



Kalray lève 23,6 M€ pour lancer sa nouvelle génération de microprocesseurs sur les marchés en forte croissance des véhicules autonomes et des data centers

Entrée au capital de Safran et du fonds d'investissement asiatique Pengpai
aux côtés des actionnaires historiques
(ACE Management, CEA Investissement, EUREKAP!, Héléa Financière et Inocap Gestion)

Grenoble, Paris - Le Bourget, le 22 juin 2017. Kalray, pionnier des microprocesseurs de nouvelle génération « *manycore* » à très forte capacité de calcul et très faible consommation, annonce la finalisation d'une levée de fonds d'un montant total de 23,6 M€¹ lors du Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace. À cette occasion, la société accueille à son capital Safran² et le fonds d'investissement asiatique Pengpai qui investissent conjointement aux côtés des actionnaires historiques, ACE Management, CEA Investissement, EUREKAP! et Inocap Gestion.

Depuis sa création en 2008 par essaimage du CEA³, Kalray a développé une architecture unique de microprocesseurs, le MPPA® (*Massively Parallel Processor Array*). Cette technologie, protégée par plus de 20 brevets internationaux, démultiplie la capacité de calcul en temps réel par rapport à une architecture « classique » tout en maintenant une consommation d'énergie très basse. Les microprocesseurs Kalray trouvent leurs débouchés sur les marchés très exigeants et en forte croissance des applications embarquées critiques (aéronautique / défense et véhicule autonome) et data centers (accélération du stockage des données et des réseaux à très haut débit). À l'horizon 2020, ces marchés représentent un potentiel commercial estimé à 3,25 milliards de dollars⁴.

Résolument tourné vers l'international, Kalray compte aujourd'hui plus de 65 collaborateurs basés sur son site historique de Grenoble (Isère) et celui de sa filiale américaine de Los Altos (Californie, USA). Depuis sa création, Kalray avait déjà levé plus de 60 M€ en capital et aides publiques apportées notamment par Bpifrance.

Les nouveaux fonds levés vont permettre d'accélérer le déploiement commercial des produits actuels et de financer le développement de Coolidge, la 3^{ème} génération de microprocesseurs MPPA® dont la sortie est prévue en 2018. Basé sur un modèle « *fabless* », Kalray s'appuie sur la puissance industrielle de ses partenaires, en particulier le leader mondial TSMC, pour assurer la montée en puissance de la production au cours des prochaines années. Kalray prévoit également de renforcer ses équipes, notamment le pôle d'ingénieurs de développement basé sur son site de

¹ Une première tranche de 13,6 M€ libérée immédiatement et une seconde de 10 M€ programmée fin 2017

² Au travers de sa filiale Safran Corporate Ventures

³ Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

⁴ Sources : analyse des marchés réalisée par Kalray à partir des données fournies par Gartner et IDC

Grenoble, et d'élargir son réseau commercial international. Une quinzaine de recrutements sont prévus au cours des prochains mois, en France et à l'étranger.

Eric Baissus, Président du Directoire de Kalray, déclare : *« L'arrivée des nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle ou les mémoires de stockage rapide va révolutionner nos vies mais crée également un besoin énorme en puissance informatique dans les prochaines années. Kalray est au cœur de cette révolution grâce à ses microprocesseurs capables d'apporter des capacités phénoménales de traitement de l'information en temps réel. Cette levée de fonds nous donne les moyens d'accélérer notre déploiement à l'international et valide l'importance de notre technologie pour des industriels de renom. »*

« Kalray a développé depuis presque dix ans une technologie de processeurs dont la puissance de calcul rapportée à l'énergie consommée est sans équivalent pour cette taille de composants, ce qui est essentiel, notamment pour l'avion plus électrique. Au-delà des nouvelles applications dans l'aéronautique comme le health monitoring en temps réel ou la cyber sécurité, il y a pour Kalray des opportunités très fortes dans le domaine automobile, autour du thème du véhicule autonome, et dans celui des data centers. C'est la complémentarité entre ces trois domaines qui a aussi convaincu Safran comme investisseur » ajoute Eric Dalbiès, Directeur de la Stratégie et du M&A de Safran et Président de Safran Corporate Ventures.

