



median

The Imaging Phenomics
Company®

Rapport Financier Semestriel

30 Juin 2019

Median Technologies SA

1. SOMMAIRE

1. SOMMAIRE	2 -
2. PRESENTATION DU GROUPE	3 -
A. Présentation de Median Technologies.....	3 -
B. Historique du Groupe en quelques dates	6 -
C. Historique des levées de fonds depuis l'introduction en Bourse.....	7 -
D. Actionnariat au 30 Juin 2019	8 -
E. Membres du Conseil d'Administration	8 -
F. Historique des plans d'options de souscriptions d'actions	10 -
3. RAPPORT SEMESTRIEL ACTIVITE	11 -
A. Activités ordinaires au 1er Semestre 2019.....	11 -
B. Les comptes consolidés (Normes IFRS)	12 -
4. ETATS FINANCIERS INTERMEDIAIRES RESUMES	13 -
A. Etat de la situation financière consolidée	13 -
B. Etat du résultat net consolidé	14 -
C. Etat résumé du résultat global consolidé (OCI)	14 -
D. Etat de variation des capitaux propres consolidés	15 -
E. Tableau des flux de trésorerie consolidé	16 -
F. Notes annexes aux états financiers établis selon les normes IFRS	17 -
5. DECLARATION DU RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SUR LES COMPTES CONSOLIDES INTERMEDIAIRES RESUMES	37 -

2. PRESENTATION DU GROUPE

A. Présentation de Median Technologies

Notre mission, notre vision

Median Technologies est spécialisée dans le domaine de l'analyse de l'image médicale.

Notre vision est de contribuer à l'émergence d'une médecine prédictive et personnalisée à travers le développement et la mise sur le marché de produits logiciels et de plateformes innovants pour l'analyse des images médicales. Les images médicales sont en effet clés pour évaluer comment un patient répond à un traitement en cours. Aujourd'hui, grâce à l'émergence des technologies d'Intelligence Artificielle et du Big Data, les images médicales permettent de mieux connaître et diagnostiquer les maladies, d'optimiser les traitements et au final, de délivrer le bon traitement au bon patient et au bon moment, ce qui est l'objet même de la médecine personnalisée. En oncologie (cancérologie) qui est l'aire thérapeutique sur laquelle se positionne Median, l'imagerie est très importante et est présente dans le tout continuum de santé qui va de l'innovation thérapeutique et le développement de nouveaux médicaments à la prise en charge des patients en routine clinique. De ce fait, le positionnement de notre société adresse l'intégralité de ce continuum : des essais cliniques aux soins aux patients.

La finalité des travaux réalisés par les équipes de Median Technologies est de contribuer à la guérison des patients atteints de cancers et à l'amélioration de leur qualité de vie. Notre forte expertise scientifique, notre base de technologies, constamment enrichie et améliorée depuis la création de la Société permettent d'extraire les informations cliniques les plus pertinentes des images médicales et ainsi d'accompagner les révolutions en cours dans les domaines de

l'innovation thérapeutique et de la pratique clinique.

De ce fait, Median est aujourd'hui au cœur de l'analyse et la gestion des images médicales pour le développement de nouveaux médicaments dans les essais cliniques, le support au diagnostic et les soins aux patients.

Notre Société a été créée en 2002 sur la technopole de Sophia Antipolis dans les Alpes Maritimes où nous avons toujours notre siège social. Le site de Sophia Antipolis regroupe aujourd'hui la grande majorité de nos équipes, dont l'intégralité des équipes de Recherche et Développement. De plus, notre Société possède une filiale aux Etats-Unis, une seconde à Hong Kong ainsi qu'une autre à Shanghai sous la forme de WFOE (« Wholly Foreign Owned Enterprise »).

Une équipe pluridisciplinaire

Nos équipes possèdent des compétences scientifiques dans les domaines du traitement d'images, des technologies de l'intelligence artificielle, du machine learning, de la science des données, de la cybersécurité, du cloud computing et des biostatistiques. Elles sont également spécialisées dans la définition, le développement et la mise sur le marché de produits logiciels pour le médical dans le respect des diverses réglementations ainsi que dans la conduite de projets cliniques et l'exécution de services en imagerie et de l'environnement réglementaire qui est propre à ce secteur.

En tant qu'individus et en tant qu'équipe, nous sommes animés par une culture d'entreprise forte et par quatre valeurs essentielles : donner du sens à l'innovation, mettre la qualité au cœur de notre savoir-faire et de notre savoir-être, aider nos clients à atteindre leurs objectifs

et prendre en compte le patient avant tout. Les équipes de Median sont sensibles à la responsabilité sociétale inhérente aux industries du domaine de la santé, et c'est une réelle motivation pour continuer à repousser les limites des technologies d'imagerie uniques et spécifiques que nous développons.

Des collaborations et des partenariats structurants

Œuvrant depuis 16 ans dans le monde de l'imagerie médicale, nous en connaissons les acteurs, qu'ils soient industriels, scientifiques ou cliniques ainsi que les leaders d'opinion.

Depuis la création de Median, nous avons construit notre expertise en imagerie à travers un programme de recherche interne et également grâce à des collaborations avec des instituts scientifiques internationaux spécialisés dans le traitement d'images et la physique médicale. Certaines de ces collaborations ont été initiées au tout début de la société, notamment des collaborations avec des laboratoires de recherche, leaders au niveau international comme l'Inria en France (institut national de recherche dédié aux sciences du numérique), l'Université de Chicago, et l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) en Suisse. Certaines de ces collaborations se poursuivent aujourd'hui et sont déterminantes dans l'établissement de la feuille de route de l'innovation chez Median.

Plus récemment, nous avons signé des accords de collaboration avec des instituts de santé reconnus afin de soutenir nos travaux scientifiques sur l'utilisation des technologies avancées en Intelligence Artificielle pour l'imagerie médicale (contexte de la plateforme d'imagerie phénotypique iBiopsy®). La plupart de ces collaborations ont été signées en 2017 et au premier semestre 2018 (Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC), NYC, USA et CHU de Nice, France). Fin 2018, notre principal programme de développement iBiopsy® concerne le cancer du foie (CHC, Carcinome hépatocellulaire). Courant 2017 et 2018, d'autres programmes sur le cancer de la

prostate, le cancer du poumon et la stéatohépatite non alcoolique (NASH) ont fait l'objet de présentations dans des conférences scientifiques et médicales majeures.

D'un point de vue technologique, nous avons depuis 2016 une collaboration avec Microsoft concernant notre plateforme iBiopsy® basée sur le cloud (voir page suivante).

Adresser toute la chaîne de valeurs de l'imagerie médicale

Jusqu'en 2011, Median s'est positionnée uniquement sur le marché des soins aux patients, avec son portefeuille d'applications LMS (Lesion Management Solution) pour la routine radiologique en imagerie oncologique.

En 2011, nous avons étendu nos solutions et services à la gestion des images médicales pour les essais cliniques en oncologie, en ciblant, grâce à notre offre iSee®, les sociétés biopharmaceutiques impliquées dans les essais cliniques de phase I à III en oncologie.

Que ce soit sur le marché des soins aux patients, ou sur celui des essais cliniques, nous nous sommes développés grâce à une stratégie de vente qui mixte le modèle direct et le modèle indirect et nous nous sommes appuyés sur une approche partenariale et collaborative pour nous développer commercialement. Ainsi Median s'est associée avec des OEM (Original Equipment Manufacturers) et des fabricants de PACS (Picture Archiving and Communication Systems) sur le marché des soins aux patients et avec des CROs mondiales (Contract Research Organizations) sur le marché des essais cliniques avec entre autres IQVIA (précédemment Quintiles), Syneos (né de la fusion entre inVentiv Health et Inc Research).

Aujourd'hui le chiffre d'affaires généré par la société est lié uniquement à notre activité de CRO d'imagerie pour les essais cliniques en oncologie.

En 2016, Median a initié le développement d'une plateforme disruptive d'imagerie basée sur l'extraction des phénotypes contenus dans

les images médicales. Les phénotypes d'imagerie permettent d'identifier les signatures des maladies, leurs empreintes digitales en quelque sorte. Cette plateforme d'imagerie de nouvelle génération nommée iBiopsy® (acronyme pour Imaging BIOMarker Phenotyping System) capitalise sur les technologies les plus innovantes de l'Intelligence Artificielle et du Machine Learning. iBiopsy® allie les technologies les plus avancées de la compréhension des images médicales et de l'apprentissage automatique pour extraire des signatures visuelles puissantes, constituant les fondements d'un phénotypage spécifique des cancers et des environnements tumoraux. Ces phénotypes obtenus de manière non invasive à partir d'images de modalités diverses (Scanner, IRM...), permettent dans la pratique médicale d'éclairer les décisions cliniques pour le diagnostic et la sélection de stratégies thérapeutiques adaptées aux patients. Ces approches constituent également un outil central pour l'innovation thérapeutique et le développement de nouveaux médicaments plus ciblés dans le contexte des essais cliniques des sociétés biopharmaceutiques. iBiopsy® est une plateforme d'innovation favorisant la médecine prédictive et personnalisée, s'inscrivant dans l'amélioration des conditions et de la qualité de vie des patients tout en permettant des économies d'échelle.

Depuis 2017, l'effort de recherche et développement relatif à iBiopsy® a été croissant.

En 2018, dans un contexte mondial où l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, du Cloud Computing et du Big Data dans le domaine de la santé et plus particulièrement dans celui de l'imagerie médicale, devient prépondérante et pour ainsi dire incontournable, Median cristallise et structure très clairement sa stratégie de croissance autour de iBiopsy®.

Vie financière

Depuis 2011, Median est cotée sur le marché Euronext Growth (préalablement Alternext Paris), ISIN FR0011049824, Mnemo ALMDT. Les données boursières ainsi que la répartition du capital au 30 juin 2019 sont données en page 8 du présent rapport.

En 2018, notre société a reçu des récompenses financières, dont le prix Forbes 2018 Futur 40 ainsi qu'une récompense spécifique décernée par Forbes France dans la catégorie « Santé – Sciences de la Vie ». Median est également présente dans le classement Deloitte Technology Fast 500™ EMEA pour 2017 et dans le classement 2018 FT 1000 du Financial Times qui recense les 1000 sociétés européennes à plus forte croissance.

Median a par ailleurs été labellisée Pass French Tech Promotion 2018 et est membre du Réseau BPI France Excellence.

B. Historique du Groupe en quelques dates

Evénements marquants du développement du Groupe sur la période 2002-2018

2002 - Median Technologies est créée à Sophia Antipolis, France. Jusqu'en 2007, Median enrichit sa technologie, notamment en collaborant avec des instituts technologiques en imagerie médicale.

2007 - L'ensemble des développements réalisés par la société est intégré dans un portefeuille d'applications cliniques LMS - Lesion Management Solutions. Les applications sont commercialisées en Europe, puis aux US, après l'obtention des autorisations de la FDA (510 K).

