



# NUVIA

LE PARTENAIRE DU CYCLE DE VIE DE VOS  
INSTALLATIONS EN ENVIRONNEMENTS  
SENSIBLES HAUTEMENT RÉGLEMENTÉS

*Supporting your energy*



# PROFIL

---

Fort de son expérience dans le nucléaire, NUVIA accompagne ses clients industriels en environnements sensibles et hautement réglementés tout au long du cycle de vie de leurs installations.

NUVIA intervient dans de nombreux secteurs d'activité, dont ceux de l'énergie nucléaire, de la défense civile et militaire, de la santé ou encore de l'environnement, en proposant à ses clients tous les services support, l'ingénierie, et les produits nécessaires à la conception, la construction, l'exploitation et le démantèlement de leurs installations industrielles.

NUVIA œuvre aux côtés de ses clients en garantissant les meilleurs niveaux de sécurité et de performance, pour bâtir un monde plus sûr, plus propre et durable.

# WHATEVER IT TAKES TO BUILD **A SAFER, CLEANER AND SUSTAINABLE WORLD\***

---

Fort d'une expertise nucléaire de renommée internationale, NUVIA est un partenaire clé pour les industries qui placent les exigences de sûreté et de réglementation en tête de leurs priorités.

Filiale du leader mondial VINCI, NUVIA est une entreprise internationale qui opère depuis plus de 60 ans sur des sites industriels hautement réglementés et sensibles.

Chaque jour, nos collaborateurs, où qu'ils soient, accompagnent nos clients dans la réalisation de leurs projets les plus ambitieux. Ils œuvrent à leurs côtés en garantissant les meilleurs niveaux de sécurité et de performance. Nous intervenons sur tous types d'activités, à toutes les étapes, pour vous aider à bâtir un monde plus sûr, plus propre et durable.

Notre force? Nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie de vos installations: de la conception au démantèlement.

## **NOUVELLE CONSTRUCTION/ CONCEPTION**

Nous proposons des services d'ingénierie et d'assistance technique fiables, innovants et sûrs dans le cadre de programmes de construction neufs ; et ce, de la conception jusqu'à la mise en service.

## **OPÉRATIONS ET MAINTENANCE**

Notre gamme complète en support opérationnel couvre la plupart des opérations sur site ; ces services sont assurés par des équipes compétentes et orientées sur la performance.

## **PROLONGATION DE LA DURÉE DE VIE DES INSTALLATIONS**

Nous proposons toute une gamme de services couvrant les travaux de mise en conformité, les modifications ou la mise à niveau d'installations pour répondre aux contraintes réglementaires et aux normes de sécurité de plus en plus strictes.

## **DÉMANTÈLEMENT**

Nos équipes prennent en charge aussi bien les opérations de démantèlement majeures que des interventions de décontamination ou de gestion des déchets.



**2500**  
collaborateurs

**+ de 30** bureaux  
dans le monde

**60** ans  
d'expérience



# UNE LARGE GAMME DE **COMPÉTENCES** **ET D'EXPERTISES**

---

Nous mettons à votre disposition une large gamme de produits et d'expertises techniques pour optimiser vos opérations sur site en termes de coûts, de délais et de sûreté. Nous intervenons soit en tant que partenaire spécialisé, avec une large gamme de produits spécifiques, soit en tant qu'entreprise générale, afin de réaliser des projets clé en main.





### INGÉNIERIE ET EPC

Partout dans le monde, nous livrons des projets complets d'EPC (Engineering, Procurement, Construction) répondant aux exigences de nos clients qui font appel à des entreprises générales associant de multiples domaines d'expertises.



### RADIOPROTECTION ET SÉCURITÉ

Les sociétés utilisant des radiations ionisantes se doivent de protéger leurs collaborateurs, le public et l'environnement de leurs effets potentiellement néfastes. Nous nous assurons que vos pratiques soient sûres et conformes à la réglementation et à l'usage requis. Nous vous proposons une gamme unique d'appareils conçus et fabriqués sur mesure pour la médecine nucléaire, les applications NRBCe (Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique et Explosifs) ou encore la surveillance environnementale.



