



---

& filiales

**Engagés ensemble**  
pour une  
industrie plus sûre



---

# Un monde sans risque pour l'homme, l'environnement et les installations industrielles.

votre défi, notre engagement

---

Le fonctionnement d'une installation industrielle est un **défi permanent**.

Depuis plus de 30 ans, nous nous mobilisons à vos côtés afin de **prévenir tout risque** à la fois pour l'homme, l'environnement et les installations.

Notre expertise de la prévention s'appuie sur une **connaissance approfondie des installations et de leur fonctionnement**, sur la **bonne compréhension du contexte de l'intervention** et sur la **juste définition des parades à mettre en œuvre**.

Elle repose également sur la **fiabilité des installations**, de la conception jusqu'à la déconstruction. Y contribuer fait partie intégrante de **nos engagements**.



# Notre passion : la prévention

Pour CERAP et ses filiales, la prévention s'exprime selon trois grandes motivations :

- ✓ **Identifier et évaluer les risques et nuisances**  
dans vos environnements et installations
- ✓ **Accompagner vos intervenants**  
dans leurs contraintes de travail
- ✓ **Séréniser les travailleurs**  
par la juste appréhension des risques professionnels

Architecte de prévention, nous mettons en œuvre notre savoir-faire à travers différents domaines d'expertise afin de :



Contribuer à **élaborer votre architecture de prévention et sa mise en œuvre**

**Radioprotection, Hygiène et Sécurité** p. 4



**Dimensionner et maintenir les dispositifs de prévention** de vos installations

**Instrumentation de mesure radiologique** p. 5



**Donner du sens aux règles de prévention** et partager avec vos intervenants les **bonnes pratiques**

**Formation aux risques conventionnels** p. 6



Pour **maîtriser les risques dans vos installations**, CERAP et ses filiales vous apportent une **methodologie d'analyse du contexte de l'intervention** et vous accompagnent dans la **mise en œuvre des dispositions de prévention**.

Notre expertise s'applique à tous les domaines de la **sécurité conventionnelle** et à la **radioprotection**.

Elle s'appuie d'une part sur nos **techniciens opérationnels** déployés sur vos installations et d'autre part sur nos **moyens d'investigation et d'analyse en laboratoire**.