2011 - Est une année charnière pour Median Technologies. La société déploie un nouvel ensemble de services spécifiquement adaptés pour la gestion des images lors d'essais cliniques en oncologie et basé sur le cœur technologique des applications LMS.

2016 - Voit le démarrage de l'activité de R&D autour de l'utilisation de l'imagerie phénotypique, du Big Data et des technologies de l'intelligence artificielle. Le projet est baptisé iBiopsy® et fait l'objet d'une collaboration avec Microsoft France pour la partie cloud.

Le rebranding de la société effectué au cours de 2016, met en avant l'importance de l'imagerie phénotypique dans le positionnement de Median Technologies sur ses marchés. Outre le changement de logo et la refonte totale de ses outils de communication, Median Technologies choisit comme tagline « The Imaging Phenomics Company® ».

2016 voit la structuration de la filiale américaine de Median, Median Technologies

Inc. et des recrutements dans le comité exécutif de la société.

2017 – Median se déploie à travers ses filiales aux US et en Asie (Hong Kong) et poursuit le renforcement de son équipe exécutive.

Afin de répondre aux enjeux de la médecine prédictive et personnalisée, la société renforce ses efforts de R&D concernant le développement technologique (IA) et la validation scientifique et clinique de sa plateforme de recherche iBiopsy®. Median concrétise ses premières collaborations cliniques.

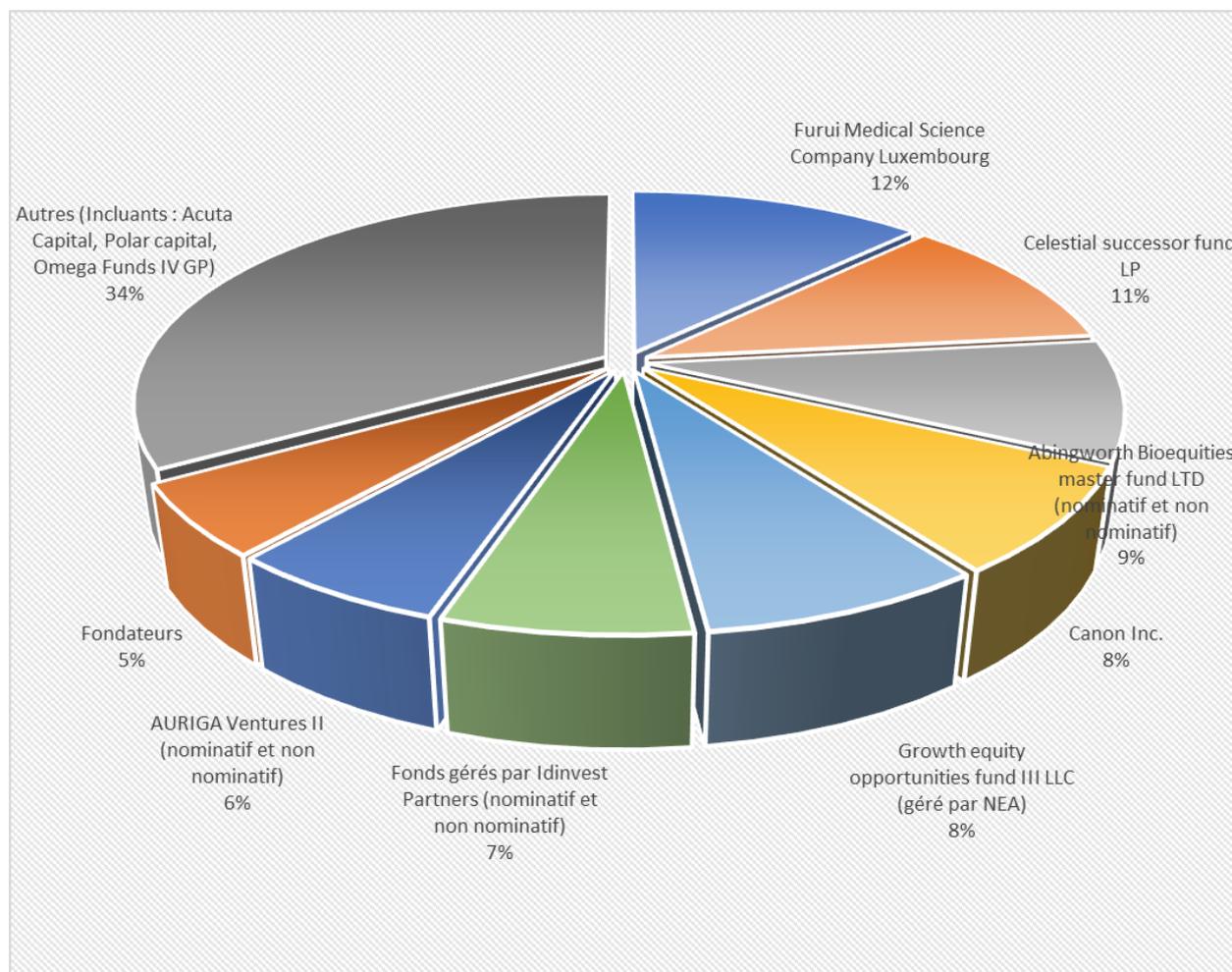
iBiopsy® servira à la fois le marché pharmaceutique et le marché du soin au patient.

2018 - Median Technologies a poursuivi son déploiement sur la Chine avec la création de sa nouvelle filiale à Shanghai et le renforcement de son positionnement pour ses activités de CRO d'imagerie pour les essais cliniques en oncologie. Après une restructuration de la société qui a concerné les équipes de la filiale américaine et également de la société française avec des réductions d'effectifs, Median a réorganisé ses activités autour de deux business units : iCRO pour les services d'imagerie dans les essais cliniques qui est une activité commerciale mature et iBiopsy®, plateforme autour de laquelle Median concentre ses activités scientifiques et de développement logiciel qui est le socle de l'innovation de la Société et pressenti comme son principal vecteur de croissance pour les années futures.

C. Historique des levées de fonds depuis l'introduction en Bourse

Date	Historique	Nombre d'actions	Capital Social (En €)	Levée de fonds (en €)
	Capital social avant la cotation	4 349 482	217 474,10 €	
Année 2011	- Augmentation de capital en numéraire (Suite à cette augmentation de capital, les titres de la Société ont été admis sur le marché NYSE Alternext à Paris selon le principe de la cotation directe avec un cours de référence de 8,05 € par action); - Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; - Prise de participation dans la société par Canon Inc (15%); - Emission d'1 action de préférence de catégorie B.	1 468 336	73 416,80 €	12 012 675,05 €
Année 2012	- Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; - Deux Fonds Communs de Placement pour l'innovation gérés par OTC Asset Management ont souscrit des actions nouvelles.	84 500	4 225,00 €	821 200,00 €
Année 2013	- Six Fonds Communs de Placement pour l'Innovation ont souscrit au total 132.132 actions nouvelles au prix de 10,60 € par action.	132 132	6 606,60 €	1 400 599,20 €
Année 2014	- Augmentation de capital en numéraire et conversion de deux comptes courants, par émission de 2.222.222 actions à bons de souscription d'actions, au prix de 9 € par action, dont 0,05 € de nominal et 8,95 € de prime d'émission; - Emission d'actions de préférence de catégorie E suite à l'exercice de BSPCE.	2 226 642	111 332,10 €	20 018 562,00 €
Année 2015	- Augmentation de capital par placement privé avec suppression du droit préférentiel de souscription, pour un montant de 19 800 000 euros, à 1.650.000 actions pour un prix de souscription de 12€ chacune, dont 11,95€ de prime d'émission en date du 15 Juillet 2015; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions de préférence de catégorie E suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSA.	1 754 325	87 716,25 €	20 667 943,50 €
Année 2016	- Augmentation de capital en numéraire, par émission de 1.507.692 actions à bons de souscription d'actions, au prix de 13 € par action, dont 0,05 € de nominal et 12,95 € de prime d'émission; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions de préférence de catégorie E suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSA.	1 635 363	81 768,15 €	20 629 364,39 €
Année 2017	- Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions de préférence de catégorie E suite à l'exercice de BSPCE; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSA; - Emission d'actions gratuites suite à l'exercice d'actions gratuites.	324 123	16 206,15 €	1 313 963,50 €
09/10/2018	- Le conseil d'Administration du 09 Octobre 2018 a constaté l'émission de 152.522 actions nouvelles, suite à l'exercice de 152.522 actions gratuites. Ces actions ont été créées en libérant le nominal de 0,05 € par action par prélèvement sur la réserve spéciale.	152 522	7 626,10 €	- €
	Capital social au 30 juin 2019	12 127 425	606 371,25 €	

D. Actionnariat au 30 Juin 2019



E. Membres du Conseil d'Administration

Notre conseil d'administration apporte une expertise clé dans les domaines industriels financiers et stratégiques. Il est dirigé par Oran MUDUROGLU en tant que président.

Oran MUDUROGLU - Président du Conseil d'Administration

Oran MUDUROGLU est Président du Conseil d'Administration de Median Technologies. Avec plus de 25 ans d'expérience dans l'industrie de la santé, il est une personnalité reconnue des technologies de la santé qui a élaboré avec succès des solutions améliorant la qualité et l'accès aux informations de santé. En 2017-2018, Oran rejoint Verily, en tant que business Leader de l'activité Plateformes de Santé de la société. Avant de rejoindre Verily, Oran a été Directeur Général de Medicalis, acquise en 2017 par Siemens. Il avait précédemment été Directeur Général de la division Health Informatics de Philips Medical Systems. En 1998, il avait co-fondé la société Stentor, dont il a été le Directeur Général jusqu'à son rachat par Philips en 2005. Dans les années 1990, il a été vice-président des ventes et du marketing chez Cemax, une société pionnière dans les domaines de la gestion et la visualisation avancée des images médicales et précédemment chef de produit senior chez Toshiba Medical. Oran Muduroglu est diplômé en sciences de l'Ingénieur du King's College London.

Fredrik BRAG – Directeur Général et Administrateur

Fredrik BRAG est le directeur général de Median. Il a cofondé la société en 2002 et lui a apporté une expertise de nombreuses années dans le business development, l'organisation des levées de fonds et l'introduction en bourse des sociétés technologiques. Il avait préalablement occupé les fonctions de vice-président de HealthCenter/Focus Imaging, poste dans lequel il s'est constitué une expérience importante dans le domaine de l'imagerie médicale spécialisée et des technologies de l'information et de la communication. Il est diplômé de la Stockholm School of Economics.