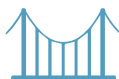
### SUPPORT ET SERVICES

Nous sommes spécialisés dans l'exploitation et la gestion d'installations, le support aux opérations d'exploitation et de maintenance. Nous considérons l'exploitation d'une installation dans sa globalité et mettons en place une organisation optimisée pour répondre aux besoins de votre projet. Ce qui nous pousse à être particulièrement efficaces et proactifs sur site, notamment en termes d'innovation.



### MÉCANIQUE ET PROCESS

Nous livrons des services à haute valeur ajoutée, haute technicité, haute sécurité en termes de process et systèmes mécaniques; nous offrons une expertise inégalée en démantèlement, où que vous soyez dans le monde.



### GÉNIE CIVIL ET TRAVAUX SPÉCIAUX

Le génie civil fait partie de notre ADN. Nous sommes en mesure de concevoir et de construire toute installation nécessaire sur un site industriel ou sensible, et notamment sur les sites nucléaires. Nos services incluent la conception, le dimensionnement, les études, la construction, la qualification, la mise en service de toutes sortes de structures complexes, mais également de travaux spéciaux et spécifiques tels que la précontrainte, les moyens d'accès ou les revêtements spéciaux.



### PROTECTION DES INSTALLATIONS

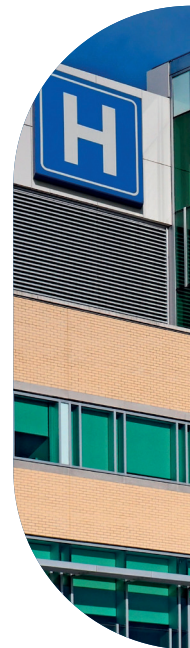
Nous proposons une gamme de produits et services spécifiques, quel que soit le risque: incendie, inondation, dissémination, séisme ou radiologique.

# SOUTENIR NOS CLIENTS DANS 7 SECTEURS D'ACTIVITÉ

NUVIA intervient dans sept grands secteurs d'activité essentiels. Forts de notre **expertise dans le domaine du nucléaire**, nous nous positionnons comme un partenaire à forte valeur ajoutée pour les clients de ces secteurs.

NUVIA tire son expertise de l'une des industries les plus exigeantes: l'énergie nucléaire. Depuis des décennies, nous intervenons sur de nombreux projets majeurs liés à l'énergie nucléaire, partout dans le monde.

En répondant à la demande croissante d'autres secteurs d'activité, NUVIA a adapté son expertise de pointe aux contraintes de tous types d'environnements hautement réglementés ou sensibles. Aujourd'hui, nous accompagnons nos clients à une échelle beaucoup plus large: Énergie nucléaire, Défense, Sécurité intérieure, Santé, Industrie, Environnement, Science et recherche.





## Énergie nucléaire

Grâce à notre longue expérience dans ce cœur de métier, nous sommes le partenaire privilégié des clients en quête de qualité, de fiabilité, de sécurité, de performance et d'excellence. Nous sommes fiers de participer à de nombreux projets nucléaires d'envergure, à travers le monde entier. Aujourd'hui, nous faisons ainsi bénéficier nos clients de cette vaste expérience dans les services et solutions que nous offrons.

## Santé

De notre savoir-faire unique sur les matières radioactives découle naturellement une expertise spécifique en matière de médecine nucléaire, pour concevoir des installations, développer des solutions de mesure nucléaire ou encore fournir des services de radioprotection.

## Environnement

Nous réalisons la conception, l'installation et la mise en service de systèmes destinés à la mesure et au contrôle des radionucléides naturels et de synthèse dans l'air, l'eau et les sols. Nous proposons également des prestations de dépollution et de caractérisation des terrains contaminés radiologiquement.

