Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

500 jeunes professionnels du nucléaire du monde entier réunis au palais des papes



Plus de 500 jeunes professionnels du nucléaire ont commencé à se réunir au centre des congrès du palais des papes. Venus de plus de 50 pays, ils participent à l'édition 2026 de l'International Youth Nuclear Congress (IYNC- Congrès International des Jeunes du Nucléaire). C'est la première fois que cet événement biennal, qui se déroule du dimanche 4 au vendredi 9 octobre, est organisé en France depuis sa création en 1997.

> « C'est un congrès où l'on apprend énormément. »
>
> *Benoît Erbacher, président de l'IYNC*

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Placée sous le thème ‘The Chain of Change’ (La Chaîne du Changement), cette 14e édition met en lumière les dimensions humaines des sciences et technologies nucléaires : parcours de professionnels qui font avancer l’industrie, transmission des compétences entre générations et rôle du nucléaire dans la transition énergétique mondiale.



Crédit : DR/IYNC

Un programme de ces cinq jours : sessions plénières, présentations et ateliers techniques, tables rondes industrie-académie, forum entreprises, visites techniques et culturelles ainsi qu’une cérémonie de remise de prix ‘Innovation4Nuclear’ et un gala de clôture.

« C’est un congrès où l’on apprend énormément, qu’il s’agisse de sujets techniques ou de compétences relationnelles, et où l’on trouve l’inspiration tant grâce aux conférences qu’aux personnes que l’on rencontre, explique Benoît Erbacher, président de l’IYNC. Tous les participants qui nous rejoindront à Avignon repartiront avec de nouvelles compétences, une motivation renouvelée et des liens durables à travers le monde. »

Soutien de nombreux industriels de la filière

L’international Youth Nuclear Congress3 est une organisation internationale à but non lucratif fondée en

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

1997. Elle fédère plus de 100 000 jeunes professionnels et étudiants impliqués dans les usages pacifiques des sciences et technologies nucléaires, dans plus de 48 pays sur 6 continents. Tous les deux ans, IYNC organise un congrès international itinérant favorisant l'échange de connaissances, le développement de carrière et le dialogue intergénérationnel au sein de la filière nucléaire.



Crédit : DR/IYNC

Pour cette édition française inédite, l'événement a notamment reçu le soutien de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et la Société Française d'Energie Nucléaire Jeunes Générations (SFEN JG) ainsi que de nombreux industriels et institutionnels majeurs du secteur comme EDF, Orano, Framatome, Urenco, Anthropocene Institute, Assystem, le Gifen, Orano, la SFEN, I2EN, Apollo Generators, Nuvia, Westinghouse, Blue Capsule, Framatome, CNIM Systèmes Industriels, Hitachi, Renaissance Fusion, Robatel OBATEL Industries, SPIE et Wano…

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

José de Carvalho est le nouveau directeur de la centrale nucléaire EDF de Tricastin



José de Carvalho vient de prendre la direction de la centrale nucléaire EDF du Tricastin. En poste depuis le 1er septembre dernier, il succède à Cédrick Hausseguy qui dirigeait le site depuis 10 ans. Ce dernier rejoint la direction nationale de la production nucléaire et thermique d'EDF à Paris, où il participera aux réflexions sur la poursuite de l'exploitation des réacteurs à long terme.

Un retour au source

Âgé de 55 ans, José de Carvalho a débuté sa carrière au CEA de Marcoule, dans le Gard, avant d'effectuer un premier passage de plusieurs mois à la centrale du Tricastin en 2009. Il a ensuite exercé des fonctions de direction sur plusieurs centrales nucléaires du parc EDF, notamment à Saint-Laurent-des-Eaux, à Paluel, puis à Belleville-sur-Loire comme directeur, ainsi qu'au sein de Framatome. « Une centrale nucléaire, je trouve que c'est une installation qui a une âme, ça vit, ça bouge. Diriger une centrale, c'est ce qui m'anime.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Tricastin : La centrale EDF a produit 8% de l'électricité nucléaire française en 2022

40% des besoins régionaux

La centrale du Tricastin emploie 1500 salariés du groupe EDF et fait travailler 600 personnes en sous-traitance de manière permanente.

« La première de nos priorités, c'est de continuer à exploiter nos quatre réacteurs en toute sûreté, précise le nouveau directeur. On produit 40% à peu près des besoins en énergie de notre région. La deuxième priorité va être de préparer et de réaliser les visites décennales pour poursuivre l'exploitation de nos réacteurs jusqu'à 60 ans. »

Ces contrôles approfondis, réalisés tous les 10 ans pour chaque réacteur, ont pour but d'examiner en profondeur l'état de l'installation pour vérifier qu'il est conforme au référentiel de sûreté applicable, mais aussi améliorer son niveau de sûreté pour intégrer le retour d'expérience d'exploitation et les progrès techniques et scientifiques.

Le site se prépare ainsi à sa cinquième visite décennale, prévue à partir de janvier 2029.