« Kalray a pour vocation d'être un leader dans le monde des nouvelles générations de microprocesseurs » indique M Liu, General Manager de Pengpai. *« L'Asie représente une opportunité formidable pour Kalray ; opportunité que nous allons pouvoir aider à transformer dans les mois qui viennent grâce à notre connaissance du marché local. »*

Pour Régis Saleur, Managing Partner de Supernova Invest⁵ : *« Nous avons vu, dès 2009, la rupture technologique majeure apportée par KALRAY. Nous nous réjouissons de ce très beau tour de table qui intègre, d'une part, un industriel de premier plan confirmant ainsi la maturité de la technologie de Kalray pour traiter les nouveaux besoins en calcul embarqué et, d'autre part, un fonds résolument tourné vers l'international. »*

« Kalray a développé une technologie absolument unique à l'échelle mondiale et peut s'enorgueillir aujourd'hui d'intéresser les principaux industriels des applications embarquées critiques (aéronautique et véhicule autonome) et des data centers. Grâce à son équipe de très grande qualité et à cette levée de fonds, cette société qu'ACE Management accompagne depuis sa création va pouvoir mettre sur le marché dès 2018 une nouvelle génération de processeurs encore plus innovante et poursuivre son très fort développement, » précise Benoît Perrot, Partner chez ACE Management.

—

Présentation des conseils :

Conseils Juridiques et Financiers de Kalray

- Juridiques : Charles Gavoty et Alexandre Wibaux - Jones Day

⁵ Société de gestion qui gère la participation de CEA Investissement

- Financiers : Pascal Mathieu, Alice Aymé et Audrey Nodin-Parsons - Gilbert Dupont
Vincent Le Sann et Stanislas Jannet - Portzamparc
Robert Troy et Yuhua Chen – Agave Partners Holdings

Conseils Juridiques et Financiers de Safran

- Juridiques : Philippe Beauregard - Brunswick
- Audit financier : Nicolas Tixier - Grant Thornton

Conseils Juridiques de Pengpai

- Juridiques : Laurent Schoenstein et Isaure Sander - Clifford Chance

Kalray s'expose ce jeudi 22 juin 2017

au **Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace du Bourget (Paris)**

Kalray a été sélectionné parmi les 22 start-ups invitées à présenter les innovations qui feront les technologies de demain pour la 1^{ère} édition du **Paris Air Lab** (hall Concorde)

La société sera également présente sur le stand du groupe **Safran** (hall 2a A228 & A252)

À propos de Kalray

Kalray est une entreprise de semi-conducteurs « fabless », pionnière des solutions de processing parallèles et « manycore ». Son architecture innovante MPPA® est aujourd'hui utilisée dans les secteurs des data centers et dans les technologies embarquées. Pour plus d'informations : <http://www.kalrayinc.com>

À propos de Safran

Safran est un groupe international de haute technologie, équipementier de premier rang dans les domaines de l'Aéronautique, de l'Espace et de la Défense. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie près de 58 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 15,8 milliards d'euros en 2016. Safran occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Pour répondre à l'évolution des marchés, le Groupe s'engage dans des programmes de recherche et développement qui ont représenté en 2016 des dépenses de 1,7 milliard d'euros. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

Safran Corporate Ventures est la filiale de corporate venture de Safran destinée au financement de startups ou de PME technologiques innovantes. Depuis sa création en avril 2015, elle a participé au financement de six entreprises innovantes dans les différents domaines d'intérêt du Groupe (Industrie 4.0, Composants Embarqués, Nouveaux Matériaux, Nouveaux Services, Nouvelles Plateformes Volantes).

Pour plus d'informations : www.safran-group.com / Follow @Safran on Twitter

À propos de Pengpai

Pengpai France est un fonds d'investissement asiatique basé en France dont le but est de prendre des participations dans des sociétés européennes high tech à forte valeur ajoutée disposant d'un très fort potentiel de croissance en Asie. Au-delà du soutien financier, Pengpai aide les sociétés européennes à mettre en place des partenariats industriels forts avec les leaders locaux afin de permettre un déploiement rapide sur des marchés comme la Chine.