## Défense

Nous apportons un soutien stratégique aux forces de défense et aux organisations gouvernementales. Notre expertise en ingénierie et technologies nucléaires, en maintenance spécialisée, en gestion des déchets radioactifs ou encore en démantèlement est particulièrement appréciée par les Forces Navales déployant des sous-marins à propulsion nucléaire.

## Sécurité intérieure

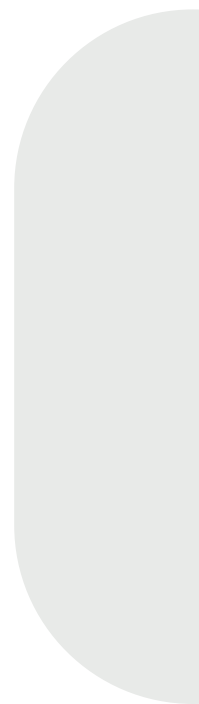
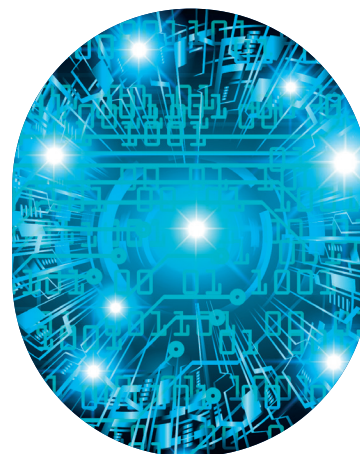
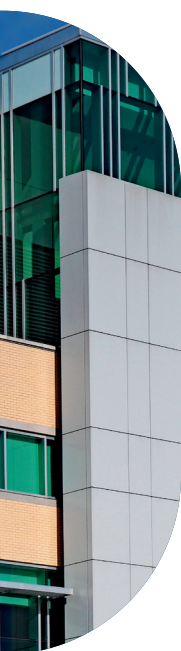
Nous fournissons les instruments de détection et de mesure nucléaire nécessaires au contrôle des frontières, aux interventions d'urgence et à la sécurisation de grands événements.

## Science et recherche

Nous développons des solutions d'infrastructures innovantes pour soutenir les programmes de recherche les plus prestigieux, ambitieux et complexes. Nos compétences sont particulièrement recherchées dans les secteurs de la biologie et de la médecine, de l'énergie, de l'environnement, de la physique nucléaire, de la physique des particules ainsi que des sciences spatiales.

## Industrie

Nous intervenons sur site dans le cadre d'opérations de maintenance et d'arrêts de production, en réalisant des travaux de génie civil, de mécanique, de protection incendie et de sécurité.



# UNE PRÉSENCE À L'INTERNATIONAL

NUVA poursuit son développement international avec l'ambition d'être au plus près de ses clients. Opérant directement dans 12 pays, nous livrons des projets dans de nombreuses autres régions du monde.

