

Communiqué de presse
Saint-Aubin-sur-Gaillon, le 18 juin 2026

MEDI'NOV Connection 2026 : DEMGY Frasne et l'IBMM* dévoilent un implant microfluidique anti-métastases.

Présenté à l'occasion du salon MEDI'NOV Connection 2026, le projet CAPDCM vise à capter les cellules tumorales circulantes responsables des métastases, avec une première preuve de concept in vivo attendue fin 2026.

DEMGY Frasne (Doubs), spécialiste de la micro-injection de pièces ultraprécises en polymères techniques et de haute performance pour le secteur médical, et l'IBMM (*Institut des Biomolécules Max Mousseron – [CNRS](#), [Université de Montpellier](#), [ENSCM](#)) annoncent le développement du projet CAPDCM : un dispositif médical implantable destiné à capter les cellules tumorales circulantes à l'origine des métastases, notamment dans le cancer du sein. Soutenu par le programme « [Companies and Campus](#) » de l'Université de Montpellier (UM) dans le cadre de du [Pôle Universitaire d'innovation de Montpellier](#), le projet entre en phase de validation préclinique avec une preuve de concept in vivo attendue avant fin 2026.

INVITATION PRESSE SALON MEDI'NOV CONNECTION 2026

Centre des Congrès de Lyon - 1er et 2 juillet 2026 - Stand 57

Des interviews avec les équipes DEMGY Frasne, DEMGY Group et les responsables du projet CAPDCM peuvent être organisées sur demande pendant le salon



Cellule de production robotisée en salle blanche ISO 7.
Source : Ludovic Godard pour DEMGY Group

Une technologie microfluidique de pointe pour intercepter les cellules métastatiques

Le projet CAPDCM repose sur une puce microfluidique étanche intégrant des micro-canaux homogènes capables de capturer les cellules cancéreuses circulant dans le flux sanguin avant leur dissémination dans l'organisme.

Cette approche répond à un enjeu majeur de santé publique : les métastases sont responsables de près de 90 % des décès liés aux cancers solides.

Initialement développé pour le cancer du sein, le dispositif pourrait également être appliqué à d'autres cancers agressifs comme le glioblastome, l'hépatocarcinome, le cancer colorectal, le mélanome ou le cancer du poumon.

Le programme associe des expertises en biologie, chimie, microfluidique, ingénierie des polymères et applications cliniques. Des essais précliniques sur modèle murin sont actuellement en préparation.



Puce microfluidique. Source : Faculté de Médecine de Montpellier-Nîmes.

DEMGY Frasne : Une solide maîtrise de la micro-injection et de la microfluidique dans un atelier 100% en salle blanche ISO 7 et 8

Dans le cadre du projet CAPDCM, DEMGY Frasne met à profit son expertise en micro-injection de polymères haute performance et en microfluidique pour accompagner le développement industriel du dispositif médical.

L'entreprise intervient notamment pour :

- définir la combinaison optimale entre matériaux, technologies et robustesse produit afin de finaliser le dispositif en conformité avec les réglementations et certifications médicales en vigueur ;
- assurer sa future mise en production en série ;
- préparer, si nécessaire, sa commercialisation via un packaging adapté aux contraintes du secteur médical.

DEMGY Frasnne dispose d'un savoir-faire reconnu en micro-injection de pièces miniaturisées de très haute précision, ainsi que d'une expertise avancée en microfluidique appliquée à la fabrication de micro-canaux.

Dédié au marché médical, son site de production opère intégralement en salles blanches ISO 7 et ISO 8 et maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur : conception, outillage, injection, assemblage, contrôle qualité et packaging.

« CAPDCM illustre la capacité de la recherche académique française à faire émerger des innovations de rupture à fort impact médical », souligne Jean-Marie Ramirez

Professeur associé à l'Université de Montpellier, Directeur de l'équipe F15 « oncothérapie et oncopharmacologie » de l'IBMM et coordinateur scientifique du projet.

À travers ce projet, DEMGY Group poursuit le développement de ses activités dans les technologies médicales avancées en s'appuyant sur son expertise des polymères haute performance, des procédés de précision et des environnements contrôlés.

Un projet MedTech à fort potentiel industriel et clinique

Les objectifs de développement identifiés prévoient :

- 3 600 unités produites dès la première année ;
- jusqu'à 36 000 unités à terme sur le marché français ;

Le projet bénéficie de plusieurs brevets et pourrait à moyen terme déboucher sur :

- des validations réglementaires ;
- des collaborations hospitalières ;
- une industrialisation progressive à l'échelle européenne.