Tim HAINES - Administrateur

Tim HAINES est associé gérant chez Abingworth et a plus de 25 ans d'expérience de management international dans des sociétés publiques et privées de l'industrie des sciences de la vie. Tim est membre du Conseil d'Administration de plusieurs sociétés faisant partie du portefeuille d'Abingworth dont Astex, Fovea, Lombard Medical, Median Technologies, Pixium Vision, PowderMed, Proteon Therapeutics, Sientra et Stanmore Implants. Avant de rejoindre Abingworth en 2005, il a été directeur général d'Astex, une des sociétés du portefeuille de Abingworth. Tim a fait partie de l'équipe d'Astex pendant 5 ans ; sa contribution a été clé pour l'établissement d'Astex en tant qu'une des principales sociétés de biotechnologie en Angleterre. Avant de rejoindre l'équipe d'Astex, Tim a été directeur général de deux divisions de Datascope Corp., une société de technologie médicale côtée. Avant Datascope, il a rempli des fonctions de management dans plusieurs sociétés aux Etats-Unis et en Europe, et a été directeur général de Thackray Inc. et de Baxter UK. Tim est titulaire d'un BSc de l'Université d'Exeter et d'un MBA de l'INSEAD.

Otello STAMPACCHIA - Administrateur

Titulaire d'un doctorat en Biologie Moléculaire de l'Université de Genève (Suisse) et d'un doctorat en Biotechnologie, **Otello STAMPACCHIA** a contribué au démarrage des activités d'investissement dans la santé d'Index Securities (aujourd'hui Index Ventures). Il a par la suite rejoint l'équipe finance des entreprises et fusion-acquisition santé pour Goldman Sachs (bureaux de Londres et de NY) puis a été gestionnaire du portefeuille de Lombard Odier Immunology Fund, un fond d'investissement de 3 milliards de dollars ciblant des sociétés publiques et privées du secteur de la santé dans le monde entier. Otello a par la suite été responsable des investissements directs dans le secteur des sciences de la vie chez Alpinvest Partners, un des plus grands gestionnaires d'actifs de capital-investissement au monde où il a également contribué aux Due Diligences des investissements de fonds dans la santé. Otello est associé à Omega Funds depuis 2004.

Kapil DHINGRA - Administrateur

Kapil DHINGRA est à la tête de KAPital Consulting, une société de consulting en santé dont il est le fondateur. Le Dr. Dhingra est également membre du conseil d'administration de plusieurs sociétés dans le domaine des sciences de la vie, notamment Advanced Accelerator Applications, Exosome Diagnostics Inc., Autolus, and Five Prime, Inc. Par le passé, il a siégé au conseil d'administration de sociétés telles que Biovex, Micromet, Algeta et YM Biosciences qui ont été par la suite acquises par de grands groupes pharmaceutiques. Avant de rejoindre Advanced Accelerator Applications, le Dr. Dhingra a travaillé pendant plus de 25 ans dans le domaine de la recherche et du développement en oncologie, dont 9 ans chez Hoffman-La Roche où il a exercé plusieurs fonctions et a été en particulier Vice-Président, Directeur de la Stratégie pour l'Oncologie et Directeur du Développement Clinique en Oncologie. Avant de rejoindre Hoffman-La Roche, il a été médecin senior de recherche clinique chez Eli Lilly. Avant de commencer sa carrière dans l'industrie, le Dr. Dhingra, en plus de ses fonctions de médecin, a travaillé au M.D. Anderson Cancer Center (Texas) où il a pendant 8 ans poursuivi une carrière en recherche clinique et translationnelle, dans les spécialités de médecine interne et d'oncologie médicale. Le Dr. Dhingra est titulaire d'un diplôme M.B., B.S. (équivalent du diplôme US M.D.) du All India Institute of Medical Sciences de New Delhi, Inde, suivi par un internat en médecine interne au Lincoln Medical and Mental Health Center, New York City, New York et au New York Medical College, Valhalla, New York. Il a été chef de clinique en hématologie/oncologie à l'Emory University School of Medicine, Atlanta, Georgia.

F. Historique des plans d'options de souscriptions d'actions

Tableau synthétique

Date de l'assemblée Générale	Nombre de titres autorisés	Date d'attribution des titres	Nombre de titres attribués	Date limite d'exercice	Nombre d'instruments valides et non exercés au 31 décembre 2018	Nombre de titres attribués en 2019	Nombre de titres annulés / non souscrits sur l'année 2019	Nombre de titres exercés en 2019	Nombre de titres valides et non exercés au 30/06/2019	Nombre d'actions correspondant	Prix d'exercice par actions	Augmentation de capital potentielle (nominal)
10/03/2009	186 256	20/05/2010	170 000	09/03/2019	30 000	-	30 000	-	-	-	6,50	-
07/12/2009	1 061 309	07/12/2009	1 061 309	06/12/2019	402 582	-	402 582	-	-	-	4,20	-
01/04/2011	100 000	01/04/2011	99 950	31/03/2021	46 450	-	21 450	-	25 000	5 000	6,50	250
BSPCE	1 347 565		1 331 259		479 032		454 032		25 000	5 000		250
01/04/2011	100 000	01/04/2011	5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15/12/2011	60 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		05/07/2012	34 000	04/07/2019	11 000	-	-	-	11 000	11 000	10,00	550
05/04/2012	200 000	05/07/2012	5 970	04/07/2019	3 970	-	-	-	3 970	3 970	10,00	199
		03/10/2013	10 000	02/10/2020	10 000	-	-	10 000	-	-	10,60	-
26/06/2019	500 000	27/06/2019	94 516	26/06/2026	-	94 516	-	-	94 516	94 516	1,50	4 726
		27/06/2019	257 500	26/06/2026	-	257 500	-	-	257 500	257 500	1,50	12 875
		27/06/2019	33 000	26/06/2026	-	33 000	-	-	33 000	33 000	1,50	1 650
Stock Options	800 000		499 986		24 970	385 016	10 000		399 986	399 986		19 999
06/06/2013	60 000	06/06/2013	60 000	31/12/2020	60 000	-	-	-	60 000	60 000	8,04	3 000
06/06/2013	20 000	06/06/2013	20 000	31/12/2020	20 000	-	-	-	20 000	20 000	8,04	1 000
29/09/2014	2 222 222	30/09/2014	2 222 222	29/09/2021	1 888 890	-	-	-	1 888 890	944 445	9,00	47 222
28/05/2018	130 000	30/05/2018	120 000	30/05/2025	120 000	-	-	-	120 000	120 000	9,50	6 000
BSA	2 432 222		2 422 222		2 088 890				2 088 890	1 144 445		57 222
Total	4 579 787		4 253 467		2 592 892	385 016	464 032		2 513 876	1 549 431		77 472

Les Bons de souscriptions d'actions

Historique	Date de souscription	Date expiration
<p>L'Assemblée Générale du 6 juin 2013 a décidé l'émission de 80.000 valeurs mobilières donnant accès au capital revêtant les caractéristiques de bons de souscription d'actions (BSA- 2013). Chaque BSA-2013 a été souscrit au prix de 0.80 euros. Les fonds relatifs à cette souscription ont été libérés sur le deuxième semestre 2013. Le prix unitaire d'exercice des BSA-2013 correspond à la moyenne des 40 jours de bourse qui précèdent l'Assemblée Générale du 6 juin 2013, soit 8.04 euros/actions. Ces BSA ont une durée de vie expirant le 31 décembre 2020.</p>	juin-13	décembre-20
<p>L'assemblée générale du 29 septembre 2014 a décidé que l'émission de 2.222.222 BSA donnera lieu à une augmentation de capital d'un montant maximum, de 56 K€ par l'émission de 1.111.111 actions ordinaires de la Société, d'une valeur nominale de 0.05 € chacune à raison de l'exercice de deux BSA pour une action nouvelle. Le prix d'exercice par action est de 9 € prime d'émission comprise. En juillet 2015, 111.110 BSA ont été exercés et ont donné lieu à la souscription de 55.555 actions ordinaires. Le conseil d'administration en date du 1er octobre 2015 a constaté la réalisation de l'augmentation de capital d'un montant de 2 777,75 €. En novembre 2017, 222.222 BSA ont été exercés et ont donné lieu à la souscription de 111.111 actions ordinaires. Le conseil d'administration en date du 13 décembre 2017 a constaté la réalisation de l'augmentation de capital d'un montant de 5 555,55 €. Il reste 1.888.890 BSA exerçables jusqu'en septembre 2021.</p>	septembre-14	septembre-21
<p>L'Assemblée Générale du 28 Mai 2018 a décidé l'émission de 130.000 valeurs mobilières donnant accès au capital revêtant les caractéristiques de bons de souscription d'actions (BSA-2018). 120.000 BSA-2018 ont été souscrits au prix de 1.51 euros. Les fonds relatifs à cette souscription ont été libérés au mois de juin 2018. Le prix unitaire d'exercice des BSA 2018 correspond à 110% de la moyenne des 20 jours de bourse qui précèdent la date d'émission des BSA, soit 9,5€ par action. Ces BSA ont une durée de vie expirant le 30/05/2025.</p>	mai-18	mai-25

3. RAPPORT SEMESTRIEL ACTIVITE

A. Activités ordinaires au 1er Semestre 2019

Les activités du Groupe

Pour le premier semestre 2019, le chiffre d'affaires de Median Technologies s'établit à 4 M€, en augmentation de 19,5 % par rapport à celui au premier semestre 2018. Le chiffre d'affaires a été généré à 100 % par la Business Unit iCRO.

Au premier semestre 2019, Median a poursuivi ses investissements de R&D pour sa plateforme d'imagerie phénonique iBiopsy®, avec notamment le renforcement de ses équipes scientifiques dans les domaines de l'Intelligence Artificielle et de la science des données, afin de consolider son leadership en imagerie phénonique.

La Business Unit iCRO a continué à se développer en Chine avec la mise en place d'une structure pour la gestion locale des opérations, permettant un accroissement significatif de la prise de commandes sur le semestre. En Europe et aux Etats-Unis, la prise de commandes sur le premier semestre se situe au-dessus des perspectives de commandes initialement envisagées pour l'ensemble de l'exercice 2019.

Les charges opérationnelles de la société sont en forte diminution sur le semestre, comparées aux charges opérationnelles constatées au 30 juin 2018. Cette diminution se répartit de façon équilibrée entre charges de personnel et charges externes, avec des charges de personnel en baisse de 36 % (-4,1 M€ au 30 Juin 2019 contre -6,5 M€ au 30 Juin 2018) et des charges externes en recul de 37 % (-3,5 M€ contre - 5,6 M€ au 30 Juin 2018).

Compte tenu de ces éléments, la perte opérationnelle ressort à -4,2 M€. Le résultat net s'établit à -4,2 M€ contre -9 M€ au 30 juin 2018.

Au 30 juin 2019, Median affiche une trésorerie et équivalents de trésorerie de 7,9 M€ et des capitaux propres consolidés de 4,9 M€.

La prise de commandes nette sur le semestre s'établit à 11 M€, et alimente un carnet de commandes de 30,7 M€ au 30 juin 2019, soit 7 M€ supplémentaires par rapport au 31 décembre 2018. Le niveau du carnet de commandes permet d'être confiant sur les revenus qui seront générés au second semestre 2019 puis en 2020.