## Amérique

### CANADA

**Énergie nucléaire:** services de radioprotection.

### BOLIVIE

**Santé:** conseil et assistance technique pour la construction d'un centre de recherche nucléaire.

### ÉTATS-UNIS

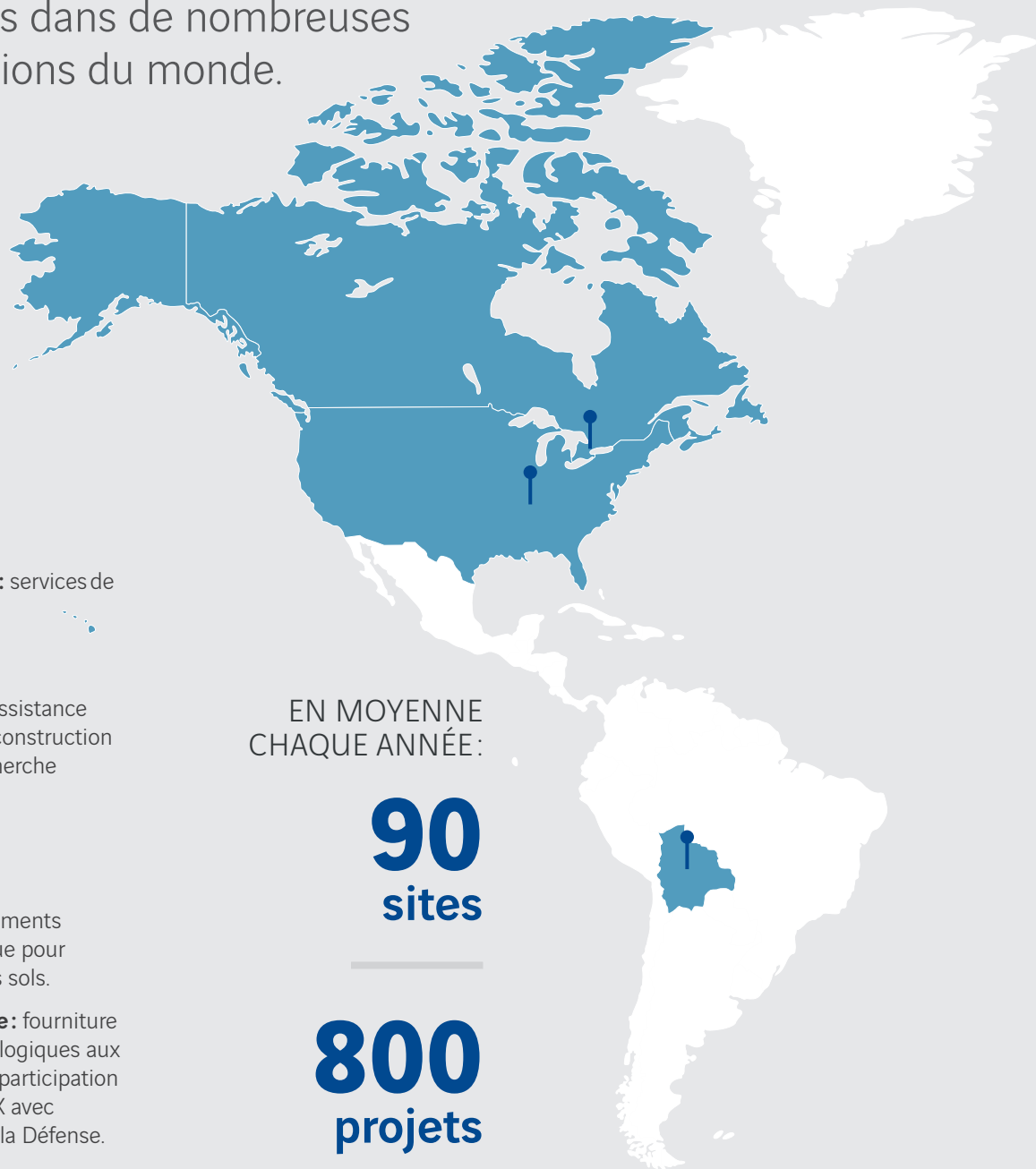
**Environnement:** fourniture d'équipements d'étude radiologique pour la réhabilitation des sols.

**Sécurité intérieure:** fourniture de dispositifs radiologiques aux services de police; participation au projet SOFWERX avec le Département de la Défense.

EN MOYENNE  
CHAQUE ANNÉE :

**90**  
sites

**800**  
projets



## Europe

### FRANCE

**Énergie nucléaire:** travaux post-Fukushima de confinement du corium en cas de fonte du cœur; exploitation des installations nucléaires; travaux d'étanchéité sur les enceintes; protection incendie EPR.

**Défense:** Projet EPURE, conception et construction d'installations nucléaires complexes.

**Sécurité intérieure:** approbation de l'innovante caméra gamma NuVISION pour détecter les menaces NRBCe (Nucléaires, Radiologiques, Biologiques, Chimiques et Explosives) lors de grands événements tels que les Jeux Olympiques 2024.

**Science et recherche:** contrat cadre LTCC (Long Term Civil Work Contract) pour ITER.

### BENELUX

**Énergie nucléaire:** automatisation de la caractérisation des déchets nucléaires dans différentes tailles de barils pour la centrale de Doel.

