



Rapport Financier Semestriel

30 Juin 2022

Median Technologies SA



PRESENTATION DU GROUPE

SOMMAIRE

A.	PRESENTATION GENERALE	- 3 -
B.	MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION	- 6 -
C.	HISTORIQUE DES LEVEES DE FONDS DEPUIS SON INTRODUCTION EN BOURSE	- 8 -
D.	ACTIONNARIAT AU 30 JUIN 2022	- 9 -

A. PRESENTATION GENERALE

Median Technologies est une société anonyme à conseil d'administration créée en 2002 et domiciliée en France. Notre Société se situe sur la technopole de Sophia-Antipolis dans les Alpes Maritimes où nous avons notre siège social. Ce site regroupe la grande majorité de nos équipes, dont l'intégralité des équipes de Recherche et Développement. Notre Société possède également plusieurs filiales :

- *Median Technologies Inc. aux Etats-Unis et,*
- *Median Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd. en Chine.*

La Société est cotée sur le marché Euronext GROWTH Paris depuis 2011. (Code mnémorique : ALMDT - ISIN : FR0011049824). Median est labellisée « Entreprise innovante » par BPI Financement.

Notre mission, notre vision

Median Technologies est une Medtech spécialiste du traitement informatique de l'imagerie médicale par intelligence artificielle pour diagnostiquer et suivre de nombreux cancers et maladies métaboliques. Nous innovons dans le domaine du logiciel dispositif médical et contribuons à l'émergence de nouveaux traitements pour les patients. Nous intégrons dans nos plateformes les dernières avancées des technologies de l'Intelligence Artificielle (IA) et du Machine Learning (ML) pour accéder, grâce à la digitalisation, à des informations jusqu'ici inaccessibles contenues dans les images médicales.

Nous sommes spécialisés dans le domaine de l'oncologie et de certaines maladies chroniques comme la stéatose hépatique non-alcoolique.

En combinant science, technologie, qualité et excellence opérationnelle, nous rendons possible une approche unique dans la façon dont les images médicales peuvent contribuer à la mise au point de nouveaux traitements, au déploiement d'une médecine prédictive et personnalisée et à une meilleure prise en charge des patients.

Median propose une approche disruptive dans l'exploitation des images médicales

Les images médicales révèlent les maladies telles qu'elles sont réellement, à tous les stades, et permettent de suivre leur évolution de manière non-invasive. Median exploite la puissance de l'imagerie médicale pour accélérer l'innovation clinique, le développement de nouveaux médicaments et améliorer de façon globale la prise en charge des patients. Nous extrayons les données contenues dans les images médicales digitalisées en mettant à profit les technologies de l'Intelligence Artificielle (IA) et du Machine Learning (ML) les plus récentes, et développons des **logiciels dispositifs médicaux** qui rendent possible à la fois le diagnostic précoce et le suivi dans le temps des maladies. Nous mettons également notre connaissance des images médicales au service des sociétés biopharmaceutiques et intervenons dans la gestion de l'imagerie dans leurs essais cliniques en oncologie.

Nous sommes présents aux Etats-Unis, à ce jour le plus grand marché dans le domaine des essais cliniques et celui de la santé, en Europe et également en Chine, une région en pleine croissance sur le marché du développement clinique et de la santé.

Notre société est structurée en deux divisions : iBiospy® et iCRO.

iBiopsy[®] **iBiopsy**[®] est une activité de R&D qui ambitionne le développement de nouveaux logiciels dispositifs médicaux pour le diagnostic précoce, non invasif de maladies qui peuvent s'avérer mortelles lorsqu'elles ne sont pas détectées suffisamment tôt.

Notre plateforme **iBiopsy**[®] en cours de développement, intègre les technologies les plus avancées d'Intelligence Artificielle et du Machine Learning et s'appuie sur l'expertise de Median Technologies dans les domaines des sciences des données et du traitement d'images médicales. **iBiopsy**[®] permet d'extraire des images des biomarqueurs digitaux non invasifs, et cible des indications pour lesquelles des besoins médicaux non couverts existent en termes de diagnostic précoce, de pronostic et de sélection de traitements dans le contexte d'une médecine prédictive et de précision.

iBiopsy[®] cible aujourd'hui prioritairement trois pathologies mortelles très impactantes en termes de santé publique : le cancer du poumon, le cancer primaire du foie, la stéatose hépatique non alcoolique (NASH).

Le **cancer du poumon** est la première cause de mortalité par cancer au niveau mondial et a causé 1,8 millions de décès en 2020. En 2030, il est estimé que le cancer du poumon sera la cause de 2,4 millions de décès à travers le monde. Le taux de survie à 5 ans est de 18% et la détection précoce de ce cancer de mauvais pronostic est vitale - Source : *Global Cancer Observatory* <https://gco.iarc.fr/>

Le **carcinome hépato-cellulaire (CHC)** représente 90% des cancers primaires du foie. C'est la 3ème cause de mortalité par cancer au niveau mondial. Les décès par cancer primaire du foie croient au niveau mondial et devraient atteindre 1,1 million en 2030. Le taux de survie à 5 ans du cancer du foie est de 10% - Source : <https://www.the-nash-education-program.com/what-is-nash/>

La **stéatose hépatique non-alcoolique (NASH)** est la manifestation hépatique d'un désordre métabolique conduisant à une inflammation chronique du foie et à une fibrose. Un patient développant une stéatose hépatique non-alcoolique est considéré comme étant à risque élevé de développer un cancer du foie. La NASH est aujourd'hui considérée comme une pandémie par l'OMS et touche une population estimée entre **1,5 et 6,45%** de la population mondiale. Diagnostiquée dans ses stades précoces, la NASH est une maladie réversible.

Avec **iBiopsy**[®], notre objectif est de changer la donne pour le diagnostic par l'imagerie de ces trois pathologies graves avec la mise sur le marché de logiciels dispositifs médicaux innovants ayant une précision diagnostique inégalée.

En 2021 et début 2022, Median a particulièrement progressé sur son plan de développement clinique concernant le cancer du poumon avec la publication de trois séries de résultats scientifiques qui ont permis de valider l'approche scientifique et technologique adoptée. Ces résultats ont permis de mettre en avant les excellentes performances de sensibilité et de spécificité des algorithmes développés par Median pour la détection et la caractérisation des nodules pulmonaires cancéreux. Cette innovation ouvre de nouvelles voies pour le diagnostic précoce du cancer du poumon, et de nouvelles perspectives pour la mise en place de programmes de dépistage du cancer du poumon, et surtout de nouveaux espoirs pour des millions de patients.

iSee®

iCRO fournit des services de gestion et d'analyse des images médicales dans les essais cliniques en oncologie. Nos clients sont les laboratoires pharmaceutiques ainsi que les sociétés de biotechnologie positionnés sur cette aire thérapeutique, aujourd'hui la plus importante en nombre d'essais cliniques conduits dans le monde et en investissements de recherche et développement de l'industrie biopharmaceutique. iCRO est une activité commerciale, qui génère l'intégralité du chiffre d'affaires de la société. L'activité iCRO se structure autour de services de gestion des essais cliniques, et de la plateforme iSee®, qui est utilisée pour la lecture et l'analyse des images médicales générées dans les essais cliniques.

L'imagerie est un composant clé des essais cliniques. Median accompagne les promoteurs biopharmaceutiques dans leurs essais cliniques. Nous avons une couverture mondiale dans la fourniture de services d'imagerie pour nos clients. Nous travaillons également en partenariat avec des CRO d'envergure, pour lesquels nos solutions et services d'imagerie complètent leur expertise traditionnelle en matière d'essais cliniques. Nous fournissons des services pour les essais en oncologie de la phase I à la phase III. Au 31 décembre 2021, les essais gérés par Median sur la partie imagerie étaient au nombre de 156, avec une prédominance des essais de phase III, qui sont les essais décisifs menant aux autorisations de mise sur le marché des nouvelles molécules médicamenteuses.

Notre offre de services d'imagerie se structure autour de notre plateforme d'imagerie propriétaire iSee®. iSee® fournit une lecture experte des images de nos clients, en automatisant et en standardisant la détection des tumeurs cancéreuses solides, leur sélection et leur mesure et permet de suivre dans le temps la réponse du patient au traitement, l'indicateur de l'efficacité des nouvelles molécules.

iSee® extrait des biomarqueurs standards et avancés en utilisant divers critères d'imagerie, de RECIST 1.1 jusqu'à des critères plus spécifiques comme le volume lésionnel, mRECIST ou iRECIST. iSee® permet d'analyser les images pour le suivi de l'intégralité des cancers à tumeurs solides.

Des partenariats cliniques et technologiques impactants

Depuis la création de la société, nous avons construit des partenariats de confiance avec des centres médicaux de premier ordre dans le monde et des collaborations stratégiques avec des industries technologiques leaders dans leur domaine au niveau mondial.

Derrière notre technologie, nos équipes

En tant qu'individus et en tant qu'équipe, nous sommes animés par quatre valeurs d'entreprise qui nous sont essentielles : donner du sens à l'innovation en santé, placer les patients au cœur de notre raison d'être, aider nos clients à atteindre leurs objectifs, et promouvoir la qualité comme un élément impondérable dans notre savoir-faire et dans notre savoir-être. Ces valeurs définissent qui nous sommes, ce que nous faisons, la manière dont nous le faisons, et ce à quoi nous aspirons.

Nous nous efforçons d'appliquer ces valeurs dans nos relations entre collaborateurs dans l'entreprise, dans nos relations avec nos clients et nos partenaires ; ces valeurs sont également clé pour conduire l'ensemble des projets sur lesquels nous travaillons.