À propos de CEA Investissement

Créée en 1999, disposant de 72 M€ de capacité de financement, CEA Investissement est une filiale du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives et le véhicule du Fonds Stratégique CEA, dédié à la prise de participation dans des sociétés innovantes présentant des enjeux majeurs pour les missions de l'établissement. CEA Investissement est accompagnée et conseillée par la société de gestion agréée Supernova Invest qui gère également le fonds FNA « ATI » souscrit par EDF, Safran, Biomérieux et Bpifrance. L'équipe de Supernova Invest se répartit entre Grenoble et Paris et a financé plus de 50 sociétés fortement innovantes dans la micro-électronique, les sciences de la vie, l'énergie et l'environnement, ainsi que les matériaux, l'instrumentation, les systèmes embarqués pour l'industrie.

À propos d'ACE Management

ACE Management est une société de gestion de fonds, privée et spécialisée depuis près de 25 ans dans l'investissement en capital au service de l'innovation et de l'industrie. Elle gère 3 grandes lignes de produits, représentant 500 M€ de capitaux : Aerofund (aéronautique), Brienne (défense et sécurité) et Atalaya (maritime). Les souscripteurs de ces fonds sont des groupes industriels européens (Airbus, Safran, Airbus Group, Airbus Helicopters, Thales, DCNS, CEA, Louis-Dreyfus Armateurs, Areva), des investisseurs institutionnels (Bpifrance, Fonds de Solidarité des Travailleurs du Québec (FTQ), GICAN - Groupement Industriel des Constructions et Activités Navales, CIMR (Caisse Interprofessionnelle Marocaine de Retraite), Société Générale, Crédit Agricole, CIC, AXA, Crédit Coopératif) et 4 Régions (Occitanie, Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire et Centre). Pour en savoir plus : www.acemanagement.fr

À propos d'EUREKAP!

EUREKAP! est une Société de Capital Risque créée par quatre Family-Offices de la région lyonnaise, investissant dans des projets rhônalpins innovants, en phase d'amorçage. Actionnaire de Kalray depuis 7 ans, EUREKAP! a mobilisé autour d'elle un pool d'investisseurs lyonnais qui ont contribué à la capitalisation de la société pendant sa phase de premier démarrage.

À propos d'Héléa Financière

Héléa Financière est la holding de la famille Christian Lameloise. Outre ses participations dans le secteur hôtellerie-restauration, ses métiers d'origine, Héléa détient un portefeuille significatif et diversifié dans des opérations de LBO, de capital développement et de capital risque. Elle est dotée d'environ 50 M€ de fonds propres.

À propos d'INOCAP Gestion

Créée en 2007, INOCAP Gestion est une Société de Gestion de portefeuilles indépendante et entrepreneuriale qui gère 450 M€. Spécialiste de l'investissement dans des TPE, PME, ETM et ETI françaises au travers d'une gamme d'OPC (Fonds communs de placement, Fonds communs de placement dans l'innovation), INOCAP Gestion investit en permanence dans des champions, qui prospèrent rapidement à l'international et développent l'emploi en France. La société s'engage au plus près des entrepreneurs de « l'économie réelle innovante ».

Contacts :

Kalray : Andrea Busch – 06 50 27 47 52 – abusch@kalray.eu / Serena Boni – 04 72 18 04 92 – kalray@actus.fr

Safran : Catherine MALEK – 01 40 60 80 28 – catherine.malek@safrangroup.com / Caroline COUDERT – 01 40 60 82 20 – caroline.coudert@safrangroup.com

CEA Investissement : Regis Saleur – 06 07 82 38 85 – regis.saleur@supernovainvest.com

ACE Management : Benoît Perrot – 06 82 94 23 41 – bp@acemanagement.fr / Delphine Dinard – 01 58 562 568 – del@acemanagement.fr

EUREKAP! : Guy Rigaud – 06 07 82 38 85 – gr@eurekap.eu