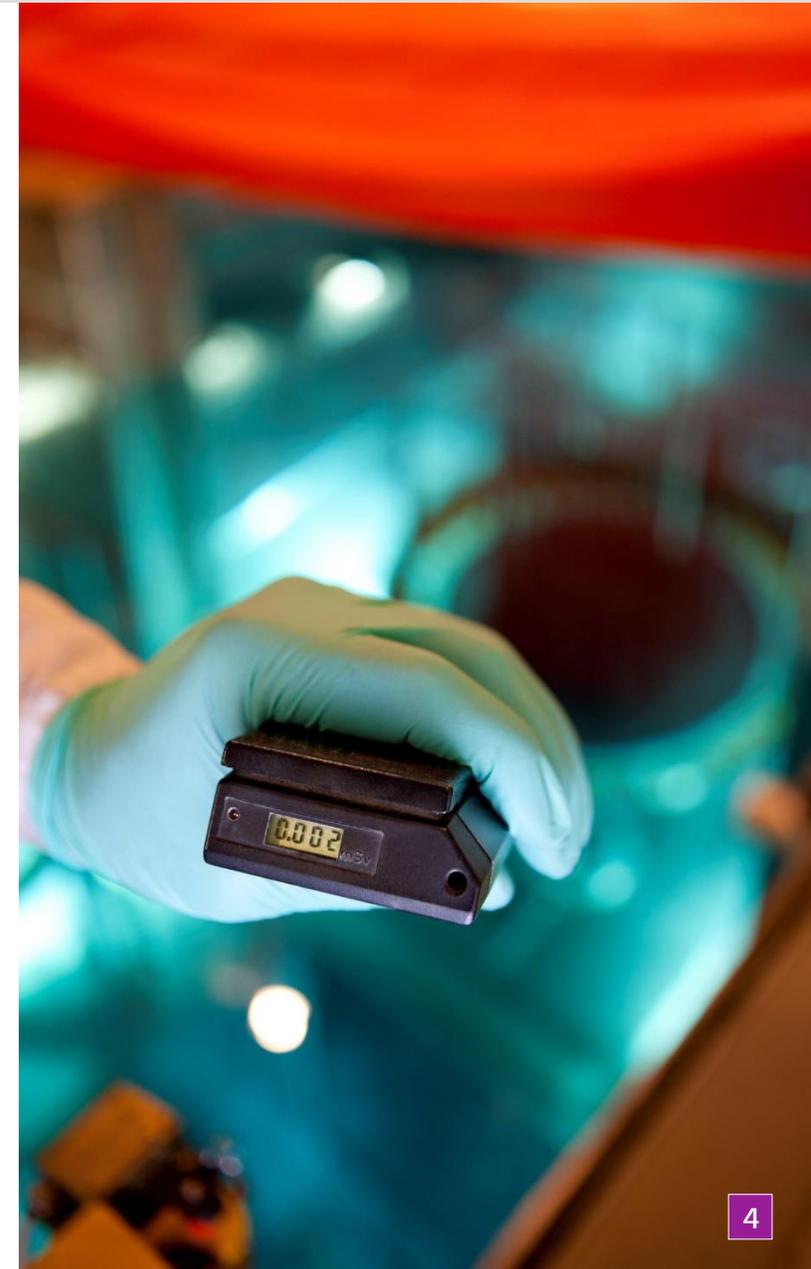
Architecte & Opérateur  
de prévention

Radioprotection  
opérationnelle

Mesure nucléaire

Contrôle de l'environnement

Management de la  
Radioprotection (OCR)



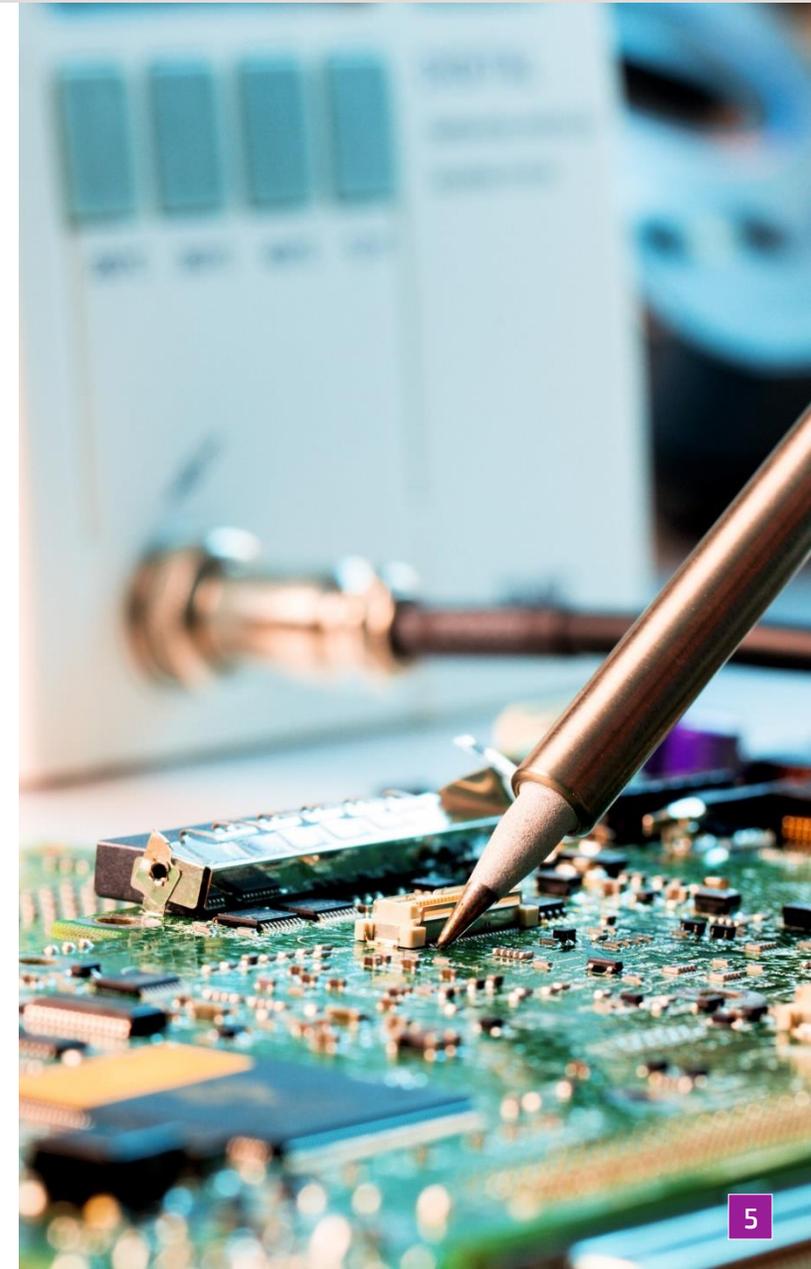
CERAP et ses filiales possèdent une **solide compréhension des instruments de mesure radiologique** bâtie sur une longue expérience de leur utilisation et sur des **compétences fortes en électronique et en métrologie**. Nous vous garantissons ainsi la **juste évaluation de la dosimétrie** pour protéger au mieux l'homme et son environnement.

