OCTOBRE 2026

otrera insights NEWSLETTER

Otrera accélère

Otrera poursuit sa montée en puissance et franchit de nouveaux jalons dans son développement.

Réglementation, structuration et industrialisation : le projet avance simultanément sur les axes clés de sa feuille de route.

Une dynamique qui nous rapproche, étape après étape, de notre objectif : transformer notre technologie en réalité industrielle.

— OTRERA EN CHIFFRES

8 744
Abonnés LinkedIn

17
Brevets internationaux déposés

42
Collaborateurs



De nouveaux locaux

Pour accompagner la croissance de nos équipes, Otrera a emménagé dans de nouveaux locaux à Aix-en-Provence, plus grands et adaptés à la poursuite de notre développement.

JAEA : La collaboration se poursuit

Le 8 septembre, Otrera a accueilli une délégation de la Japan Atomic Energy Agency (JAEA). Dans la continuité du MoU signé en 2025, cette rencontre a permis d'avancer sur les prochains sujets de collaboration autour des RNR-Na.

Otrera Factory : l'industrialisation se prépare

Otrera poursuit les démarches administratives pour l'implantation de son Otrera Factory dans le Cotentin, en lien avec les acteurs locaux.

Ils parlent d'Otrera

Une visibilité croissante auprès des médias économiques, industriels et financiers.

Consulter la revue de presse →

— RÉGLEMENTAIRE

Un nouveau jalon pour la sûreté

Lancement de la **phase de pré-instruction** avec l'ASNR

Otrera a déposé auprès de l'ASNR les premières pièces relatives aux options de sûreté de son réacteur de 4e génération **Otrera ONE**.

Cette étape marque l'entrée du projet dans la 3e phase d'échange avec l'ASNR : la phase réglementaire de pré-instruction, conformément à l'article R.593-14 du Code de l'environnement.

Ce dossier comprend un document introductif présentant le contexte et le précurseur industriel et commercial **Otrera ONE**, ainsi qu'une note thématique technique exposant les premières options de sûreté soumises à l'avis de l'ASNR.

D'autres notes thématiques viendront progressivement compléter cet ensemble jusqu'en 2027. Elles permettront de poursuivre les échanges avec l'ASNR, de consolider les choix de conception et de préparer les prochaines étapes réglementaires.

3e PHASE

d'échange avec l'ASNR

2026-2027

Calendrier des notes thématiques

« Cette étape permet de dérisquer le projet vis-à-vis de la sûreté et aussi de limiter les risques industriels et financiers. »



Laurent Costes

Responsable sûreté et licensing d'Otrera

Visite du Conseil de surveillance d'Otrera

CEA Cadarache : cap sur les essais sodium

Une partie du Conseil de surveillance d'Otrera s'est rendue au CEA IRESNE à Cadarache pour découvrir les moyens expérimentaux mobilisables pour le développement de notre réacteur. Parmi eux, PEMDYN, une pompe électromagnétique du CEA proche de notre pompe primaire, dont la remise en service est prévue cet automne à l'initiative d'Otrera.





Otrera candidate à l'Alliance européenne des SMR

Une plateforme européenne dédiée aux réacteurs rapides au sodium

Otrera a officiellement déposé sa candidature au **2e appel à projets de l'Alliance européenne des SMR.**

Alors que la filière des réacteurs rapides au sodium n'est pas encore représentée au sein des groupes de travail de l'Alliance, Otrera propose la création d'une plateforme européenne des RNR-Na, ouverte aux acteurs européens disposant de compétences et d'expertises dans cette technologie.

Objectif : faire œuvre commune pour rassembler les savoir-faire européens autour de la filière sodium.

otrera insights

INSIDE ENGINEERING

Les coulisses de la conception du réacteur Otrera

Cet été, Otrera a lancé Inside Engineering, une nouvelle série pour vous faire découvrir les coulisses de la conception de notre réacteur.

À travers trois épisodes consacrés à la thermohydraulique, la thermomécanique et au dimensionnement, nos ingénieurs, **Hugo, Benjamin et Lucas**, présentent leurs expertises respectives et montrent comment calculs, simulations et choix techniques façonnent progressivement notre technologie.

Une immersion au cœur de l'ingénierie Otrera et de celles et ceux qui la font avancer.



Retrouvez nos 3 premiers épisodes :

🔗Lien

Épisode 1 :

Thermohydraulique

Comprendre les écoulements, les transferts de chaleur et choisir les bons outils de calcul pour produire les données nécessaires à la conception.

🔗Lien

Épisode 2 :

Thermomécanique

Analyser le comportement des matériaux face au fluage et à la fatigue.

🔗Lien

Épisode 3 :

Dimensionnement

Concevoir des structures capables d'accompagner les déformations thermiques tout en garantissant leur résistance, leur durabilité et leur conformité aux exigences du RCC-MRx.

— OTRERA SE DÉPLACE

CHERBOURG - Rencontre avec le sous-préfet de Normandie

BIARRITZ - Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes (IGPSC)

MARSEILLE - French Tech Aix-Marseille - Le Grand Bain

LYON - Séminaire des Industriels et petits réacteurs innovants

PARIS - 2e GIFEN International Day / Ambition Europe

LAUDUN-L'ARDOISE - Forum Provence Occitanie Proactive (POP)

AVIGNON - International Youth Nuclear Congress (IYNC-2026)

FRANCE

AUTRICHE

VIENNE - 70e Conférence générale AIEA

ALLEMAGNE

KARLSRUHE - NEA NextGen Nuclear Leaders Summer School

POLOGNE

VARSOVIE - GIFEN Poland Roadshow

SAVE THE DATE : Otrera sera au WNE 2027 !

7 au 9 décembre 2027 - Parc des Expositions - Villepinte

Otrera est aussi sur Instagram !

Événements, moments d'équipe, coulisses…

Retrouvez en images les temps forts qui rythment la vie d'Otrera.

👉 Suivez-nous sur @otrera_newenergy