En raison de contraintes logistiques internes à la Banque Européenne d'Investissement (BEI), les négociations se sont poursuivies à un rythme ralenti au cours du 3ème trimestre. La finalisation du dossier devrait intervenir au 4ème trimestre 2019. La position actuelle de trésorerie permet d'envisager la libération de la première tranche de 15 M€ de prêt au cours du premier semestre 2020. Pour rappel, ce prêt de 35 M€ en trois tranches libératoires vise à accélérer l'investissement dans le programme d'innovation de Median pour sa plateforme d'imagerie phénonique iBiopsy® sur les prochaines années. Les négociations en cours concernant ce prêt ont été annoncées le 15 mai dernier.

Les perspectives d'avenir

Les premiers indicateurs du troisième trimestre, qui seront publiés ultérieurement, indiquent des perspectives positives pour la société.

Business Unit iCRO

L'activité de la Business Unit iCRO devrait se poursuivre à un rythme soutenu au niveau mondial. Aux Etats Unis, la signature lors du second trimestre de deux nouveaux contrats de phase III avec un laboratoire pharmaceutique, membre du Top 3 et nouveau client de Median Technologies ouvre de nouvelles perspectives pour la société dans le développement de son activité aux US.

Business Unit iBiopsy®

De son côté, le plan de développement de la plateforme d'imagerie phénotypique iBiopsy® progresse de façon optimale avec la présentation d'un démonstrateur technologique à la prochaine convention annuelle du RSNA (Radiological Society of North America) début décembre.

B. Les comptes consolidés (Normes IFRS)

Nous vous rappelons que, même si aucune obligation légale ne l'impose, suite aux engagements pris aux termes des « Subscription Agreements » conclus par la Société le 19 août 2014 et le 2 juillet 2015, la Société a préparé des comptes consolidés conformément aux normes IFRS. **Ce sont sur la base de ces comptes consolidés que le rapport financier semestriel est présenté.**

C. Evénements significatifs intervenus depuis le 30 Juin 2019

Aucun événement n'est intervenu entre la date de clôture et celle de l'arrêté des comptes par le Conseil d'Administration.

4. ETATS FINANCIERS INTERMEDIAIRES RESUMES

Les chiffres et les informations présentés sont basés sur les comptes consolidés du Groupe, établis de manière volontaire et en conformité avec le référentiel IFRS tel qu'adopté par l'union Européenne.

A. Etat de la situation financière consolidée

ACTIF (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2019	31/12/2018
Immobilisations incorporelles	3	44	93
Immobilisations corporelles	4	1 711	556
Actifs financiers non courants		178	176
Autres actifs non courants		61	-
Total des actifs non courants		1993	825
Stocks		-	-
Créances clients et autres créances	5	2 868	2 050
Actifs financiers courants	6	106	113
Autres actifs courants	7	2 998	2 421
Trésorerie et Equivalents de trésorerie	8	7 930	12 739
Total des actifs courants		13 902	17 323
TOTAL DES ACTIFS		15 896	18 148
PASSIF (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2019	31/12/2018
Capital	9	606	606
Primes liées au capital	9	53 326	53 326
Réserves consolidées		(44 771)	(29 494)
Ecart de Conversion		(67)	(61)
Résultat net		(4 223)	(15 284)
Total des Capitaux Propres		4 871	9 094
		Dont part du Groupe	4 871
			9 094
Dettes financières à long terme	12	965	-
Engagement envers le personnel	10	463	453
Passif d'impôts différés	13	313	312
Total des Passifs non courants		1 741	764
Dettes financières à court terme	12	308	3
Dettes fournisseurs et autres dettes courantes	14	3 541	3 423
Passifs sur contrats	15	5 333	4 732
Provisions courantes	11	102	131
Total des Passifs courants		9 284	8 290
TOTAL DES PASSIFS		15 896	18 148

B. Etat du résultat net consolidé

Etat du résultat net consolidé (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2019 (6 mois)	30/06/2018 (6 mois)
Chiffre d'affaires	16	4 011	3 358
Autres produits de l'activité		30	-
Produits des activités ordinaires		4 041	3 358
Achats consommés		(58)	(73)
Charges externes	18	(3 520)	(5 551)
Taxes		(169)	(150)
Charges de personnel	17	(4 124)	(6 492)
Dotations nettes aux amortissements, dépréciations et provisions		(316)	(198)
Autres charges d'exploitation		(50)	8
Autres produits d'exploitation		4	11
Résultat Opérationnel		(4 191)	(9 087)
Coût de l'endettement financier net		(14)	(3)
Autres charges financières		(25)	(81)
Autres produits financiers		26	211
Résultat Financier Net	20	(12)	126
Charges d'impôt sur le résultat	21	(20)	5
Résultat Net		(4 223)	(8 955)
Résultat net part du Groupe		(4 223)	(8 955)
Résultat net des participations ne donnant pas le contrôle		-	-
Résultat net part du groupe de base et dilué par actions en euros	22	(0,35)	(0,75)

C. Etat résumé du résultat global consolidé (OCI)

ELEMENTS DU RESULTAT (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2019 (6 mois)	30/06/2018 (6 mois)
RESULTAT NET		(4 223)	(8 955)
Activités à l'étranger - écart de conversion		(6)	(2)
Total des éléments recyclables		(6)	(2)
Pertes et gains actuariels sur les régimes à prestations définies		(65)	(17)
Impôts différés sur pertes et gains actuariels		16	5
Total des éléments non recyclables		(49)	(13)
RESULTAT GLOBAL		(4 278)	(8 970)

D. Etat de variation des capitaux propres consolidés

Capitaux propres du Groupe (en milliers d'euros)	Note	Capital	Primes liées au capital			Réserves consolidées				Réserves de conversion - Autres éléments du résultat global	Résultat consolidé	Total
			Prime d'émission	BSA	Total primes liées au capital	Réserve d'actions propres	Réserves consolidées	Autres éléments du résultat global	Total réserves consolidées			
1/01/2018		599	53 064	80	53 145	(157)	(11 277)	(92)	(11 525)	(75)	(17 206)	24 937
Affectation du résultat N-1							(17 206)		(17 206)		17 206	
Augmentation de capital	9			181	181							181
Attribution de BSA												
Variation des écarts de conversion										(2)		2
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés								(13)	(13)		(13)	(13)
Résultat de la période N											(8 955)	(8 955)
Paielements en actions							(8)		(8)			(8)
Actions propres acquises et vendues						(75)			(75)			(75)
Autres réserves												
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission												
30/06/2018		599	53 064	261	53 326	(232)	(28 490)	(104)	(28 826)	(77)	(8 955)	16 066
Affectation du résultat N-1												
Augmentation de capital	9	8		1								8
Attribution de BSA												
Variation des écarts de conversion										16		16
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés								38	38		(6 329)	(6 329)
Résultat de la période N											(6 329)	(6 329)
Paielements en actions							(667)		(667)			(667)
Actions propres acquises et vendues						(37)			(37)			(37)
Autres réserves												
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission												
1/01/2019		606	53 064	262	53 326	(269)	(29 158)	(67)	(29 494)	(61)	(15 284)	9 094
Affectation du résultat N-1							(15 284)		(15 284)		15 284	
Augmentation de capital	9											
Attribution de BSA												
Variation des écarts de conversion										(6)		(6)
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés								(49)	(49)		(4 223)	(4 223)
Résultat de la période N											(4 223)	(4 223)
Paielements en actions							44		44			44
Actions propres acquises et vendues						11			11			11
Autres réserves												
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission												
30/06/19		606	53 064	262	53 326	(258)	(44 399)	(115)	(44 772)	(67)	(4 223)	4 871

E. Tableau des flux de trésorerie consolidé

FLUX DE TRESORERIE (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2019 (6 mois)	31/12/2018 (12 mois)	30/06/2018 (6 mois)
RESULTAT NET		(4 223)	(15 284)	(8 955)
Dotations nettes aux Amortissements et provisions		316	719	198
Paiement fondé sur des actions		44	(675)	64
Plus et moins values de cession		29	3	-
Coût de l'endettement financier net		-	-	-
Charges d'impôts de la période, y compris impôts différés		17	(44)	(7)
CAPACITE D'AUTOFINANCEMENT		(3 818)	(15 279)	(8 701)
Variation du besoin en fond de roulement lié à l'activité		(732)	(362)	(1 046)
Flux net de trésorerie généré par l'activité		(4 550)	(15 643)	(9 747)
Décassement sur acquisitions d'immobilisations incorporelles		-	-	(28)
Décassement sur acquisitions d'immobilisations corporelles		(90)	(255)	(229)
Encaissement sur cessions d'immobilisations corporelles et incorporelles		-	-	-
Décassement sur acquisitions d'immobilisations financières		(15)	(152)	(123)
Encaissement sur cessions d'immobilisations financières		19	310	139
Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement		(86)	(98)	(241)
Augmentation de capital ou apports		-	189	-
Apports en comptes courants		-	-	181
Remboursement d'emprunts		(175)	-	-
Flux net de trésorerie lié au financement		(175)	189	181
VARIATION DE LA TRESORERIE		(4 809)	(15 551)	(9 807)
Trésorerie à l'ouverture	8	12 739	28 290	28 290
Trésorerie à la clôture	8	7 930	12 739	18 483

F. Notes annexes aux états financiers établis selon les normes IFRS

NOTE 1 PRESENTATION DE L'ACTIVITE ET DES EVENEMENTS MAJEURS

1 – L'INFORMATION RELATIVE A LA SOCIETE ET A SON ACTIVITE

Median Technologies (« la Société ») est une société anonyme à conseil d'administration créée en 2002 et domiciliée en France. Le siège social de la Société est sis Les Deux Arcs - 1800 route des Crêtes – 06560 Valbonne.

Les principaux domaines d'activité de la Société et de ses filiales (l'ensemble désigné comme « le Groupe ») sont l'édition de logiciels et la fourniture de services dans le domaine de l'imagerie médicale en oncologie. Le Groupe développe et commercialise des solutions logicielles et propose des services optimisant l'exploitation des images médicales pour le diagnostic et le suivi des patients atteints de cancers.

La Société est cotée sur Euronext Growth (anciennement Alternext) à Paris depuis 2011.

2 – FAITS MAJEURS SUR LE PREMIER SEMESTRE 2019

Le Conseil d'Administration a décidé d'adopter une nouvelle structure de gouvernance et de dissocier les fonctions de Président du Conseil d'Administration et de Directeur Général. La nouvelle gouvernance a été effective le jour même. En conséquence, en date du 10 Avril 2019, Oran Muduroglu a été nommé Président du Conseil d'Administration. Fredrik Brag poursuit sa fonction de Directeur Général de Median Technologies.

