutements stratégiques et des investissements importants (1,7 M€) nous permettant d'accroître et d'optimiser notre capacité de production.

D'un point de vue commercial, nous avons poursuivi notre déploiement international avec la création d'une filiale au Portugal à Coimbra.

La rigueur de la société dans la réalisation de son plan stratégique s'est reflétée sur le plan boursier, puisqu'en un an le cours a augmenté de près de 10 % (+39 % depuis l'introduction en bourse en décembre 2014).

2017 sera plus que jamais orientée sur l'intensification de la R&D et le déploiement de la technologie Céramil® sur l'ensemble du squelette.

Au nom de toute l'équipe I.CERAM, nous vous remercions pour votre confiance et votre soutien.

SOMMAIRE

Rétrospective de
l'année 2016
Page 2-3

Revue de presse
Page 4

2017, l'intensification
des projets de R&D
Page 5

Carnet de
l'actionnaire
Page 6



André Kérisit









Éric Denes



Christophe Durivault

RÉTROSPECTIVE 2016

LES CHIFFRES CLÉS

 Évolution du CA 1 ^{er} semestre 2015 / 2016	 Résultat Net 1 ^{er} semestre 2016	 Trésorerie au 30/06/2016	 Capitaux propres au 30/06/2016	 Investissements réalisés en 2016	 Évolution boursière sur 6 mois*
+7,1 %	- 805 K€	4,5 M€	9,8 M€	1,7 M d'€	+ 49,43 %

*Données au 13/01/2017

LES ACTUALITÉS DE L'ANNÉE 2016

FINANCES

26 janvier 2016

CA 2015 conforme aux prévisions : 1,7 M€
[\[En savoir +\]](#)

1^{er} avril 2016

Résultats annuels 2015 fidèles au plan de
marché
[\[En savoir +\]](#)

27 juillet 2016

Amélioration du chiffre d'affaires au 1^{er}
semestre 2016 : +7%
[\[En savoir +\]](#)

29 septembre 2016

Participation au Midcap Event
[\[En savoir +\]](#)

26 octobre 2016

Résultats financiers 1^{er} semestre 2016 :
perspectives confirmées
[\[En savoir +\]](#)

15 novembre 2016

Participation au salon Actionaria à Paris
[\[En savoir +\]](#)

STRATÉGIE - SOCIÉTÉ

11 mai 2016

Création d'une filiale au Portugal
[\[En savoir +\]](#)

14 juin 2016

Renforcement de l'équipe R&D, Dr Evelyne
Poli (Chimie) et Dr Guislaine Barrière
(Biologie)
[\[En savoir +\]](#)

31 août 2016

Nomination du Docteur Eric Denes au poste
de Directeur Scientifique
[\[En savoir +\]](#)

4 octobre 2016

Nomination d'Aurélie Hardy au poste de
Responsable des Ressources Humaines
[\[En savoir +\]](#)

R&D

17 mai 2016

1^{ère} implantation STOIC

Première pose s'inscrivant dans le
protocole de recherche biomédicale
STOIC porté par le CHU de Limoges.
[\[En savoir +\]](#)

23 juin 2016

Succès confirmé après 1 an

Retour sur la première implantation
mondiale d'un sternum en céramique
réalisée en mars 2015 par le Dr Bertin.
[\[En savoir +\]](#)

17 octobre 2016

Cinétiques de relargage

Finalisation de la première phase de
mesure des cinétiques de relargage.
[\[En savoir +\]](#)

2 novembre 2016

Implantation d'une céramique chargée en antibiotique

1^{ère} implantation mondiale d'une
céramique chargée en Gentamicine sur
un patient présentant une médiastinite
réalisée en juin par le Dr Bertin.
[\[En savoir +\]](#)

12 décembre 2016

1^{ère} implantation d'un sternum au CHU de Reims

Pose d'un sternum dans un nouveau
CHU réalisée en novembre par le
Dr Delepine. [\[En savoir +\]](#)

11 janvier 2017

2^{ème} implantation d'une céramique chargée en antibiotique

Pose réalisée en octobre [\[En savoir +\]](#)

DOCUMENTATION

29 avril 2016

Mise à disposition du Document de
Référence 2015
[\[En savoir +\]](#)

2016, UNE ANNÉE HISTORIQUE

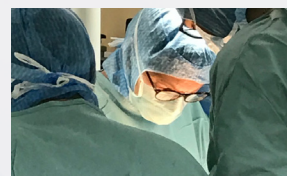
2016 représente une année marquante pour la société I.CERAM puisqu'elle a franchi, avec succès, plusieurs jalons lui permettant, d'une part, d'avancer conformément à son calendrier stratégique, mais également d'être confiante sur les prochaines étapes.