Nos techniciens, sur vos sites et dans nos ateliers, veillent au **bon fonctionnement et à la disponibilité de vos instruments**. Ils s'appuient sur l'**expertise en métrologie des rayonnements ionisants** de notre filiale ATRON.

Étalonnage et  
vérification d'instruments  
de détection nucléaire

Maintenance d'appareils  
de mesure nucléaire

Gestion déléguée du parc  
de matériels de mesure



Parce que **la formation et la sensibilisation des professionnels** est une étape essentielle dans la prévention des risques, CERAP et ses filiales ont développé une **offre de formation étendue en Radioprotection et en Hygiène & Sécurité**.

Nos **formateurs, nourris d'expériences terrain**, allient la **culture de la prévention** à l'**excellence pédagogique** pour **donner du sens aux règles et partager les bonnes pratiques**.

Notre filiale SEFC, **experte en ingénierie de la formation**, construit pour vous une **offre individualisée** pour répondre à vos besoins.

Hygiène & Sécurité

Personne Compétente en Radioprotection (PCR)

Parcours de formation sur mesure



# Notre expertise : la fiabilité

La **sûreté et la fiabilité des installations** sont des enjeux majeurs dans la prévention des risques en milieu industriel. C'est pourquoi **nous vous accompagnons dans la gestion de vos projets de modification et d'ingénierie technique**, de la phase de conception à la déconstruction.

Nos équipes se mobilisent afin de :

- ✓ **Soutenir les enjeux et la performance** de vos installations
- ✓ **Optimiser vos ressources** par la modélisation de vos projets
- ✓ **Participer à l'efficacité de vos procédés** industriels et de management



**Sûreté de fonctionnement  
et des installations**

p. 8



**Support aux projets**

p. 9



CERAP et ses filiales concourent à la fiabilité des installations par la réalisation d'**études de radioprotection et de conception de systèmes de surveillance, l'élaboration de dossiers de sûreté** et la **qualification de systèmes de ventilation**.

À travers notre **plateforme technologique** et en liaison avec un réseau de laboratoires et universités partenaires, **ATRON Metrology participe à la fiabilité et à la performance industrielle** par la recherche et le développement (R&D) dans les domaines de la **qualification d'équipements** et du **traitement de matière sous irradiation**.