En séparant les fonctions de Président du Conseil d'Administration et de Directeur Général, la nouvelle structure de gouvernance va permettre à Fredrik Brag de se concentrer sur le déploiement de la stratégie Median afin d'assurer le succès du Groupe sous le pilotage et la supervision du Conseil d'Administration. En parallèle, la solide expérience, la parfaite connaissance de l'industrie de l'imagerie médicale ainsi que la vision de Mr. Oran Muduroglu seront des atouts supplémentaires indéniables pour conduire la stratégie de Median Technologies avec d'une part, le développement, la politique partenariale, et l'activité business dans son ensemble de iBiopsy®, la plateforme d'imagerie phénotypique de Median, et d'autre part, le développement de l'activité iCRO, qui connaît une forte croissance.

Au premier semestre 2019, avec l'arrivée du Dr. Nozha Boujemaa, Chief Science and Innovation Officer, Median a poursuivi ses investissements de R&D pour sa plateforme d'imagerie phénotypique iBiopsy®, a réorganisé la Business Unit et a notamment renforcé l'équipe scientifique dans les domaines de l'Intelligence Artificielle et de la science des données, afin de consolider son leadership en imagerie phénotypique.

La Business Unit iCRO a continué de se développer en Chine avec la mise en place d'une structure pour la gestion locale de projets et des opérations, permettant un accroissement significatif de la prise de commandes sur le semestre. Pour l'Europe et les Etats-Unis, la prise de commandes sur le premier semestre se situe au-dessus des perspectives de commandes initialement envisagées pour l'ensemble de l'exercice 2019.

NOTE 2 PRINCIPES COMPTABLES, METHODES D'EVALUATION, OPTIONS IFRS RETENUES

1 – PRINCIPES DE PREPARATION DES ETATS FINANCIERS INTERMEDIAIRES RESUMES

Les comptes consolidés du Groupe au titre de la période close le 30 juin 2019 sont établis, de manière volontaire, en conformité avec les normes comptables internationales IAS/IFRS applicables à cette date, telles qu'approuvées par l'Union européenne et ceci pour l'ensemble des périodes présentées.

Le référentiel IFRS adopté par l'Union européenne au 30 juin 2019 est disponible à la rubrique Interprétations et normes IAS/IFRS, sur le site suivant :

http://ec.europa.eu/internal_market/accounting/ias/index_fr.htm

Ces états financiers intermédiaires ont été préparés conformément à IAS 34 « Information financière intermédiaire », telle qu'adoptée par l'Union Européenne.

Ils ne comprennent pas toutes les informations nécessaires à un jeu complet d'états financiers selon les IFRS.

Ils comprennent toutefois une sélection de notes expliquant les événements et opérations significatifs en vue d'appréhender les modifications intervenues dans la situation financière et la performance du Groupe depuis les derniers états financiers consolidés annuels de l'exercice clos le 31 décembre 2018.

L'euro a été retenu comme monnaie de présentation du Groupe. Sauf indication contraire, les états financiers intermédiaires résumés sont présentés en milliers d'euros, toutes les valeurs étant arrondies aux milliers le plus proche. L'activité du Groupe par sa nature n'est pas soumise à un caractère saisonnier.

Ces états financiers consolidés résumés ont été établis sous la responsabilité du Conseil d'Administration du 1er octobre 2019.

2 – PRINCIPALES METHODES COMPTABLES

Les méthodes comptables appliquées dans les états financiers intermédiaires résumés sont identiques à celles utilisées par le Groupe dans les états financiers consolidés en "IFRS" de l'exercice clos le 31 décembre 2018, à l'exception des normes, amendements et interprétations applicables au Groupe pour la première fois au 1er janvier 2019 :

Principales normes, amendements et interprétations d'application obligatoire au 1er janvier 2019

- ✓ IFRS 16 – Contrats de location ;
- ✓ Modifications d'IFRS 9 – Clause de remboursement anticipé prévoyant une compensation négative ;
- ✓ Interprétation IFRIC 23 – Incertitude relative aux traitements fiscaux
- ✓ Amendement d'IAS 19 – Modification réduction ou liquidation de plans ;
- ✓ Amélioration annuelle des IFRS – (Cycle 2015-2017) ;
- ✓ Modifications d'IAS 28 – Intérêts à long terme dans les entités associées et des coentreprises.

L'impact de l'adoption de la norme IFRS 16 à compter du 1^{er} janvier 2019 est décrit dans la note concernant l'application d'IFRS 16 : « contrat de location » suivante. L'adoption des autres nouvelles normes/amendements/interprétations obligatoires listées ci-dessus n'a eu aucun impact sur les comptes du Groupe.

Principales normes, amendements et interprétations publiés par l'IASB applicables par anticipation au 1er janvier 2019 au sein de l'Union Européenne (sous réserve de leur approbation).

Le Groupe n'a pas appliqué par anticipation ces normes, amendements et interprétations dans les états financiers consolidés au 30 juin 2019.

- ✓ Modifications d'IAS 1 et IAS 8 – Définition de l'importance relative :
- ✓ Modifications des références au cadre conceptuel dans les normes

Principales normes, amendements et interprétations publiés par l'IASB non encore applicable au 1er janvier 2019 au sein de l'Union Européenne

En 2019, les principales normes publiées non encore applicables de façon obligatoire et non encore approuvées par l'Union Européenne sont :

- ✓ Modifications d'IFRS 10 et IAS 28 – Vente ou apport d'actifs entre investisseur et une entreprise associée ou une coentreprise ;
- ✓ Modifications d'IFRS 3 – Définition d'une entreprise.

L'impact sur les états financiers consolidés de ces normes, amendements et interprétations publiés par l'IASB et non encore adoptée par l'Union Européenne ou applicables par anticipation au sein de l'union européenne est en cours d'évaluation par la Direction.

CONCERNANT L'APPLICATION D'IFRS 16 : « CONTRATS DE LOCATION »

La norme IFRS 16 « Contrats de location » d'application obligatoire au 1er janvier 2019 remplace la norme IAS 17. Cette norme supprime la distinction entre les contrats de location simple et les contrats de location-financement. Elle introduit pour le preneur un modèle unique de comptabilisation au bilan des contrats de location. Le preneur comptabilise un actif « droit d'utilisation » qui représente son droit d'utiliser l'actif sous-jacent, et une dette de loyers au titre de son obligation à payer le loyer.

Le Groupe a décidé d'appliquer la méthode rétrospective simplifiée lors de la première application de cette norme au 1er janvier 2019 et n'a donc pas retraité l'information comparative au titre de l'exercice 2018, comme le permet les dispositions spécifiques de transition prévues par la norme. L'effet cumulatif de la première application de la norme IFRS 16 est comptabilisé dans le bilan d'ouverture au 1er janvier 2019.

Le Groupe a décidé d'appliquer l'exemption de comptabilisation au bilan des contrats de courte durée (inférieure ou égale à 12 mois) et des contrats portant sur des actifs de faible valeur (comprenant principalement les locations de petits équipements informatiques). Les loyers payés au titre de ces contrats sont constatés en charges sur une base linéaire pendant toute la durée de location.

Le Groupe a analysé les engagements pouvant potentiellement remplir la définition d'un contrat de location (ou d'une composante location au sein d'un contrat). Dans ce cadre, un nombre limité de contrats a été identifié comme entrants dans le champ d'application d'IFRS 16. Les principaux contrats concernés par la norme sont les baux immobiliers et les locations de véhicules.

L'application d'IFRS 16 a conduit le Groupe à constater une dette de loyers d'un montant de 1 446 K€ au 1er janvier 2019. Elle représente la valeur actuelle des loyers restants dus, actualisés au moyen du taux marginal d'endettement du preneur au 1er janvier 2019. Le taux moyen pondéré s'élève à 1,35 %.

Les écarts entre les engagements de location simple présentés en application d'IAS 17 au 31 décembre 2018 et la dette locative estimée selon IFRS 16 concernant ces mêmes contrats au 1er janvier 2019 s'expliquent de la manière suivante :

Dette locative (En milliers d'euros)	1/01/2019
engagement de location simple (en tant que preneur)	1 331
Contrats non comptabilisés en application de l'exemption IFRS 16	(6)
Effets liés aux périodes optionnelles non prise en compte dans les engagements hors bilan	191
Effets de l'actualisation	(70)
Dette locative actualisée estimée au titre d'IFRS 16	1 446

Au 30 juin 2019, la dette de loyers s'élève à 1 273 K€ et la valeur nette des actifs corporels au titre des droits d'utilisation s'élève à 1 267 K€.

Au titre également de ces contrats de location, le Groupe a comptabilisé des charges d'amortissement et des charges d'intérêts à la place des charges de loyers associées aux contrats de location simple. Sur le premier semestre 2019, il a ainsi été comptabilisé 178 K€ d'amortissement et 10 K€ de charges d'intérêts au titre de ces contrats de location.

Le Groupe présente l'actif « droit d'utilisation » dans le poste des immobilisations corporelles, sur la même ligne que les actifs sous-jacents de même nature dont il a la pleine propriété.

Le tableau ci-dessous récapitule les valeurs comptables des actifs « droit d'utilisation » au 1er janvier 2019 et au 30 juin 2019.

Actifs liés au droit d'utilisation (En milliers d'euros)	30/06/2019			1/01/2019		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Cosntructions, Agencements	1 315	(131)	1 184	1 315		1 315
Autres immobilisations corporelles	131	(47)	84	131	-	131
Total	1 446	(178)	1 267	1 446	-	1 446

Le Groupe présente les dettes de loyers dans le poste « Dettes financières » de l'état de la situation financière consolidé. Le tableau ci-dessous récapitule les valeurs comptables des dettes de loyers au 1er janvier 2019 et au 30 juin 2019.

Dettes liées au droit d'utilisation des actifs (En milliers d'euros)	30/06/2019	1/01/2019	Variation
Passifs non courant	965	1 095	(130)
Passif Courant	308	351	(43)
Total	1 273	1 446	(173)

3 – UTILISATION DE JUGEMENTS ET D'ESTIMATIONS

Pour préparer les états financiers intermédiaires, des estimations, des jugements et des hypothèses ont été effectués par le Groupe ; ils ont pu affecter les montants présentés au titre des éléments d'actif et de passif, les passifs éventuels à la date d'établissement des états financiers intermédiaires et les montants présentés au titre des produits et des charges.

Les jugements significatifs exercés par la Direction pour appliquer les méthodes comptables du Groupe et les sources principales d'incertitude relatives aux estimations sont identiques à ceux ayant affecté les états financiers consolidés de l'exercice clos le 31 décembre 2018, à l'exception des nouveaux jugements significatifs liés au traitement comptable des contrats de location côté preneur dans le cadre de l'application de la norme IFRS 16, décrits dans la note précédente.

