A photograph of a nuclear fuel assembly in a factory. The assembly is a tall, cylindrical structure made of many thin metal rods, held together by a central support. It is surrounded by yellow metal scaffolding and other industrial equipment. The background shows a large industrial building with a high ceiling and various pipes and structures. A red circular graphic is overlaid on the center of the image, containing the text.

NUCLÉAIRE

EN VAUCLUSE PROVENCE

 VAUCLUSE • PROVENCE
ATTRACTIVITÉ

AGENCE DU DÉVELOPPEMENT,
DU TOURISME ET DES TERRITOIRES



LE VAUCLUSE : AU COEUR DE 3 SITES MAJEURS



Le Vaucluse est idéalement situé à l'intersection de 3 sites nucléaires aux expertises mondialement reconnues : **Tricastin, Marcoule et Cadarache.**

Ces sites nucléaires mobilisent plus de 19 000 emplois directs et 50 000 emplois indirects. Leur activité, en plus de la production d'énergie, inclut une forte dimension de recherche et d'innovation dans une multitude d'autres secteurs : chimie, matériaux, cosmétique, métrologie, robotique, agroalimentaire, décontamination, traitement des effluents...

Grâce à son positionnement géostratégique au cœur de ces 3 sites majeurs, **le Vaucluse est un lieu d'implantation idéal pour une entreprise en lien avec la filière du nucléaire.**



Le site de Cadarache est l'un des 10 centres de recherche du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), et un des principaux bassins d'emplois de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec notamment la plus grosse concentration de cadres scientifiques.



Le site de Marcoule regroupe principalement un centre de recherche du CEA, et des activités industrielles d'AREVA. A Marcoule, le CEA conduit deux grandes missions : d'une part les recherches sur le cycle du combustible nucléaire et celles sur le devenir des déchets radioactifs, d'autre part le pilotage d'opérations d'assainissement et de démantèlement de grande ampleur confiées à des industriels. Les activités d'AREVA sont quant à elles structurées autour de la fabrication de combustible recyclé, l'assainissement et le démantèlement, l'ingénierie et les transports.

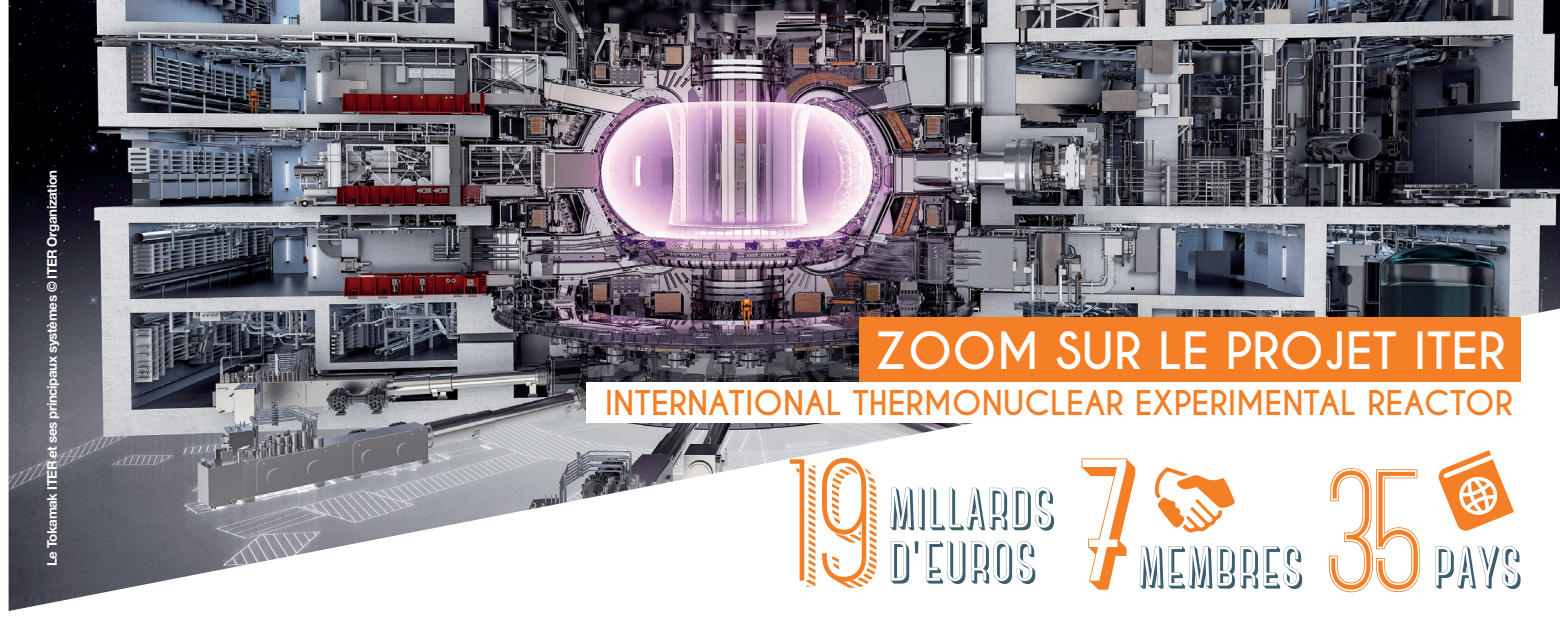
- Atalante : laboratoire unique au monde de traitement des combustibles irradiés et d'étude sur la gestion des déchets radioactifs de haute activité et à vie longue
 - Melox : usine de fabrication de combustible nucléaire recyclé MOX
 - Centrac : Centre de traitement et de conditionnement des déchets radioactifs
- 5 000 personnes travaillent sur le site de Marcoule, dont 1 550 personnes du CEA et 1 800 personnes chez Areva.