Nous changeons la façon dont les images médicales sont utilisées dans les essais cliniques et dans le soin des patients, nous extrayons des images médicales des biomarqueurs digitaux avancés, avec une haute qualité de manière non-invasive, afin qu'ils deviennent le standard pour le développement de nouvelles thérapies, pour le diagnostic des maladies et le traitement des patients. Dans notre travail au quotidien, il n'y a pas de plus grande satisfaction que de créer une différence qui permet d'aider à sauver ou à améliorer la vie de millions de patients.

B. MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Notre conseil d'administration apporte une expertise clé dans les domaines cliniques, industriels, financiers et stratégiques. Il est présidé par Oran Muduroglu.

ORAN MUDUROGLU

Président du conseil d'administration



Avec plus de 25 ans d'expérience dans l'industrie de la santé, Oran Muduroglu 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.

OERN STUGE

Administrateur



Oern Stuge, a plus de 30 ans d'expérience internationale dans le secteur des Sciences de la Vie. Il est actuellement président de la société Orsco Lifesciences AG. A travers Orsco Life Sciences, il exerce plusieurs mandats de conseiller et est membre exécutif et non-exécutif de conseil d'administration de plusieurs sociétés. Au cours de ces 9 dernières années, le Dr. Stuge a participé au développement de sociétés dont 7 ont été vendues ou introduites en bourse avec succès : 5 de ces sociétés ont été vendues, grâce à une amélioration de leur positionnement stratégique et de leurs opérations, et 2 ont été introduites en bourse avec succès (Euronext Paris / ESM, Dublin, NASDAQ, Stockholm). Avant de fonder ORSCO, il a travaillé pendant 12 ans pour Medtronic, Inc. à différentes positions dont Senior Vice President (SVP) et Président EMEA, Canada et Marchés Emergents, et SVP et Président de la branche Chirurgie Cardiaque. Il a été membre du Comité exécutif ainsi que du comité opérationnel de Medtronic. Le Dr. Stuge a mené avec succès un repositionnement de l'activité Chirurgie Cardiaque de Medtronic au niveau mondial. Sous sa direction, Medtronic a fondé la division de Cardiopathie Structurale et a lancé et commercialisé la première valve cardiaque percutanée au monde. Avant de rejoindre Medtronic, il a occupé différents postes de direction chez Abbott Laboratories et dans une startup norvégienne (CEO). Oern a commencé sa carrière comme médecin praticien. Il est diplômé de l'université de Médecine d'Oslo et possède un MBA de l'IMD Business School de Lausanne.

KAPIL DHINGRA

Administrateur



Le Dr. Dhingra est à la tête de KAPital Consulting, une société de consulting en santé et 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, il 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.

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 cotée. 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.

C. HISTORIQUE DES LEVEES DE FONDS DEPUIS SON INTRODUCTION EN BOURSE

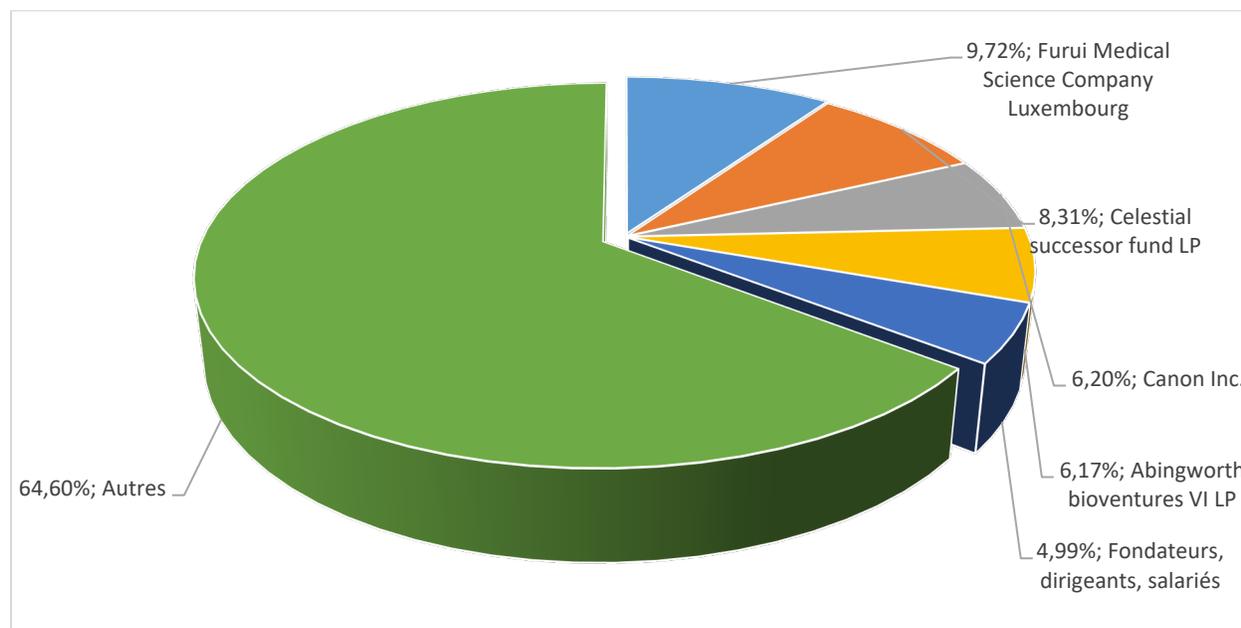
Date	Historique	Nombre d'actions	Capital Social (En €)	Levée de fonds (en €)
	Capital social avant la cotation	4 349 482	217 474 €	
Année 2011	- Augmentation de capital en numéraire (Suite à cette augmentation de capital, les titres de la Société ont été admis sur le marché NYSE Alternext à Paris selon 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	73 417 €	12 012 675 €
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 €	821 200 €
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	6 607 €	1 400 599 €
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 €	20 018 562 €
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 €	20 667 944 €
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 €	20 629 364 €
Année 2017	- Emission d'actions nouvelles suite à l'exercice d'actions gratuites; - 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.	324 123	16 206 €	1 313 964 €
Année 2018	Le conseil d'Administration du 09 Octobre 2018 a constaté l'émission de 152.522 actions nouvelles, suite à l'exercice de 152.523 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 €	- €
Année 2020	- Emission d'actions suite à l'exercice de Stocks-Options.	11 000	550 €	15 950 €
Année 2021	- Augmentation de capital par placement privé avec suppression du droit préférentiel de souscription, pour un montant de 28 132 277,50 €, à 2.446.285 actions pour un prix de souscription de 11,50 € chacune, dont 11,45€ de prime d'émission en date du 29 mars 2021; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSPCE; Emission d'actions suite à l'exercice de Stock-Options et l'exercice d'actions gratuites; - Emission d'actions suite à l'exercice de BSA.	3 355 024	167 751 €	34 827 677 €
Année 2022	- Emission d'actions suite à l'exercice de Stocks-Options.	12 750	638 €	22 225 €
	Capital social au 30 juin 2022	15 506 199	775 310 €	

D. ACTIONNARIAT AU 30 JUIN 2022

Tableau Synthétique

Sociétés	%	Actions
<i>Furui Medical Science Company Luxembourg</i>	9,72%	1 507 692
<i>Celestial successor fund LP</i>	8,31%	1 288 958
<i>Canon Inc.</i>	6,20%	961 826
<i>Abingworth bioventures VI LP</i>	6,17%	956 819
<i>Fondateurs, dirigeants, salariés</i>	4,99%	773 699
<i>Autres</i>	64,60%	10 017 205
Total au 30 Juin 2022	100,00%	15 506 199

Graphique



2. RAPPORT SEMESTRIEL D'ACTIVITE

Median Technologies (« la Société ») est une société anonyme à conseil d'administration créée en 2002 et domiciliée en France. Notre Société se trouve sur la technopole de Sophia Antipolis dans les Alpes Maritimes où nous avons notre siège social. Ce site regroupe la grande majorité de nos équipes, dont l'intégralité des équipes de Recherche et Développement.

Notre Société possède également plusieurs filiales :

- Median Technologies Inc. aux Etats-Unis et,
- Median Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd. en Chine.

La Société est cotée sur le marché Euronext GROWTH Paris depuis 2011. (Code mnémorique : ALMDT - ISIN : FR0011049824).

SOMMAIRE

A.	ACTIVITES ORDINAIRES AU 1 ^{ER} SEMESTRE 2022.....	- 11 -
B.	LES COMPTES CONSOLIDES (NORMES IFRS).....	- 13 -
C.	EVENEMENTS SIGNIFICATIFS INTERVENUS DEPUIS LE 30 JUIN 2022	- 13 -

A. ACTIVITES ORDINAIRES AU 1^{ER} SEMESTRE 2022

a) Activité iCRO

Pour le premier semestre 2022, le chiffre d'affaires de Median Technologies s'élève à 12,7 M€, en hausse de 25,7 % par rapport à celui du premier semestre 2021 qui était de 10,1 M€. Cette performance correspond à une croissance record des revenus semestriels générés par la société. Le chiffre d'affaires est issu à 100 % des activités de la Business Unit iCRO, qui fournit des solutions et services pour la gestion des images dans les essais cliniques en oncologie. L'activité iBiopsy[®] est en phase d'investissement R&D et ne génère pas de revenus à ce stade.

