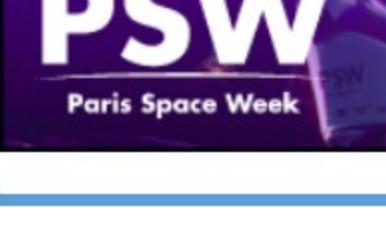


# ESSAIS & SIMULATIONS

SCIENCES ET TECHNIQUES EN ENVIRONNEMENT POUR LES LABORATOIRES ET L'INDUSTRIE [www.essais-simulations.com](http://www.essais-simulations.com)March 9<sup>th</sup> & 10<sup>th</sup> 2023  
See you at Paris Space Week  
<https://www.paris-space-week.com>La rédaction d'Essais & Simulations  
vous souhaite de belles fêtes de fin d'année !

## L'édition d'Olivier Guillot

"L'année a démarré dans la crise, elle s'achève dans une autre... cette fois énergétique. Alors que l'industrie profitait d'un certain rebond - et l'activité des essais également -, les perspectives pour les filières à la fois française et européenne s'assombrissent, une nouvelle fois freinées en raison de l'explosion de la facture énergétique.

Malgré les efforts du gouvernement, la situation est sous tension. D'autant que les Américains, pourtant grands défenseurs du libéralisme économique et, surtout, censés respecter les accords commerciaux noués avec leurs alliés, continuent de se replier sur eux-mêmes, favorisant (est-ce si surprenant que cela ?!) leurs entreprises produisant sur sol américain.

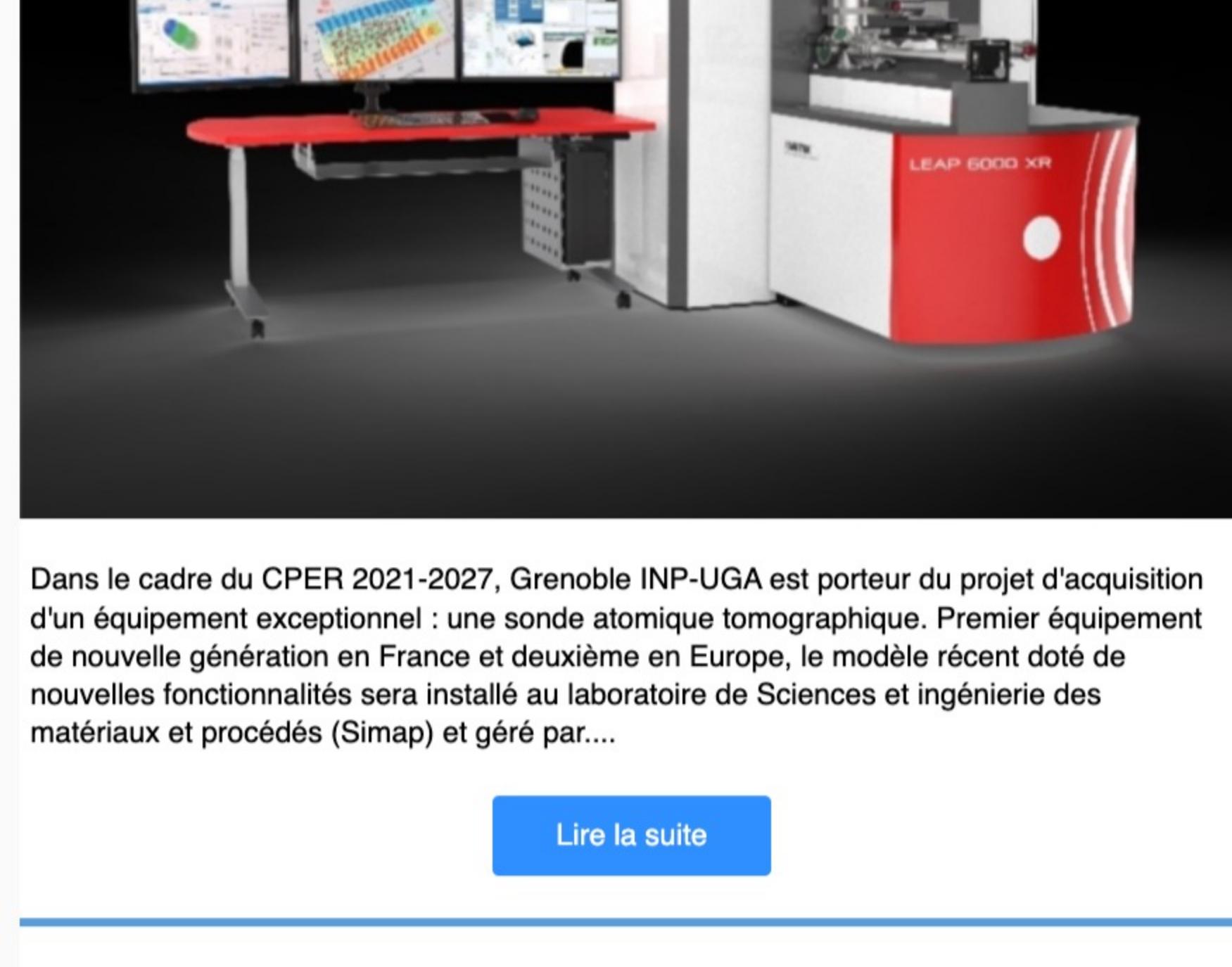
Nous espérons néanmoins que vous, chers lecteurs et chères lectrices, aurez les coudées franches pour résister, continuer à concevoir, développer, tester et simuler, mesurer, produire et enfin contrôler... et ce en consommant moins (crise énergétique oblige), ce qui, pour la Planète, sera également bienvenu.