Le complexe industriel du Tricastin est composé de deux exploitants nucléaires majeurs, AREVA Tricastin, spécialisé dans les opérations liées au cycle du combustible nucléaire, et EDF, centrale nucléaire pour la production d'électricité. Il s'agit du plus grand complexe nucléaire européen.

La centrale nucléaire du Tricastin est composée de 4 réacteurs d'une capacité de production de 900 Mégawatts chacun. Elle emploie 1 400 salariés et plus de 500 salariés d'entreprises extérieures y travaillent. En 2016, la centrale a investi 250 millions d'euros pour la maintenance courante de ses unités, les améliorations de sûreté et celles nécessaires pour poursuivre son exploitation au-delà de 40 ans.

AREVA Tricastin regroupe l'ensemble des activités de chimie (conversion, défluoration et dénitration) et d'enrichissement de l'uranium. Ce site compte près de 2 500 salariés et 2 000 salariés d'entreprises extérieures. AREVA Tricastin a investi 5 milliards d'euros afin de renouveler ses outils industriels. D'autres investissements majeurs sont réalisés pour renforcer la sûreté des opérations industrielles.



ZOOM SUR LE PROJET ITER INTERNATIONAL THERMONUCLEAR EXPERIMENTAL REACTOR

19 MILLIARDS D'EUROS
7 MEMBRES
35 PAYS

Ce projet localisé depuis 2005 à une centaine de mètres du Vaucluse, génère l'implantation de grands groupes internationaux qui travaillent sur l'ensemble des solutions énergétiques d'avenir. Il doit démontrer la faisabilité d'une exploitation industrielle et commerciale de l'énergie de fusion à horizon 2050. Au-delà de la fusion nucléaire, ITER agit comme un véritable générateur de projets et de technologies dédiées aux énergies du futur.

Ce projet international fait l'objet d'un soutien financier de la Chine, de la Corée du Sud, de l'Inde, du Japon, de la Russie, de l'Union européenne et des États-Unis. 5 000 personnes seront employées dans les bureaux ainsi que sur le site ITER au plus fort de l'activité de construction.

W@ WELCOME AROUND ITER

Le rôle de ce réseau est de comprendre les besoins des entreprises en lien avec ITER, et de faciliter leurs démarches d'implantation sur le territoire.

DE NOMBREUX DÉBOUCHÉS POUR LES PRESTATAIRES DU NUCLÉAIRE

Le Vaucluse a pour atout d'être implanté au cœur de trois régions dans lesquelles se développent de grands projets portant sur tout le cycle de vie des sites nucléaires. La structuration de la filière s'effectue sur différents grands thèmes tels que **la construction, la maintenance et le démantèlement** ainsi que la **construction du projet ITER**. Ces projets font appel à de nombreuses entreprises et nécessitent des collaborations étroites avec les organismes de formation locaux (CFAI, CNAM...).