LA CÉRAMIQUE CHARGÉE EN MOLÉCULES ACTIVES

Si l'idée d'intégrer des molécules actives à l'intérieur des implants en céramique est née il y a 10 ans, c'est en juin 2016 qu'elle a été concrétisée. La dynamique apportée par la levée de fonds réalisée en octobre 2015 a permis à I.CERAM de se doter des moyens nécessaires à la concrétisation de son ambition : charger une céramique en molécules actives. Cette année est donc marquée par la mise au point d'une technique de chargement en molécules actives dont le savoir-faire est unique au monde. De plus, les mesures *in vitro* réalisées démontrent un relargage total de cette molécule.

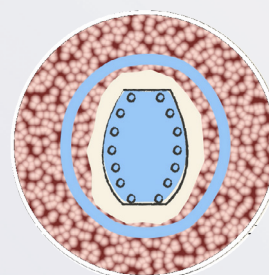
Cette innovation de rupture pourrait révolutionner le traitement des infections osseuses pour lequel le remplacement de la partie infectée reste extrêmement complexe. L'os étant l'un des organes où les molécules actives pénètrent le moins bien, il existe un risque de surinfection très important. Adossé aux propriétés de l'alumine poreuse déjà reconnues (telles que la résistance mécanique, la biocompatibilité et l'ostéointégration), l'implant chargé en antibiotique permet de protéger la pose et les premières étapes de cicatrisation. A ce jour, deux implantations ont été réalisées.

2016, représente un tournant pour la société I.CERAM qui concrétise la première partie de son projet d'«implant osseux actif».



Légende

1ère implantation d'un sternum en céramique chargé en Gentamicine réalisée en juin 2016



Légende

Image présentant le relargage *in situ* d'un antibiotique (bleu) chargé dans un implant sternal Céramil®

2016, L'ACCÉLÉRATION DES DÉVELOPPEMENTS

DES INVESTISSEMENTS STRATÉGIQUES

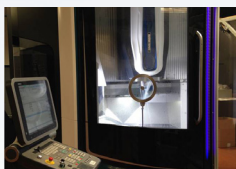
Légende

Laboratoire I.CERAM



Légende

Machine installée en 2016



Légende

Équipements céramique



L'année 2016 est synonyme d'accélération des développements pour I.CERAM. Pour porter cette impulsion, des investissements stratégiques ont été réalisés. Dans un premier temps, un laboratoire dédié à la recherche en Chimie et en Biologie a été aménagé et équipé en août dernier au sein de la société. Cet investissement, d'une valeur de 200K euros, permet le développement, en interne, d'un savoir-faire différenciant : le chargement de molécules actives dans les céramiques Céramil®.

Parallèlement, en prévision de l'obtention du marquage CE pour le sternum non-chargé, deux machines ont été achetées pour une valeur de 1,5 M d'euros. Cet investissement de haute technologie, en plus de décupler la capacité de production, va également permettre la production de pièces d'un volume supérieur.

Enfin, dans une démarche d'excellence, des équipements d'analyse et de mesure permettant d'approfondir la connaissance des céramiques ont été acquis.

UNE STRUCTURATION DES ÉQUIPES I.CERAM

L'accélération est également passée par le recrutement et la structuration des équipes d'I.CERAM. Une équipe pluridisciplinaire (Chimie, Biologie, Céramique et Infectiologie) de scientifiques (Médecin et Docteurs en sciences) compose désormais le pôle de R&D. Un poste de responsable des ressources humaines a également été créé.

