

# TREMPAINS DE LA E-SANTÉ CITY HEALTHCARE 2022

Dossier de Presse

10 octobre 2022

AVEC LE SOUTIEN DE:



SALON - CONGRÈS

**CITY HEALTHCARE 2022**

LE NUMÉRIQUE EN SANTÉ  
AU SERVICE DES TERRITOIRES

# TREMPAINS DE LA E- SANTÉ **CITY HEALTHCARE 2022** 2<sup>ÈME</sup> ÉDITION

**Le Concours des Tremplins de la e-santé CITY HEALTHCARE 2022 a pour objectif d'identifier, au sein de nos territoires, des solutions numériques innovantes, destinées à améliorer la vie du patient ou la pratique des professionnels de santé.**

Le concours est ouvert à tous les acteurs du numérique en santé, personnes morales ou physiques : organismes publics ou privés, start-up, TPE, PME, professionnels de santé (libéraux, en centre de santé, maison de santé, établissement de santé, établissement médico-social), établissements sanitaires ou médico-sociaux, associations, étudiants... Son objet est de valoriser le caractère remarquable des solutions dans la conception, le développement, l'accompagnement au déploiement, leur impact potentiel...





# TREMPAINS DE LA E- SANTÉ CITY HEALTHCARE

## LES 5 LAURÉATS 2022

La soirée de remise des prix des Tremplins de la e-santé CITY HEALTHCARE s'est tenue à l'Opéra national de Lorraine, place Stanislas à Nancy, le mercredi 5 octobre. Elle a récompensé 5 innovations :

<i>Périmètre régional</i>	
<b>1. Prix Région Grand Est</b>	<b>OTOTWIN</b>
<b>2. Prix CHRU de Nancy</b>	<b>PROSTPERIA</b>
<i>Périmètre national</i>	
<b>3. Prix Innovation en e-Santé</b>	<b>C2CARE</b>
<b>4. Prix Santé des Femmes</b>	<b>LUNA</b>
<b>5. Prix coup de cœur du jury</b>	<b>DRUGOPTIMAL</b>

# 1/ Prix Innovation en e-santé CITY HEALTHCARE :

**C2CARE**



Remise du trophée par Isabelle MARGO,  
Fondatrice du Salon-Congrès CITY HEALTHCARE  
à Pierre GADEA, Directeur Général C2Care



## C2CARE

**C2CARE est une société éditrice de logiciels thérapeutiques basés sur l'exposition à la réalité virtuelle.** Elle compte aujourd'hui plus de 800 clients récurrents (cabinets libéraux et établissements sanitaires et médico-sociaux publics et privés).

Aujourd'hui, face aux enjeux sociétaux de pénurie de personnel médical dans les milieux médicaux et médico-sociaux et afin de répondre au mieux aux besoins des patients,

**C2CARE, propose la mise à disposition de ses logiciels thérapeutiques auprès de professionnels de santé afin que ces derniers puissent traiter leurs patients, selon leurs problématiques, à distance.**

L'utilisation de ces logiciels favorisera :

- 1- l'accès et la continuité des soins** pour le patient et pour le professionnel de santé : gain de temps pour les parties prenantes, forte autonomie du patient pouvant s'exposer en toute autonomie et à son rythme aux divers environnements, diminution du sentiment d'isolement, prise en charge continue même après la sortie d'hospitalisation
- 2- l'engagement du patient** grâce au côté ludique de la thérapie par exposition à la réalité virtuelle et personnalisable
- 3- l'adaptabilité des soins** : consultations à domicile, soins thérapeutiques à distance, meilleur engagement thérapeutique, alliance thérapeutique améliorée, augmentation de l'autonomie du patient
- 4- le respect de la confidentialité et le soutien d'une pratique éthique**



LA REALITE VIRTUELLE  
au service de la santé

Pour accéder à la vidéo de  
présentation C2CARE :

<https://youtu.be/9t6a-CDH-jM>

## 2/ Prix Santé des Femmes : **LUNA**



Remise du trophée par Margaux DARRAS, Responsable coordination des missions, hkind & Femmes de santé à Charline FRANCOIS, Directrice marketing, LUNA

# LUNA

**LUNA est une startup médicale ayant pour ambition de créer une véritable thérapie digitale de l'endométriose pour les patientes et professionnels de santé, afin de réduire le délai de diagnostic de la maladie,**

- LUNA propose à travers son application mobile le 1er Dispositif Médical d'aide au dépistage de l'endométriose, certifié CE, LUNAEndoScore, et des outils de suivi et d'accompagnement personnalisé pour les patientes : calendrier menstruel, pilulier virtuel, auto-évaluations, éducation thérapeutique.
- LUNA développe actuellement une plateforme SaaS, LUNACare, pour faciliter le suivi médical de la maladie pour les professionnels de santé, au bénéfice d'un gain de temps médical, grâce à un dossier médical structuré depuis l'application LUNA, et des outils d'assistance sur les protocoles spécifiques à l'endométriose.