Par exemple, le site de Cadarache, situé à quelques mètres du Vaucluse, est l'un des plus importants centres R&D pour le nucléaire en Europe, grâce au développement du réacteur Jules Horowitz et d'ITER, notamment. Sur le chantier d'ITER, plus de 300 entreprises sont présentes en sous-traitance.

Les activités de démantèlement quant à elles, procurent une réelle expertise et de nombreuses opportunités de marchés dans l'intervention en milieux confinés (milieux hostiles), la décontamination, le traitement ultime des déchets... A Marcoule, le démantèlement des anciennes installations de l'usine UP1 et du réacteur PHENIX représente plusieurs centaines de millions d'euros de travaux annuels au cours des prochaines décennies. Ce projet, associé à un environnement académique local dynamique portant sur le démantèlement, favorise le développement d'un écosystème solide en basse vallée du Rhône.

DES DOMAINES D'EXPERTISE

- CYCLE DU COMBUSTIBLE
- DÉMANTELEMENT : EXPERTISE ET MARCHÉS
- RÉACTEURS DE FUTURES GÉNÉRATIONS
- ROBOTIQUE

UN ÉCOSYSTÈME DYNAMIQUE

CYCLIUM NUCLÉAIRE
Cluster de la filière du nucléaire, avec une antenne à Cadarache. Son objectif est de structurer la première filière française spécialisée dans le démantèlement de sites nucléaires.

TRIMATEC
Ce pôle de compétitivité se positionne sur les procédés propres et sobres pour l'industrie, avec trois grands domaines thématiques : les applications des fluides supercritiques, l'utilisation des technologies séparatives et membranaires & la maîtrise des environnements confinés.

PVSI
Le Pôle de Valorisation des Sites Industriels est né autour du site de Marcoule, et est actif sur les thèmes du démantèlement nucléaire et de la déconstruction-dépollution dans des secteurs aux contraintes proches : déchets sensibles et milieux confinés.

CAPENERGIES
Capenergies est soutenu depuis sa création par le CEA et EDF. Ce pôle regroupe les acteurs de l'innovation, de la formation et du développement industriel des énergies non génératrices de gaz à effet de serre.

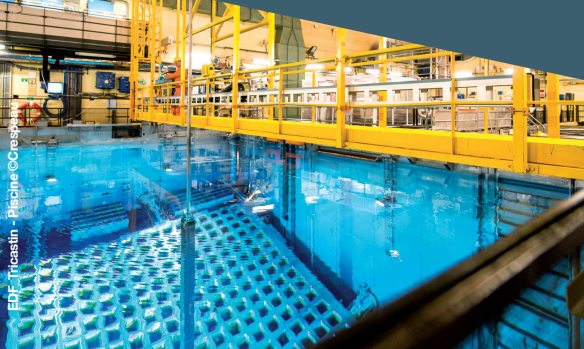
SAFE
Il s'agit du seul pôle de compétitivité à porter la thématique de la sécurité globale, avec une spécificité mise sur les technologies et les solutions visant à améliorer la sécurité et la sûreté des sites sensibles.

ASN
L'Autorité de sûreté nucléaire exerce le contrôle de la sûreté nucléaire et la radioprotection dans les installations nucléaires de bases civiles, le nucléaire de proximité et le transport de substances radioactives.

IRSN
L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire est l'expert public en matière de recherche et d'expertise sur les risques liés à la radioactivité.

UIMM VAUCLUSE
L'Union des industries et des métiers de la métallurgie est une organisation professionnelle qui représente et promeut les intérêts des entreprises de la métallurgie afin de dynamiser le territoire local.