REVUE DE PRESSE

- L'ÉCHO** de la Haute-Vienne | L'Echo du Centre, 18 février 2016 [[Lire l'article](#)]
I.CERAM : Révolutionner l'orthopédie
- DeviceMed** | DeviceMed, 1 mars 2016 [[Lire l'article](#)]
Quand la céramique devient un matériau usinable
- BFM TradingSat** | TradingSat, 12 mai 2016 [[Lire l'article](#)]
Création d'une filiale au Portugal
- BFM TradingSat** | TradingSat, 24 juin 2016 [[Lire l'article](#)]
I.CERAM bondit avec le succès confirmé de la 1ère implantation d'un sternum Céramil®
- BOURSIER.COM** | Boursier.com, 31 août 2016 [[Lire l'article](#)]
Nomination d'Eric Denes à la Direction Scientifique d'I.CERAM
- EXECUTIVES** | Executives, 6 octobre 2016 [[Lire l'article](#)]
Nomination d'Aurélié Hardy au poste de Responsable RH
- BOURSIER.COM** | Boursier.com, 17 octobre 2016 [[Lire l'article](#)]
I.CERAM poursuit l'optimisation des ses implants céramiques
- BOURSIER.COM** | Boursier.com, 2 novembre 2016 [[Lire l'article](#)]
1^{ère} implantation humaine d'une céramique Céramil® chargée en antibiotique
- BFM TradingSat** | TradingSat, 3 novembre 2016 [[Lire l'article](#)]
Implantation prometteuse d'un sternum chargé en antibiotique
- LE FIGARO santé** | Le Figaro Santé, 3 novembre 2016 [[Lire l'article](#)]
1^{ère} pose d'une prothèse qui diffuse des antibiotiques
- Marianne** | Marianne, 4 novembre 2016 [[Lire l'article](#)]
Santé - Innover pour repartir à la conquête du monde
- Management** | Management, novembre 2016 [[Lire l'article](#)]
Implants céramiques de haute technologie
- MATCH** | Paris match, décembre 2016 [[Lire l'article](#)]
Infection osseuse, succès d'un implant chargé d'antibiotiques
- Le Revenu** | Le Revenu, 13 décembre 2016 [[Lire l'article](#)]
I.CERAM : Une avancée majeure
- Le Revenu** | Le Revenu, 16 décembre 2016 [[Lire l'article](#)]
I.CERAM : Céramil®, une histoire déjà longue
- le populaire du centre** | Le Populaire du Centre, 21 décembre 2016 [[Lire l'article](#)]
Rétro 2016 : Une avancée thérapeutique inédite
- Capital** | Capital, janvier 2017 [[Lire l'article](#)]
Dossier santé du futur : Des dizaines d'innovations vont bouleverser la médecine

TÉLÉVISION

BFM TV

Le 19 mai 2016



Focus sur les valeurs de santé avec Sacha Pouget, Kalliste finance et François Berthon

France 3 Limousin -19/20

Le 25 octobre 2016



Innovation : Des antibiotiques dans un implant en céramique.

TF1- 20h

Le 3 novembre 2016



1 an après la 1^{ère} implantation d'un sternum en céramique mondiale, la pose d'un sternum chargé en antibiotique.

Le Revenu TV

Le 13 décembre 2016



Hausse du jour - I.CERAM (+3.47%)
Implantation d'un sternum au CHU de Reims.

BOURSIER.COM

Interview du PDG de la société I.CERAM : André Kérisit, par Arnaud Bivés

23 décembre 2016 [[Lire l'intégralité de l'article](#)]

Boursier.com : Comment se portent les différents patients qui ont bénéficié des implantations I.Ceram jusqu'à présent ?

A.K. : Avec un recul clinique de plus de 20 mois sur la première implantation, les patients ayant été implantés se portent bien. Ils ont tous pu quitter l'hôpital peu de temps après l'implantation. Les interventions des différents patients et du Dr François Bertin dans les médias confirment leurs retours à une vie que l'on peut considérer comme normale malgré un geste chirurgical lourd.

Boursier.com : Votre trésorerie (NDLR : 4,5 ME à fin juin) vous permet-elle toujours d'aller jusqu'à la décision de la FDA et au marquage CE en Europe ?

A.K. : Conformément à notre dernier document de référence, la société dispose de 24 mois de trésorerie au rythme actuel de son développement. De plus, I.CERAM n'a pas levé de fonds pour aller jusqu'à la décision de la FDA. Cette liquidité a pour finalité de financer les études cliniques nécessaires à l'obtention de données médicales et de publications

scientifiques qui permettront à I.CERAM de disposer d'un socle scientifique solide pour obtenir le marquage CE et se positionner, dans des conditions favorables, aux portes des USA. Enfin, si les conditions de marché le permettent, nous saisissons les opportunités pour accélérer ce développement.