Le carnet de commandes s'établit à 60 M€ au 30 juin 2022, en progression de 14,3 % par rapport au 30 juin 2021 (52,5 M€). Median Technologies a surmonté les contraintes opérationnelles provoquées par le confinement à Shanghai, en particulier pour le traitement des appels d'offre, ce qui s'est traduit par un recul limité et temporaire du carnet de commandes de 2,2 M€ par rapport au 30 mars 2022. La croissance de l'activité en Chine reste soutenue. Le niveau du carnet de commandes permet d'être totalement confiant sur les revenus à venir.

b) Activité iBiopsy[®]

En mars 2022, la société a annoncé des performances exceptionnelles pour l'association des fonctionnalités de détection et de caractérisation malin/bénin de son logiciel dispositif médical iBiopsy[®] LCS CADe/CADx[2] basé sur les technologies de l'Intelligence Artificielle et du Machine Learning (communiqué du 22 mars). Les excellentes performances de iBiopsy[®] LCS CADe/CADx en termes de sensibilité et de spécificité pourraient ouvrir de nouvelles perspectives pour le diagnostic précoce du cancer du poumon et dans la mise en place de programmes de dépistage massifs de ce cancer, aujourd'hui le plus meurtrier dans le monde. Elles sont par ailleurs totalement en phase avec les efforts actuels des laboratoires pharmaceutiques pour se positionner dans le traitement du cancer à des stades précoces de la maladie.

En parallèle, Median Technologies a initié les relations avec la FDA en vue du lancement fin 2022 de l'étude pivot iBiopsy[®] LCS CADe/CADx : suite à la réponse de la FDA concernant son dossier 513(g), Median Technologies procédera à une soumission de type 510k pour effectuer la demande d'autorisation de mise sur le marché auprès de la FDA pour son logiciel dispositif médical iBiopsy[®] LCS CADe/CADx. Median Technologies a par ailleurs initié le 2 mai un processus de soumissions préliminaires (Q-submission), avec pour objectif d'obtenir l'avis de la FDA sur plusieurs éléments dont les protocoles des études pivot et les prédicats potentiels. Ce processus s'est poursuivi jusqu'à la fin du second trimestre et va se prolonger sur le troisième trimestre 2022.

c) De nouvelles synergies entre les activités des divisions iCRO et iBiopsy®

A l'occasion de la conférence annuelle de l'ASCO, Median Technologies a annoncé la création d'Imaging Lab, un très fort différentiateur pour iCRO dont la vocation est de mettre à profit les technologies de l'IA, du Data Mining et les radiomics pour exploiter les données d'imagerie pour les essais cliniques en oncologie. Cette création permet d'élargir le portefeuille de services fournis par la société à l'industrie biopharmaceutique et matérialise la convergence entre les activités de la division iCRO et celles d'iBiopsy®.

d) Trésorerie

Au 30 juin 2022, la trésorerie et équivalents de trésorerie de Median Technologies s'établit à 28,2 M€. La fermeture temporaire des administrations pendant le confinement à Shanghai a retardé le processus de facturation et d'encaissement des créances clients. Le groupe estime à ce jour avoir 2,5 M€ de retards d'encaissements. Depuis la levée du confinement à Shanghai, les relations de Median Technologies avec l'administration chinoise reprennent progressivement leur cours normal, et la société prévoit que les retards d'encaissements seront résorbés au troisième trimestre 2022. Compte tenu du niveau de trésorerie disponible au 30 Juin 2022, la société considère disposer de suffisamment de disponibilités pour faire face aux besoins de trésorerie liés à son activité et à ses investissements au cours des 12 mois postérieurs à la date de clôture.

e) La crise sanitaire de la COVID-19

L'ensemble des mesures mises en place par les différents gouvernements où sont localisés les sociétés du groupe sont et seront étudiées afin d'assurer la continuité des services dans les meilleures conditions possibles. Les résultats ont montré que malgré la crise sanitaire, l'ensemble des équipes de la société restent totalement impliquées depuis le début de l'année, le chiffre d'affaires de la société ainsi que son carnet de commandes ne cessant de croître, et affichant des chiffres en hausse. La crise en Chine survenue lors du premier semestre 2022, a retardé le processus de facturation et d'encaissement des créances. Un retour à la normal est envisagé pour le début du 4^{ème} trimestre 2022.

On peut rappeler que :

- Depuis de nombreuses années, Median Technologies opère au travers des infrastructures robustes sur le cloud qui sont utilisées quotidiennement pour délivrer les services d'imagerie (iCRO) à ses clients et partenaires à travers le monde.
- Pour l'activité iCRO de Median, les chefs de projet, les responsables de sites investigateurs, les responsables des images, l'équipe qualité et les responsables de compte restent opérationnels et disponibles, de la même façon qu'ils le sont dans des conditions normales.
- Les activités de recherche et développement liées à la Business Unit iBiopsy® continuent de se dérouler de façon normale grâce aux infrastructures de développement mises en place depuis de nombreux mois et utilisées de façon journalière en temps normal.
- Enfin l'ensemble des équipes support (IT, administration, ressources humaines, services financiers, communication et marketing, service juridique) continue d'assurer le meilleur service possible aux deux business units du groupe.

B. LES COMPTES CONSOLIDES (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. EVENEMENTS SIGNIFICATIFS INTERVENUS DEPUIS LE 30 JUIN 2022

Il n'y a pas d'évènements significatifs intervenus depuis le 30 juin 2022.

3. 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.

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 étant 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 le marché Euronext Growth à Paris depuis 2011 (anciennement Alternext).

SOMMAIRE

A.	ETAT DE LA SITUATION FINANCIERE CONSOLIDEE	- 16 -
B.	ETAT DU RESULTAT NET CONSOLIDE.....	- 17 -
C.	ETAT DES AUTRES ELEMENTS DU RESULTAT GLOBAL CONSOLIDE (OCI)	- 17 -
D.	ETAT DE VARIATION DES CAPITAUX PROPRES CONSOLIDES	- 18 -
E.	TABLEAU DE FLUX DE TRESORERIE CONSOLIDE	- 19 -
F.	NOTES ANNEXES AUX ETATS FINANCIERS ETABLIS SELON LES NORMES IFRS	- 20 -
NOTE 1	Présentation des événements majeurs.....	- 20 -
NOTE 2	Principes comptables, méthodes d'évaluation, options IFRS retenues	- 20 -
NOTE 3	Immobilisations incorporelles	- 22 -
NOTE 4	Immobilisations corporelles	- 22 -
NOTE 5	Actifs financiers non courants	- 23 -
NOTE 6	Créances clients.....	- 23 -
NOTE 7	Actifs financiers courants	- 24 -
NOTE 8	Autres actifs courants.....	- 25 -
NOTE 9	Trésorerie et équivalents de trésorerie.....	- 25 -
NOTE 10	Capitaux propres	- 26 -

NOTE 11	Engagements envers le personnel.....	- 28 -
NOTE 12	Provisions courantes et non courantes	- 30 -
NOTE 13	Dettes financières.....	- 30 -
NOTE 14	Instruments financiers.....	- 31 -
NOTE 15	Impôts différés	- 32 -
NOTE 16	Dettes fournisseurs et autres dettes courantes	- 33 -
NOTE 17	Passifs sur contrats.....	- 34 -
NOTE 18	Chiffre d'affaires	- 35 -
NOTE 19	Charges externes	- 36 -
NOTE 20	Charges du personnel.....	- 37 -
NOTE 21	Paiements fondés sur des actions	- 38 -
NOTE 22	Résultat financier	- 40 -
NOTE 23	Impôt sur le résultat	- 40 -
NOTE 24	Résultat par action	- 41 -
NOTE 25	Engagements hors bilan et autres passifs éventuels.....	- 41 -
NOTE 26	Opérations avec des parties liées	- 42 -
NOTE 27	Dividendes	- 43 -
NOTE 28	Événements postérieurs à la clôture.....	- 43 -

A. ETAT DE LA SITUATION FINANCIERE CONSOLIDEE

ACTIF (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2022	31/12/2021
Immobilisations incorporelles	3	462	72
Immobilisations corporelles	4	1 434	1 513
Actifs financiers non courants	5	265	264
Total des actifs non courants		2 161	1849
Stocks		-	-
Créances clients et autres créances	6	8 777	5 000
Actifs financiers courants	7	227	241
Autres actifs courants	8	4 459	3 289
Trésorerie et Equivalents de trésorerie	9	28 241	39 010
Total des actifs courants		41 704	47 539
TOTAL DES ACTIFS		43 864	49 388
PASSIF (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2022	31/12/2021
Capital	10	775	775
Primes liées au capital	10	86 671	86 649
Réserves consolidées		(78 339)	(63 377)
Ecart de Conversion		246	178
Résultat net	24	(8 881)	(19 366)
Total des Capitaux Propres		472	4 859
	<i>Dont part du Groupe</i>	<i>472</i>	<i>4 859</i>
Dettes financières non courantes	13	16 573	16 144
Engagement envers le personnel	11	590	767
Passif d'impôts différés	15	287	241
Provisions non courantes	12	113	43
Total des Passifs non courants		17 563	17 195
Dettes financières courantes	13	352	375
Instruments financiers	14	7 722	10 505
Dettes fournisseurs et autres dettes courantes	16	9 190	7 630
Passifs sur contrats	17	8 564	8 824
Total des Passifs courants		25 829	27 334
TOTAL DES PASSIFS		43 864	49 388

B. ETAT DU RESULTAT NET CONSOLIDE

Etat du résultat net consolidé (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2022 (6 Mois)	30/06/2021 (6 mois)
Chiffre d'affaires	18	12 725	10 139
Autres produits de l'activité		115	68
Produits des activités ordinaires		12 839	10 207
Achats consommés		(75)	(54)
Charges externes	19	(9 362)	(6 429)
Taxes		(243)	(211)
Charges de personnel	20	(13 707)	(7 721)
Dotations nettes aux amortissements, dépréciations et provisions		(421)	(218)
Autres charges d'exploitation		(97)	(134)
Autres produits d'exploitation		56	17
Résultat Opérationnel		(11 010)	(4 544)
Coût de l'endettement financier net	22	2 160	(4 875)
Autres charges financières	22	(31)	(6)
Autres produits financiers		313	116
Résultat Financier Net	22	2 441	(4 764)
Charges d'impôt sur le résultat	23	(313)	(199)
Résultat Net	24	(8 881)	(9 506)
Résultat net part du Groupe		(8 881)	(9 506)
Résultat net part du groupe de base et dilué par actions	24	(0,57)	(0,65)

