Celyad Oncology publie ses résultats financiers pour le premier semestre 2024 ainsi que les récents évènements marquants de son activité

- *La Société continue de renforcer sa propriété intellectuelle et d'explorer les options pour la monétiser*
- *Les deux principales plateformes de recherche et développement de la Société ont fourni leurs preuves de concept et sont prêtes à être incorporées dans des candidats cliniques et/ou à faire l'objet d'une exploration ou exploitation plus poussée dans le cadre d'un/de plusieurs partenariat(s) potentiel(s)*
- *La Société a participé activement à plusieurs conférences scientifiques internationales et a publié dans des revues réputées à comité de lecture, ce qui a accru l'intérêt pour ses technologies et développements*
- *Les dépenses opérationnelles sont en ligne avec le budget ce qui permet de dégager des liquidités jusqu'au troisième trimestre 2025*

Mont-Saint-Guibert, Belgique; 13 Septembre, 2024, 07h00 CET; information règlementée - Celyad Oncology (Euronext: CYAD) (la "Société"), annonce aujourd'hui ses résultats financiers pour le premier semestre 2024 clos le 30 juin 2024, et fait le point sur ses activités.

Michel Lussier, CEO par intérim de Celyad Oncologie, a commenté : "*Celyad Oncology continue de faire des progrès remarquables dans le développement de technologies de pointe pour la thérapie à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T). Notre plateforme multiplex révolutionne le potentiel des cellules CAR -T, tandis que notre plateforme CAR -T multispécifique basée sur le NKG2D ouvre la voie à la suppression des limites actuelles de cette classe d'immunothérapie transformatrice*".

Principaux évènements marquants de l'activité de la Société au cours du premier semestre 2024

- La Société poursuit une stratégie de recherche et de développement continue, en mettant l'accent sur la propriété intellectuelle. La monétisation de ses approches innovantes est un objectif clé. Celyad Oncology réalise des progrès significatifs à cet égard et est actuellement en discussion avec un certain nombre de partenaires pour des accords de licence;
- Dans sa recherche, la Société a fait des progrès concrets en apportant la preuve de concept de la plateforme technologique sans modification de génome multiplex de petits ARN en épingle à cheveux (shRNA) et de la plateforme de CAR-Ts multispécifiques basés sur le NKG2D, qui offrent des options innovantes pour s'attaquer aux principales limites actuelles des thérapies CAR-Ts. La Société étudie activement les possibilités d'explorer ou de valider davantage ces données par le biais de partenariats stratégiques et/ou l'incorporation de ces technologies dans des candidats CAR-T cliniques;
- La Société continue de partager et discuter de ses dernières avancées lors de conférences scientifiques internationales tout au long du premier semestre 2024, avec des résultats actualisés fournis lors de la 27e réunion annuelle de l'ASGCT [1] et de la conférence Recent insights into Immuno-Oncology VIB [2].

[1] American Society of Gene & Cell Therapy Annual meeting, Baltimore, US (May 7-11, 2024)
[2] Recent insights into Immuno-Oncology VIB (Flemish Institute for Biotechnology) conference, Antwerp (May 30-31, 2024)

- La Société se concentre également sur le partage de données et de points de vue avec la communauté scientifique, et a publié une revue soulignant l'intérêt des technologies sans édition de génome pour les thérapies par cellules CAR -T allogéniques dans Cells [3] et une autre revue fournissant un aperçu de toutes les stratégies d'ingénierie pour conduire en toute sécurité les cellules CAR- T vers l'avenir dans Frontiers in [4] , deux revues scientifiques de renom évaluées par des pairs ;
- En réponse à la demande exprimée par plusieurs entreprises et institutions universitaires engagées dans les thérapies géniques et cellulaires pour des applications cardiaques, la Société a réinitialisé la fabrication et la commercialisation de C-Cath®, un cathéter d'injection intra-myocardique développé et détenu par cette dernière.