Vue aérienne : Quand le Vaucluse devient flou

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Si le droit à l'image existe dans certains cas pour les individus, on ne peut pas faire n'importe quoi non plus en matière de vue aérienne et d'image satellite. En effet, en France il existe des Zicad (Zones interdites à la captation aérienne des données). Elles figurent dans une liste fixant les lieux des zones interdites aux prises de vue aérienne. Sur les 561 que compte notre pays plusieurs se situent en Vaucluse.

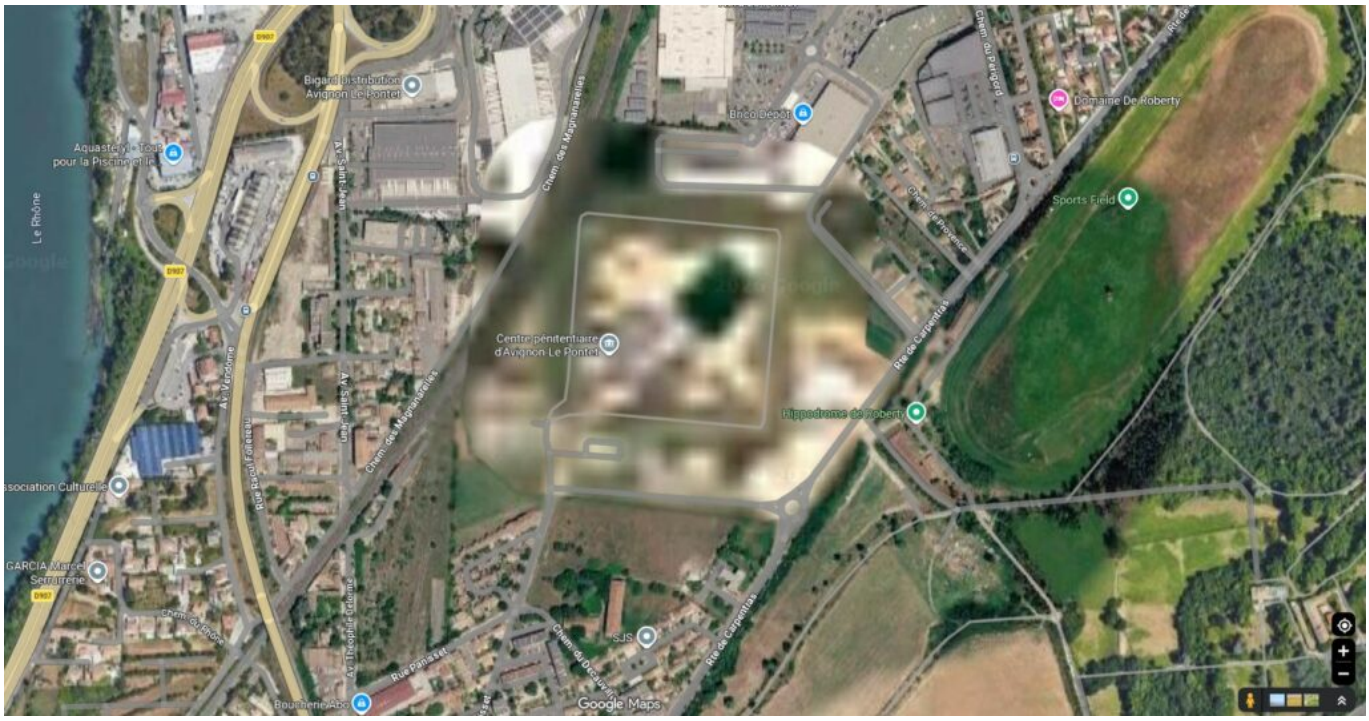
Les utilisateurs de Google Earth, Google maps, Mappy mais aussi ceux de Géoportail, le site de cartographie l'IGN, ou tout simplement les amateurs de vues aériennes y sont habitués : des zones floutées où l'on ne peut pas voir le détail de ce qui s'y trouve. En France, ces sites sont définis par un arrêté du 17 novembre 2025 fixant la liste des zones interdites à la captation et au traitement des données recueillies depuis un aéronef.

La sécurité avant tout

Ce texte, rédigé en 2017 et amendé 8 fois depuis, dresse la liste des Zones interdites à la captation aérienne des données (Zicad) recensées en France et en Outre-Mer. Ainsi, au total, on dénombre 561 Zicad (pour une superficie de l'ordre de 50km2) sur l'ensemble du territoire national.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Sur Google, le centre pénitentiaire du Pontet a été flouté à la demande du ministère de la Justice. Crédit : Google maps

Ces sites sont principalement floutés pour des raisons sécuritaires. Des secteurs sensibles comme les bases militaires (211 sites), les prisons (234) ou bien encore les centrales nucléaires (36). Selon nos confrères des Echos, des bâtiments officiels (36), des sites industriels (29), des data center (4) et même les imprimeries de la Banque de France complètent cette liste d'images floutées ou largement dégradées. Si l'atoll de Mururoa et le site spatial de Kourou en Guyane constituent les deux Zicad françaises les plus étendues, c'est la base aérienne d'Istres qui dispose du site 'flouté' le plus grand de Métropole.