4 – PERIMETRE ET METHODES DE CONSOLIDATION

Au cours du 1er semestre 2019, la filiale Chinoise est intégrée dans le périmètre du groupe. Cette filiale a été créée par le groupe en 2018, aucun goodwill n'a été comptabilisé depuis la création de cette société. Le périmètre du Groupe au 30 juin 2019 se présente ainsi :

Dénomination	Pays	Sège social	Numéro Siret	Méthode de Consolidation	% de détention
MedianTechnologies SA (Mère)	France	France	44367630900042	Mère	Mère
Median Technologies Inc. (fille)	Etats-unis	Etats-unis		Intégration globale	100%
Median Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd. (fille)	Chine	Chine		Intégration globale	100%
MedianTechnologies Hong-Kong Ltd. (fille)	Hong-Kong	Hong-Kong		Intégration globale	100%

La filiale chinoise ne faisait pas l'objet d'une consolidation en 2018. En effet cette entité n'avait pas d'activité et le groupe n'avait pas versé le capital correspondant. Les titres qui étaient reconnus dans les comptes sociaux de la société mère faisaient l'objet d'une élimination avec la dette qui était constatée en contrepartie. Le début d'activité de la filiale chinoise a commencé en avril 2019.

NOTE 3 IMMOBILISATIONS INCORPORELLES

Immobilisations incorporelles (En milliers d'euros)	30/06/2019			31/12/2018		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Brevets, licences, marques	1 154	(1 111)	44	1 154	1 061	93
Autres immobilisations incorporelles	-	-	-	-	-	-
Total	1 154	(1 111)	44	1 154	1 061	93

Les immobilisations incorporelles se composent principalement de licences de logiciels acquis. Les variations des soldes sur la période s'analysent de la façon suivante :

Immobilisations incorporelles (En milliers d'euros)	30/06/2019			31/12/2018		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Solde à l'ouverture	1 154	(1 061)	93	1 186	(950)	236
Acquisitions	-	-	-	-	-	-
Cessions, mises au rebut	-	-	-	(27)	-	(27)
Variation des dépréciations et amortissements	-	(50)	(50)	-	(116)	(116)
Effets des variations de change	-	-	-	(5)	5	-
Solde à la clôture	1 154	(1 111)	43	1 154	(1 061)	93

NOTE 4 IMMOBILISATIONS CORPORELLES

Immobilisations Corporelles (En milliers d'euros)	30/06/2019			31/12/2018		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Constructions, Agencements	94	(69)	25	94	(67)	27
Actifs liés au droit d'utilisation - Constructions- Agencements	1,315	(131)	1,184			
Autres immobilisations corporelles	1,448	(1,029)	419	1,494	(966)	529
Actifs liés au droit d'utilisation - Autres immobilisation corporelles	131	(47)	83			
Total	2,988	(1,277)	1,711	1,588	(1,033)	556

Le droit d'utilisation activé sur les locations immobilières du Groupe s'élève à 1 315 K€ en brut et représente l'impact significatif de l'application de la norme IFRS 16 au 1^{er} janvier 2019. Il concerne principalement le bail locatif des locaux de Valbonne. Les actifs liés au droit d'utilisation des autres immobilisations corporelles s'élèvent en brut à 131 k€ et concerne principalement du matériel de transport. Les variations des soldes sur la période s'analysent de la façon suivante :

Immobilisations Corporelles (En milliers d'euros)	30/06/2019			31/12/2018		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Solde à l'ouverture	3 034	(1 033)	2 001	1 294	(793)	500
Acquisitions	71	-	71	347	-	347
Cessions, mises au rebut	(119)	51	(68)	(58)	-	(58)
Autres mouvements	-	-	-	-	-	-
Variation des dépréciations et amortissements	-	(294)	(294)	-	(238)	(238)
Effets des variations de change	2	(1)	1	5	(3)	2
Solde à la clôture	2 988	(1 277)	1 711	1 588	(1 033)	556

Le matériel acheté sur la période concerne essentiellement du matériel informatique mis à disposition des collaborateurs de la société.

La variation du droit d'utilisation constaté conformément à IFRS 16 est la suivante :

Actifs liés au droit d'utilisation (En milliers d'euros)	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
01/01/2019	1 446	-	1 446
Acquisitions	-	-	-
Cessions, mises au rebut	-	-	-
Autres mouvements	-	-	-
Variation des dépréciations et amortissements	-	(178)	(178)
Effets des variations de change	-	-	-
30/06/2019	1 446	(178)	1 267

NOTE 5 CREANCES CLIENTS ET AUTRES CREANCES

Les créances clients et autres créances s'analysent comme suit :

Créances clients et autres créances (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Clients	3 138	2 319	820
Autres créances	(270)	(268)	(2)
Total	2 868	2 050	818

La juste valeur des créances clients et autres créances est équivalente à la valeur comptable, compte tenu de leur échéance inférieure à un an.

L'augmentation des créances clients au 30 juin 2019, s'explique du fait :

- De délais de paiements accordés aux clients qui sont en général plus longs ;
- De nombreux contrats signés sur le premier semestre pour lesquels d'importants acomptes n'ont pas encore été recouverts ;
- La hausse de l'activité sur le premier semestre 2019.

L'échéancier des créances clients au 30 juin 2019, se présente ainsi :

Créances clients et autres créances (En milliers d'euros)		Total	Non échues	1 à 30 jours	30 à 60 jours	60 à 90 jours
Clients	30/06/2019	3 138	1 228	629	454	828

L'échéancier des créances clients au 31 décembre 2018, se présente ainsi :

Créances clients et autres créances (En milliers d'euros)		Total	Non échues	1 à 30 jours	30 à 60 jours	60 à 90 jours
Clients	31/12/2018	2 319	601	482	229	1007

NOTE 6 ACTIFS FINANCIERS COURANTS

Les actifs financiers courants s'analysent comme suit :

Actifs financiers courants (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Espèces mobilisées dans le cadre du contrat de liquidité	105	94	11
Depots et cautionnement	2	19	(17)
Total	106	113	(6)

En mai 2011, le Groupe a mis en place un contrat de liquidité avec un animateur agréé lors de son introduction en bourse pour un montant maximum de 250 K€. Ce contrat permet la régulation du cours de bourse. Ces espèces mobilisées sont immédiatement disponibles en cas de résiliation du contrat du prestataire. Ces espèces ont une échéance à 1 an au plus.

Au mois de décembre 2017, un apport complémentaire de 150 K€ a été réalisé, ce qui porte ainsi le montant total apporté dans le cadre du contrat de liquidité à 400 K€.

NOTE 7 AUTRES ACTIFS COURANTS

Les autres actifs courants s'analysent comme suit :

Autres actifs courants (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Crédit d'impôt recherche	2 222	1 592	630
Charges constatées d'avances	407	437	(30)
Autres créances	369	392	(23)
Total	2 998	2 421	577

La créance de crédit d'impôt recherche au 30 juin 2019 correspond :

- ✓ Au produit de crédit d'impôt recherche comptabilisé au 30 juin 2019 sur les dépenses du premier semestre 2019 pour un montant de 631 K€.
- ✓ Au produit de crédit d'impôt recherche sur les dépenses de l'exercice 2018 pour un montant de 1 592 K€. Celui-ci a été remboursé à la société au mois de juillet 2019.

La Société bénéficie du crédit d'impôt recherche depuis sa création et cette créance fait l'objet d'un remboursement sur la période subséquente par l'administration fiscale.

Le poste autres créances correspond principalement à des créances fiscales et sociales et plus particulièrement à des créances de TVA.

NOTE 8 TRÉSORERIE ET EQUIVALENTS DE TRÉSORERIE

La trésorerie et équivalents de trésorerie à la clôture se décomposent comme suit :

Trésorerie et équivalents (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Dépôts bancaires à terme	-	-	-
Disponibilités	7 930	12 739	(4 809)
Total	7 930	12 739	(4 809)

La répartition du solde en devise est la suivante :

Trésorerie et équivalents (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018
EUROS	6 459	12 105
USD	1 416	604
GBP	27	24
HKD	5	5
CNY	22	-
Total	7 930	12 739

Le rapprochement entre le montant de la trésorerie et équivalents de trésorerie apparaissant au bilan et le montant de la trésorerie nette figurant dans le tableau des flux de trésorerie s'établit de la façon suivante :

Trésorerie nette TFT (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Trésorerie et équivalents de trésorerie	7 930	12 739	(4 809)
Total	7 930	12 739	(4 809)

NOTE 9 CAPITAUX PROPRES

1 – CAPITAL ET PRIMES D'EMISSION

Au 30 juin 2019, le capital de la Société est composé de 12 127 425 actions réparties entre :

- ✓ 12 104 224 actions ordinaires de 0,05 € de valeur nominale ;
- ✓ 23 200 actions de préférence de catégorie E de 0,05 € de valeur nominale ;
- ✓ 1 action de préférence de catégorie B de 0,05 € de valeur nominale.

Les actions de préférence de catégorie E sont des actions sans droit de vote mais bénéficient des mêmes droits financiers que les actions ordinaires.

L'action de préférence de catégorie B est réservée à un actionnaire investisseur industriel et donne le droit à ce dernier d'être représenté à tout moment par un administrateur au sein du conseil d'administration de la Société. Elle est automatiquement convertie en une action ordinaire si certaines clauses statutaires sont remplies.

Aucun mouvement n'est intervenu sur le premier semestre 2019.

2 – ACTIONS PROPRES

Dans le cadre du contrat de liquidité mis en place suite à l'introduction en bourse, la société détient des actions d'autocontrôle et réalise des plus ou moins-values sur la cession et le rachat de ces actions. Ces actions, ainsi que l'effet de la plus et moins-value réalisée sur la cession et le rachat de ces actions propres, sont portées en diminution de réserves consolidées.

Au 31 décembre 2018, l'impact de l'annulation de 46 634 actions propres, en diminution des réserves consolidées, s'élève à un montant total de -269 K€. Le montant imputé en réserve d'actions propres tient compte de la valeur des actions propres ainsi que des gains ou pertes réalisés sur le mouvement de ces actions propres. Ces actions propres n'ont pas vocation à être attribuées aux salariés dans le cadre de plan d'attribution d'actions gratuites et n'ont que pour objet la régulation du cours de bourse dans le cadre du contrat de liquidité.

Au 30 juin 2019, l'impact de l'annulation de 43 401 actions propres, en diminution des réserves consolidées, s'élève à un montant de -259 K€. Le montant imputé en réserve d'actions propres tient compte de la valeur des actions propres ainsi que des gains ou pertes réalisés sur le mouvement de ces actions propres.

Au 30 juin 2019, la société ne détient pas d'autres actions propres non annulées.

3 – OPTIONS DE SOUSCRIPTIONS D'ACTIONS

Utilisant l'autorisation conférée par plusieurs assemblées générales, le conseil d'administration a émis les plans d'options décrits dans le chapitre « 2.f Historique des plans d'options de souscriptions d'actions ». L'incidence sur l'état du résultat global des paiements fondés sur des actions est présentée en Note 19. Les instruments financiers concernés par le paiement fondé sur des actions sont les plans de stock-option attribués en juin 2019.

