

# JOURNÉES TECHNOLOGIQUES TITANE 2023

## ECONOMIE DU TITANE : UN ENJEU STRATÉGIQUE

Du 10 au 11 Octobre 2023

Hôtel de Région - Auvergne Rhône-Alpes | Lyon



## PROGRAMME & INFORMATIONS

Président : Yvon MILLET  
Vice-Président : François ORY  
[www.francetitane.fr](http://www.francetitane.fr)

Contact Journées Technologiques  
Tugdual BASSI  
[t.bassi@francetitane.fr](mailto:t.bassi@francetitane.fr)

Avec le soutien de :



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

Avec le sponsor de :



**SAFRAN**

## PROGRAMME MARDI 10 OCTOBRE 2023

Pour cette 19<sup>ème</sup> édition, les **Journées Technologiques Titane 2023** se tiendront les **10 et 11 octobre** au sein de l'**Hôtel de Région d'Auvergne Rhône-Alpes à Lyon**, affirmant une fois de plus leur position en tant que rendez-vous incontournable pour les professionnels du titane et de ses alliages.

Le thème phare de cette année est : **Économie du Titane : Un enjeu stratégique**.

Rassemblant des acteurs clés, des petites entreprises innovantes aux multinationales leaders du secteur,

cet événement est le carrefour des fournisseurs et des donneurs d'ordres exploitant ce matériau métallique exceptionnel. Au cours de ces deux journées, une **série de conférences plénières** sera organisée, visant à explorer en profondeur les diverses facettes de la thématique choisie. De plus, une **table ronde spéciale sera proposée, axée sur la supply chain du titane en France**, offrant une opportunité unique d'échange et de discussion sur ce sujet crucial.

**09h00 : Accueil – Enregistrement**

**09h30 : Introduction aux journées**

**09h40 : L'offre et la demande sur le marché mondial du titane**

Raphaël DANINO-PERRAUD

**10h25 : Circularité du titane en Europe : Statu quo et potentiel**

Alejandro BUESA | EC EUROPA

**10h55 : Impact des crises économiques sur la Supply Chain Titane**

Patrick DELABORDE | FRANCE TITANE

**11h25 : 🗣️ Table ronde sur la supply chain du titane en France**

FRANCE TITANE

**12h10 : Déjeuner**

**14h00 : 🏆 Remise du prix de thèse et présentation**

« Etude multi-échelle des évolutions microstructurales dans les alliages de titane biphasés déformés à chaud »

Matheus BROZOVIC GARIGLIO | Lauréat du Prix de thèse 2023

**14h30 : Evolution des normes titane pour permettre le recyclage de pièces d'avion**

Yvon MILLET | FRANCE TITANE

**15h00 : Maitrise et Souveraineté des Alliages de Titane**

Anne BARUSSAUD | SAFRAN

**15h30 : Réduction du poids de titane mis en œuvre à la fabrication de pièces de structure aéronautique par matriçage à haute température dans le domaine  $\beta$**

Arnaud HACQUIN | IRT ST EXUPERY

**16h00 : Pause**

**16h40 : Wire DED métal, des technologies additives pour de la fabrication rapide de pièces simples**

Arnaud GIRAUDET | MECACHROME

**17h10 : Effet du traitement par plasma induit sur une poudre TA6V**

Elodie CABROL | ENISE

**17h40 : Keynote Ti2023 : Research, Development and Application of Titanium in France**

Yvon MILLET & Benoit APPOLAIRE | FRANCE TITANE

**18h10 : Projet Altitude - Conception d'alliages haute température**

Ederm MENUU | SAFRAN

**18h40 : Apéritif**

**20h30 : Diner**

## PROGRAMME MERCREDI 11 OCTOBRE 2023

**08h45 : Accueil**

**09h00 : Réunion des adhérents France Titane**

**10h00 : Pause**

**10h30 : L'évolution des travaux de recherche sur l'usinage des alliages de titane**

Vincent WAGNER | ENI TARBES

**11h00 : Ti-based intermetallics alloys for aeronautical applications: status, development opportunities and challenges**

Pierre SALLOT | SAFRAN

**11h30 : Nouveaux résultats sur le rôle de l'oxygène dans les alliages de titane alpha**

Frédéric PRIMA | CHIMIE PARISTECH

**12h00 : Déjeuner**

**13h30 : Développement de la maîtrise du procédé de fabrication additive LBM grâce au projet Aéroprint**

Victor CHASTAND | DASSAULT AVIATION

**14h00 : Mise en œuvre du Ti6Al4V par le procédé MELD**

Arnold MAUDUIT | CETIM

**14h30 : Le titane dans les applications navales et militaires**

Jean-Loup HEUZE | DGA

**15h00 : Historique du titane en France**

Yvon MILLET | FRANCE TITANE

**15h30 : Conclusion**

**15h45 : Fin des journées**

## LES STRUCTURES INTERVENANTES



**FRANCE TITANE**  
The French Titanium Association



**DGA**



**cetim**



ParisTech



**DASSAULT AVIATION**



**SAFRAN**



European Commission



CENTRALE LYON  
**ENISE**



**SAINT EXUPÉRY**



**MECACHROME**



ÉCOLE NATIONALE

D'INGÉNIEURS DE TARBES

