



Communiqué

Nîmes, le 10 septembre 2026

Cérémonie de remise des prix de la 7^e édition du Trophée Innov'Action du CHU de Nîmes Jeudi 10 septembre 2026

Le Trophée Innov'Action a pour objectif d'identifier et de soutenir les idées et projets innovants portés par les professionnels du CHU de Nîmes, dans le domaine médical, paramédical, technique, logistique et administratif. Ce jeudi 10 septembre a eu lieu la cérémonie de remise des prix aux lauréats de la septième édition, pour un montant total de 40 000 euros.

Le Trophée Innov'Action, co-organisé par le CHU de Nîmes et le **BIC Innov'up**, incubateur de projets et d'entreprises innovantes de la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) du Gard, est devenu depuis 2021 un rendez-vous annuel de l'innovation en santé.

S'adressant à l'ensemble des professionnels du CHU de Nîmes souhaitant mettre en place un projet visant à améliorer les soins, les conditions d'exercice des professionnels ou le bien-être des patients et des usagers, le Trophée Innov'Action est co-financé par le **Cercle des Ambassadeurs** et le **Fonds de dotation du CHU de Nîmes**.

Les lauréats de cette 7^e édition du Trophée Innov'Action sont :

Le Dr Gary Doppelt, lauréat du Prix Innov'Action des professionnels médicaux. Le projet PIGSAO a été récompensé par le Prix Innov'Action des professionnels médicaux, doté de 10 000 euros.

PIGSAO : une approche innovante de l'infectiologie interventionnelle guidée par l'image

Contexte et innovation

Les infections profondes, comme les ostéomyélites, sont aujourd'hui traitées par voie systémique alors que le foyer infectieux est souvent localisé, ce qui limite l'efficacité du traitement et expose l'organisme à des toxicités inutiles. Porté par le Dr Gary Doppelt et une équipe pluridisciplinaire associant le CHU de Nîmes, l'Université de Montpellier et l'IHU de Lyon, le projet PIGSAO propose une approche inédite d'infectiologie interventionnelle guidée par l'image : délivrer un agent anti-infectieux innovant directement dans le territoire vasculaire du foyer infectieux, par cathétérisme intra-artériel super-sélectif. L'originalité du projet repose sur l'utilisation des néovaisseaux générés par l'infection elle-même comme voie d'accès pour cibler le traitement au plus près de la lésion.

Méthodologie et résultats

L'équipe s'appuie sur un modèle préclinique d'ostéomyélite patellaire porcine, reproductible et déjà validé pour l'étude de la néovascularisation par imagerie (échographie, artériographie, histologie), dans la continuité de travaux antérieurs publiés par l'équipe nîmoise (Ghelfi et al., Biomedicine, 2022). Le projet a déjà bénéficié de premiers soutiens, notamment du Fonds de lutte contre les infections (FLI) pour le développement de l'agent anti-infectieux innovant et d'un don de la société Medtronic ayant permis la réalisation des premières expérimentations précliniques.

Perspectives

En 2026, l'équipe finalisera le modèle infectieux et en standardisera les paramètres de suivi. Les séries précliniques et la caractérisation de la néoangiogenèse infectieuse se poursuivront en 2026-2027, avant une phase de démonstration de la délivrance intra-artérielle ciblée. Ces travaux doivent déboucher sur des publications scientifiques et ouvrir la voie à une première évaluation de faisabilité chez l'homme.

Contacts presse

Michaël VIDEMENT – Directeur de la Communication & des Affaires culturelles
06 61 43 28 12 / michael.videment@chu-nimes.fr

Direction de la Communication & des Affaires culturelles
04 66 68 33 04 / direction.communication@chu-nimes.fr

Virginie André, le Dr Ninon Rouvière et le Dr Clément Carbasse, lauréats du Prix Innov'Action des professionnels paramédicaux, techniques, logistiques et administratifs. Le **projet TRAM** a été récompensé par le Prix Innov'Action des professionnels paramédicaux, techniques, logistiques et administratifs, doté de **10 000 euros**.

TRAM : une solution de transport réutilisable et alternative des médicaments

Contexte et innovation

Chaque année, le CHU de Nîmes utilise près de 170 000 feuilles de stérilisation en polypropylène pour emballer les instruments chirurgicaux, soit environ 15 tonnes de déchets non recyclables en l'état par le centre de tri. Parallèlement, la pharmacie hospitalière utilise plus de 150 000 sachets en papier kraft à usage unique chaque année pour transporter les médicaments vers les services de soins. Porté par Clément Carbasse et Ninon Rouvière, pharmaciens, et Virginie André préparatrice hospitalière, le projet TRAM propose de réemployer les feuilles de stérilisation propres en les transformant en pochettes de transport réutilisables pour les médicaments, en lieu et place des sachets kraft à usage unique.

Méthodologie et résultats

Le projet repose sur une approche pluridisciplinaire des trois piliers du développement durable : environnemental, économique et sociétal. Il vise à collecter les feuilles de stérilisation utilisées au bloc opératoire pour les transformer en pochettes réutilisables. L'initiative s'inscrit dans une démarche écologique et solidaire, en associant les patients hospitalisés à Serre Cavalier à travers la mise en place d'un atelier de couture. Cet atelier permettra de donner une seconde vie à ces matériaux tout en offrant une activité utile et collaborative aux patients. Une phase pilote sera menée en collaboration avec le bloc opératoire, mettant en tests les pochettes dans deux services : l'un sur le site de Serre Cavalier, l'autre à Carémeau.