3 sites liés à la défense, 2 à la Justice

En Vaucluse, on dénombre 5 sites concernées par cette réglementation. Trois le sont à la demande du ministère de la Défense : la base aérienne 115 d'Orange-Caritat, les cantonnements du 2e Régiment étranger du génie à Saint-Cristol ainsi que le site industriel d'explosifs et d'additifs carburants d'Eurenco à Sorgues.

Côté ministère de la Justice, le centre pénitentiaire du Pontet mais aussi le chantier de la future prison d'Entraigues-sur-la-Sorgue dont la construction devrait s'achever d'ici la fin de l'année complète ce Vaucluse pixelisé.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Sur Mappy, plutôt que le floutage comme sur Google, on a choisi l'option de la pixélisation pour 'dégrader' l'image de la BA 115 à Orange. Crédit : Mappy

Ne pas oublier le nucléaire

A cela, s'ajoute le site nucléaire de Tricastin recensé par l'Etat dans les sites Drômois mais dont une partie se situe en Vaucluse et plus particulièrement sur la commune de Bollène. Le plus grand site industriel nucléaire d'Europe y est référencé par le ministère chargé de l'Energie. Ce dernier a aussi demandé le floutage d'autres installations nucléaires limitrophes au Vaucluse : Marcoule sur la commune de Chusclan, en face de Piolenc, et le centre du CEA (Commissariat à l'énergie atomique) à Cadarache, à quelques encablures de Mirabeau dans le Luberon.

Orano mise sur l'ingénierie pour

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

accompagner la relance de la filière nucléaire



Orano Projets, filiale du groupe Orano, vient d'inaugurer à Pierrelatte son nouveau bâtiment dédié à ses équipes d'ingénierie Cet événement marque une étape clé d'un vaste programme de modernisation du site drômois engagé depuis son lancement en septembre 2024.

Implantée à Pierrelatte depuis 1986, l'ingénierie du groupe bénéficie désormais d'un nouveau site modernisé. D'une superficie de 5 631m2, il offre un environnement de travail fonctionnel, organisé en plateaux favorisant la collaboration entre les équipes, la qualité de vie au travail et répondant pleinement aux exigences d'accessibilité.

« Je suis fier d'inaugurer aujourd'hui ce nouveau bâtiment à Pierrelatte, se félicite Guillaume Dureau, directeur de l'ingénierie, de l'innovation, de la R&D et des nouvelles activités du groupe Orano. Il rassemble des équipes qui travaillent aujourd'hui au cœur des grands projets du groupe. Pour répondre à

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

nos enjeux et accompagner la croissance de nos activités, nous visons 600 recrutements dans l'ingénierie en France en 2026. »



Guillaume Dureau, directeur de l'ingénierie, de l'innovation, de la R&D et des nouvelles activités du groupe Orano, lors de l'inauguration du nouveau bâtiment du centre d'ingénierie du groupe à Pierrelatte. Crédit Orano/Crespeau

> « Nous visons 600 recrutements dans l'ingénierie en France en 2026. »
>
> *Guillaume Dureau, directeur de l'ingénierie, de l'innovation, de la R&D et des nouvelles activités du groupe Orano.*

7M€ d'investissements pour une étape clef

L'inauguration de ce nouveau bâtiment baptisé 'Le Gardon' marque une étape clef d'un vaste programme de modernisation du site de Pierrelatte engagé en 2024. Ce programme comprend la construction d'un bâtiment neuf, la rénovation complète d'un second bâtiment et, à horizon 2027, la rénovation d'un troisième bâtiment, permettant à terme de disposer d'une plateforme d'ingénierie entièrement modernisée. Sa capacité d'accueil a été doublée permettant de passer de 300 à 600 collaborateurs.

Les travaux d'un montant de 7M€ ont été confiés à des entreprises locales, contribuant au dynamisme

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

économique du territoire. Plus d'une vingtaine d'entreprises de la région ont été associées.

Le projet en chiffres
■ Montant de l'investissement : 7 M€
■ Terrain : 19974 m2
■ Surface totale des bâtiments après travaux : 5 631m2 contre 3 947 m2 avant dont 1 684 m2 pour le nouveau bâtiment,
■ 420 postes de travail en 'flex' pour un effectif de 600 personnes, contre 300 postes de travail physique avant travaux
■ 39 salles de réunion
■ 1 auditorium de 200 m2 modulable
■ Des espaces conviviaux et de détente (coin café sur chaque plateaux, babyfoot…)
■ Parking de 450 places dont 23 places de stationnement PMR
■ 1 réfectoire équipé de 150 places
■ +20 entreprises partenaires