C. ETAT DES AUTRES ELEMENTS DU RESULTAT GLOBAL CONSOLIDE (OCI)

ELEMENTS DU RESULTAT (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2022 (6 mois)	30/06/2021 (6 mois)
RESULTAT NET		(8 881)	(9 506)
Activités à l'étranger - écart de conversion		68	21
Total des éléments recyclables		68	21
Pertes et gains actuariels sur les régimes à prestations définies		279	58
Impôts différés sur pertes et gains actuariels		(70)	(14)
Total des éléments non recyclables		209	43
RESULTAT GLOBAL		(8 604)	(9 442)

D. ETAT DE VARIATION DES CAPITAUX PROPRES CONSOLIDES

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			
1/01/2021		607	53 080	270	53 350	(280)	(52 079)	(217)	(52 578)	61	(12 802)	(11 362)
Affectation du résultat N-1					-		(12 802)		(12 802)		12 802	-
Augmentation de capital	10	131	27 237		27 237				-			27 368
Attribution de BSA					-				-			-
Variation des écarts de conversion					-				-	21		21
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés					-			43	43			43
Résultat de la période N					-				-		(9 506)	(9 506)
Paiements en actions					-		97		97			97
Actions propres acquises et vendues					-	168			168			168
Autres réserves					-				-			-
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission					-				-			-
30/06/2021		738	80 317	270	80 587	(112)	(64 784)	(174)	(65 072)	82	(9 506)	6 829
Affectation du résultat N-1					-				-			-
Augmentation de capital	10	37	6 060		6 060				-			6 097
Attribution de BSA					-				-			-
Variation des écarts de conversion					-				-	96		96
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés					-			(44)	(44)			(44)
Résultat de la période N					-				-		(9 860)	(9 860)
Paiements en actions					-		1 750		1 750			1 750
Actions propres acquises et vendues					-	(10)			(10)			(10)
Autres réserves					-				-			-
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission					-				-			-
1/01/2022		775	86 377	270	86 647	(122)	(63 034)	(218)	(63 376)	178	(19 366)	4 858
Affectation du résultat N-1					-		(19 366)		(19 366)		19 366	-
Augmentation de capital	10	1	22		22				-			23
Attribution de BSA					-				-			-
Variation des écarts de conversion					-				-	69		69
Variation des écarts actuariels nets des impôts différés					-			209	209			209
Résultat de la période N					-				-		(8 881)	(8 881)
Paiements en actions					-		4 208		4 208			4 208
Actions propres acquises et vendues					-	(14)			(14)			(14)
Autres réserves					-				-			-
Imputation des pertes antérieures sur la prime d'émission					-				-			-
30/06/2022		776	86 399	270	86 669	(136)	(78 192)	(9)	(78 339)	246	(8 881)	472

E. TABLEAU DE FLUX DE TRESORERIE CONSOLIDE

FLUX DE TRESORERIE (en milliers d'euros)	Notes	30/06/2022 (6 mois)	31/12/2021 (12 mois)	30/06/2021 (6 mois)
RESULTAT NET	24	(8 881)	(19 366)	(9 506)
Dotations nettes aux Amortissements et provisions		536	685	307
Paie ment fondé sur des actions	21	4 208	1 847	97
Plus et moins values de cession		(55)	-	-
Coût de l'endettement financier net	13	598	1 144	694
Variation de la juste valeur des warrants	14	(2 783)	6 489	4 301
Autres variations sans incidence sur la trésorerie		382	349	-
Charges d'impôts de la période, y compris impôts différés	23	313	510	146
CAPACITE D'AUTOFINANCEMENT		(5 682)	(8 341)	(3 961)
Variation du besoin en fond de roulement lié à l'activité		(4 390)	(1 785)	(2 485)
Flux net de trésorerie généré par l'activité		(10 072)	(10 125)	(6 446)
Incidence des variations de périmètre		(5)	-	-
Décaissement sur acquisitions d'immobilisations incorporelles		(408)	(44)	-
Décaissement sur acquisitions d'immobilisations corporelles		(262)	(437)	(249)
Encaissement sur cessions d'immobilisations corporelles et incorporelles		-	-	-
Décaissement sur acquisitions d'immobilisations financières		-	(230)	(168)
Encaissement sur cessions d'immobilisations financières		13	39	-
Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement		(662)	(672)	(417)
Augmentation de capital ou apports	10	52	33 435	28 858
Frais sur augmentation de capital	10	-	-	(1 493)
Cession (acquisition) nette d'actions propres		(14)	158	168
Souscription d'emprunts	13	-	-	-
Frais d'émission d'emprunts		-	-	-
Remboursement de la dette liée aux droits d'utilisation des actifs loués	13	(194)	(390)	(178)
Flux net de trésorerie lié au financement		(155)	33 203	27 355
Incidence de la variation des taux de change		120	289	126
VARIATION DE LA TRESORERIE		(10 769)	22 695	20 618
Trésorerie à l'ouverture	9	39 010	16 315	16 315
Trésorerie à la clôture	9	28 241	39 010	36 933

F. NOTES ANNEXES AUX ETATS FINANCIERS ETABLIS SELON LES NORMES IFRS

NOTE 1 PRESENTATION DES EVENEMENTS MAJEURS

Les événements majeurs de la période sont présentés en page 11 et 12 de ce rapport.

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

a) Principe de préparation des états financiers

Les comptes consolidés du Groupe au titre de la période de 6 mois close le 30 juin 2022 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.

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 2021. 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 **18 octobre 2022**.

Principales normes, amendements et interprétations d'application obligatoire au 1er janvier 2022

- Amendements à IAS 37 - Provisions, passifs éventuels et actifs éventuels – Contrats déficitaires, notion de coûts directement liés au contrat Amendements applicables au 1er janvier 2022 ;
- Amendement IAS 16 Immobilisations corporelles – produits générés avant l'utilisation prévue ;
- Améliorations annuelles 2018-2020 – diverses dispositions ;
- Amendement IFRS 3 référence cadre conceptuel ;
- Interprétation IFRIC relative à la comptabilisation des coûts de configuration ou de personnalisation dans le cadre d'un contrat de type SaaS (IAS 38 Immobilisations incorporelles).

L'adoption des nouvelles normes, amendements, interprétations obligatoires listés 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 2022 au sein de l'Union Européenne (sous réserve de leur approbation)

Le Groupe ne les a pas appliqués par anticipation dans les états financiers consolidés au 30 juin 2022.

- Amendement à IAS 1 concernant le classement des dettes en courant / non courant et les informations sur les politiques comptables ;
- Amendement à IFRS 17 « Norme pour les contrats d'assurance », y compris les amendements publiés en juin 2020 ;
- Amendement à IAS 8 « Définition des estimations » ;
- Les améliorations annuelles des IFRS – cycle 2018-2020.

Principales normes, amendements et interprétations publiés par l'IASB non encore applicable au 1er janvier 2022 au sein de l'Union Européenne

En 2022, les principales normes publiées non encore applicables de façon obligatoire et non encore approuvées par l'Union Européenne sont :

- Amendement à IAS 1 concernant le classement des dettes en courant / non courant (application différée d'un an, soit au 1er janvier 2024) ;
- Amendement à IFRS 17 « Première application d'IFRS 17 et d'IFRS 9 – Information comparative » ;
- Amendement à IAS 12 « Impôt différé rattaché à des actifs et des passifs issus d'une même transaction ».

Ces nouvelles normes sont en cours d'analyse par le Groupe lorsqu'elles lui sont applicables.

b) 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 principales sources d'incertitude relatives aux estimations sont identiques à ceux ayant affecté les derniers états financiers consolidés clos le 31 décembre 2021.

c) Périmètre et méthodes de consolidation

Les comptes consolidés regroupent les comptes de la Société et de ses filiales, dans laquelle la Société exerce un contrôle. Le Groupe contrôle une filiale lorsqu'il est exposé ou qu'il a droit à des rendements variables en raison de ses liens avec l'entité et qu'il a la capacité d'influer sur ses rendements du fait du pouvoir qu'il détient sur celle-ci. Les états financiers des filiales sont inclus dans les états financiers consolidés à partir de la date à laquelle le contrôle est obtenu jusqu'à la date à laquelle le contrôle cesse. Sur le 1^{er} semestre 2022, la société Median Technologies Hong-Kong Ltd, a été dissoute.

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

NOTE 3 IMMOBILISATIONS INCORPORELLES

Immobilisations incorporelles (En milliers d'euros)	30/06/2022			31/12/2021		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Brevets, licences, marques	1 635	(1 173)	462	1 226	(1 154)	72
Autres immobilisations incorporelles	-	-	-	-	-	-
Total	1 635	(1 173)	462	1 226	(1 154)	72

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)	30/06/2022			31/12/2021		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Solde à l'ouverture	1 226	(1 154)	72	1 182	(1 125)	57
Acquisitions	408	-	408	44	-	44
Cessions, mises au rebut	-	-	-	-	-	-
Variation des dépréciations et amortissements	-	(18)	(18)	-	(30)	(30)
Effets des variations de change	-	-	-	-	-	-
Solde à la clôture	1 635	(1 173)	462	1 226	(1 154)	72

Sur la période la société a immobilisé les coûts de développements de 2 logiciels produits en interne. Ces 2 logiciels répondent aux critères édictés par la norme IAS38, et étaient sur la période close au 30 juin 2022 en phase de développement. Ces logiciels seront utilisés dans le cadre de l'activité iCRO.