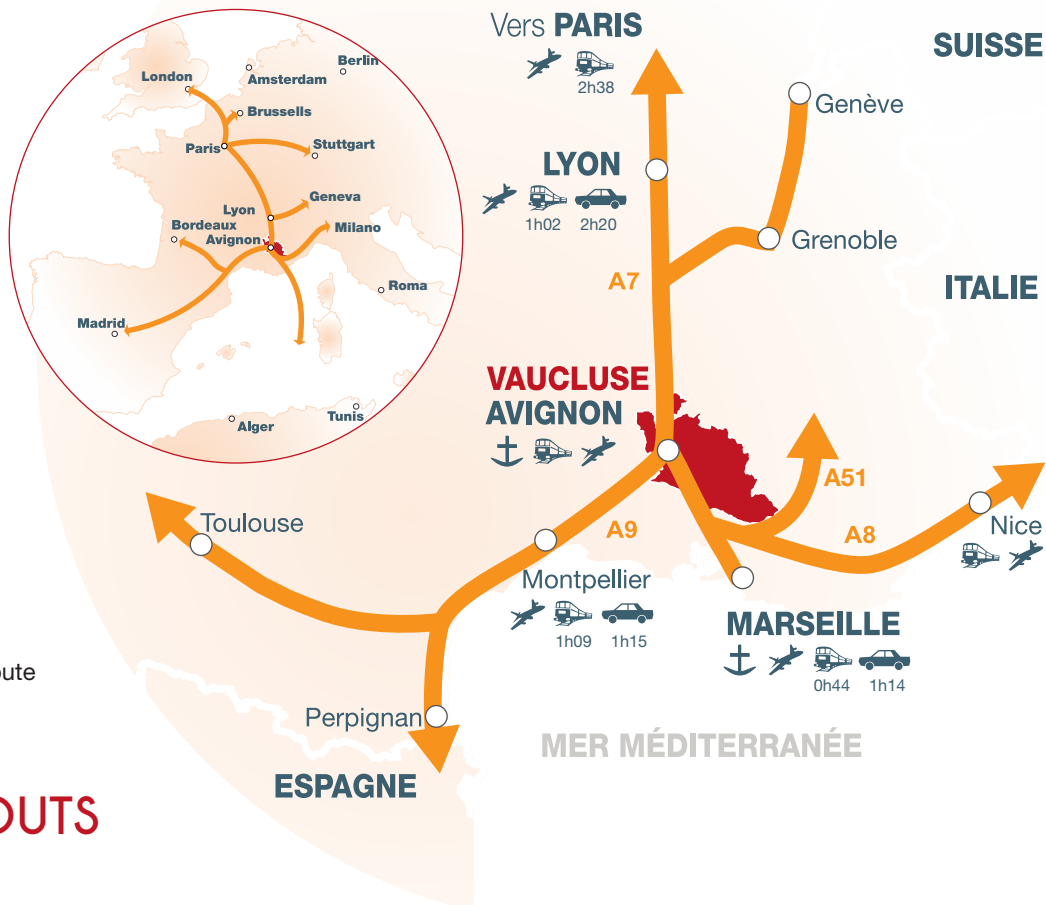
MAIS ÉGALEMENT :



CHOISIR LE VAUCLUSE

UNE LOCALISATION GÉOSTRATÉGIQUE

- Aux portes de la mer Méditerranée, au carrefour de l'Espagne, de l'Italie et du Nord de l'Europe
- Sur l'axe autoroutier nord-sud le plus fréquenté d'Europe
- Un marché de **plus de 9 millions d'habitants** à seulement 2 heures de route



DE NOMBREUX ATOUTS



DES FILIÈRES D'EXCELLENCE

Une expertise reconnue dans des secteurs de pointe



LES ACTEURS LOCAUX

Une dynamique locale au service de l'innovation



DES COMPÉTENCES ET RESSOURCES

Un territoire d'avenir, une main d'oeuvre qualifiée



LA QUALITÉ DE VIE DE LA PROVENCE

Travailler et vivre dans un environnement privilégié, avec 300 jours de soleil/an



VOUS ACCOMPAGNE



EXPERTISE & RÉSEAU

Vous mettre en relation avec vos partenaires stratégiques



RESSOURCES HUMAINES

Identifier les compétences, recruter et favoriser la mobilité des salariés



OFFRE FONCIÈRE & IMMOBILIÈRE

Trouver un site d'implantation adapté à votre activité



AIDE AU FINANCEMENT

Obtenir des aides publiques et privées pour votre projet



DÉMARCHES ADMINISTRATIVES

Faciliter et accélérer votre implantation



VAUCLUSE • PROVENCE
ATTRACTIVITÉ



Département
VAUCLUSE



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.

12 Collège de la Croix • 84000 AVIGNON • +33 (0)4 90 80 47 00
www.investinvacluseprovence.com • info@vacluseprovence.com