Pour l'heure, nous vous souhaitons de passer de belles fêtes de fin d'année !"

Olivier Guillot

### Microscopie :

#### Grenoble INP-UGA investit dans une sonde atomique tomographique



Dans le cadre du CPER 2021-2027, Grenoble INP-UGA est porteur du projet d'acquisition d'un équipement exceptionnel : une sonde atomique tomographique. Premier équipement de nouvelle génération en France et deuxième en Europe, le modèle récent doté de nouvelles fonctionnalités sera installé au laboratoire de Sciences et Ingénierie des matériaux et procédés (Simap) et géré par...

[Lire la suite](#)

### Le démonstrateur Power-to-hydrogen-to-Power

#### réussit ses premiers tests



Situé sur le site de la papeterie Smurfit Kappa à Saillat-sur-Vienne (France), ce programme devient le premier site industriel au monde à introduire un démonstrateur hydrogène intégré.

[Lire la suite](#)

### Acquisition :

#### Assystem met la main sur Oreka Ingénierie, spécialiste des outils numériques de visualisation et de simulation

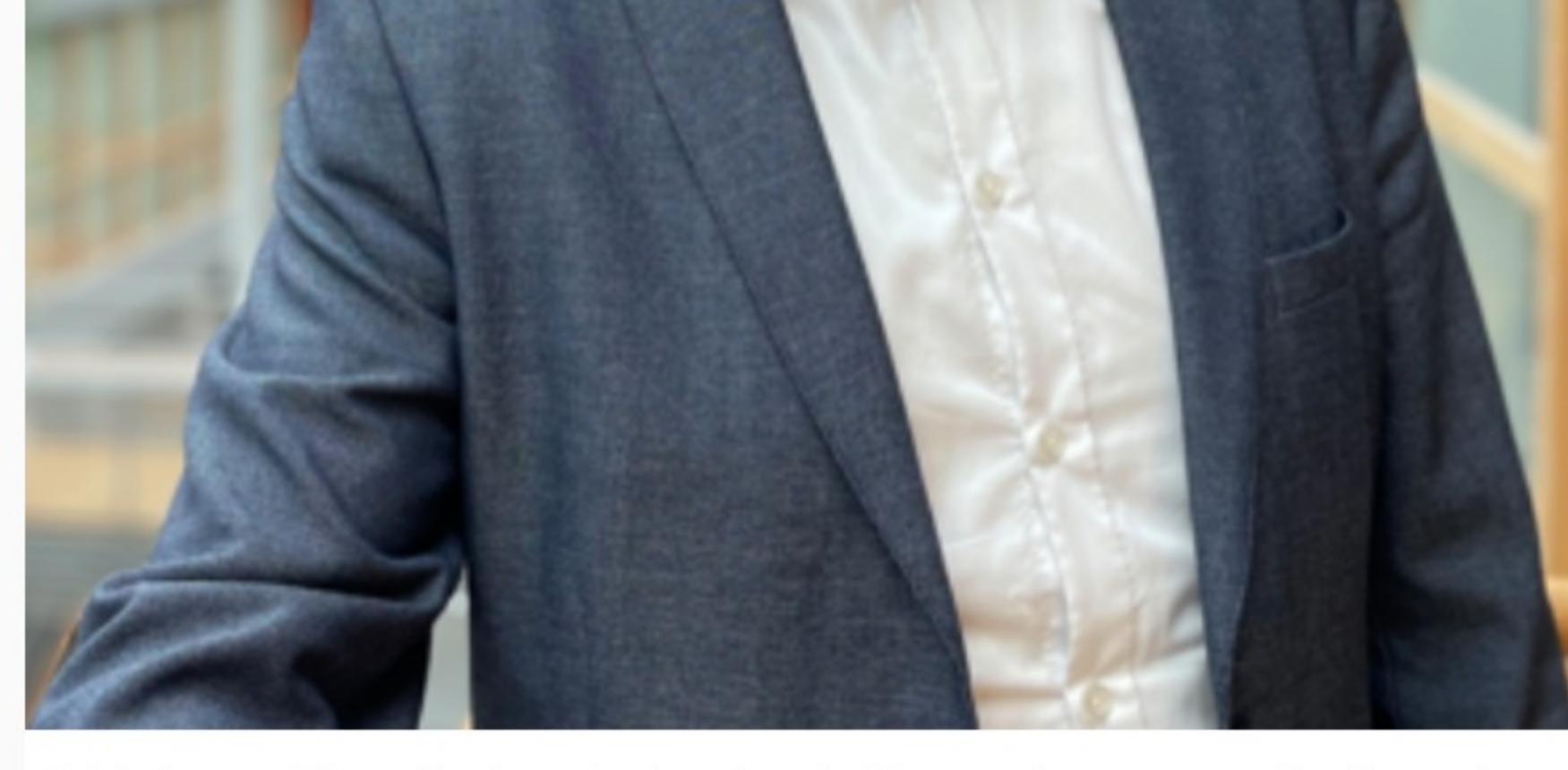


Avec cette acquisition, Assystem intègre des spécialistes des solutions d'E-learning et de serious game, des outils numériques de simulation déployés avec des casques immersifs ou des lunettes de réalité augmentée destinés à révolutionner la formation.

[Lire la suite](#)

### Yannick Bonhomme nommé au poste de directeur

#### Recherche et Technologies de l'IRT SystemX



Ceux-ci occupait jusqu'à présent les fonctions de Directeur du programme Confiance.ai, piloté par SystemX, et de Responsable de la valorisation au sein de l'institut.

[Lire la suite](#)

### Essais & Simulations est la revue partenaire de


[Je m'abonne](#)