### ALLEMAGNE

**Santé:** fourniture de calibrateurs de doses utilisés pour réaliser une mesure rapide et précise ou déterminer une activité volumique de produits radiopharmaceutiques.

**Sécurité intérieure:** conception et fabrication de moniteurs de contamination téléopérés pour la protection civile et l'assistance en cas de catastrophe.

### ROYAUME-UNI

**Énergie nucléaire:** déploiement d'une plateforme innovante auto-grimpante permettant la démolition de la plus haute cheminée sur le site nucléaire de Sellafield.

**Science et recherche:** assistance sur les grands projets scientifiques internationaux de recherche tels que le Culham Science Center, ESS et ITER.

### SLOVAQUIE

**Énergie nucléaire:** système dosimétrique de surveillance des coupures de courant et des conditions météorologiques aux abords de la centrale nucléaire de Jaslovské Bohunice.

### SUÈDE

**Industrie:** assistance technique lors des arrêts de production sur deux grandes raffineries de pétrole et de gaz en Suède nécessitant une expérience technique spécifique ainsi qu'une expertise en radioprotection.

**Énergie nucléaire:** démantèlement du circuit primaire (hors gros composants) du réacteur 2 de la centrale de Ringhals.

### RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

**Sécurité intérieure:** livraison de moniteurs de rayonnement gamma portables pour une détection rapide de la contamination radioactive des personnes et fourniture d'équipements pour la surveillance générale et les urgences radiologiques.

### UKRAINE

**Environnement:** fourniture d'un système automatisé de surveillance environnementale des radiations pour améliorer la sûreté aux abords de sources de rayonnement abandonnées et autres déchets radioactifs.

## Afrique et Moyen-Orient

### KENYA

**Environnement:** fourniture d'un nouveau système de relevés géologiques aériens à l'échelle du pays.

### QATAR

**Environnement:** fourniture d'un système de mesure sur site de la contamination radioactive de l'eau potable par une substance radioactive émettant des rayons  $\beta$  ou  $\gamma$ .

### EMIRATS ARABES UNIS

**Énergie nucléaire:** projets de radioprotection et de traitement des déchets radioactifs pour la centrale de Barakah.

## Asie

### CHINE

**Énergie nucléaire:** marque NUVIATech Instruments reconnue dans les centrales chinoises, notamment pour le CoMo et la NuVISION.

**Santé:** fourniture de produits de radioprotection et de calibrateurs de doses.

**Science et recherche:** fourniture de la NuVISION comme outil précieux d'imagerie des radiations dans les laboratoires de recherche de pointe.

**Industriel:** fourniture d'équipements standards de radioprotection à diverses industries, dont l'industrie minière.

### INDE

**Industrie:** livraison d'une usine d'approvisionnement en eau déminéralisée avec système de filtration spécifique et fourniture d'équipements pour garantir un niveau optimal de pureté de l'eau.

### CORÉE

**Environnement:** conception, qualification, fourniture et installation d'un dispositif de protection passive sur site comprenant environ 2 000 joints coupe-feu.

# DES PRESTATIONS À VALEUR AJOUTÉE AU SERVICE DE VOS PROJETS

Afin de répondre à vos exigences, nos équipes s'organisent en quatre métiers complémentaires : Ingénierie, Projets, Services et Produits.

## Ingénierie

Nous mettons à votre disposition une gamme complète de compétences en ingénierie spécialisée pour répondre de façon innovante et performante à tous vos projets techniquement exigeants et critiques sur le plan de la sécurité.

## Projets

Notre expertise, combinée à notre solide expérience des opérations sur sites sensibles, nous permet de livrer vos projets dans un souci constant d'efficacité, de performance et d'innovation.

## Prestations de service

Nous nous sommes spécialisés dans une gamme ciblée d'activités techniques à forte expertise pour répondre aux besoins des sites nucléaires ou hautement réglementés, incluant la logistique opérationnelle, la maintenance spécialisée, ainsi que les opérations de décontamination et de démantèlement.

