



INVITATION  
PRESSE

VENDREDI 3 OCTOBRE 2025

Les P'tits Doudous et l'IRT M2P\* organisent la première journée nationale stratégique sur le recyclage de titane médical pour créer et structurer une filière française.

## ZOOM

### Les P'tits Doudous

L'association Les P'tits Doudous a été créée en 2011 par Nolwenn FEBVRE, infirmière anesthésiste au CHU de Rennes, avec comme objectif d'améliorer l'accueil et le bien-être des enfants opérés en réduisant leur anxiété grâce au jeu, au numérique et au don de doudous réconfortant.

En 2025, l'association Les P'tits Doudous représente un réseau de plus de 160 associations locales en France, en Belgique et au Canada. Elle regroupe près de 2 500 soignants engagés qui accompagnent chaque année 250 000 enfants opérés.

Pour financer une partie de leurs actions et par conviction écologique, chaque association Les P'tits Doudous trie et recycle des déchets hospitaliers à usage unique.

**250 000**  
enfants accompagnés par an.

**+ de 160**  
associations locales.

**2 500**  
soignants engagés.

**+ de 300 Tonnes**  
de déchets hospitaliers  
valorisés en 2024.

Transformer un déchet hospitalier en ressource stratégique : c'est le pari des P'tits Doudous. En recyclant le titane médical issu de prothèses, vis, clous, puis en structurant avec l'IRT M2P un cadre technique et industriel robuste, l'association ouvre la voie à une filière française de circularité au service de la santé. Dans cet esprit, Les P'tits Doudous et l'IRT M2P co-organisent le vendredi 3 octobre à Paris la première journée nationale dédiée au recyclage du titane médical, pour en faire un matériau stratégique à forte valeur ajoutée et poser les bases d'une filière durable, innovante et souveraine.

Cet événement permettra de :

- Mettre en lumière une initiative concrète et innovante au service du développement durable ;
- Présenter les premiers résultats techniques et industriels du projet ;
- Construire les prochaines étapes d'une filière française de recyclage du titane médical ;
- Valoriser les échanges entre chirurgiens, fabricants et partenaires industriels.

## INVITATION PRESSE

### 1<sup>re</sup> journée nationale sur le recyclage de titane médical Vendredi 3 octobre

entre 9h30 et 16h00  
OKKO Hotel, 30A rue d'Alsace, 75010 Paris

Interviews possibles sur demande.

RSVP à

[anne@padampadampadam.fr](mailto:anne@padampadampadam.fr)  
06 59 57 07 80 | 02 51 86 19 06

À travers cette première journée inédite, Les P'tits Doudous poursuivent leur travail de pédagogie et de sensibilisation auprès des acteurs de la santé, de l'industrie et de la recherche, tout en valorisant leur action pionnière en faveur de l'économie circulaire. Depuis sa création en 2011, l'association a choisi de proposer aux soignants et aux hôpitaux de recycler les déchets hospitaliers. Plus de 300 tonnes de métaux ont ainsi été collectés et recyclés en 2024, permettant ainsi à l'association de financer un tiers de ses actions par ce biais.

Depuis septembre 2021, l'association Les P'tits Doudous s'est engagée dans la collecte de clous, vis et tiges en titane utilisés dans les blocs opératoires. Ces éléments, initialement destinés à être jetés, ont été soigneusement récupérés par les soignants membres de l'association. Au fil du temps, cette démarche a permis d'accumuler environ 3 tonnes de titane à recycler.

Le Titane collecté a également servi à produire des anneaux d'accastillage du nouvel IMOCA Les P'tits Doudous, skipper par Armel Tripon. Ce bateau a été fabriqué avec des rebuts de l'industrie aéronautique, dans une démarche éco-responsable et durable.

\* Institut de Recherche Technologique Matériaux Métallurgie et Procédés

Programme au verso >>>

ASSOCIATION  
Les P'tits  
Doudous  
Des soignants engagés  
pour les enfants opérés

**CONTACT PRESSE**  
padam RP | Anne DE CHAMPSAVIN  
06 59 57 07 80 | 02 51 86 19 06  
[anne@padampadampadam.fr](mailto:anne@padampadampadam.fr)  
[padampadampadam.fr](http://padampadampadam.fr)

“ Les P’tits Doudous et l’IRT M2P organisent la première journée nationale stratégique sur le recyclage de titane médical pour créer et structurer une filière française. ”

**IRT  
M2P**  
Institut de Recherche  
Technologique  
Matériaux Métallurgie  
et Procédés



## Programme détaillé

### 9h30 : accueil

### 10h00 – 10h30 : Introduction

Pascal Lamesle (IRT M2P) et Nolwenn Febvre (Fondatrice et présidente des P’tits Doudous).

### 10h30 – 10h50 : Applications médicales du titane

Pr. Martin Dupuy, neurochirurgien à Toulouse : retour d’expérience clinique et mise en perspective des besoins du secteur médical.

### 10h50 – 11h20 : Le titane, un matériau stratégique

Paul Notom, OFREMI, (Observatoire français des ressources minérales pour les filières industrielles) : état des lieux et enjeux de souveraineté pour ce métal critique.

### 11h20 – 11h50 : L’association Les P’tits Doudous et les premières collectes

Nolwenn Febvre : retour d’expérience et mesure de l’impact des collectes réalisées dans les hôpitaux par l’association.

### 11h50 – 12h10 : Premiers essais de fusion et fabrication

Emmanuel de La Rochefoucauld, IRT M2P : présentation des résultats techniques et perspectives industrielles.

### 12h10 – 12h30 : Innovation et réemploi – retour d’expérience IMOCA

Armel Tripon, skipper de l’IMOCA des P’tits Doudous : témoignage sur l’utilisation d’anneaux d’accastillage issus de titane recyclé.

### 12h30 – 14h00 : Déjeuner sur place

### 14h00 – 14h30 : Bilan des entretiens avec les industriels du secteur médical

Pascal Lamesle : quelle est la vision des entreprises consultées et leurs attentes ?

### 14h30 – 15h00 : Perspectives de structuration du projet R&D

Maria Rita Chini : quels scénarios de développement et d’industrialisation ?

### 15h00 – 15h40 : Échanges ouverts entre participants

Discussion collective pour identifier de nouveaux partenaires et synergies.

### 15h45 – 16h00 : Conclusions

Pascal Lamesle : présentation des avancées et des prochaines étapes du projet.

## Plus d’informations sur :

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-premiere-journee-sur-le-recyclage-de-titane-medical-journee-technique-1556049047589?aff=oddttdtcreator>