Pour accéder à la vidéo de  
présentation LUNA :

<https://www.youtube.com/watch?v=cp75V9-Pbrg>

## 3/ Prix Région Grand Est : OTOTWIN



Remise du trophée par Sandrine POITTEVIN, Chargée de mission santé, Région Grand Est au Pr Cécile PARIETTI-WINKLER, créatrice d'Ototwin - Martin BOILLAT, Laboratoire d'étude des Microstructures et de mécanique des matériaux, Université de Lorraine et Anne-Sophie BONNET, Laboratoire d'étude des Microstructures et de mécanique des matériaux, Université de Lorraine



# OTO

# twin

Bimaterial 3D ear surgery education



[www.ototwin.com](http://www.ototwin.com)

OTO twin : le jumeau numérique de l'os temporal humain,  
la réponse 4.0 aux préconisations de la Haute Autorité de Santé

“ Jamais la première fois sur le patient ”

Développé par



FACULTÉ DE  
MÉDECINE / MAÏEUTIQUE /  
MÉTIERES DE LA SANTÉ à NANCY



Commercialisé par



Soutenu par



# La génèse

“

OTOtwin est n  du constat qu’une formation insuffisante ou que des «premières fois chirurgicales » réalisées directement sur un patient sont inacceptables car c’est, à chaque fois, le patient qui en paye le prix.

Les récentes **avancées technologiques dans le domaine du numérique et de l’impression 3D** ont permis l’av nement **d’outils pédagogiques innovants** ayant recours à la simulation et permettant de satisfaire aux préconisations de la Haute Autorité de Santé dans son rapport de 2012 :  
« Jamais la première fois sur le patient ! ».

OTOtwin est le fruit **d’une collaboration transdisciplinaire** entre le secteur de la santé, le domaine des sciences de l’ingénieur et l’industrie de l’impression 3D multimatériau.

**Ce jumeau numérique d’os temporal** humain permet l’acquisition progressive, par les futurs ORL, des connaissances anatomiques et des compétences techniques nécessaires à la pratique de la chirurgie dans leur discipline, favorisant le **développement de pratiques professionnelles qualitatives et sécuritaires**.

”

# A l'origine du projet

Pr. Cécile Parietti-Winkler

Créatrice d' OTO *twin*

## Professeur des Universités - Praticien hospitalier

- **Professeur d'ORL et chirurgie cervico-faciale** de l'Université de Lorraine,
- **Chirurgien des Hôpitaux** dans le service d'ORL et CCF du CHU de Nancy
- **Référent médico-chirurgical pour les pathologies de l'oreille**, responsable du secteur d'explorations fonctionnelles cochléo-vestibulaires
- **Chercheur senior**, laboratoire EA3450 DevAH (Développement Adaptation, Handicap)
- **Co-Directrice de l'Ecole d'Audioprothèse** de Lorraine ; ancienne **Directrice du Département d'Orthophonie** de Lorraine ; **accompagnatrice pédagogique** de l'Université de Lorraine
- **Lauréate de la Fondation Pour l'Audition**



## OTO twin : L'INNOVATION PEDAGOGIQUE PAR L'IMPRESSION 3D MULTI-MATERIAU HAUTE-RESOLUTION

OTO twin est fabriqué par un procédé d'impression 3D haute résolution multi-matériau à partir d'un os de l'oreille humain réel, combinant la haute-fidélité anatomique et un assemblage innovant de tissus mous et de structures osseuses



## Made in 100% Grand Est



**OTO twin** est le fruit d'une collaboration interdisciplinaire au sein de l'Université de Lorraine entre le Pr. C. Parietti-Winkler, le Pr. A. S. Bonnet (ENIM, Laboratoire LEM3, UMR CNRS 7239) et Mr M. Boillat, Doctorant (ED C2MP), combinant les expertises du secteur santé et des sciences de l'ingénieur