## Produits

À travers nos 4 marques NUVIA Tech (**Instruments, Healthcare, Protection et Automation**), nous concevons et fournissons des technologies de pointe qui répondent aux exigences les plus contraignantes.

### NUVIATech Instruments

Produits et solutions de mesure de radiation et de contamination pour l'industrie du nucléaire et la sécurité.

### NUVIATech Healthcare

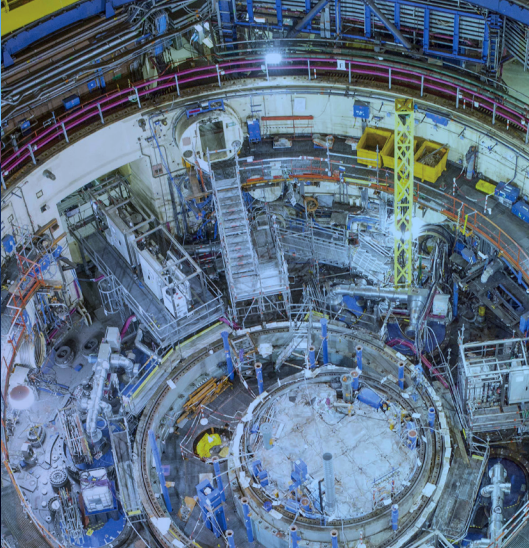
Produits et solutions de mesure radiologique pour la médecine nucléaire et la production de produits radiopharmaceutiques.

### NUVIATech Protection

Produits et solutions pour protéger les équipements face aux risques incendie, inondation, sismique, dissémination et radiologique.

### NUVIATech Automation

Équipements électromécaniques pour des chaînes de montage, bras télécommandés et technologies robotiques pour tous types de secteurs d'activité.



Grâce à ce socle de métiers, nous pouvons exploiter tout notre potentiel avec des expertises transversales. Nous vous accompagnons ainsi dans tous les secteurs d'activité, sur tous types de sites.



# UN PARTENAIRE DE **CHOIX POUR RENFORCER VOTRE PERFORMANCE**

Collaborer avec NUVIA, c'est associer l'excellence à vos projets en accédant à des **services techniques** et **opérationnels** à forte valeur ajoutée.

**Vous assurer la meilleure expertise technique et opérationnelle pour vos projets et installations n'est pas le fait du hasard. Comment y parvenons-nous ?**

- NUVIA mène une politique d'innovation ambitieuse visant à proposer des solutions de pointe combinées à des compétences d'ingénierie exceptionnelles.
- NUVIA garantit des standards opérationnels élevés sur les sites et projets hautement réglementés.
- Nous garantissons la sécurité et la sûreté dans tous nos processus, sur les chantiers, dans les bureaux et pendant la durée de vie des installations sur lesquelles nous travaillons.
- Nous formons en permanence nos équipes à délivrer en toute sécurité les projets dans le respect des exigences de nos clients.

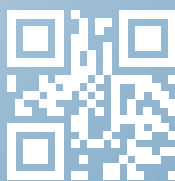
**NUVIA se distingue également par ses normes élevées en matière de responsabilité sociale. Nous nous engageons et aidons nos clients à construire :**

- Un monde plus sûr dans les secteurs de la défense, de la sécurité intérieure et de l'industrie en général.
- Un monde plus propre, notamment au travers de nos activités de gestion des déchets et de démantèlement.
- Un monde durable en soutenant le secteur de l'énergie nucléaire, contributeur clé d'un avenir énergétique bas carbone, et en soutenant les progrès de la science dans les secteurs de la santé et de la recherche.

**NUVIA fait preuve d'une excellence opérationnelle et d'un professionnalisme internationalement reconnus qui font la différence. Où que vous soyez, aussi complexes ou ambitieux que soient vos projets, NUVIA est là pour vous accompagner.**

*Supporting your energy*





**NUVIA**

**Siège social**

280, avenue Napoléon Bonaparte  
92500 Rueil-Malmaison  
France



[nuvia.com](https://www.nuvia.com)