« La sécurité a constitué une priorité tout au long du chantier, mené sans accident, rappelle Denis Lyonnet, directeur de l'établissement de l'ingénierie Orano-Sud-Est. Nous avons fait le choix d'un bâtiment durable, intégrant des solutions concrètes pour réduire notre empreinte : panneaux de production d'électricité photovoltaïque, dispositifs d'écomobilité, gestion optimisée des consommations énergétiques, parking drainant, système de récupération des eaux pluviales. Il a été conçu par un architecte de Pierrelatte et réalisé avec des entreprises locales. Ce projet co-construit avec nos collaborateurs est pleinement ancré dans son territoire et au service d'une ingénierie en pleine dynamique de croissance. »

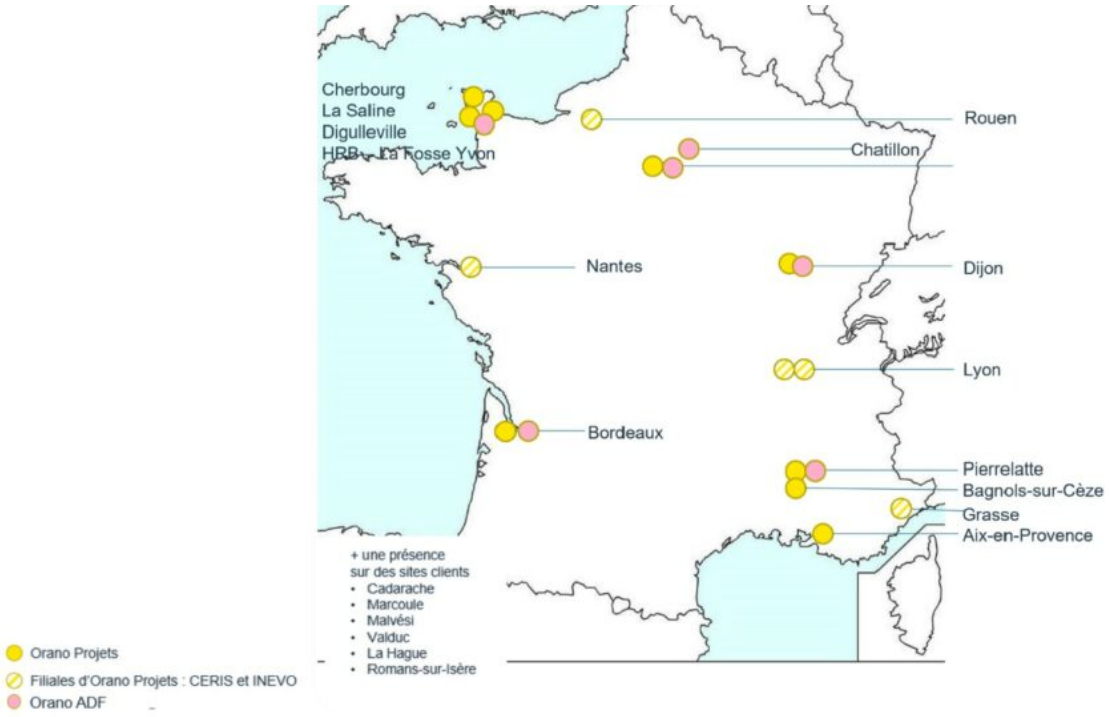
Georges Besse II, la Tour Eiffel de l'uranium se métamorphose

Accompagner la relance du nucléaire
Pour Orano, le renforcement de ses capacités d'ingénierie a pour objectif d'accompagner la relance du secteur nucléaire.

« Le site de Pierrelatte s'inscrit dans un programme plus large d'investissements immobiliers portés par Orano afin d'accompagner la forte montée en puissance de ses activités d'ingénierie, en lien avec la relance de la filière nucléaire, confirme le groupe. Cette dynamique soutient la réalisation de projets stratégiques tels que l'extension de l'usine d'enrichissement Georges Besse 2, la prolongation des usines de l'aval du cycle et leur renouvellement dans le cadre du programme Aval du futur. Ce programme, d'une dimension inédite, implique une montée en puissance des compétences sans précédent : 500 recrutements d'ingénieurs et de techniciens chaque année, permettant de doubler les effectifs d'ingénierie du groupe d'ici 2030. »

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



La répartition des différents sites d'Orano en France. Crédit : Orano

Actuellement, outre Pierrelatte les équipes d'Orano Projets sont réparties sur 21 sites en France ainsi que sur des sites industriels-clefs du groupe (Melox, Tricastin, La Hague, Malvési) et chez ses clients tels que l'usine Framatome de Romans-sur-Isère. Pour accompagner son développement, Orano Projets modernise ses sites historiques et ouvre des nouvelles implantations à Aix-en-Provence, Bordeaux et Dijon.