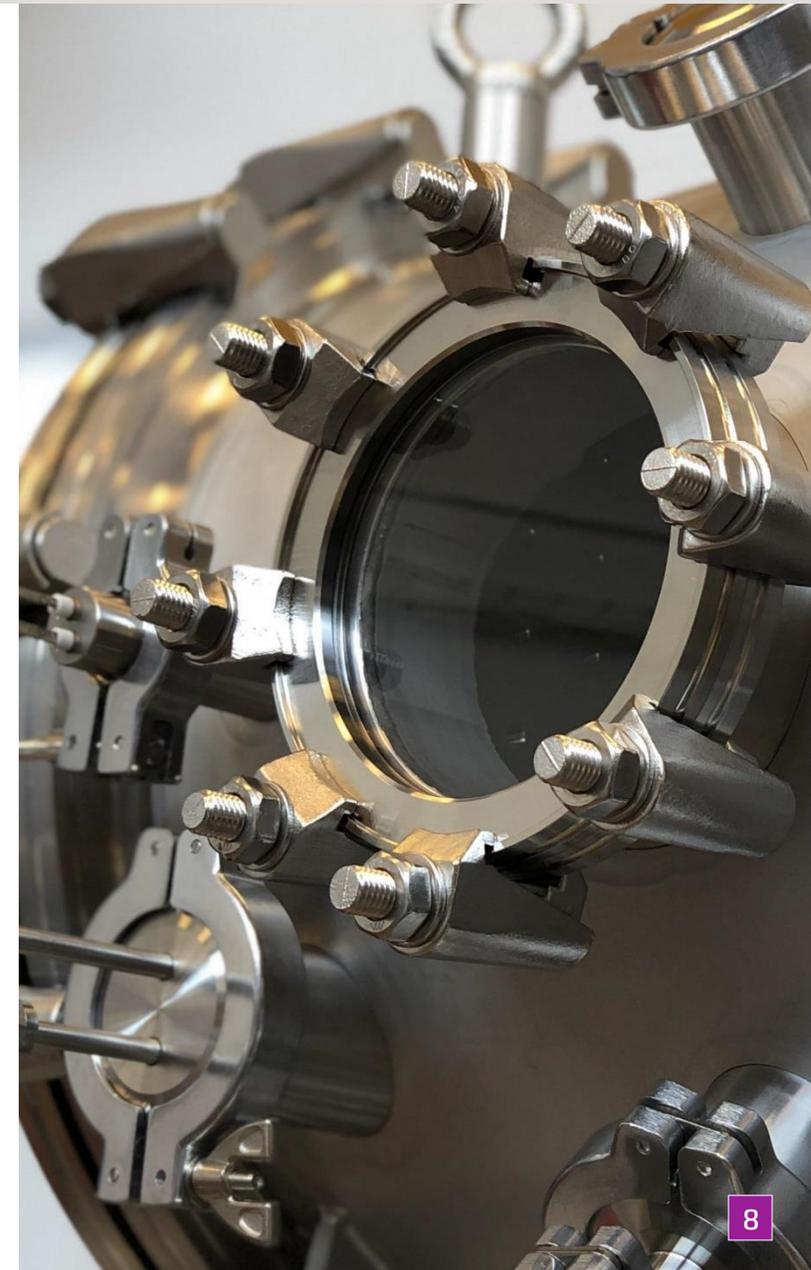
Études en radioprotection

Dossiers de sûreté

Contrôle de conformité de ventilation

Qualification de chaînes de surveillance radioprotection

Essais de tenue à l'irradiation



CERAP et ses filiales interviennent en **appui aux projets de la construction à la déconstruction des installations.**

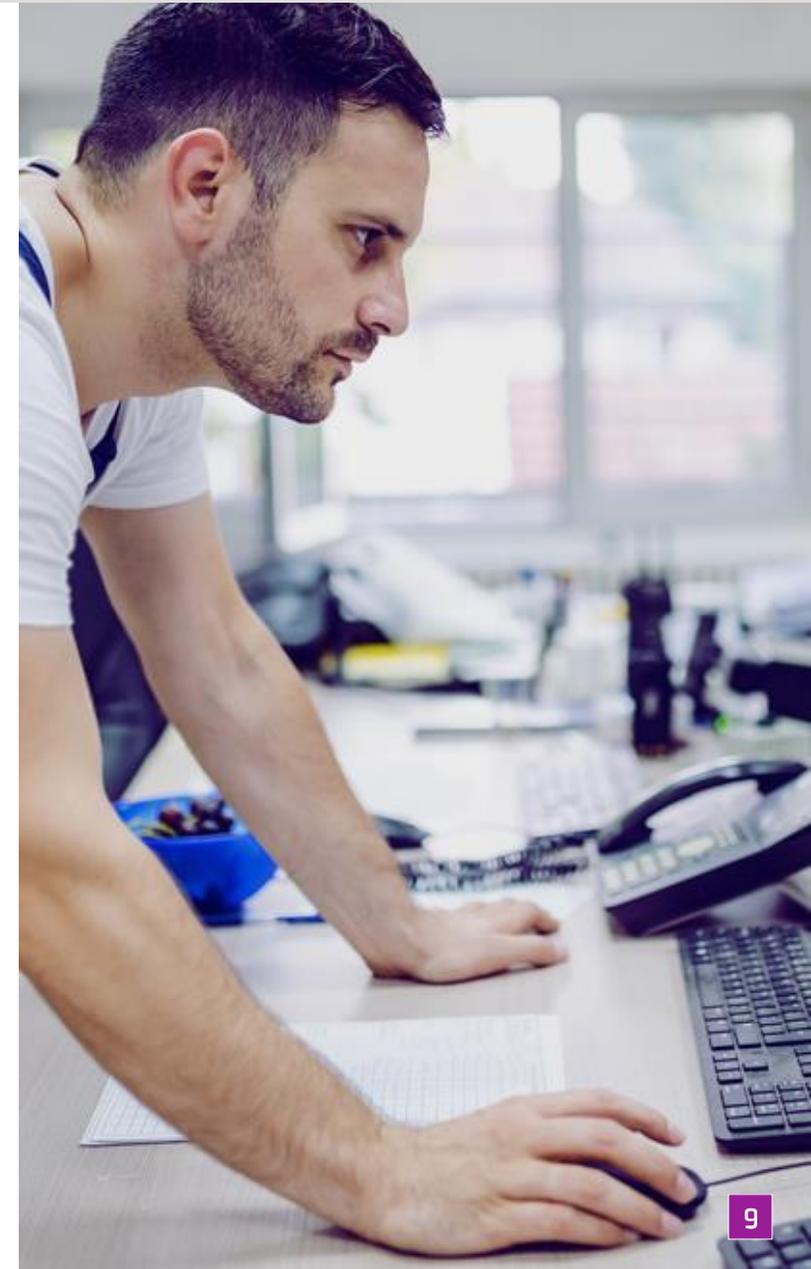
Notre filiale ADVANCE Engineering vous apporte son savoir-faire et ses compétences pour **relever vos défis industriels** par :