Boursier.com : Lors de votre introduction sur Alternext fin 2014, vous visiez un chiffre d'affaires d'environ 20 ME à horizon 2019-2020, dont 60% issus du marché des métastases osseuses, est-ce toujours envisageable ?

A.K. : Le marché des métastases osseuses est un marché posant de véritables difficultés pour les patients et pour les équipes médicales, pour lequel nous sommes précurseurs. Face à cette complexité, nous avons reçu des marques d'intérêts qui nous permettent d'être confiants sur l'ordre de grandeur du marché visé et sur notre capacité à obtenir de solides parts de marché. Pour l'horizon 2020, nous souhaitons orienter notre stratégie commerciale vers un ou plusieurs accords commerciaux afin d'accélérer les prises de part de marché.

2017, L'INTENSIFICATION DES PROJETS DE R&D

RAPPEL DES OBJECTIFS R&D 2017

Fort de la réussite de ses objectifs 2016, I.CERAM annonce poursuivre l'accélération de ses projets de R&D avec trois objectifs pour les 12 prochains mois :



1. L'obtention du Marquage CE pour l'implant sternal Céramil® non-chargé

1^{er} trimestre 2017

Le recul clinique acquis permet à I.CERAM d'être confiant dans sa capacité à pouvoir le distribuer en Europe et dans les pays reconnaissant le marquage CE dans les prochains mois.



2. Le lancement d'un protocole de recherche biomédicale

3^{ème} trimestre 2017

Sous réserve de l'accord des autorités de santé, l'initiation d'un protocole de recherche biomédicale étudiant l'implantation de sternums en céramique Al_2O_3 chargés en Gentamicine permettra d'obtenir les données nécessaires à la reconnaissance scientifique de la technologie développée par I.CERAM.



3. La mise au point de nouvelles pièces en céramique

4^{ème} trimestre 2017

Afin de s'adresser à l'ensemble du squelette, l'objectif d'I.CERAM est de développer de nouvelles pièces centromédullaires en céramique à destination des membres inférieurs.



QUESTIONS / RÉPONSES

Dr Éric DENES, Directeur Scientifique

Êtes vous confiant dans votre capacité à atteindre ces objectifs R&D 2017 ?

Nous disposons aujourd'hui des moyens nécessaires pour réaliser nos objectifs. L'année 2017 devra démontrer le dynamisme et l'engagement de l'équipe ainsi que la qualité des solutions développées précédemment.

Quels seront vos prochains défis technologiques ?

Nos prochains défis technologiques sont liés à notre volonté de s'adresser à l'ensemble du squelette; ils sont de trois ordres : la production de nouvelles formes de tailles supérieures, travailler sur la gradation de la porosité (se donner les moyens de fabriquer des articulations) et enfin optimiser nos méthodes de chargement (nouvelles molécules actives...)

Actuellement, vous êtes capables d'intégrer 2 antibiotiques, souhaitez-vous en intégrer d'autres ? Lesquels et pourquoi ?

Nous sommes aujourd'hui capables de charger nos implants céramique en Gentamicine et en Vancomycine. Ce sont deux antibiotiques régulièrement utilisés en orthopédie. Certaines bactéries présentent pourtant des résistances à ces antibiotiques. D'autres pourraient être étudiés à l'avenir et le travail de sélection a débuté.

L'objectif d'I.CERAM est de s'adresser à l'ensemble du squelette, existe t-il des zones qui vous semblent intéressantes ?

Il existe des os qui sont particulièrement touchés par les infections et pour lesquels les traitements actuels ne présentent pas assez de garanties. Ce seront évidemment ces os sur lesquels nous travaillerons en priorité. Nous préférons pour l'instant garder ces cibles secrètes (*rires*).

Envisagez-vous la réalisation de collaborations scientifiques ?

Effectivement, c'est une possibilité que nous envisageons !