Laurent Garcia

Les chiffres clés des effectifs de l'ingénierie dans le Sud-Est
■ 800 collaborateurs
■ 70 alternants
■ >30% de femmes
■ 150 recrutements en 2025
■ 130 recrutements prévus en 2026
■ 44 métiers couvrant l'ensemble du cycle de vie des installations, avec une place importante accordée à la sûreté nucléaire et à l'innova

Le seigneur des Orano : les deux tours

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

(Vidéo) La centrale de Tricastin dépasse ses objectifs de production d'électricité 2025



L'an dernier, la centrale EDF de Tricastin a produit 24,28 TWh d'électricité. De quoi dépasser l'objectif de production 2025 fixé à 22 TWh.

Pour cela, la centrale qui subvient à 40% des besoins en électricité de la région, a fait l'objet d'opérations de maintenance et de rechargement des combustibles qui ont permis aux 4 unités de production d'afficher leur plus haut niveau de performance durant près de 260 jours.

« Grâce à l'engagement de nos 1 500 salariés et de 700 salariés de nos entreprises partenaires, nous avons injecté plus de 24 TWh sur le réseau, contribuant ainsi activement à la souveraineté énergétique de la France et à sa décarbonation », se félicite Cédrick Hausseguy, directeur de la centrale EDF du

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Tricastin.

Le site nucléaire dispose de 4 unités de production d'une capacité de 900MW chacune. L'unité de production n°1 a été mise en service le 31 mai 1980, la n°2 le 7 août 1980, la n°3 le10 février 1981 et la 4e le 12 juin 1981. L'ensemble des 4 réacteurs a notamment fait l'objet d'une poursuite de leur exploitation pour un délais de 10 ans supplémentaires.

Dans ce cadre, plusieurs chantiers importants ont été réalisés ou programmés : changement des pôles du transformateur principal qui permettent l'évacuation de l'énergie sur le réseau de transport d'électricité, renforcement de la robustesse mécanique du pont de manutention dans le bâtiment réacteur, nettoyage des générateurs de vapeur, examen des corps basse pression situés en salle des machines, construction d'un répartiteur de corium… Des investissements de l'ordre de 250M€ sur ces dernières années.

Le seigneur des Orano : les deux tours



Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Les fans de Tolkien auront la référence, les détracteurs du nucléaire y verront certainement une allusion aux forces 'obscures' du Mordor alors que les partisans de cette source d'énergie, longtemps décriée et aujourd'hui revenue en grâce pour ses vertus décarbonées, y trouveront l'illustration de la puissance de la 'lumière' des Elfes.
Toujours est-il qu'à l'image des deux célèbres tours de la Terre du milieu, celles du site d'Orano à Tricastin sont tout aussi symboliques. Visibles à plusieurs dizaines de kilomètres à la ronde, elles étaient les totems d'un site industriel faisant vivre l'ensemble de la région alentour (voir encadré 'Orano Tricastin : un mastodonte européen' en toute fin d'article) . Pour certains riverains, elles permettaient même de prévoir la météo en fonction de la direction du panache de vapeur d'eau s'échappant de leurs sommets. C'est donc bien la fin d'une époque qu'Orano vient de débuter en entamant il y a quelques semaine la déconstruction de ces deux tours aéroréfrigérantes culminant à 123 mètres de hauteur.

Depuis quelques semaines, le groupe Orano a débuté le 'grignotage' des deux tours aéroréfrigérantes du site industriel de Tricastin. Hautes de 123 mètres et large de 90m à leurs bases, les deux édifices ont été mis en service en 1979. A l'époque, on ne parlait pas encore d'Orano ou même d'Areva. C'était le Cogema qui était à la manœuvre. L'entreprise avait alors été fondée en 1973 afin de se consacrer tout particulièrement aux activités d'enrichissement de l'uranium.

> « Nous tournons une page de notre histoire. »
>
> *Pascal Turbiault, directeur du site Orano à Tricastin.*

C'est donc dans ce cadre que l'immense usine d'Eurodif a vu le jour à Tricastin. Baptisée 'usine Georges Besse' depuis 1988 en mémoire de celui qui fut son fondateur puis son premier directeur général avant d'être assassiné par le groupe terroriste Action directe alors qu'il était PDG de Renault, elle a produit de quoi alimenter plus de 100 réacteurs nucléaires en France et dans le monde jusqu'à son arrêt définitif le 7 juin 2012.
A cette date, elle a été remplacée dans la foulée par l'usine Georges Besse 2 (GB II), site nouvelle génération, permettant toujours d'enrichir l'uranium sans avoir à prélever de l'eau dans le Rhône (26 millions m3/an), afin de refroidir le site en circuit fermé, et consommant 98% d'électricité en moins (l'équivalent de 3 des 4 réacteurs de la centrale nucléaire voisine d'EDF).