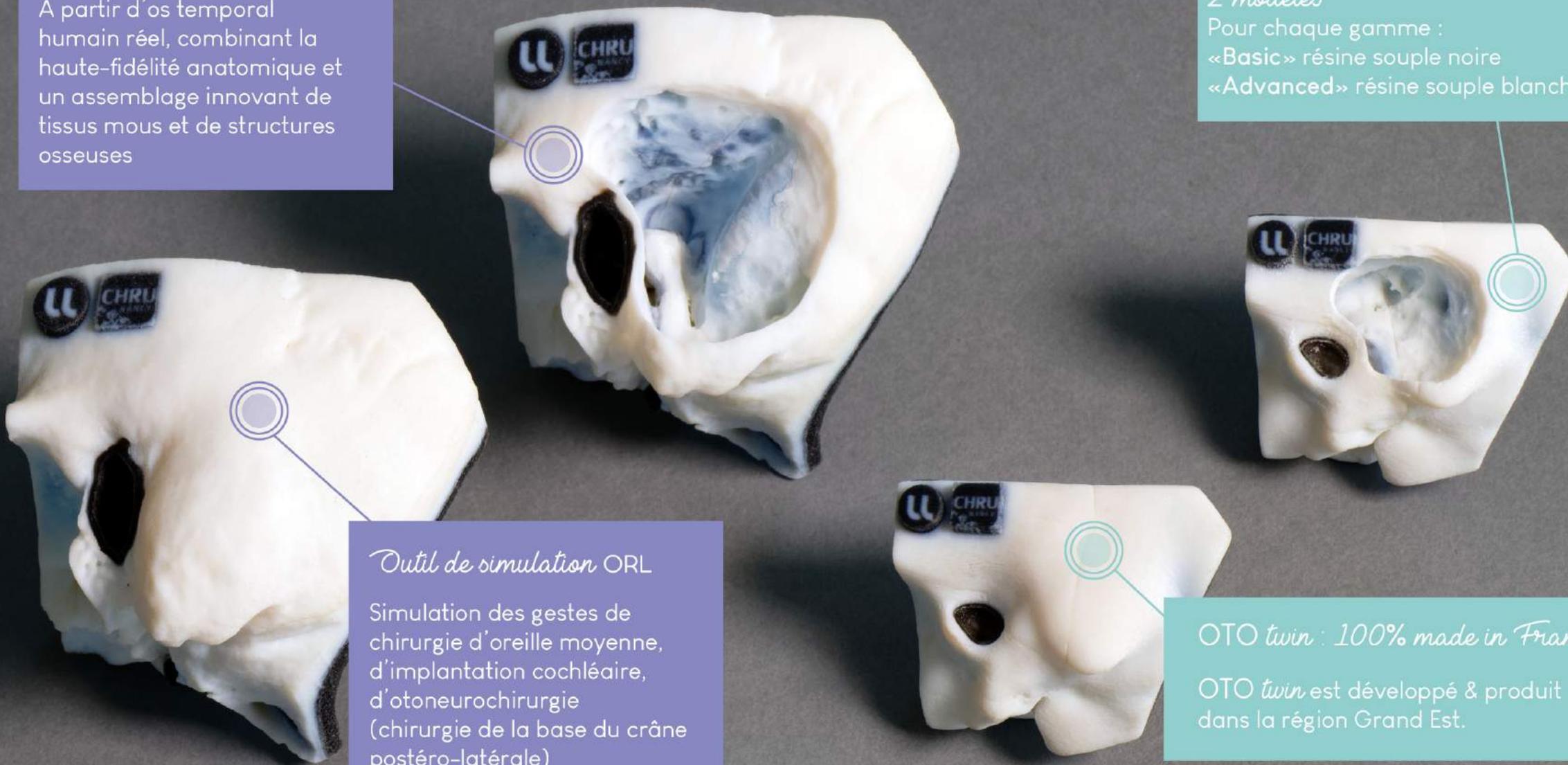


*Impression 3D haute  
résolution bi-matériau*

A partir d'os temporal  
humain réel, combinant la  
haute-fidélité anatomique et  
un assemblage innovant de  
tissus mous et de structures  
osseuses

2 gammes  
«Adulte» et «Pédiatrique»

2 modèles  
Pour chaque gamme :  
«Basic» résine souple noire  
«Advanced» résine souple blanche



*Outil de simulation ORL*

Simulation des gestes de  
chirurgie d'oreille moyenne,  
d'implantation cochléaire,  
d'otoneurochirurgie  
(chirurgie de la base du crâne  
postéro-latérale)

*OTO twin : 100% made in France*

OTO twin est développé & produit  
dans la région Grand Est.

