



Communiqué de presse  
Grenoble - France  
Le 29 janvier 2018

## **Nouvelle levée de fonds de 30 M€ pour Aledia, le pionnier des LEDs 3D à base de micro-fils**

*Intel se joint aux investisseurs historiques et collabore avec Aledia  
sur des technologies d'affichage mobile*

**Grâce à sa plate-forme GaN (nitrure de gallium) sur silicium, Aledia s'apprête à révolutionner la conception et la fabrication de LEDs 3D nouvelle génération, dédiées aux applications d'affichage. Engagée sur un marché particulièrement porteur, l'entreprise annonce avoir bouclé un 3<sup>e</sup> tour de table. Celui-ci lui permet d'accueillir Intel Capital parmi ses investisseurs et de collaborer avec Intel sur des solutions d'affichage mobile.**

### **Une levée de fonds, qui confirme le potentiel d'Aledia**

En plus d'Intel Capital, la majorité des investisseurs historiques d'Aledia a participé à cette levée de fonds de 30 M€ (36 M\$). Parmi eux : Bpifrance via le fonds Écotecnologies (géré pour le compte de l'État dans le cadre du Programme d'Investissements d'avenir), Braemar Energy Ventures, Demeter, le groupe IKEA, Sofinnova Partners, et Supernova Invest.

Ce tour de table, ainsi que la collaboration initiée avec Intel reflètent tout le potentiel de la technologie LED 3D à base de micro-fils sur silicium développée par Aledia. En effet, sa solution suscite un vif intérêt sur le marché de l'affichage mobile, mais également de la part d'investisseurs de premier plan, actifs sur la scène internationale des nouvelles technologies.

*« De nombreuses opportunités s'offrent à Aledia et à sa solution disruptive d'affichage LED 3D à base de micro-fils. Aujourd'hui, plus de 3 milliards de personnes se connectent à Internet depuis des terminaux mobiles et, dans les années à venir, il est fort probable que la majorité de ces équipements intégrera la technologie LED. Aussi, celle d'Aledia bénéficie d'atouts exclusifs par rapport aux technologies LED actuelles en 2D, qui en font une véritable révolution. »* **Giorgio Anania, Président et cofondateur d'Aledia**

### **Avec sa technologie, Aledia révolutionne l'affichage mobile**

Aledia a mis au point une toute nouvelle génération de LEDs, fabriquées sur des substrats en silicium de large diamètre (200 mm, soit 8 pouces, extensible à 300 mm, soit 12 pouces) et conçues pour les systèmes d'affichage mobile. Cette technologie vise à optimiser l'efficacité énergétique de ces derniers, à les rendre plus lumineux, à simplifier leur production, et ce, à

un coût modéré. De plus, elle est parfaitement adaptée à l'intégration de composants électroniques.

Actuellement, en partenariat avec plusieurs acteurs industriels majeurs, Aledia travaille sur les futurs systèmes d'affichage. L'entreprise s'intéresse notamment aux solutions existantes et de grandes dimensions (smartphones, laptops, tablettes...), mais aussi à de nouvelles applications : réalité virtuelle, augmentée et mixte ou encore smartwatches intégrant ses puces à mégapixels en silicium.

Cette nouvelle levée de fonds permettra donc à Aledia d'accélérer nettement le développement de sa technologie, notamment en faisant l'acquisition d'équipements stratégiques.

*« L'efficacité énergétique, la qualité de l'affichage et le coût que cela représente sont les 3 principaux moteurs du marché de l'affichage électronique mobile pour le grand public. De notre point de vue, la technologie LED 3D d'Aledia peut avoir un impact significatif dans ce domaine. Aussi, nous sommes enthousiastes à l'idée qu'Intel débute une collaboration avec cette entreprise, en vue de réinventer les systèmes d'affichage sur toutes les plates-formes de nos clients et d'optimiser leurs terminaux. »* **Gregory Bryant, Vice-Président Senior d'Intel Capital**

**À propos d'Aledia** - [www.aledia.com](http://www.aledia.com)

Aledia est le pionnier du développement de solutions d'affichage mobile LED nouvelle génération, grâce à sa technologie disruptive WireLED®, basée sur des micro-fils et sur sa plate-forme GaN (nitride de gallium) sur silicium. Cette solution permet de fabriquer des LEDs 3D sur des substrats en silicium de 200 mm (8 pouces), voire plus dans des fonderies, puis de les intégrer simplement et directement à des dispositifs électroniques. Ainsi, elle optimise la luminosité et l'efficacité énergétique des systèmes d'affichage, à un prix moins élevé que les micro-LEDs conventionnelles planaires (2D). Basée à Grenoble, en France, Aledia dispose également de filiales aux États-Unis, à Taiwan et en Malaisie.

**À propos de Braemar Energy Ventures** - [www.braemarenergy.com](http://www.braemarenergy.com)

Braemar Energy Ventures est une société de capital-risque, qui se concentre sur le marché des technologies dédiées à l'énergie. Ses dirigeants ont investi dans plus de 60 entreprises et cumulent plus de 100 ans d'expérience sur les plans technique, opérationnel comme financier dans le secteur de l'énergie et ceux qui lui sont liés. Partenaire d'équipes de management et de sociétés d'exception, alternatives ou traditionnelles, elle entend contribuer à la création d'un paysage énergétique plus rentable et efficace, via son expertise de l'innovation et des marchés.