NOTE 4 IMMOBILISATIONS CORPORELLES

Immobilisations Corporelles (En milliers d'euros)	30/06/2022			31/12/2021		
	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
Constructions, Agencements	127	(89)	38	127	(86)	41
Actifs liés au droit d'utilisation - Constructions-Agencements	1 528	(965)	563	1 521	(808)	713
Autres immobilisations corporelles	2 093	(1 365)	728	1 824	(1 210)	614
Actifs liés au droit d'utilisation - Autres immobilisations corporelles	282	(178)	105	282	(137)	145
Avances et acomptes sur immobilisations corporelles	-	-	-	-	-	-
Total	4 031	(2 597)	1 434	3 754	(2 241)	1 513

Le droit d'utilisation de 1 528 K€ activé sur les locations immobilières 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 282 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)	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net	Valeur brute	Dépréciation et amortissements	Net
	30/06/2022			31/12/2021		
Solde à l'ouverture	3 755	(2 242)	1 513	3 272	(1 664)	1 608
Acquisitions	262	-	262	437	-	437
Cessions, mises au rebut	-	-	-	(81)	80	(1)
Autres mouvements	-	-	-	93	-	93
Variation des dépréciations et amortissements	-	(345)	(345)	-	(642)	(642)
Effets des variations de change	14	(10)	4	34	(16)	18
Solde à la clôture	4 031	(2 597)	1 434	3 755	(2 242)	1 513

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
	31/12/2021		858
Acquisitions	-	-	-
Cessions, mises au rebut	-	-	-
Autres mouvements	-	-	-
Variation des dépréciations et amortissements	-	(192)	(192)
Effets des variations de change	7	(5)	2
	30/06/2022		668
	1 804	(946)	

NOTE 5 ACTIFS FINANCIERS NON COURANTS

Actifs financiers non courants (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dépôts et cautionnements	71	68	3
Prêts	194	196	(2)
Total	265	264	2

Les actifs financiers non courants ont une échéance à plus de 5 ans.

NOTE 6 CREANCES CLIENTS

Les créances clients s'analysent comme suit :

Créances clients et autres créances (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Clients	9 022	5 241	3 781
Depreciations	(244)	(241)	(3)
Total	8 777	5 000	3 777

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

La décomposition du solde client brut en euros et par devises, au 30 Juin 2022 est la suivante :

Créances clients en devises (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Euro	853	723	130
USD	2 261	842	1 419
RMB	5 908	3 676	2 232
Total	9 022	5 241	3 781

Les créances clients ont très fortement augmentées depuis le 31 décembre 2021 (+72%). Ceci est dû à l'augmentation de l'activité sur les 6 premiers mois de l'année, mais également au confinement intervenu à Shanghai de février à mai 2022 et ne permettant pas d'assurer correctement le recouvrement des créances. La situation devrait revenir à la normale d'ici la fin de l'année.

L'échéancier des créances clients se présente ainsi :

Créances clients et autres créances (En milliers d'euros)	Total	Non échues	1 à 30 jours	30 à 60 jours	plus de 60 jours
Clients	9 022	6 966	1 312	489	255
Depreciations	(244)	-	-	-	(244)
Total	8 778	6 966	1 312	489	11

NOTE 7 ACTIFS FINANCIERS COURANTS

Les actifs financiers courants sont les suivants :

Actifs financiers courants (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Espèces mobilisées - contrat de liquidité	227	241	(14)
Depots et cautionnement	-	-	-
Total	227	241	(14)

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 8 AUTRES ACTIFS COURANTS

Autres actifs courants (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Crédit d'impôt recherche	2 340	1 489	851
Crédit d'impôt innovation	110	80	30
Charges constatées d'avances	1 143	844	299
Autres créances	867	876	(9)
Total	4 459	3 289	1 170

La créance de crédit d'impôt recherche comptabilisée au 31 décembre 2021 a été remboursée sur le mois de septembre 2022 (1,6 M€). L'augmentation sur 2022 concerne principalement les provisions relatives au crédit d'impôt recherche et crédit impôt innovation calculées sur le 1^{er} semestre 2022. 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. Les charges constatées d'avances sont en augmentation au 30 juin 2022, et permettent de neutraliser l'impact sur le résultat des charges qui ont été comptabilisées au titre de la période mais qui concernent la période suivante (Loyers, licences, assurances, etc..). Les autres créances concernent principalement des créances de TVA (729 K€).

NOTE 9 TRESORERIE ET EQUIVALENTS DE TRESORERIE

La trésorerie et équivalents de trésorerie à la clôture se décomposent comme suit au 30 Juin 2022 :

Trésorerie et équivalents (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dépôts bancaires à terme	-	-	-
Disponibilités	28 241	39 010	(10 769)
Total	28 241	39 010	(10 769)

Trésorerie et équivalents (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
EUR	22 267	33 272	(11 005)
USD	2 214	3 206	(992)
CNY	3 761	2 532	1 229
Total	28 241	39 010	(10 769)

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'établissent de la façon suivante :

Trésorerie nette TFT (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Trésorerie et équivalents trésorerie	28 241	39 010	(10 769)
Concours bancaires	(4)	(4)	(0)
Total	28 236	39 006	(10 770)

NOTE 10 CAPITAUX PROPRES

a) Capital et primes d'émission

Au 30 Juin 2022, le capital de la Société est composé de 15.506.199 actions réparties entre :

- 15.482.998 actions ordinaires de 0,05 € de valeur nominale ;
- 23.200 actions de préférence de catégorie E de 0,05 € de valeur et ;
- 1 action de préférence de catégorie B de 0,05 € de valeur.

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.

Capitaux propres (En milliers d'euros)	Valeur en capital	Prime d'émission	Total	Nombre d'actions
Position au 31 décembre 2021	774 672	86 379 355	87 154 027	15 493 449
Exercice de Stock-Options	638	22 225	22 863	12 750
Position au 30 Juin 2022	775 310	86 401 580	87 176 890	15 506 199

b) 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 30 Juin 2022, l'impact de l'annulation de 20.968 actions propres, en diminution des réserves consolidées, s'élève à un montant de - 14 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.

c) Les bons des souscriptions d'actions

BSA	Historique	Date de souscription	Date expiration
"BSA-2018"	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 €. 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 mai 2025.	mai-18	mai-25
"BSA-BEI-A"	Le conseil d'administration du 17 Avril 2020 a confirmé la souscription de l'intégralité des 800 000 BSA BEI-A pour un prix de souscription total de 8 000 €, libéré par compensation avec la créance de même montant que la BEI détenait sur la société. Le conseil d'administration constate l'émission définitive des 800 000 BSA BEI-A au profit de la BEI. Le prix d'exercice de ces bons de souscription d'actions a été déterminé lors de la levée de fonds du 25 mars 2021. Celui-ci est de 8,34€.	avril-20	avril-35

d) Options de souscriptions d'actions et attribution d'actions gratuites

Utilisant l'autorisation conférée par plusieurs assemblées générales, le conseil d'administration a émis les plans d'options ou actions gratuites présentés ci-dessous. L'incidence sur l'état du résultat global des paiements fondés sur des actions est présentée en note 21. Les instruments financiers concernés par le paiement fondé sur des actions sont les plans d'options et actions gratuites attribués aux salariés ou dirigeant de la société.

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 2021	Nombre de titres attribués au 30 Juin 2022	Nombre de titres annulés / non souscrits au 30 Juin 2022	Nombre de titres exercés au 30 Juin 2022	Nombre de titres valides et non exercés au 30 Juin 2022	Nombre d'actions correspondant	Prix d'exercice par actions	Augmentation de capital potentielle (nominal)
26/06/2019	500 000	27/06/2019	94 516	26/06/2026	84 516	-	-	-	84 516	84 516	1,50	4 226
		27/06/2019	257 500	26/06/2026	133 250	-	-	9 500	123 750	123 750	1,50	6 188
		27/06/2019	33 000	26/06/2026	13 000	-	-	-	13 000	13 000	1,50	650
		16/01/2020	60 000	15/01/2027	60 000	-	-	-	60 000	60 000	1,50	3 000
		16/01/2020	30 000	15/01/2027	30 000	-	-	-	30 000	30 000	1,50	1 500
19/06/2020	500 000	09/07/2020	50 000	08/07/2027	25 000	-	-	3 250	21 750	21 750	2,65	1 088
		16/10/2020	15 000	15/10/2027	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock Options	1 000 000		540 016		345 766	-	-	12 750	333 016	333 016		16 651
01/06/2021	260 000	21/10/2021	260 000		260 000	-	-	-	260 000	260 000	-	13 000,00
01/06/2021	542 000	21/10/2021	542 000		542 000	-	-	-	542 000	542 000	-	27 100,00
01/06/2021	-	21/10/2021	30 000		30 000	-	-	-	30 000	30 000	-	1 500,00
Actions Gratuites	802 000		832 000		832 000	-	-	-	832 000	832 000		41 600
28/05/2018	130 000	30/05/2018	120 000	30/05/2025	120 000	-	-	-	120 000	120 000	9,50	6 000
26/06/2019	800 000	17/04/2020	800 000	17/04/2035	800 000	-	-	-	800 000	800 000	8,34	40 000
BSA	930 000		920 000		920 000	-	-	-	920 000	920 000		46 000
Total	2 732 000	-	2 292 016	-	2 097 766	-	-	12 750	2 085 016	2 085 016	-	104 251