## 4/ Prix CHRU de Nancy : PROSTPERIA



Remise du trophée par Mehdi SIAGHY, Directeur de l'Innovation et de la Recherche, CHRU de Nancy à Brian DEWIT, co-fondateur Prostperia et Virginie SCHUH, co-fondatrice Prostperia

## PROSTPERIA

Prostperia est une startup Medtech créée en 2021 sous l'impulsion de Nicolas Martelin et de trois co-fondateurs.

**L'entreprise développe une nouvelle génération de tests personnalisés « in silico », pour le dépistage à grande échelle de cancers, qui combinent données biologiques in-vitro et données personnelles de la vie du patient.**

Les résultats de ces tests de dépistage reposent sur une technologie innovante qui allie algorithmes de Machine Learning et étude d'anomalies statistiques.

- Véritables outils d'aide au diagnostic pour les professionnels de santé, ces tests sont destinés à être réalisés à grande échelle et s'intègrent parfaitement au parcours patient. Ils permettent un dépistage précoce, personnalisé, plus précis et ciblé des cancers.
- Après plusieurs années de travaux de recherche, en collaboration avec des professionnels de santé, des associations de patients, et le CHRU de Nancy, Prostperia a développé deux premiers tests de dépistage du cancer de la prostate, PROSTia et PROSTia+. Ces tests ont obtenu le marquage CE, ils sont prêts à être commercialisés et sont actuellement en phase d'essai au sein du service d'urologie du CHRU de Nancy.