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Les tours de refroidissement de Tricastin ont été construites dans la deuxième moitié des années 1970 avant leur mise en service en 1979. Crédit : DR/Orano

Un lieu d'exercice en milieu périlleux pour les pompiers de la région

Depuis, les deux tours aéroréfrigérantes, dont la fonction était d'évacuer la vapeur d'eau générée par la chaleur de l'activité d'Eurodif, ne servaient plus à rien. Occasionnellement, elles pouvaient encore être utilisées dans le cadre d'exercice des sapeurs-pompiers spécialisés des trois Services départementaux d'incendie et de secours (SDIS) du secteur du Groupe montagne sapeurs-pompiers (GMSP) de la Drôme, ainsi que des Groupe de reconnaissance et d'intervention en milieu périlleux (GRIMP) du Vaucluse et de l'Ardèche. Mais rien qui ne justifie que l'on les conserve. Dès lors, leur sort était scellé. En effet, à partir du moment où il n'y a plus d'humidité, le béton des tours se met à sécher peu à peu avec le risque d'un lent effritement qui s'accompagne.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



A l’arrêt depuis 2021, les tours étaient encore parfois utilisées par les groupes spécialisés des pompiers des SDIS de Vaucluse, de la Drôme ou de l’Ardèche lors d’exercice en milieu périlleux. Crédit DR/SDIS

« Avec la déconstruction de ces tours, nous tournons une page de notre histoire, confirme Pascal Turbiault, directeur du site Orano à Tricastin. C’était un symbole très fort de notre territoire. Quand nous les avons arrêtés, des habitants nous ont même demandé ensuite de refaire de la vapeur d’eau pour voir le sens du vent. »

Du grignotage plutôt qu’un foudroiement

Cette déconstruction des tours ‘aéro’ s’inscrit ainsi dans l’ensemble du démantèlement d’Eurodif planifié au-delà de 2050 (voir encadré ci-dessous : ‘Démanteler Eurodif : un chantier hors-normes jusqu’en

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

2050'). Plusieurs scenarii ont été envisagés dont le foudroyage à l'aide d'explosifs, mais l'échec du basculement de la cheminée EDF d'Aramon en 2023 n'a certainement pas incité les responsables d'Orano à privilégier cette solution.
C'est donc finalement la technique dite de 'grignotage' qui a été validée par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR), organisme national supervisant les autorisations sur ce type d'intervention concernant des installations nucléaires. Cette technique consiste à déconstruire très progressivement la coque de la tour en commençant par le haut, en réduisant petit à petit sa hauteur avec un engin de type 'pince à béton'. Avantage : ce procédé n'a pas d'impact sur les activités industrielles voisines.



Crédit : E. Riche/Orano

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Crédit : E. Riche/Orano

Après des travaux préparatoires permettant de réaliser un socle en béton pour la soutenir (l'équivalent de 50 camions toupie), une grue de 110m de haut a été installée. Equipée d'un système de démolition appelé 'Flight demolition system', elle a commencé à grignoter la tour 2 dont l'épaisseur de béton est de 16 cm en haut et 23 cm en bas.
Une fois arrivé à une cinquantaine de mètres de hauteur, la grue sera démontée pour aller grignoter la tour 1, et un second engin viendra (une pelle mécanique équipée d'un bras de 50m) terminer la déconstruction depuis l'extérieur de la tour avant de s'attaquer à la suivante séparée d'une cinquantaine de mètres. La tour 2 devrait être arasée pour la fin de l'année et la tour 1 mi-2026.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



En charge du chantier de déconstruction des tours d'Eurodif, le groupe italien Despe est aussi intervenu sur celui de l'Orange-Vélodrome lors de son extension en 2010.
Crédit : Devisubox/DR/Réalisation GFC construction pour Arema

De l'Orange-Vélodrome à Tricastin

C'est l'entreprise italienne Despe (Demolizione speciali) qui est la manœuvre de ce chantier. Le groupe fondé par Giuseppe Panseri est tout particulièrement implanté en France et aux Etats-Unis. Spécialisée dans les chantiers difficiles ou à forte contrainte, la société transalpine est par exemple intervenue au sein du site de production de combustible nucléaire de Bosco Marengo, de la centrale nucléaire de Caorso mais aussi sur le chantier du stade de l'Orange-Vélodrome lors de son agrandissement en 2010.

Au total, ce sont près de 25 000 tonnes de béton armé et de matériaux valorisables qui devraient mis à bas. L'ensemble des matériaux issus de ces opérations de démantèlement sont des déchets conventionnels valorisables, c'est-à-dire qu'ils n'ont jamais été en contact avec de la matière uranifère ou radioactive.
« Les ferrailles seront évacuées pour être recyclées et les gravats seront conservés pour être réutilisés, par exemple, comme remblais », précise le directeur du site Orano à Tricastin. L'opération '2 tours' représente un coût de 6M€ pour leur déconstruction.

Laurent Garcia

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Démanteler Eurodif : un chantier hors-normes jusqu'en 2050

S'étendant sur une superficie de 190 000 m2, soit près d'une trentaine de terrain de football, le planning du démantèlement d'Eurodif s'étend de l'arrêt de la production en 2021, à la fin 2051 où l'ensemble des opérations doivent être achevées.