NOTE 10 ENGAGEMENTS ENVERS LE PERSONNEL

1 – RETRAITES A PRESTATIONS DEFINIES

Les engagements envers le personnel sont exclusivement composés des avantages postérieurs à l'emploi. En France, la Société cotise au régime national de retraite et ses engagements auprès des salariés en termes de retraite se limitent à une indemnité forfaitaire basée sur l'ancienneté et versée dès lors que le salarié atteint l'âge de la retraite. Cette indemnité de départ à la retraite est déterminée pour chaque salarié en fonction de son ancienneté et de son dernier salaire prévu. Cette obligation au titre du régime à prestations définies est provisionnée. La Société n'a pas d'actif de couverture des régimes à prestations définies. Les montants constatés au bilan au titre des engagements à prestations définies sont les suivants :

Engagements de retraite (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Provisions pour engagement personnel	463	453	10
Total	463	453	10

a) Variations des engagements provisionnés au bilan

Les variations de ces engagements peuvent s'analyser comme suit :

Engagements provisionnés (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018
Provisions à l'ouverture	453	432
Coût des services	(59)	48
Coût d'intérêt	4	6
Charges de l'exercice	(55)	54
Prestations versées	-	-
Ecarts actuariels (gains) / pertes	65	(33)
Provisions à la clôture	463	453

b) Hypothèses actuarielles

Les principales hypothèses actuarielles retenues sont les suivantes :

Indémnités de fin de carrière (Hypothèses)	30/06/2019	31/12/2018
Taux d'actualisation	1,10%	1,60%
Taux d'inflation	2,00%	2,00%
Taux de revalorisation salariale	0,50%	0,50%
Taux de charges sociales	46%	46%
Table de mortalité	INSEE T68-FM 2008-2010	INSEE T68-FM 2008-2010
Âges de départ en retraite	Compris entre 62 et 67 ans	Compris entre 62 et 67 ans
Mode de départ en retraite	Départ volontaire	Départ volontaire

Les hypothèses se rapportant aux taux de mortalités futurs sont déterminées sur la base de données provenant de statistiques publiées en France. Une analyse de sensibilité a été effectuée sur ce régime et sur l'hypothèse clé du taux d'actualisation.

Une variation de ce taux appliquée à l'exercice considéré sur ce régime aurait, sur l'engagement brut du Groupe au titre du régime de retraite à prestations définies, l'impact suivant :

Sensibilité au taux d'actualisation (En milliers d'euros)	30/06/2019
Dette actuarielle à 0,6%	519
Dette actuarielle à 1,10%	463
Dette actuarielle à 1.6%	416
Durée estimée (années)	22

2 – RETRAITES A COTISATIONS DEFINIES

Aux Etats-Unis, la filiale Median Technologies Inc. contribue à un régime à cotisations définies qui limite son engagement aux cotisations versées. Le montant des charges constatées au titre du premier semestre 2019 est non significatif.

NOTE 11 PROVISIONS COURANTES

Les provisions courantes inscrites au bilan consolidé s'élèvent aux montants suivants :

Provisions courantes (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Provisions courantes	102	131	(29)
Total	102	131	(29)

Les variations des soldes de provisions s'analysent de la façon suivante :

Provisions courantes (En milliers d'euros)	31/12/2018	Dotations	Utilisations	Reprises	30/06/2019
Provision pour litiges - courant	131	44	27	45	102
Total	131	44	27	45	102

Les provisions pour litiges : la provision pour risque de l'exercice 2018 a été reprise sur l'exercice. Une nouvelle provision a été comptabilisée à la suite de nouveaux risques nés sur la période ainsi qu'une provision pour charge relative aux frais accordés aux salariés licenciés pour motif économique dans le cadre de leur reconversion.

NOTE 12 DETTES FINANCIERES LONG ET COURT TERME

Au 30 Juin 2019, les dettes financières long et court terme se décomposent ainsi :

Dettes financières (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Dette financière à long terme	965	-	965
Dette financière à court terme	308	3	305
Total	1 273	3	1 270

La composition des passifs financiers à long terme sont les suivants :

Passifs Financier long terme (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Dette liée au droit d'utilisation des actifs	965	-	965
Total	965	-	965

La composition des passifs financiers à court terme sont les suivants :

Passifs Financier court terme (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Dette liée au droit d'utilisation des actifs	306	-	306
Concours bancaires	2	3	(1)
Total	308	3	305

NOTE 13 PASSIFS D'IMPOTS DIFFERES

Le passif net d'impôts différés s'analyse comme suit :

Origine des impôts différés (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Charges temporaires non déductibles	-	-	-
Déficits fiscaux reportables (2)	676	675	1
Retraitements de consolidation :			
- Retraites et pensions	116	113	3
- Provision intragroupe (1)	(1 105)	(1 099)	(6)
- Droits liés à l'utilisation des actifs	1	-	1
Total (3)	(313)	(312)	(1)

- (1) Un impôt différé passif a été constaté sur la provision comptabilisée dans les comptes sociaux de la Société et qui concerne les avances consenties par la Société à ses filiales. La provision sur ces avances a été déduite fiscalement dans les comptes sociaux. Ces avances s'élèvent à 4 421 K€ au 30 juin 2019 (4 398 K€ au 31 décembre 2018).
- (2) Au 30 juin 2019, un impôt différé actif sur déficits reportables de 676 K€ (675 K€ au 31 décembre 2018) a été constaté sur les impôts différés passifs en tenant compte toutefois de la législation fiscale française qui plafonne l'imputation des déficits reportables à 50% du bénéfice imposable de l'exercice, cette limitation étant applicable à la fraction des bénéfices qui excède 1 million d'euros. Le Groupe n'a pas activé l'intégralité des déficits fiscaux indéfiniment reportables en France. Le solde de ces déficits fiscaux non activés s'élève au 30 juin 2019 à un montant de 97 906 K€ (93 789 K€ au 31 décembre 2018).
- (3) Les actifs et passifs d'impôts différés étant constatés sur la Société uniquement, les actifs et passifs d'impôts différés ont été compensés.

Les variations d'impôts différés sont composées de la manière suivante :

Impôts différés passifs - net (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018
Position à l'ouverture	(312)	(347)
Produit d'impôt différé au compte de résultat	(17)	44
Charge d'impôt différé dans les autres éléments du résultat global	16	(8)
Position à la clôture	(313)	(312)

Les impôts différés sur le résultat et sur les autres éléments du résultat global (OCI) sont ainsi composés :

Impôts différés passifs - net (En milliers d'euros)	30/06/2019		31/12/2018	
	Résultat net	OCI	Résultat net	OCI
Charges temporaires non déductibles	-	-	-	-
Déficits fiscaux reportables	4	-	(73)	-
Retraitements de consolidation :	-	-	-	-
- Retraites et pensions	(14)	16	1	(8)
- Provision intragroupe	(5)	-	117	-
- Autres	(2)	-	-	-
Total	(17)	16	44	(8)

NOTE 14 DETTES FOURNISSEURS ET AUTRES DETTES COURANTES

La répartition par nature est la suivante :

Dettes fournisseurs et autres dettes courantes (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Dettes fournisseurs	1 318	1 002	316
Dettes fiscales	97	12	85
Dettes sociales (1)	1 851	2 202	(351)
Dettes fournisseurs d'immobilisations	-	20	(20)
Autres dettes	275	187	88
Total	3 541	3 423	116

L'intégralité des dettes fournisseurs et les autres dettes ont une échéance à moins d'un an.

(1) Les dettes sociales concernent les salaires, les charges sociales et les provisions pour congés payés.

NOTE 15 PASSIFS SUR CONTRATS

Au 30 juin 2019, les passifs sur contrats se décomposent ainsi :

Autres dettes non courantes (En milliers d'euros)	30/06/2019	31/12/2018	Variation
Avances reçues des clients à plus d'un an	5 321	4 702	619
Produits constatés d'avance	12	30	(18)
Total	5 333	4 732	601

Les passifs sur contrats correspondent principalement aux avances reçues des clients en début de contrat pour l'activité « Essais cliniques ».

Ces avances s'imputent sur la facturation client au même rythme que l'avancement des prestations effectuées et reconnues en chiffre d'affaires. Sur quelques projets, les avances ne s'imputeront qu'à la fin du contrat, sur les dernières factures. Elles sont remboursables en cas d'arrêt de l'essai clinique.

NOTE 16 CHIFFRE D'AFFAIRES

Chiffre d'affaires (En milliers d'euros)	30/06/2019			30/06/2018			Variation
	France	Export	Total	France	Export	Total	
Prestations de Services	519	3 489	4 008	176	3 178	3 353	655
Ventes de Licences	-	3	3	-	1	1	2
Ventes de Marchandises	-	-	-	-	3	3	(3)
Total	519	3 493	4 011	176	3 182	3 358	654

Les zones géographiques sont réparties par destination.

Chiffre d'affaires par zone géographique (En milliers d'euros)	30/06/2019	30/06/2018	Variation
USA/Canada	1 685	1 864	(179)
Chine	1 144	263	881
France	519	176	343
UK	324	763	(439)
Autres exportations	340	292	48
Total	4 011	3 358	653

Le chiffre d'affaires du Groupe s'élève à 4 M€, en hausse de 19,5% par rapport à celui du premier semestre 2018 qui s'élevait à 3,4 M€.

Le chiffre d'affaires a été généré à 100 % par la Business Unit iCRO (imaging Contract Research Organization), l'activité iBiopsy® étant en phase d'investissement R&D pour de nouveaux produits et services et ne générant pas de revenus à ce stade.

La prise de commandes nette du Groupe sur ce premier semestre s'élève à 11 M€, alimentant un carnet de commandes de 30,7 M€ au 30 Juin 2019, soit 7 M€ supplémentaires par rapport au 31 Décembre 2018. La prise de commandes nette a été renforcée ce semestre grâce à de nouvelles commandes importantes en Chine ainsi qu'à la signature de plusieurs contrats de phase III en Europe et aux Etats-Unis avec des entreprises du Top 5 de l'industrie pharmaceutique. Le niveau du carnet de commandes permet quant à lui d'être confiant sur les revenus qui seront générés sur cette année et les suivantes.

Le niveau d'activité enregistré au premier semestre valide le recentrage stratégique mis en place en 2018 pour l'activité iCRO.

NOTE 17 CHARGES DU PERSONNEL

Le détail des charges du personnel s'analyse comme suit :

Charges de personnel (En milliers d'euros)	Notes	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Salaires		3 371	5 544	(2 173)
Charges sociales		1 398	1 833	(435)
Crédit Impôt recherche		(631)	(859)	228
Total		4 138	6 518	(2 380)
Paiements en actions	19	44	(64)	108
Avantage envers le personnel	10	(59)	37	(96)
Total		4 124	6 492	(2 368)
Effectif moyen		86	119	(33)

Le crédit d'impôt recherche correspond à une subvention octroyée par l'état en fonction des charges engagées dans le cadre d'effort de recherches et de développement.

Les charges engagées par le Groupe dans ce domaine et éligibles au crédit d'impôt recherche correspondent essentiellement à des charges du personnel, ce qui explique l'imputation du crédit d'impôt recherche sur les charges du personnel.

Les dépenses de Recherche & Développement éligibles au crédit d'impôt recherche s'établissent à 2 090 K€ sur le premier semestre 2019, contre 2 863 K€ sur le premier semestre 2018.