ND : Non déterminé

NOTE 11 ENGAGEMENTS ENVERS LE PERSONNEL

a) Retraites à prestations définies

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)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Provisions pour engagement personnel	590	767	(176)
Total	590	767	(176)

Les variations de ces engagements et les principales hypothèses actuarielles retenues sont les suivantes :

Engagements provisionnés (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021
Provisions à l'ouverture	767	708
Coût des services	83	49
Coût d'intérêt	19	8
Charges de l'exercice	103	57
Prestations versées	-	-
Ecart actuariels (gains) / pertes	(279)	1
Provisions à la clôture	590	766

Indemnités de fin de carrière (Hypothèses)	30/06/2022	31/12/2021
Taux d'actualisation	3,25%	0,95%
Taux d'inflation	2,00%	2,00%
Taux de revalorisation salariale	3,50%	3,50%
Taux de charges sociales	46%	46%
Table de mortalité	INSEE T68-FM 2016-2018	INSEE T68-FM 2016-2018
Ages de départ en retraite	66 ans et 2 mois pour les cadres 64 ans pour les employés	66 ans et 2 mois pour les cadres 64 ans pour les employés
Mode de départ en retraite	Départ volontaire	Départ volontaire

Comme le préconise la norme IAS 19, les taux de turnovers ont été recalculés en fin d'exercice 2021 et repris au 30 Juin 2022. Ils se présentent ainsi :

Taux de Turnover	30/06/2022	31/12/2021
Inférieur à 25 ans	13,00%	13,00%
Entre 25 et 29 ans	13,00%	13,00%
Entre 30 et 34 ans	8,50%	8,50%
Entre 35 et 39 ans	8,50%	8,50%
Entre 40 et 44 ans	8,00%	8,00%
Entre 45 et 49 ans	8,00%	8,00%
Entre 50 et 54 ans	0,00%	0,00%
55 ans et plus	0,00%	0,00%

Les hypothèses se rapportant aux taux de mortalité 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)	30/06/2022
Dette actuarielle à 2,75%	646
Dette actuarielle à 3,25%	590
Dette actuarielle à 3,75%	541
Durée estimée (années)	19

Il n'est pas prévu de versement de prestations au cours de l'année 2022. Aucun versement n'a été réalisé au titre des engagements envers le personnel sur l'exercice 2021.

b) Retraites à cotisations définies

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 1^{er} semestre 2022 est non significatif.

En Chine, la filiale MEDIAN MEDICAL TECHNOLOGY contribue aussi à un régime de cotisations définies qui limite son engagement aux cotisations versées. Le montant des charges constatées au titre du 1^{er} semestre 2022 est non significatif.

NOTE 12 PROVISIONS COURANTES ET NON COURANTES

Au 30 Juin 2022, les provisions se décomposent comme suit :

Provisions (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Provisions courantes	-	-	-
Provisions non courantes	113	43	70
Total	113	43	70

Elles correspondent à des provisions pour charges relatives à des contributions sociales qui seront dues à raison des actions gratuites attribuées sur l'exercice.

NOTE 13 DETTES FINANCIERES

Au 30 Juin 2022, les dettes financières se décomposent ainsi :

Dettes financières (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dettes financières non courantes	16 573	16 144	429
Dettes financières courantes	352	375	(23)
Total	16 925	16 519	406

Le Groupe a souscrit le 18 décembre 2019 un accord de financement avec la Banque Européenne d'Investissement (BEI) d'un montant de 35 M€, composé de 3 tranches :

- tranche A pour 15 M€ débloquée le 17 avril 2020 ;
- tranche B pour 10 M€ ;
- tranche C pour 10 M€.

Les principales caractéristiques de cet emprunt sont les suivantes :

- Le prêt est consenti en euros pour une durée de 5 ans, soit jusqu'au 17/04/2025 ;
- La somme prêtée porte intérêt au taux fixe de 6% ;
- Les intérêts sont calculés annuellement et sont capitalisés chaque année dans le montant du capital restant dû ;
- L'emprunt est remboursable in-fine ;
- En contrepartie du prêt consenti et du versement de la première tranche de 15 M€, il a été consenti 800.000 BSA-EIB-A. Le montant de la juste valeur de l'emprunt à la date de tirage de la 1^{ère} tranche s'élève à 1 040 K€ et a été constaté en diminution des dettes financières non courantes. Ce contrat fait l'objet d'une note spécifique (Note 14).

Passifs Financier non courants (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dette liée au droit d'utilisation des actifs	334	504	(170)
Emprunt BEI	16 854	15 900	954
Juste valeur à la date de tirage de la tranche A	(1 040)	(1 040)	-
Frais d'émission tranche A	217	110	107
Intérêts courus sur emprunts	208	670	(462)
Total	16 573	16 144	429

Passifs Financier courants (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dette liée au droit d'utilisation des actifs	348	370	(23)
Concours bancaires	4	4	-
Total	352	375	(23)

Le taux d'intérêt effectif (TIE) de 7,89 % tient compte des frais d'émission de 229 K€ ainsi que de la juste valeur, à la date de souscription, des warrants A de 1 040 K€. La charge financière comptabilisée sur la période et calculée sur la base de ce TIE s'élève à 599 K€.

NOTE 14 INSTRUMENTS FINANCIERS

A la suite de la levée de la première tranche de l'emprunt BEI, le Groupe a conclu, le 1er avril 2020, l'émission de warrants A dont les caractéristiques principales sont les suivantes :

- 800.000 warrants A ;
- Ces warrants sont exerçables pendant 15 ans à compter de la date d'émission (i.e. de la date de décaissement de la tranche A à laquelle ils sont adossés) ;
- Le prix de souscription est de 0,01 € par warrant ;
- Chaque warrant donne droit à la souscription d'une action ordinaire (ajustement possible de ce ratio).

Une analyse a été conduite par le groupe qui a conclu que les warrants A sont des instruments dérivés sur actions propres qui ne répondent pas à la définition d'instruments de capitaux propres puisqu'ils peuvent être dénoués soit par la livraison d'un nombre variable d'actions soit par un montant variable de trésorerie.

En conséquence, ils ne suivent pas la règle du fixe contre fixe et sont qualifiés d'instruments dérivés passifs entrant dans le champ d'application d'IFRS 9. Le dérivé est, pour la première fois, reconnu à sa juste valeur à la date de tirage au passif du bilan des comptes consolidés du Groupe en minoration de l'emprunt auquel il se rattache. Ainsi, compte tenu du seul tirage de la tranche A pour un montant de 15 M€, seuls les warrants A ont été reconnus dans les comptes consolidés.

Les warrants constituant une vente d'option (vente de call sur ses propres titres) non éligible comme instruments de couverture selon la norme IFRS 9, la variation de la juste valeur est comptabilisée en résultat. Suite à la levée de fonds intervenue en mars 2021, le prix d'exercice des warrants a pu être déterminé. Celui-ci s'élève donc à 8,34 € pour les 800.000 warrants A.

Considérant que le prix d'exercice des warrants est fixe et que Median Technologies ne verse aucun dividende à ses actionnaires, la juste valeur des warrants a été estimée sur la base d'une formule Black & Scholes, sur la base des principales hypothèses suivantes :

- Un taux de dividende nul ;
- Un taux sans risque fondé sur le taux à court terme de la zone euro (« ESTER ») ;
- La date de maturité des warrants A au 17/04/2035 ;
- Une volatilité attendue de l'action Median Technologies de 64% fondée sur l'observation de la volatilité historique de la société ;
- Le prix de l'action Median Technologies à la date de valorisation.

Instruments financiers	30/06/2022	31/12/2021	Variation
BSA-BEI-A (1)	7 722	10 505	(2 783)
Total	7 722	10 505	(2 783)

(1) Valorisation au 17 Avril 2020 : 1 040 K€ - Comptabilisation en diminution de l'Emprunt.

Sur la base de la méthode décrite ci-dessus, la juste valeur initiale de 1 040 K€, comptabilisée en déduction de la tranche A de l'emprunt, a fait l'objet d'une réévaluation :

- à la clôture 2021 pour s'établir à 10 505 K€.
- à la clôture au 30 Juin 2022 pour s'établir à 7 722 K€.

La variation de la juste valeur sur le premier semestre 2022, soit (2 783 K€) a été constatée en résultat en coût de l'endettement financier.

NOTE 15 IMPOTS DIFFERES

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

Origine des impôts différés (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Charges temporaires non déductibles	-	-	-
Déficits fiscaux reportables (2)	685	683	2
Retraitements de consolidation :			
- Retraites et pensions	148	192	(44)
- Provision intragroupe (1)	(1 122)	(1 120)	(2)
- Droits liés à l'utilisation des actifs	3	4	(1)
- Autres retraitements	-	-	-
Total (3)	(287)	(241)	(47)

(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 4 489 K€ au 30 juin 2022 (4 478 K€ au 31 décembre 2021).

(2) Un impôt différé actif sur déficits reportables de 685 K€ (683 K€ au 31 décembre 2021) 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 M€.

Median Technologies investit depuis de nombreuses années dans des activités de Recherche et de Développement dans les domaines de l'imagerie médicale et cela de manière très importante. L'objectif est simple, permettre de faire évoluer la médecine de demain. Avec son projet iBiopsy, le groupe entend poursuivre ces prochaines années ses dépenses de manière conséquente. De ce fait, le groupe, n'entend pas à ce jour pouvoir revenir à l'équilibre dans les deux prochaines années, et ce malgré les résultats très positifs désormais réalisés par son activité iCRO, et les services lors d'essais cliniques réalisés par de grands groupes pharmaceutiques. Compte tenu de son historique de pertes récentes et en l'absence d'éléments probants justifiant l'utilisation des déficits fiscaux à court terme, le groupe n'a constaté aucun impôt différé supplémentaire au titre des pertes fiscales. Le solde de ces déficits fiscaux non activés s'élevait au 31 décembre 2021 à un montant 127 280 K€.