Principaux évènements opérationnels au cours du premier semestre 2024

- **Technologie de multiplexage de shRNA sans édition de génome** – La Société a développé une grappe chimérique de micro-ARN (miRNA cluster) qui permet le multiplexage des shRNAs, conçue pour une régulation à la baisse facile, efficace et modulable de jusqu'à quatre gènes cibles simultanément dans les cellules CAR-Ts.
    - Les données ont démontré avec succès la faisabilité et l'efficacité de cette approche multiplex pour améliorer la viabilité des cellules CAR T allogéniques en évitant la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD) via le knock-down de CD3ζ, en évitant la réaction hôte contre greffon (HvG) et en favorisant la persistance cellulaire via le knock-down de β2M et CIITA, ainsi qu'et en évitant l'autophagie induite par CD95L via le knock-down de CD95 ;
    - Une autre cassette multiplex axée sur l'inhibition des récepteurs co-inhibiteurs (PD-1, LAG-3, TIM-3 et CD95) a également été mise au point pour réduire l'expression des marqueurs d'épuisement à la surface des cellules T CAR.
- **Plateforme de CAR-Ts multispécifiques basés sur le récepteur NKG2D** - Différentes cellules CAR-T multispécifiques ont été développées pour fournir la preuve de concept que les ligands NKG2D (NKG2DL) sont des cibles précieuses dans une approche CAR multispécifique pour contrer les rechutes dues à la perte de l'antigène ou à l'hétérogénéité des antigènes.
    - Des cellules CAR-T tandem PSMA/NKG2DL, qui englobent le domaine extracellulaire du récepteur naturel NKG2D fusionné à un CAR anti-PSMA pour surmonter l'hétérogénéité antigénique et améliorer l'efficacité anti-tumorale contre le cancer de la prostate, ont été développées et ont démontré leur fonctionnalité in vitro contre les lignées cellulaires du cancer de la prostate exprimant ou non l'antigène PSMA associé à la tumeur ;
    - La preuve de concept *in vivo* du candidat CAR-T en tandem CD19/NKG2DL de la Société a également été apportée dans un modèle de rechute de B-ALL, montrant que ce candidat CAR- T multi-spécifique a une efficacité anti-tumorale accrue contre les tumeurs lymphomateuses hétérogènes, ou pour surmonter la perte de l'antigène, par rapport aux options de traitement actuellement existantes.

Revue financière du premier semestre 2024

Au 30 juin 2024, la trésorerie de la Société s'élève à 6,2 millions d'euros.

Après avoir dûment examiné les budgets détaillés et les prévisions de flux de trésorerie pour les années 2024 et 2025, la Société prévoit que sa trésorerie et ses équivalents de trésorerie existants seront suffisants pour financer ses dépenses d'exploitation et d'investissement estimées jusqu'au troisième trimestre 2025.

[3] Cells 2024;13(2):146
[4] Front Immunol. 2024:15:1411393

Les principaux chiffres financiers du premier semestre 2024, comparés au premier semestre 2023 et à l'ensemble de l'année 2023, sont résumés ci-dessous :

Sélection de chiffres financiers clés (million d'euros)	1er semestre 30 Juin 2024	1er semestre 30 Juin 2023	Année complète 31 Décembre 2023
Chiffre d'affaires	-	-	0.1
Frais de recherche et développement	(1.5)	(2.1)	(4.6)
Frais généraux et administratifs	(1.7)	(3.7)	(6.0)
Variation de la juste valeur de la contrepartie éventuelle	-	-	0
Dépréciation des actifs incorporels en oncologie	-	-	0
Autres produits/(charges)	0.2	2.1	2.1
Perte d'exploitation	(3.1)	(3.7)	(8.5)
Perte de la période/de l'exercice	(3.0)	(3.7)	(8.5)
Trésorerie nette utilisée dans les opérations	(2.8)	(8.3)	(15.2)
Trésorerie et équivalents de trésorerie	6.2	5.0	7.0

Les dépenses de recherche et développement (R&D) se sont élevées à 1,5 million d'euros en juin 2024 contre 2,1 millions d'euros au cours de la même période en 2023, soit une diminution de 0,6 million d'euros. La diminution des dépenses de R&D de la Société est essentiellement due à la décision stratégique de la Société en 2022 et début 2023 d'arrêter le développement clinique et de donner la priorité aux programmes de recherche les plus prometteurs.

Les frais généraux et administratifs (G&A) se sont élevés à 1,7 million d'euros en juin 2024 contre 3,7 millions d'euros au cours de la même période en 2023, soit une diminution de 2,0 millions d'euros. Cette diminution est principalement liée à la diminution des frais de personnel liés à la réduction des effectifs et aux changements de direction pour soutenir la réorganisation de la Société (résultant notamment de la sortie de la Société du Nasdaq et de son désenregistrement de la SEC) et à une diminution des frais d'assurance et de consultance.