**À propos de Demeter** - [www.demeter-im.com](http://www.demeter-im.com)

Figurant parmi les leaders européens de l'investissement durable, la société Demeter est active principalement en France, en Espagne et en Allemagne. Spécialisée dans l'énergie et la transition énergétique, elle supervise des opérations de capital-risque, de développement/transmission et de financement d'infrastructures. Avec 1 Md€ de fonds sous gestion et une équipe de 33 professionnels, Demeter Partners a réalisé 120 investissements depuis 10 ans.

**À propos du fonds Écotecnologies de Bpifrance**

[www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) - @Bpifrance - @BpifrancePresse

Doté de 150 M€ dans le cadre de la mise en œuvre des actions du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) confiées à l'ADEME, le Fonds Écotecnologies est géré par Bpifrance Investissement. Il

investit des tickets de 1 à 10 M€, en recherchant systématiquement un co-investissement pari passu avec des acteurs privés dans une logique d'investisseur avisé. Il cible des opérations en fonds propres et quasi fonds propres pour des prises de participation minoritaires dans des PME innovantes, principalement établies en France et non cotées.

Les secteurs d'intervention du fonds Écotecnologies relèvent des 4 Programmes d'Investissements d'Avenir gérés par l'ADEME, à savoir : les énergies renouvelables décarbonées et la chimie verte, les réseaux électriques intelligents ou smart grids, l'économie circulaire (valorisation des déchets, écoconception de produits et écologie industrielle) et les véhicules du futur. Ses thématiques sont décrites plus précisément dans les appels à manifestation d'intérêt (AMI), lancés par l'ADEME et accessibles directement en suivant ce lien [www.ademe.fr/IA\\_fonds\\_propres](http://www.ademe.fr/IA_fonds_propres).

**À propos du Groupe IKEA (Ingka Holding B.V. et ses entités contrôlées) - [www.IKEA.com](http://www.IKEA.com)**

Notre vision est de créer un meilleur quotidien pour le plus grand nombre. Nous voulons proposer une vaste gamme de produits d'ameublement esthétiques et fonctionnels à des prix accessibles, fabriqués dans le respect des personnes et de l'environnement. Le Groupe IKEA possède et exploite 362 magasins dans 29 pays sous la forme de contrats de franchise avec Inter IKEA Systems B.V., propriétaire et franchiseur mondial du Concept IKEA. En FY17, les magasins du Groupe IKEA ont accueilli 817 millions de visiteurs. Le site [www.IKEA.com](http://www.IKEA.com) a enregistré 2,1 milliards de visites.

**À propos d'Intel Capital - [www.intelcapital.com](http://www.intelcapital.com) - @Intelcapital**

Société de capital-risque figurant parmi les plus puissantes au monde, Intel Capital accompagne des start-up évoluant sur des marchés innovants : connectivité 5G, data centers, intelligence artificielle, réalité mixte, véhicules autonomes et de nombreuses autres technologies disruptives. Depuis 1991, elle a investi 12,2 Mds\$ dans 1 500 entreprises à l'échelle internationale et plus de 640 sociétés qu'elle soutient sont entrées en bourse ou ont été rachetées. Chaque année, elle supervise des milliers d'opérations de business development au bénéfice d'entreprises de son portefeuille ou du classement Global 2000.

**À propos de Sofinnova Partners - [www.sofinnova.fr](http://www.sofinnova.fr)**

Sofinnova Partners est l'un des leaders du capital-risque en Europe. Basée à Paris, la société investit dans des technologies de rupture aux côtés d'entrepreneurs visionnaires, intervenant en tant qu'investisseur fondateur et chef de file dans des start-up ou des spin-off d'entreprises. Ainsi, depuis plus de 40 ans, elle a accompagné environ 500 entreprises à travers le monde, devenues des leaders sur leur marché. Aujourd'hui, Sofinnova Partners gère 1,6 Mds€.

**À propos de Supernova Invest - [www.supernovainvest.com](http://www.supernovainvest.com)**

Fondée en 2017 par l'équipe de gestion historique du fonds CEA Investissement, conjointement avec le CEA et Amundi, la société Supernova Invest est spécialisée dans le capital-risque. Elle intervient auprès d'entreprises développant des technologies de rupture dans les domaines des sciences de la vie, de l'énergie et de l'industrie (électronique, matériaux de pointe, équipements...). Après avoir repris le portefeuille historique de CEA Investissement et clôturé deux nouveaux fonds à la mi 2017, Supernova Invest gère actuellement 230 M€ d'encours, dédiés à des opérations allant de l'amorçage au capital-risque, et accompagne 47 entreprises. Son équipe de direction est basée en France, à Paris et Grenoble.

**Contacts presse Aledia**

**France**

EquiLibrE - Florence Dapoigny  
+33 (0)6 60 49 83 95  
[florence.dapoigny@sfr.fr](mailto:florence.dapoigny@sfr.fr)

**US**

Sarah-Lyle Dampoux  
+33 (0)6 74 93 23 47  
[sldampoux@mahoneylyle.com](mailto:sldampoux@mahoneylyle.com)