(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)	30/06/2022	31/12/2021
Position à l'ouverture	(241)	(237)
Produit d'impôt différé au compte de résultat	24	(4)
Charge et Produit d'impôt différé dans les autres éléments du résultat global	(70)	-
Position à la clôture	(287)	(241)

NOTE 16 DETTES FOURNISSEURS ET AUTRES DETTES COURANTES

Les dettes fournisseurs et autres dettes sont des passifs enregistrés au coût amorti. La répartition par nature est la suivante :

Dettes fournisseurs et autres dettes courantes (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Dettes fournisseurs	4 339	3 120	1 219
Dettes fiscales	1 140	501	639
Dettes sociales	3 563	3 838	(275)
Dettes fournisseurs d'immobilisations	-	-	-
Autres dettes	147	171	(24)
Total	9 190	7 630	1 558

L'intégralité des dettes fournisseurs et les autres dettes ont une échéance à moins d'un an. Les dettes sociales concernent les salaires, charges sociales et provisions pour congés.

NOTE 17 PASSIFS SUR CONTRATS

Au 30 Juin 2022, les passifs sur contrats se décomposent ainsi :

Passifs sur contrats (En milliers d'euros)	30/06/2022	31/12/2021	Variation
Avances reçues des clients à plus d'un an	8 564	8 825	(261)
Produits constatés d'avance	1	1	(0)
Total	8 564	8 826	(262)

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 selon différentes modalités :

- Au même rythme que l'avancement des prestations effectuées et reconnues en chiffre d'affaires ;
- A la fin du contrat, sur les dernières factures ;
- Elles sont remboursables en cas d'arrêt de l'essai clinique.

NOTE 18 CHIFFRE D'AFFAIRES

Chiffre d'affaires (En milliers d'euros)	30/06/2022			30/06/2021			Variation
	France	Export	Total	France	Export	Total	
Prestations de Services	317	12 408	12 725	1 555	8 583	10 139	2 586
Total	317	12 408	12 725	1 555	8 583	10 139	2 586

Les zones géographiques sont réparties par destination. La répartition du chiffre d'affaires par pays :

Chiffre d'affaires par zone (En milliers d'euros)	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Chine	6 161	5 046	1 115
USA/Canada	3 110	1 766	1 343
Autres exportations	2 697	1 354	1 343
UK	440	416	23
France	317	1 555	(1 238)
Total	12 725	10 139	2 586

Le chiffre d'affaires du Groupe sur le 1^{er} semestre 2022 s'élève à 12 725 K€, contre 10 139 K€ sur la période précédente, soit une hausse de 26 %.

Cette hausse de l'activité sur le 1^{er} semestre 2022 s'explique principalement par :

- La poursuite de la croissance de l'activité iCRO en Chine, aux Etats-Unis et en Europe, avec de nouveaux contrats signés auprès de très importants groupes pharmaceutiques.
- Le renforcement des équipes de ventes depuis le début de l'année, sur l'ensemble des régions du monde qui devraient permettre une continuité de la croissance sur les prochains mois.

L'activité iBiopsy® n'a pas généré de revenu à ce jour.

Le Groupe est référencé auprès des plus grands groupes pharmaceutiques mondiaux et entend chaque jour élargir sa présence, et accroître son activité. Le Groupe ne se considère pas dépendant d'un laboratoire.

NOTE 19 CHARGES EXTERNES

Les charges externes s'élèvent au 30 juin 2022 à 9 362 K€ contre 6 429 K€ au 30 juin 2021. Cette variation de charges de 2 933 K€ s'explique par l'effet combiné de :

Charges Externes (En milliers d'euros)	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Sous-traitance	4 383	3 607	776
Locations et Charges locatives	208	107	101
Entretien et réparation	123	124	(1)
Primes d'assurances	58	35	23
Services extérieurs divers	1 805	812	993
Intermédiaires et honoraires	1 631	1 304	327
Publicité	189	115	74
Transport	16	36	(20)
Déplacement, missions et réceptions	311	96	215
Frais postaux et télécommunications	56	33	23
Services bancaires	76	84	(8)
Autres services - divers	8	63	(55)
Autres charges d'exploitation	498	13	485
Total	9 362	6 429	2 933

- La hausse des charges de sous-traitance de 776 K€ qui s'explique principalement par la hausse des charges liées aux projets pharmaceutiques due à la hausse de l'activité du Groupe sur la business unit iCRO ;
- L'augmentation des services extérieurs pour 993 K€, dans le cadre d'études et recherches menées pour le développement de nouveaux logiciels mais également pour l'analyse de nouveaux produits potentiels et leur positionnement sur le marché;
- La hausse des honoraires pour un total de 327 K€, principalement due aux honoraires de recrutements et à des prestations informatiques ;
- L'augmentation des frais de déplacements et missions pour un total de 215 K€ suite à l'amélioration des conditions de voyage suite à la fin de la pandémie de COVID19 mais également l'accroissement très important du personnel ;
- L'augmentation des autres charges d'exploitations, relative au dimensionnement de plus en plus important du groupe.

NOTE 20 CHARGES DU PERSONNEL

Le détail des charges du personnel s'analyse ainsi :

Charges de personnel (En milliers d'euros)	Notes	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Salaires		7 359	5 859	1 500
Charges sociales		2 856	2 374	482
Crédit Impôt recherche		(800)	(661)	(139)
Total		9 416	7 572	1 844
Paiements en actions	21	4 208	97	4 111
Avantage envers le personnel	11	83	52	31
Total		13 707	7 721	5 986
Effectif moyen		191	155	36

La masse salariale ainsi que les effectifs augmentent fortement sur l'exercice (+24%) afin de:

- Accélérer les phases de recherche sur les différents projet du groupe et en particulier celui sur iBiopsy ;
- Soutenir les équipes suite à l'accroissement du chiffre d'affaires ;
- Renforcer les équipes de ventes et marketing afin de gagner des parts de marché.

Les paiements en actions concernent principalement les actions gratuites octroyées en octobre 2021 aux salariés et dirigeants de la société.

Le crédit d'impôt recherche ainsi que le crédit impôt innovation correspondent à des subventions octroyées par l'Etat en fonction des charges engagées dans le cadre d'effort de recherches et de développement et d'innovations. 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, la part relative aux autres dépenses a été imputée sur les classes concernées (charges externes, dotations aux amortissements).

Les dépenses de Recherche & Développement éligibles au crédit d'impôt recherche et crédit impôt innovation s'établissent à 2 890 K€ sur le premier semestre 2022, contre 2 621 K€ sur le premier semestre 2021.

NOTE 21 PAIEMENTS FONDES SUR DES ACTIONS

Les accords de paiements fondés sur des actions au sein du Groupe et toujours en cours au 30 Juin 2022 sont les suivants :

- les programmes de stock-options 2019 et 2020 ;
- les programmes d'actions gratuites 2021 ;
- les BSA, dont les BSA EIB (Note 14 et Note 22).

Ces accords sont tous réglés en instruments de capitaux propres du Groupe. La charge de l'exercice correspond principalement à la charge du programme d'actions gratuites comme décrit ci-dessous.

a) 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 périodes 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 »).

Les conseils d'administration en date des 27 juin 2019, 16 janvier 2020, 9 juillet 2020 et 16 octobre 2020 ont attribué respectivement 385.016, 90.000, 50.000 et 15.000 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		

N° de plan	Date d'attribution	Personnel concerné	Nombre d'options	Conditions d'acquisition des droits	Vie contractuelle des options
SO 2020-M	16/01/2020	Cadres supérieurs	60 000	0 années de service	7 ans
SO 2020-Z	16/01/2020	Cadres supérieurs	30 000	3 années de service	7 ans
SO 2020-S	09/07/2020	Cadres supérieurs	50 000	4 années de service	7 ans
SO 2020-D	16/10/2020	Cadres supérieurs	15 000	4 années de service	7 ans
Total des options			155 000		

La charge reconnue au 30 Juin 2022 au titre de ces plans de stock-options s'élève à 40 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	SO 2020 M	SO 2020 Z	SO 2020 S	SO 2020 D
Cours du sous-jacent à la date d'attribution	1,30	1,30	1,30	1,84	1,84	7,28	8,02
Prix d'exercice (Strike)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,65	4,18
Volatilité attendue	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Maturité	7	7	7	7	7	7	7
Taux de rendement sans risque	1,14%	1,14%	1,14%	0,92%	0,92%	0,00%	0,00%
Taux de dividendes	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Juste valeur de l'option	0,50	0,50	0,50	0,90	0,90	5,02	4,77

La volatilité attendue a été estimée en prenant en compte la volatilité historique du cours des actions d'un panel de sociétés cotées comparables, notamment sur la période historique compatible avec le terme attendu.

b) Programme d'actions gratuites

Aux termes de la résolution n°22, l'Assemblée Générale Extraordinaire du 1^{er} Juin 2021 a consenti au Conseil d'Administration, pour une durée de 38 mois, une délégation de compétence à l'effet de procéder en une ou plusieurs fois à des attributions d'actions gratuites. Faisant usage de cette délégation, le Conseil d'Administration du 21 Octobre 2021 a fixé les modalités suivantes :

N° de plan	Date d'attribution	Personnel concerné	Nombre d'options	Conditions d'acquisition des droits	Vie contractuelle des options	Charge reconnue au 30/06/2022 (en K€)
AGA 2021-1-a	21/10/2021	Cadres supérieurs	65 000	1 année de service	2	547
AGA 2021-1-b	21/10/2021	Cadres supérieurs	65 000	2 années de service	2	272
AGA 2021-1-c	21/10/2021	Cadres supérieurs	65 000	3 années de service	3	181
AGA 2021-1-d	21/10/2021	Cadres supérieurs	65 000	4 années de service	4	137
AGA 2021-2-a	21/10/2021	Cadres supérieurs	200 000	1 année de service	2	1683
AGA 2021-2-b	21/10/2021	Cadres supérieurs	167 647	Spécifique	Spécifique	869
AGA 2021-2-c	21/10/2021	Cadres supérieurs	174 353	Spécifique	Spécifique	385
AGA 2021-3-a	21/10/2021	Cadres supérieurs	10 000	2 années de service	2	56
AGA 2021-3-b	21/10/2021	Cadres supérieurs	10 000	3 années de service	3	21
AGA 2021-3-c	21/10/2021	Cadres supérieurs	10 000	4 années de service	4	16
Total des options			832 000			4 167

(AGA 2021-2-b) - Octobre 2022, et la moyenne des cours de clôture de l'action de la Société calculée sur une période de 30 jours de bourse consécutifs soit >ou= 22,50 €.

