



VITRINES · le dimanche 1 octobre 2017

# Projet Reality: un système de réalité virtuelle pour l'ingénierie des réacteurs nucléaires

framato**me**

 Auvergne-  
Rhône-Alpes

Framatome (anciennement Areva NP) : quand la réalité virtuelle s'invite dans le nucléaire

**L'usage de la réalité virtuelle pour une conception toujours plus sûre des technologies du nucléaire.**

A travers son projet de réalité virtuelle, FRAMATOME a pour objectif d'introduire des technologies digitales dans ses activités de conception et de maintenance. Ce système éprouvé est actuellement utilisé sur le projet pilote de conception de réacteurs de 4ème génération, ASTRID avec le CEA.

L'extension de l'utilisation de cette technologie aux autres activités de FRAMATOME, comme les projets de remplacement de branches de générateur de vapeur de réacteurs du parc EDF, est en cours d'évaluation.

Documents à télécharger

[↓ Télécharger l'article de l'Usine Nouvelle](#)



## Leviers

Usines et lignes / Ilots connectés, pilotés et optimisés - Nouvelle approche de l'homme au travail.  
Organisation et management innovants.



## Filières

Nucléaire



## Technologies

Place de l'Homme et interface Homme-Machine