Ce chantier concerne notamment les 1 400 étages de la cascade de diffusion (voir photo ci-dessus. Cela représente 160 000 tonnes d'acier (l'équivalent d'une vingtaine de Tour Eiffel), 30 000 tonnes d'équipements en divers métaux et plus de 1 300 km de tuyauterie. En moyenne, près de 200 personnes interviendront pendant toute la durée des travaux de ces 25 prochaines années. La totalité du démantèlement représente un coût de 1,2 milliard d'Euros.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Orano Tricastin : un mastodonte européen

Orano Tricastin est un des plus grands sites nucléaires d'Europe. S'étendant sur une surface de 650 ha il implanté à cheval sur deux départements : le Drôme et le Vaucluse. Il représente près de 2 500 emplois directs et 2 000 indirects sur cette plateforme industrielle du Tricastin, où le groupe a investi plus de 5 milliards d'euros ces 15 dernières années pour renouveler son outil industriel de conversion (usine Philippe Coste), d'enrichissement (GB II). Ces nouvelles installations assurent ainsi la pérennité des activités du site pour les 40 prochaines années. Par ailleurs, Orano Tricastin verse annuellement de l'ordre de 30M€ de taxes et impôts et réalise chaque année près de 300M€ d'achats de fournitures et services dont les deux tiers sont réalisés en local.

Par ailleurs GB II est le plus grand complexe d'enrichissement en Europe sur un même site et représente 30% de la capacité occidentale. L'uranium enrichi, à usage exclusivement civil, qui y est produit permet de livrer l'équivalent de 70 réacteurs dans le monde et alimenter en énergie bas carbone comparativement 90 millions de foyers, soit l'équivalent de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni. Les capacités additionnelles liées à l'extension de l'usine Georges Besse 2 permettront à ses clients d'alimenter 30 millions de foyers supplémentaires.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Cadarache : une nouvelle étape est franchie dans la fusion nucléaire



La quête à l'énergie inépuisable se joue pour partie dans les Bouches-du-Rhône, sur le site du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique) de Cadarache à Saint-Paul-lès-Durance. Le réacteur expérimental Tokamak West a réussi, le 12 février dernier, à stabiliser du plasma pendant un peu plus de 22 minutes. « C'est une avancée majeure dans les recherches de la fusion nucléaire » se félicite Anne-Isabelle Etienvre, Directrice de la recherche fondamentale au CEA.

Dans la technologie de la fusion nucléaire, les ingénieurs et chercheurs tentent de reproduire le phénomène de fusion des atomes qui sont à l'origine de l'énergie considérable dégagée par des planètes comme le soleil. Cette fusion se produit dans un état de matière appelé plasma obtenu à de très hautes températures, qui se comptent en dizaines de millions de degrés. Le défi technologique est de maintenir stable le plasma qui ne l'est naturellement pas. La voie choisie à Cadarache est la fusion par confinement

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

magnétique. Le plasma est confiné dans un tore (un tube circulaire et refermé sur lui-même) et grâce à un puissant champ magnétique il est chauffé jusqu'à obtenir la fusion des noyaux d'hydrogène. Le résultat obtenu à Cadarache est supérieure de 25 % à celui obtenu par les chinois il y a quelques semaines.

> **« Ces résultats permettent à la communauté française de se positionner au premier plan pour préparer l'exploitation d'ITER »**
>
> *Anne-Isabelle Etienvre, Directrice de la recherche fondamentale au CEA*

Dans quelques mois « l'équipe provençale » (qui réunit des chercheurs du monde entier) compte encore accroître son avance en atteignant des durées de plasma de plusieurs heures cumulées. « Ces résultats permettent à la communauté française de se positionner au premier plan pour préparer l'exploitation d'ITER » ajoute Anne-Isabelle Etienvre.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



Analyse composants dans West ©DR

ITER est le plus grand projet scientifique mondial, il a pour objet de développer des réacteurs civiles utilisant la fusion nucléaire. A la différence de la fission utilisée actuellement dans nos centrales nucléaires cette technologie libère une quantité d'énergie bien plus grande et ne produit pas de déchets radioactifs. De plus, les combustibles utilisés sont peu coûteux et abondant dans la nature. Mais il va

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

falloir être patient et l'objectif du 0 émissions de $C0_2$ en 2050 risque de ne pas être atteint.

La vidéo du CEA avec les explications d'Anne-Isabelle Etienvre, Directrice de la recherche fondamentale au CEA

EDF Tricastin devient partenaire du lycée de l'Argensol à Orange



Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Le site EDF de Tricastin et le lycée professionnel vauclusien de l'Argensol, situé à Orange ont officialisé le mardi 17 septembre 2024, leur partenariat qui aura pour but de promouvoir les métiers du nucléaire auprès des jeunes étudiants.

Le mardi 17 septembre 2024, Denis Brunel, responsable des relations territoriales et communication d'EDF Tricastin et Nathalie Lenormand, proviseure du lycée professionnel de l'Argensol qui se situe dans la commune vauclusienne d'Orange ont signé un partenariat qui liera désormais la centrale nucléaire et l'établissement scolaire.