(AGA 2021-2-c) - Octobre 2022 ou 2023, et la moyenne des cours de clôture de l'action de la Société calculée sur une période de 30 jours de bourse consécutifs soit >ou= 33,75 €.

En cas de non atteinte des objectifs, les AGA deviendront caduques.

Information sur la juste valeur

Les justes valeurs ont été déterminées aux dates d'attribution respectives des plans à partir du modèle d'évaluation des options (Monte Carlo) et en s'appuyant sur des données et hypothèses valables à ces mêmes dates. Pour cette raison, les justes valeurs présentées dans le tableau ci-dessous pour les plans (notamment la juste valeur) ne sont pas identiques au cours de l'action à la date d'attribution. Ces justes valeurs tiennent compte de la probabilité de réalisation des critères d'atteinte d'un cours plancher des actions attachées à ces deux plans. Les conditions de service et de performance hors marché stipulées dans les accords n'ont pas été prises en compte dans l'évaluation de la juste valeur. La volatilité attendue a été estimée en retenant la volatilité historique du prix des actions de la Société, notamment sur la période historique compatible avec le terme attendu. Le terme attendu des instruments a été estimé en s'appuyant sur l'expérience et le comportement général des porteurs d'options.

	AGA 2021-1	AGA 2021-2-a	Spécifique AGA 2021-2-b	Spécifique AGA 2021-2-c	AGA 2021-3
Cours de l'action à la date d'attribution	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98
Taux de dividendes	0%	0%	0%	0%	0%
Décote d'incessibilité	0%	0%	0%	0%	0%
Juste valeur de l'option	16,98	16,98	10,53	8,95	16,98
Charge Reconnue au 30 Juin 2022 (en K€)	1 137	1 683	869	385	93

La charge reconnue au 30 Juin 2022 s'élève à 4 167 K€.

NOTE 22 RESULTAT FINANCIER

Le résultat financier s'analyse comme suit :

Résultat financier net (En milliers d'euros)	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Intérêts et charges financières assimilées	(623)	(574)	(49)
Variation de juste valeur des warrants	2 783	(4 301)	7 084
Pertes des placements	-	-	-
Coût de l'endettement financier net	2 160	(4 875)	7 035
Pertes de change	(13)	-	(13)
Autres charges financières	(19)	(6)	(13)
Autres charges financières	(31)	(6)	(25)
Gains de change	292	78	214
Autres produits financiers	22	38	(16)
Autres produits financiers	313	116	197
Total	2 441	(4 764)	7 205

Le résultat financier s'explique principalement par :

- Des charges d'intérêts sur l'emprunt souscrit auprès de la BEI pour 604 K€;
- la variation de la juste valeur des warrants de 2 783 K€ décrite en note 14.

NOTE 23 IMPOT SUR LE RESULTAT

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

Charge d'impôt sur le résultat (En milliers d'euros)	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Impôt exigible - France	-	-	-
Impôt exigible - Etranger	(337)	(210)	(127)
Impôt différé net	24	11	13
Total	(313)	(199)	(114)

NOTE 24 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	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Résultat net (En milliers d'euros)	(8 881)	(9 506)	625
Nombre moyen pondéré d'actions ordinaires	15 482 998	14 742 028	740 970
Titres d'autocontrôle	(20 968)	(17 352)	(3 616)
Total actions - droits de votes	15 462 030	14 724 676	737 354
Résultat net par actions ordinaires (en euros) - droits de votes	(0,57)	(0,65)	0,07
Nombre d'actions potentielles	17 547 046	16 970 617	576 429

A noter que le résultat net par action indiqué au compte de résultat consolidé (0.57) correspond au résultat net consolidé sur le nombre d'actions composant le capital social de la société au 30 juin 2022. Les instruments potentiellement dilutifs sont décrits en note 10. Au cours de périodes présentées, les instruments donnant droit au capital de façon différée (BSPCE, BSA, Options..) 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 25 ENGAGEMENTS HORS BILAN ET AUTRES PASSIFS EVENTUELS

Signature du contrat de prêt auprès de la banque Européenne d'investissement (BEI)

Le 18 décembre 2019, Median Technologies et la Banque Européenne d'Investissement (BEI) ont signé un contrat de financement d'un montant de 35 M€, soutenu par le Fonds Européen pour les Investissements Stratégiques (EFSI) ou « Plan Juncker ». Ce financement, divisé en trois tranches, va permettre à Median Technologies de renforcer et d'accélérer le programme d'investissements pour sa plateforme d'imagerie phénotypique iBiopsy® sur les prochaines années.

- tranche A pour 15 M€ ;
- tranche B pour 10 M€ ;
- tranche C pour 10 M€.

Median Technologies a obtenu le versement de la première tranche le 17 Avril 2020.

Le contrat prévoit ensuite la libération des deuxième et troisième tranches (de 10 M€ chacune) dans les années à venir, à la discrétion de Median Technologies, sous réserve de la réalisation de certaines conditions préalables définies dans le contrat de financement. L'une des conditions essentielles était de fournir à la Banque Européenne d'investissement la preuve qu'une ou plusieurs augmentations de capital avaient été réalisées en faveur de la société pour un montant supérieur à 10 M€. Le 25 mars 2021, Median Technologies réalise une augmentation de capital pour un montant total brut de 28.1 M€.

A la fin du projet défini au contrat

Le financement obtenu auprès de la banque européenne d'investissement a été alloué dans le cadre de l'opération de recherche et de développement du projet iBiopsy. Il a été entendu qu'à la fin de l'exercice 2023, la totalité du financement accordé devrait représenter au maximum 50% du total des coûts investis par la société dans le cadre de ce projet. Dans le cas où le financement viendrait à dépasser 50% de ces sommes, la banque pourrait demander le remboursement immédiat des montants excédentaires. Le comité de direction de Median Technologies est confiant dans sa capacité à réaliser dans les délais impartis, les objectifs définis au travers du contrat signé avec la Banque Européenne d'investissement.

Emission de bons de souscription

Aux termes du contrat d'émission des bons de souscription d'actions, Median Technologies a procédé à l'émission de 800.000 bons de souscription d'actions au profit de la BEI lors du versement de la première tranche, et, le cas échéant, procédera à l'émission de 300.000 bons de souscription d'actions complémentaires lors de la libération de la deuxième tranche à un prix de souscription de 0,01 €. Le prix d'exercice de ces bons de souscription d'actions a été déterminé suite à l'augmentation de capital réalisée en mars dernier. Le prix d'exercice s'élève à 8,34 €.

Le contrat d'émission des bons de souscription d'actions inclut une clause d'ajustement de parité d'exercice qui pourrait s'appliquer, sous certaines conditions, en cas d'augmentation de capital. La BEI aura la possibilité, sous certaines conditions, de solliciter de Median Technologies le rachat de ses bons de souscription d'actions pour un montant maximum de 50 M€ et, au-delà de trouver un acquéreur et de payer des intérêts sur le prix des bons de souscription d'actions restants.

NOTE 26 OPERATIONS AVEC DES PARTIES LIEES

a) 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)	30/06/2022	30/06/2021	Variation
Salaires et traitements versés (y compris charges sociales)	283	285	(2)
Salaires et traitements à verser (y compris charges sociales)	135	135	-
Paiements fondés sur des actions	2 939	2	2 936
Rémunération de l'activité des administrateurs	100	75	25
Total	3 457	497	2 959

A noter que le montant figurant sur la ligne « Rémunération de l'activité des administrateurs » pour 2022 concerne le montant maximal fixé par l'Assemblée Générale.

b) Autres opérations avec les principaux dirigeants

Sur l'année 2022, un contrat de consulting a été conclu avec Oran MUDUROGLU, administrateur de la société. Le contrat a été conclu pour une durée de 1 an à compter du 1er janvier 2022 avec tacite reconduction. Le montant de ce contrat annuel s'élève à 138 K€, avec un bonus de signature d'un montant de 138 K€. Au 30 Juin 2022, le montant dans les comptes s'élève à 207 K€.

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

NOTE 27 DIVIDENDES

Aucun dividende n'a été versé par la Société au cours du premier semestre 2022 tout comme au cours de l'exercice clos au 31 décembre 2021.

NOTE 28 ÉVÉNEMENTS POSTERIEURS A LA CLOTURE

Les événements postérieurs à la clôture sont présentés en page 13 de ce rapport.

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

PERIODE DU 1^{er} JANVIER AU 30 JUIN 2022

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 18 Octobre 2022

Président du Conseil d'administration
Median Technologies

Oran MUDUROGLU