Au 30 juin 2024, la Direction a déterminé qu'il n'y a eu aucun événement (tel qu'un contrat de sous-licence ou de collaboration ferme) ayant entraîné une variation de la juste valeur de la contrepartie conditionnelle et des autres passifs financiers. Les autres revenus de la Société sont principalement associés aux subventions reçues ainsi qu'à certaines indemnités d'assurance.

La perte nette du premier semestre 2024 s'est élevée à 3,0 millions d'euros, soit (0,07) € par action, contre une perte nette de 3,7 millions d'euros, soit (0,17) € par action, pour la même période en 2023. Comme indiqué ci-dessus, la diminution de la perte nette entre ces périodes est principalement due à la diminution des dépenses de R&D et des frais généraux et administratifs en 2024, partiellement compensée par des montants inférieurs de recettes de subventions provenant d'institutions publiques.

La trésorerie nette utilisée pour les opérations s'est élevée à 2,8 millions d'euros au premier semestre 2024 contre 8,3 millions d'euros au premier semestre 2023. La diminution de 5,5 millions d'euros est principalement due à la diminution globale des activités précliniques et cliniques, des coûts d'assurance et des effectifs. En 2023, l'écart entre la trésorerie nette utilisée pour les opérations et la Perte de la période s'explique principalement par la variation du besoin en fonds de roulement (diminution des dettes fournisseurs et autres passifs). La diminution de ces coûts est conforme à la décision du Groupe d'adopter et de mettre en œuvre au cours des derniers mois de l'année 2022 la nouvelle stratégie commerciale visant à se concentrer sur la recherche de découverte en phase précoce dans des domaines d'expertise où il peut tirer parti de la nature différenciée de ses plateformes.

Prochaines grandes étapes

- Davantage de données et de preuves dans le contexte des plateformes CAR multispécifiques et shRNA multiplex, avec la possibilité d'une évaluation clinique des produits et de l'initiation d'essais cliniques par la Société et/ou par le biais de partenariats stratégiques par la suite ;
- Celyad Oncology participera et présentera des données actualisées sur ses programmes au 9ème CAR-TCR Summit à Boston, US (17-20 sept.), Boston, MA, à l'Advanced Therapies Europe à Estoril (10-12 sept.) et présentera deux posters à la 39ème réunion annuelle de la Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) à Houston (6-10 nov.) ;
- La Société prévoit la nomination d'un nouveau CEO au cours du second semestre 2024.

Calendrier Financier 2025

2 avril 2025 : Résultats financiers 2024
5 mai 2025 : Assemblée générale annuelle des actionnaires
25 septembre 2025 : Résultats intermédiaires du premier semestre de 2025

Ce calendrier financier est communiqué à titre d'indication uniquement et peut être sujet à modification.

À propos de Celyad Oncology

Celyad Oncology est une société de biotechnologie de pointe qui se consacre à la découverte et à l'avancement de technologies révolutionnaires pour les thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T). Son principal objectif est de pleinement exploiter le potentiel de ses plateformes technologiques exclusives et de sa propriété intellectuelle, afin de permettre de développer des thérapies CAR-Ts de nouvelle génération. Ce faisant, Celyad Oncology vise à maximiser l'impact de ses produits innovants et à redéfinir l'avenir des thérapies CAR-T. Celyad Oncology est basée à Mont-Saint-Guibert, Belgique. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.celyad.com.