La baisse de la masse salariale du Groupe, ainsi que des effectifs s'explique principalement par le plan de restructuration mené par le Groupe sur l'exercice 2018.

NOTE 18 CHARGES EXTERNES

Les charges externes s'analysent comme suit :

Charges Externes (En milliers d'euros)	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Sous-traitance	1,159	1,616	(457)
Locations et Charges locatives	257	487	(230)
Entretien et réparation	47	74	(27)
Primes d'assurances	26	42	(16)
Services extérieurs divers	303	942	(639)
Personnel extérieur	170	267	(97)
Intermédiaires et honoraires	737	889	(152)
Publicité	84	155	(71)
Transport	14	21	(7)
Déplacement, missions et réceptions	367	722	(355)
Frais postaux et télécommunications	29	49	(20)
Services bancaires	51	43	8
Autres services - divers	7	11	(4)
Autres charges d'exploitation	271	234	37
Total	3,520	5,551	(2,031)

Les charges externes s'élèvent au 30 juin 2019 à 3 520 K€ contre 5 551 K€ au 30 juin 2018. Cette variation de charges de – 2 031 K€ s'explique essentiellement par :

- ✓ La baisse des charges de sous-traitance de 457 K€ qui s'explique principalement par l'arrêt des prestations liées au CTMS et la diminution des charges liées aux projets pharmaceutiques pour un montant de 390 K€ ;
- ✓ La diminution des charges relatives aux études et recherches et salons scientifiques pour 638 K€ ;
- ✓ La diminution du recours à du personnel intérimaire pour 97 K€, dont 83 K€ relatifs au personnel intérimaire en Asie ;
- ✓ La diminution des honoraires pour 152 K€, dont 59 K€ pour les frais de recrutements ;
- ✓ La diminution des frais de voyage et déplacements pour 355 K€ ;
- ✓ La diminution des locations et charges locatives pour 230 K€ notamment du fait de l'application IFRS 16 impactant un retraitement des loyers à hauteur de pour 185 K€.

NOTE 19 PAIEMENTS FONDES SUR DES ACTIONS

Au 30 juin 2019, les accords de paiements fondés sur des actions au sein du Groupe et toujours en cours sont les suivants :

- ✓ les programmes de stock-options ;
- ✓ les BSA et BSPCE.

Ces accords sont tous réglés en instruments de capitaux propres du Groupe.

La charge de l'exercice correspond principalement aux programmes d'attribution d'actions gratuites et à la charge du programme de Stock-options comme décrit dans les notes respectives ci-dessous.

1 – PROGRAMME DE STOCK-OPTIONS

L'assemblée Générale Extraordinaire en date du 26 Juin 2019, a autorisé le Conseil d'Administration à procéder, en une ou plusieurs fois, dans les proportions et aux époques qu'il appréciera, à l'émission d'un nombre maximum de 500.000 valeurs mobilières donnant accès au capital revêtant les caractéristiques de bons de souscription d'actions (ci-après les « SO 2019 »).

Le conseil d'administration en date du 27 Juin 2019 a attribué 385 016 stock-options, dont les caractéristiques sont les suivantes :

N° de plan	Date d'attribution	Personnel concerné	Nombre d'options	Conditions d'acquisition des droits	Vie contractuelle des options
SO 2019 A	27/06/2019	Cadres supérieurs	94 516	0 années de service	7 ans
SO 2019 B	27/06/2019	salariés et Cadres supérieurs	257 500	4 années de service	7 ans
SO 2019 C	27/06/2019	Salariés	33 000	4 années de service	7 ans
Total des options			385 016		

La charge reconnue sur le premier semestre 2019 au titre de ces nouveaux plans de Stock option s'élève à 44 K€.

Les principales hypothèses utilisées pour la détermination de la charge résultant de paiements fondés sur des actions par application du modèle Black-Scholes pour la valorisation de la juste valeur de ces options ont été les suivantes :

	SO 2019 A	SO 2019 B	SO 2019 C
Cours du sous-jacent à la date d'attribution	1,30	1,30	1,30
Prix d'exercice (Strike)	1,50	1,50	1,50
Volatilité attendue	40%	40%	40%
Maturité	7	7	7
Taux de rendement sans risque	1,14%	1,14%	1,14%
Taux de dividendes	0%	0%	0%
Juste valeur de l'option	0,50	0,50	0,50

La volatilité attendue a été estimée en prenant en compte la volatilité historique du prix des actions d'un panel de sociétés cotées comparables, notamment sur la période historique compatible avec le terme attendu. Les mouvements d'instruments intervenus sur le premier semestre 2019 sont présentés en page 10.

NOTE 20 RESULTAT FINANCIER

Le résultat financier s'analyse comme suit :

Résultat financier net (En milliers d'euros)	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Intérêts et charges financières assimilées	(10)	-	(10)
Pertes des placements	(4)	(3)	(1)
Coût de l'endettement financier net	(14)	(3)	(11)
Pertes de change	(25)	(81)	56
Autres charges financières	-	-	-
Autres charges financières	(25)	(81)	56
Gains de change	17	192	(175)
Autres produits financiers	8	19	(11)
Autres produits financiers	26	211	(185)
Total	(12)	127	(139)

NOTE 21 IMPOT SUR LE RESULTAT

La charge d'impôt sur le résultat se décompose ainsi :

Charge d'impôt sur le résultat (En milliers d'euros)	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Impôt exigible - France	-	-	-
Impôt exigible - Etranger	2	2	-
Impôt différé net	15	(7)	22
Total	17	(5)	22

NOTE 22 RESULTAT PAR ACTION

Le nombre d'actions retenues pour le calcul du résultat par action est égal au nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation au cours de l'exercice duquel sont déduites les actions détenues en autocontrôle.

Résultat net par actions	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Résultat net (En milliers d'euros)	(4 223)	(8 955)	4 732
Nombre moyen pondéré d'actions ordinaires	12 104 224	11 951 702	152 522
Titres d'autocontrôle	(43 401)	(31 040)	(12 361)
Total actions	12 060 823	11 920 662	140 161
Résultat net par actions (en euros)	(0,35)	(0,76)	0,41
Nombre d'actions potentielles	13 610 254	13 557 692	52 562

Les instruments potentiellement dilutifs sont décrits en Note 2.F. Au cours de périodes présentées, les instruments donnant droit au capital de façon différée (BSPCE, BSA, ...) sont considérés comme anti-dilutifs car ils conduisent à une réduction de la perte par action. Ainsi le résultat dilué par action est identique au résultat de base par action.

NOTE 23 ENGAGEMENTS HORS BILAN ET AUTRES PASSIFS EVENTUELS

Les principaux engagements hors bilan et autres passifs éventuels sont présentés ci-dessous :

ACTIFS ET PASSIFS EVENTUELS

Selon les dispositions des contrats de licences avec l'Université de Chicago, la Société doit à cet établissement les montants suivants, non encore comptabilisés au 30 juin 2019 :

- ✓ Des royalties égales à 1% du chiffre d'affaires qui sera réalisé par la Société au titre du logiciel CAD-Lung postérieurement au 30 juin 2019. A noter que le contrat prévoit que la Société devra en tous cas verser à l'Université de Chicago, à ce titre, un minimum de royalties de 15 000 \$ pour chaque année calendaire (provisionné au bilan au 30 juin 2019).
- ✓ 45 000 \$ lorsque la Société aura obtenu les autorisations administratives nécessaires à la commercialisation du logiciel CAD-Colon soit aux Etats-Unis, soit au Japon, soit en Europe, ainsi que 30 000 \$ lorsque les ventes cumulées du logiciel CAD-Colon auront dépassé 1 000 000 \$. A noter que la Société a décidé, début 2009, de ne plus commercialiser le logiciel CAD-Colon.
- ✓ Des royalties égales à 1,5 à 2,0 % du chiffre d'affaires qui sera réalisé par la Société au titre du logiciel CAD-Colon postérieurement au 30 juin 2019. A noter que le contrat prévoit que la Société devra en tous cas verser à l'Université de Chicago, à ce titre, un minimum de royalties de 15 000 \$ pour chaque année calendaire. A noter que, la Société ayant décidé de ne plus commercialiser le logiciel CAD-Colon, et en accord avec l'Université de Chicago, cet engagement ne sera pas applicable tant que la Société n'aura pas recommencé à le commercialiser.

NOTE 24 OPERATIONS AVEC DES PARTIES LIEES

Rémunérations des principaux dirigeants

Les principaux dirigeants sont composés des membres du Conseil d'Administration de la Société. Les rémunérations versées ou à verser aux principaux dirigeants sont les suivantes :

Rémunération des dirigeants (En milliers d'euros)	30/06/2019	30/06/2018	Variation
Salaires et traitements versés (y compris charges sociales)	397	1 006	(609)
Salaires et traitements à verser (y compris charges sociales)	101	254	(153)
Paiements fondés sur des actions	39	246	(207)
Engagements de retraite	-	-	-
Jetons de présence	25	75	(50)
Total	562	1 581	-1 019

La baisse de rémunérations versées aux dirigeants correspond principalement au départ d'un cadre dirigeant sur le second semestre 2018.

Sur 2018, un contrat de consulting Agreement a été conclu avec Oran MUDUROGLU, administrateur de la société. Le contrat a été conclu pour une durée de 1 an à compter du 1^{er} Janvier 2018 avec tacite reconduction. Au 30 juin 2019, le montant dans les comptes s'élève à 35 K€.

Le contrat de consulting qui existait avec un des autres administrateurs de la société, Kapil DHINGRA, n'a pas été renouvelé au 31 mai 2019. Au 30 juin 2019 le montant dans les comptes au titre de ce contrat s'élève à 81 K€.

Le Groupe n'a pas d'autres transactions avec les principaux dirigeants.

NOTE 25 DIVIDENDES

Aucun dividende n'a été versé par le Groupe au cours du premier semestre 2019 tout comme au cours de l'exercice clos au 31 décembre 2018.

NOTE 26 EVENEMENTS POSTERIEURS A LA CLOTURE

Aucun événement n'est intervenu entre la date de clôture et celle de l'arrêté des comptes par le Conseil d'Administration.

5. DECLARATION DU RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SUR LES COMPTES CONSOLIDES INTERMEDIAIRES RESUMES

PERIODE DU 1ER JANVIER AU 30 JUIN 2019

J'atteste, à ma connaissance, que les comptes consolidés résumés pour le semestre écoulé sont établis conformément aux normes comptables applicables et donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière et du résultat de la société et de l'ensemble des entreprises comprises dans la consolidation, et que le rapport semestriel d'activité ci-joint présente un tableau fidèle des événements importants survenus pendant les six premiers mois de l'exercice, de leurs incidences sur les comptes, des principales transactions entre parties liées.

Fait à Valbonne, le 1^{er} octobre 2019

Président du Conseil d'administration

Median Technologies

Oran MUDUROGLU