- la contribution aux grands projets par des **expertises spécifiques**, notamment en **génies nucléaire, électrique et mécanique**
- la mise œuvre de **prestations intégrées en plateaux multi-techniques**
- la **supervision** et la **coordination de travaux**
- la **réception de toute ou partie d'installation industrielle**

Gestion de projets

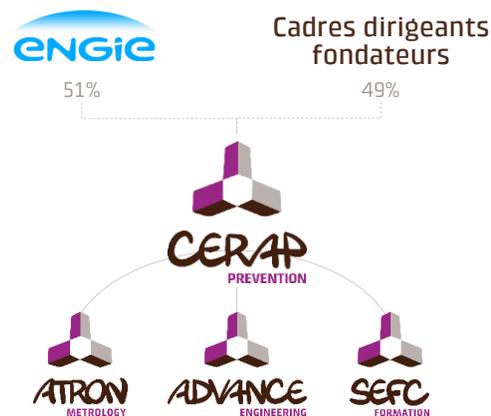
Ingénierie technique

Supervision et  
coordination d'activités



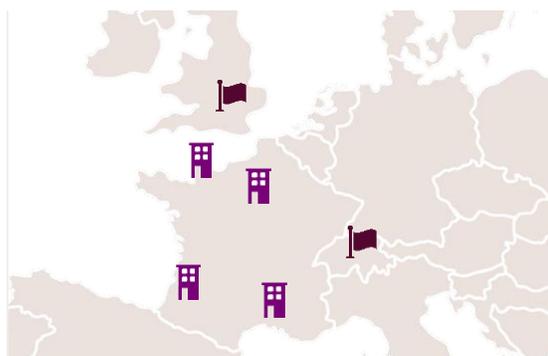
# CERAP et ses filiales en un clin d'œil

**CERAP**  
Prévention  
et ses  
filiales  
s'inscrivent  
dans le  
Groupe  
ENGIE



CERAP et ses filiales sont représentées par les entités juridiques **CERAP UK** au Royaume-Uni et **CERAP CH** en Suisse.

Nos équipes interviennent en France et à l'international, au plus près de vos besoins



 Établissements CERAP et Filiales  
 Entités à l'étranger

  
création en  
**1988**

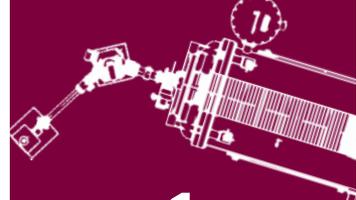
  
**530**  
employés  
au 1<sup>er</sup> janvier 2020

  
**45,4 M€**  
de chiffre  
d'affaires  
en 2019

  
**15%**  
de CA à l'export  
en 2019

  
**10%**  
de la masse salariale  
dédiés à la  
formation

  
**développement**  
de dispositifs  
autonomes de  
cartographie  
radiologique

  
**1**  
accélérateur  
de particules

  
**1**  
laboratoire de  
mesure  
nucléaire



---

& filiales

[www.cerap.fr](http://www.cerap.fr)

#### **CERAP Prévention**

50 rue des Vindits  
50130 Cherbourg-en-Cotentin  
+33 (0)2 33 01 52 60 / [contact@cerap.fr](mailto:contact@cerap.fr)

#### **CERAP UK**

Aztec Centre, Aztec West, Almondsbury  
Bristol, BS32 4TD  
+44 (0)794 927 8217 / [contact@cerap.uk](mailto:contact@cerap.uk)

#### **CERAP Switzerland**

8 rue du Bois-du-Lan  
1217 Meyrin  
[contact@cerap.ch](mailto:contact@cerap.ch)

#### **ADVANCE Engineering**

27 rue de la Blancherie, Bâtiment Sequoia - Étage 1  
33370 Artigues-près-Bordeaux  
+33 (0)5 56 32 25 17 / [contact@advance-eng.fr](mailto:contact@advance-eng.fr)

#### **ATRON Metrology**

14 allée des Vindits  
50130 Cherbourg-en-Cotentin  
+33 (0)2 61 81 99 90 / [contact@atron.fr](mailto:contact@atron.fr)

#### **SEFC Formation**

75 rue des Vindits  
50130 Cherbourg-en-Cotentin  
+33 (0)2 33 78 07 81 / [contact@sefc.fr](mailto:contact@sefc.fr)