Perspectives

Si les résultats sont concluants, le dispositif sera déployé dans tous les services du CHU de Nîmes. L'équipe souhaite aussi renforcer la dimension sociale en collaborant avec des structures comme les ESAT. À plus long terme, elle envisage d'étendre cette solution aux pharmacies hospitalières du GHT et de la région Occitanie.

Le Dr Edwin Thibon, lauréat du Prix spécial du jury. Le **projet SIMURG** a reçu le Prix spécial du jury, doté de **10 000 euros**.

SIMURG : des outils de simulation en ligne pour former autrement

Contexte et innovation

Le projet propose des outils complets de simulation en ligne, constituant une alternative flexible et économique aux mannequins haute-fidélité. La simulation médicale est aujourd'hui freinée par le coût élevé des équipements spécialisés, qui peut atteindre plusieurs dizaines de milliers d'euros, tandis que les alternatives gratuites manquent de fiabilité. Porté par le Dr Edwin Thibon, praticien hospitalier, le projet Sim'Urg propose une application web accessible depuis n'importe quel appareil connecté (smartphone, tablette, ordinateur), intégrant des outils interactifs pilotables à distance : échographie simulée, accès autonome aux examens complémentaires pour l'apprenant, moniteur multiparamétrique et timeline détaillée pour faciliter le débriefing.

Principe et fonctionnement

En centralisant l'ensemble des paramètres sur une interface unique, Sim'Urg simplifie la logistique pour le formateur tout en renforçant l'immersion de l'apprenant, qui gère ses examens en toute autonomie. La solution est, à ce jour, la seule à permettre la simulation d'échographie dans le cadre d'une simulation haute-fidélité sur patient simulé. Déployée en interne depuis février 2026 au CESU de Nîmes, elle a déjà permis de réaliser plusieurs journées de formation, mobilisant des dizaines d'apprenants et plusieurs équipes de formation.

Impact et perspectives

Sim'Urg permet au CHU de s'affranchir de l'achat de matériels de simulation coûteux, tout en facilitant le déploiement de séances de formation régulières au sein des services. À terme, une formation plus accessible et plus fréquente doit contribuer à une meilleure préparation des équipes et à une prise en charge plus sûre des patients. Les prochaines étapes portent sur l'optimisation de l'application, l'industrialisation d'une sonde d'échographie

Contacts presse

Michaël VIDEMENT – Directeur de la Communication & des Affaires culturelles
06 61 43 28 12 / michael.videment@chu-nimes.fr

Direction de la Communication & des Affaires culturelles
04 66 68 33 04 / direction.communication@chu-nimes.fr

factice dédiée et la définition d'un modèle économique pérenne, avec une présentation prévue au congrès de l'ANCESU à Nîmes.

Dr Raphaël Pionnier et Guillem Closa Izquierdo, lauréats du Prix des Ambassadeurs et du Fonds de dotation.

Le **projet ELASTOGAIT** a reçu le Prix des Ambassadeurs du Fonds de dotation et du Prix du Fonds de dotation, doté de **10 000 euros**.

ELASTOGAIT : un exosquelette souple pour accompagner la marche

Contexte et innovation

Le projet porte sur la conception d'un exosquelette souple de marche basé sur les propriétés mécaniques d'élastiques utilisés en rééducation. Porté par l'ingénieur Raphaël Pionnier, associé à au kinésithérapeute Guillem Closa Izquierdo, ELASTOGAIT vise à accompagner la marche de patients présentant des difficultés fonctionnelles liées à des pathologies variées, avec une première population cible de patients ayant été victimes d'un AVC.

Principe et fonctionnement

Le dispositif se positionne comme une alternative légère et accessible aux exosquelettes rigides existants, pensée pour un usage aussi bien en centre de rééducation qu'à domicile. Les modalités techniques précises du dispositif ne sont volontairement pas détaillées à ce stade, une démarche de protection intellectuelle étant en cours.

Impact et perspectives

Le prix du Trophée Innov'Action, doté de 10 000 euros, permet à l'équipe de structurer les prochaines étapes du projet : stabilisation du concept, dépôt de brevet, développement de prototypes et recherche de financements complémentaires pour engager les études cliniques nécessaires à sa validation.

Au cours de la cérémonie de remise des prix, chacun des quatre lauréats s'est vu attribuer un chèque de 10 000 euros pour soutenir le développement de son projet.

Ces financements permettent aux équipes lauréates de disposer d'un véritable soutien pour faire progresser leurs projets innovants et concrétiser leurs idées au sein du CHU de Nîmes.

À travers le Trophée Innov'Action, le CHU de Nîmes affirme ainsi sa volonté de favoriser l'émergence et le développement de projets portés directement par ses professionnels. Cette initiative permet de faire émerger des solutions nouvelles au service de la qualité des soins, des patients et des conditions de travail des professionnels.

« L'innovation est au cœur de notre établissement. Elle est portée au quotidien par des professionnels qui imaginent de nouvelles solutions pour répondre aux enjeux de santé et améliorer les prises en charge. Le Trophée Innov'Action permet de donner à ces idées les moyens de se concrétiser et de bénéficier à l'ensemble de la communauté hospitalière et à tous les patients du territoire », souligne Frédéric Rimattei, Directeur général du CHU de Nîmes.

Le Trophée Innov'Action témoigne également de la dynamique partenariale engagée autour de l'innovation en santé sur le territoire, avec le soutien du BIC Innov'up, du Cercle des Ambassadeurs et du Fonds de dotation du CHU de Nîmes.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Contacts presse

Michaël VIDEMENT – Directeur de la Communication & des Affaires culturelles
06 61 43 28 12 / michael.videment@chu-nimes.fr

Direction de la Communication & des Affaires culturelles
04 66 68 33 04 / direction.communication@chu-nimes.fr