ALICR
LISTED
ALTERNEXT

AGENDA 2017

Chiffre d'affaires annuel 2016 :
31 janvier 2017

Résultats annuels 2016 :
27 avril 2017

Assemblée Générale :
30 juin 2017

Chiffre d'affaires premier semestre 2017 :
25 juillet 2017

Résultats semestriels 2017 :
21 septembre 2017



LE CARNET DE L'ACTIONNAIRE

Créée en 2006 à Limoges, la société I.CERAM conçoit, fabrique et commercialise des prothèses orthopédiques et des implants en céramique innovants. Sa conviction, adossée à un recul clinique de plus de 15 ans, est que l'Alumine poreuse présente les qualités intrinsèques nécessaires pour mettre au point des traitements révolutionnaires dans le domaine des infections osseuses et des métastases osseuses.

En mars 2015, I.CERAM réalisait une première mondiale : l'implantation d'un sternum en céramique.

En juin 2016, c'est une nouvelle étape cruciale qui a été franchie avec succès : l'implantation d'une céramique chargée en antibiotique.

I.CERAM est labellisée «entreprise innovante», certifiée ISO 9001, ISO 13485 et bénéficie du marquage CE.

FICHE SIGNALÉTIQUE

ISIN : FR0011511971

Mnémo : ALICR

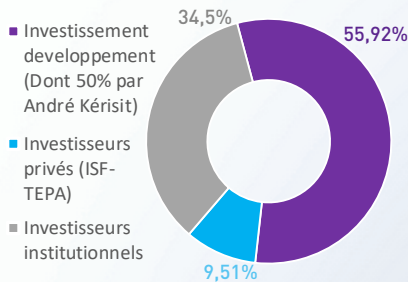
Secteur d'activité :
Technologies médicales

Indice principal :
Alternext All-Share

Marché : Alternext

Place de cotation :
Euronext Paris (France)

STRUCTURE ACTIONNAIRIALE



+ D'INFORMATIONS

Retrouvez la documentation sur **WWW.ICERAM.FR**

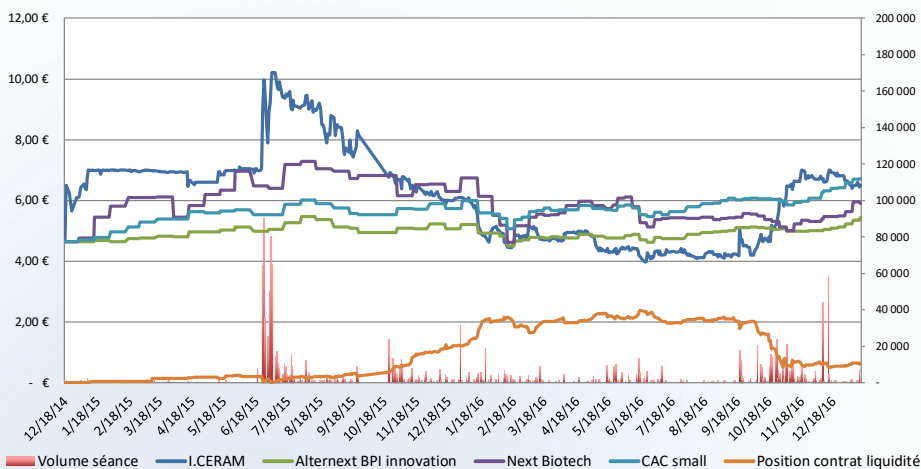
CONTACTS

André Kérisit
Président directeur général
Direction@iceram.fr

Christophe Durivault
Directeur financier
Finances@iceram.fr

Elise Guyot
Chargée de communication
communication@iceram.fr

ÉVOLUTION I.CERAM ET INDICES BOURSISERS



INFORMATIONS SUR L'ACTION I.CERAM :

Le 13/01/2017

Nombre d'actions : **5 340 702**

Dernier cours : **6.50 €**

Volume moyen journalier échangé depuis la cotation : **3 243 titres échangés**

Valorisation : **34,7 M €**

ÉVOLUTION :

3 mois : +37.42%

6 mois : +49.43%

1 an : +12.85%

L'HISTOIRE DE LA CAPITALISATION D'I.CERAM

15 juin 2013
Levée de fonds ISF-TEPA de 2,5 M d'€

19 décembre 2014
Introduction en bourse Placements privés de 2,7 M d'€

23 octobre 2015
Levée de fonds OPO de 8,9 M d'€