Déclarations prospectives de Celyad Oncology

Le présent communiqué peut contenir des déclarations prospectives, dont notamment des déclarations concernant les croyances et les attentes concernant la stratégie d'entreprise actualisée de la Société, ainsi que les bénéfices potentiels associés, les transactions et les partenariats, les déclarations concernant la valeur potentielle de la propriété intellectuelle de la Société, les déclarations concernant les plans de collecte de fonds futurs de la Société, les déclarations concernant les plans d'embauche de la Société et les déclarations concernant la poursuite de l'existence de la Société. Les mots « sera », « croit », « potentiel », « continue », « cible », « prévoit », « devrait » et expressions similaires sont destinés à identifier les déclarations prospectives, bien que toutes les déclarations prospectives ne contiennent pas nécessairement ces mots d'identification. Toutes les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué sont basées sur les attentes et les convictions actuelles de la direction et sont soumises à un certain nombre de risques connus et inconnus, d'incertitudes et de facteurs importants qui pourraient entraîner les événements réels, les résultats, la situation financière, la performance ou les réalisations de Celyad Oncology à différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent, sans s'y limiter, les risques liés à l'incertitude significative quant à la capacité de la Société à poursuivre son Communiqué de presse – Information réglementée Page 2 de 2 exploitation; la capacité de la Société à réaliser les avantages attendus de sa stratégie d'entreprise mise à jour; la capacité de la Société à développer ses actifs de propriété intellectuelle et à conclure des partenariats avec des tiers; la capacité de la Société à faire respecter ses brevets et autres droits intellectuels; la possibilité que la Société puisse enfreindre les brevets ou droits de propriété intellectuelle d'autrui et soit tenue de se défendre contre des poursuites en matière de brevets ou d'autres droits de propriété intellectuelle; la possibilité que la Société ne puisse pas se défendre avec succès contre des réclamations pour contrefaçon de brevet ou d'autres poursuites en matière de droits

de propriété intellectuelle, ce qui pourrait entraîner des demandes substantielles de dommages-intérêts contre la Société; la possibilité que la Société soit impliquée dans des poursuites pour protéger ou faire respecter ses brevets, ce qui pourrait être coûteux, long et infructueux; la capacité de la Société à protéger ses droits de propriété intellectuel dans le monde entier; la possibilité que les brevets détenus par la Société soient jugés invalides ou inapplicables. Ces déclarations prospectives ne sont valables qu'à compter de la date de publication du présent communiqué et les résultats réels de Celyad Oncology peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Celyad Oncology décline expressément toute obligation de mettre à jour les déclarations prospectives de ce communiqué pour refléter tout changement dans ses attentes à cet égard ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels une telle déclaration est basée, sauf si la loi ou la réglementation l'exige.

Contact aux Investisseurs et Médias:

David Georges, VP Finance and Administration
investors@celyad.com

Source: Celyad Oncology SA

Celyad Oncology SA

Etat consolidé intermédiaire du résultat global

(€'000)	Pour la période de six mois clôturée au 30 juin	
	2024	2023
Chiffre d'affaires	**14**	**44**
Couts des ventes	(9)	(44)
Marge brute	**5**	**-**
Frais de recherche et développement	(1 537)	(2 139)
Frais généraux et administratifs	(1 737)	(3 665)
Autres produits	222	2 123
Autres frais	(37)	(64)
Perte opérationnelle	**(3 083)**	**(3 745)**
Produits financiers	100	26
Charges financières	(61)	(21)
Perte avant impôt	**(3 044)**	**(3 740)**
Charges d'impôts	-	-
Perte pour la période	**(3 044)**	**(3 740)**
Perte par actions diluées et non diluées (en €)	(0,07)	(0,17)

Celyad Oncology SA

Etat consolidé intermédiaire de la situation financière

(Milliers d'€)	Au 30 juin 2024	Au 31 Décembre 2023
ACTIFS NON-COURANTS	**4 183**	**5 161**
Goodwill et immobilisations incorporelles	453	390
Immobilisations corporelles	1 669	1 830
Subventions à recevoir non courantes	1 946	2 804
Autres actifs non courants	115	137
ACTIFS COURANTS	**8 663**	**11 121**
Créances commerciales et autres créances	113	457
Subventions à recevoir courantes	892	2 258
Autres actifs courants	1 428	1 402
Trésorerie et équivalent de trésorerie	6 229	7 004
TOTAL ACTIFS	**12 846**	**16 282**
FONDS PROPRES	**3 265**	**6 304**
Capital social	8 216	32 949
Primes d'émission	-	-
Autres réserves	35 741	35 734
Réserve de réduction du capital	320 726	295 993
Pertes reportées	(361 417)	(358 372)
PASSIFS NON COURANTS	**7 165**	**7 046**
Passif locatif	834	902
Avances récupérables	4 601	4 505
Avantages postérieurs à l'emploi	1	1
Autres passifs non courants	1 729	1 638
PASSIFS COURANTS	**2 416**	**2 932**
Passif locatif	155	156
Avances récupérables	302	366
Dettes commerciales	1 060	1 243
Autres passifs courants	898	1 167
TOTAL DU PASSIF ET FONDS PROPRES	**12 846**	**16 282**