« CAPDCM illustre la capacité de la recherche académique française à faire émerger des innovations de rupture à fort impact médical », souligne Jean-Marie Ramirez

Professeur associé à l'Université de Montpellier, Directeur d'équipe à l'IBMM et coordinateur scientifique du projet.

Un projet soutenu par l'Université de Montpellier

Le dispositif « Companies and Campus », initiative phare de l'Université de Montpellier et du Pôle Universitaire d'Innovation, soutient financièrement les projets de recherche collaborative entre laboratoires et partenaires privés pour renforcer le transfert de technologie et la mobilité entre acteurs publics et privés. Il finance des projets innovants à hauteur de 10 000 € à 50 000 €. Depuis 2018, 16 sessions ont permis d'accompagner 63 projets lauréats et d'allouer plus de 2,5 M€ en soutien à l'innovation. Ce dispositif favorise la création de collaborations durables entre la recherche publique et les acteurs économiques pour stimuler l'attractivité et la valorisation des innovations.

Porté par l'Université de Montpellier, cheffe de file, le Pôle Universitaire d'Innovation fédère 14 membres fondateurs issus du monde académique, de la recherche et de l'innovation autour d'un objectif commun : encourager les partenariats entre la recherche et le monde socio-économique, développer le transfert de technologie et stimuler la création d'entreprises innovantes sur le territoire montpellierain.



À propos de DEMGY GROUP

DEMGY GROUP est une ETI technologique internationale, spécialiste de l'allègement grâce à ses solutions plastiques et composites de haute performance, plus légères que le métal.

En 2004, Pierre-Jean Leduc a repris, en MBO*, en tant que Président & CEO, l'entreprise Dedienne (fondée en 1947), après l'avoir dirigée et développée pendant 13 années, pour créer DEMGY GROUP.

Depuis, DEMGY GROUP a connu un développement continu fondé sur l'innovation, l'internationalisation et la montée en gamme technologique via de la croissance organique et externe.

Après sa dernière acquisition aux USA en mars 2025, le groupe est devenu le leader mondial des composants plastiques et composites d'intérieur cabine d'avion, fournisseur de rang 1 d'Airbus, de Boeing et des plus grands équipementiers aéronautiques.

Implanté en France (4 sites dont le siège en Normandie à Saint-Aubin-sur-Gaillon), en Allemagne (2 sites), en Roumanie (2 sites) et aux États-Unis (2 sites), le Groupe dispose également de 3 centres de R&D et de 2 bureaux commerciaux en Angleterre et en Israël.

En 2025, DEMGY GROUP a réalisé un chiffre d'affaires de 125 M€, dont 7 % investis en R&D et en équipements industriels, et emploie 910 collaborateurs. DEMGY GROUP vise 200M€ et 1400 personnes d'ici 2030.

*Management Buy Out

www.demgy.com

circular Multiplasturgy® : un modèle intégré au service des industries de pointe

DEMGY structure son développement autour de circular Multiplasturgy®, un modèle intégré combinant ingénierie, matière & procédés, co-conception et industrialisation multi-technologies au sein d'un partenaire unique, implanté en Europe et aux USA.

En réunissant 15 technologies de transformation des polymères et composites hautes performances, DEMGY accompagne les secteurs les plus exigeants en intervenant dès l'amont des projets jusqu'à la production série, et s'impose comme un guichet unique pour toute solution d'allègement grâce aux plastiques et composites hautes performances.

Engagement dans la transition bas carbone

DEMGY est engagé dans le projet ACT (Assessing Low Carbon Transition), et pilote localement le projet ACT'Eure, notamment avec la mise en service de sa première centrale photovoltaïque en Normandie. DEMGY dispose aujourd'hui grâce à cette démarche, des bilans carbone pour ses sites en France et de sa trajectoire de décarbonation 2030 et 2050.



DEMGY est membre de la communauté du Coq Vert, communauté de dirigeants et de dirigeantes convaincus de la nécessité d'agir et qui sont déjà engagés dans la transition écologique et énergétique.



DEMGY est un membre créateur et ambassadeur de la French Fab.

[Télécharger les visuels](#)

Contact presse : Cécile Ponchel - cecile.ponchel@sotchi.fr - 0603020232