Pour en savoir plus : <http://www.prostperia.com/>

# 5/ Prix Coup de cœur du jury :

## DRUGOPTIMAL

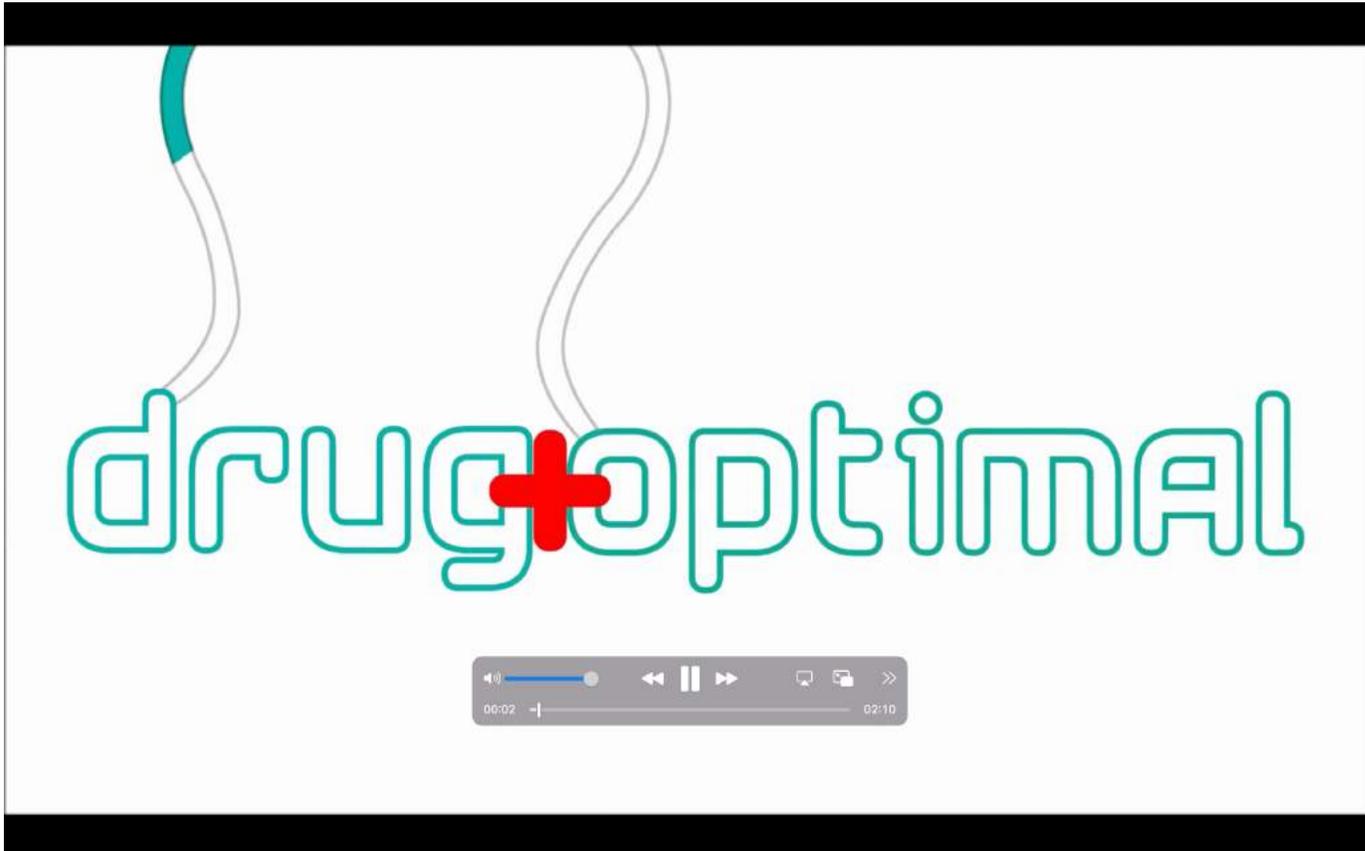


Remise du prix par Virginie CAYRÉ,  
Directrice générale de l'ARS Grand Est  
à Lugan FLACHER et Matthieu GASC,  
co-fondateurs de DrugOptimal

## DRUGOPTIMAL

Fruit de la réaction chimique de plusieurs médicaments dans le tube de perfusion lors de l'administration, les incompatibilités physico-chimiques provoquent 300 000 risques de décès, chaque année en France. Pour pallier cette problématique,

**DrugOptimal propose le premier logiciel d'aide à l'administration médicamenteuse prenant en compte la reconstitution, le stockage et l'administration du médicament.**



Pour accéder à la vidéo de  
présentation DRUGOPTIMAL :

[https://drive.google.com/file/d/1N6dbrRShR\\_RpPBEZuHWapmCAeJQAGyIFS/view](https://drive.google.com/file/d/1N6dbrRShR_RpPBEZuHWapmCAeJQAGyIFS/view)

## TREMPAINS DE LA E- SANTÉ CITY HEALTHCARE 2022

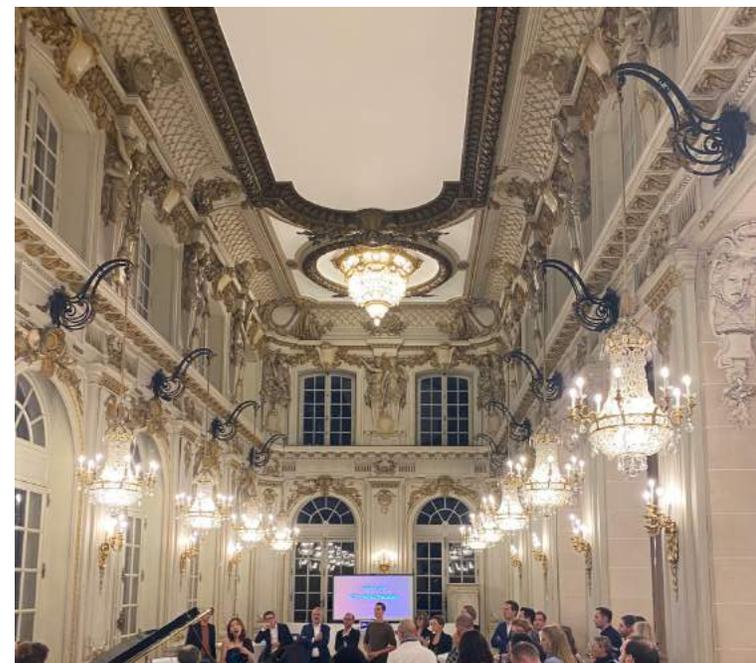
Des partenaires fortement engagés  
dans le soutien à l'innovation





# TREMPAINS DE LA E-SANTÉ CITY HEALTHCARE

5 octobre 2022



**TREMPAINS  
DE LA E-SANTÉ  
CITY HEALTHCARE**

**CONTACT PRESSE : KER'ANATOMY / CITY HEALTHCARE**

**Frédérique Gervais**

06 70 29 48 32

frederique.gervais@salon-citesante.com

**Corine Le Roux**

07 87 06 71 61

corine.cityhealthcare@gmail.com