Cet accord prévoit une promotion des métiers du nucléaire et une implication formelle pour informer les jeunes sur les parcours professionnels leur permettant de rejoindre l'industrie du nucléaire. Un partenariat qui semble évident et logique, la spécialité chaudronnerie industrielle qui est enseignée au sein du lycée de l'Argensol est une des compétences clé sur le site du Tricastin. Le lien entre le site EDF de Tricastin et le lycée a toujours été présent puisque de nombreux élèves de l'établissement d'Orange réalisent leur alternance à la centrale.

Des prévisions de recrutement en CDI pour le futur

Le secteur du nucléaire est en pleine expansion et les besoins en compétences dans ce domaine se font de plus en plus fortes pour permettre un fonctionnement optimal des centrales. Le groupe EDF qui est le leader en matière d'énergie prévoit plusieurs fenêtres de recrutements en CDI pour les années futures et ce dans tous les métiers d'exploitation, conduite, maintenance, non seulement de niveau ingénieurs mais aussi sur les métiers de techniciens (niveau bac et bac+2 et 3).

Une centaine de personnes seront recrutées en 2024 à la centrale du Tricastin. Avec ce partenariat, la centrale EDF contribuera aux actions et aux évènements dans lesquels le lycée de l'Argensol est engagé comme le Challenge énergie mixte, le meilleur ouvrier de France ou la compétition des métiers Worldskills. De nombreux ateliers auront également lieux tout au long de l'année avec la présence et l'intervention de professionnels de la centrale qui viendront partager leurs expériences et leurs parcours afin d'accompagner les jeunes sur des thématiques « ressources humaines ».

Pour la seconde fois, la centrale nucléaire du Tricastin proposera d'accueillir les élèves au sein de l'Espace odyssélec pour leur faire découvrir l'univers de l'électricité, les installations nucléaires, les espaces pédagogiques d'entrainement des salariés EDF et partenaires pour une immersion la plus complète.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026



58 nouveaux étudiants en alternance à la centrale de Tricastin

Soucieuse de poursuivre son engagement envers la formation et l'apprentissage, la centrale de Tricastin a accueilli début septembre de nouveaux membres au sein de sa structure qui compte déjà une centaine d'alternants. 58 nouveaux étudiants ont fait le choix de poursuivre leur alternance au sein du site EDF qui se trouve à Saint-Paul-Trois-Châteaux.

Avec cette intégration, ils vont pouvoir apprendre un métier en alliant théorie et pratique et ainsi enrichir leur CV. Les alternants ont entre 16 et 44 ans et préparent leurs diplômes, allant du bac pro à l'école d'ingénieur en passant par le BTS, BUT, licence, master ou encore titre pro. Parmi eux, 16 femmes se destinant à une carrière technique ont choisi de rejoindre la centrale du Tricastin.

Après quelques jours d'intégration afin de se familiariser avec le monde industriel, la production d'électricité et le fonctionnement de la centrale, ils ont rejoint leur service. Un tuteur formé et expérimenté les accompagnera tout au long de leur parcours en vue d'obtenir leur diplôme et apprendre un métier.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Marcoule : l'usine Melox a généré près de 150M€ de retombées économiques locales en 2023



Edité depuis 2007, le rapport d'information de Melox dresse le bilan de l'activité de l'usine de fabrication des combustibles MOX du groupe Orano situé à Marcoule. Dans le rapport 2023 qui vient de paraître, il rend notamment compte du fonctionnement de l'établissement sur les aspects liés à la sûreté nucléaire, la sécurité au travail, la radioprotection et l'environnement. Il dresse un bilan des actions menées annuellement dans ces domaines.

Par ailleurs, le document détaille également le montant des achats de fournitures, de travaux de prestations, et d'investissements passés par Melox. Pour 2023, il s'élève à 200 M€, dont 72% ont été engagés localement. La part la plus importante revient au Gard (49%), devant la Drôme (16%), les

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

Bouches-du-Rhône (5%), le Vaucluse (1,4%) et l'Hérault (0,4%).

Regroupant près de 1 000 collaborateurs ainsi que 600 sous-traitants, l'usine Melox fabrique du MOX, un combustible pour les réacteurs des centrales nucléaires de production d'électricité fabriqué à partir d'un mélange d'oxydes d'uranium et de plutonium. Le combustible MOX permet ainsi de recycler le plutonium issu des combustibles usés. Avec près de 3 100 tonnes produites à fin 2023, Melox est le premier producteur mondial de combustible MOX.

« L'année 2023 a marqué pour Orano Melox un travail intense pour confirmer le redressement du niveau de production, en toute sûreté et sécurité, explique Arnaud Capdepon, directeur de l'établissement. Ces fondamentaux sont déterminants pour la pérennité du recyclage au sein de la filière nucléaire. Une étude de perception menée par ailleurs par l'institut BVA a montré que 75% de nos riverains ont confiance dans notre capacité à gérer le site en sécurité. »

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 12 novembre 2026

