



# DEMANTELEMENT

## Energie DECONSTRUCTION

Près de 50 ans après le début de l'utilisation de l'énergie nucléaire à des fins commerciales en Europe, de nombreuses installations ont un âge devenu critique. **HPS est votre partenaire technologique privilégié** dans le démantèlement.

Fort de son expérience en Europe, HPS profite de ce savoir-faire pour proposer ses prestations dans le démantèlement nucléaire.

### Nos compétences

Le développement de tout projet de démantèlement nucléaire passe en priorité par les études de Sûreté / Sécurité. L'approche de ces études nécessite de disposer de compétences spécifiques dans le domaine de la Sûreté mais aussi de compétences techniques rattachées aux métiers de l'ingénierie (procédés, mécanique, radioprotection, installation générale, intervention...). HPS sait réunir ces compétences et coordonner l'ensemble de ces métiers afin de restituer les dossiers de Sûreté destinés aux autorités.

Les aspects coûts et planning font

partie également des compétences de HPS pour parfaire la discipline de l'ingénierie. En outre, HPS s'appuie sur une équipe « calculs » pour aborder tous les sujets, dans l'unique but de satisfaire nos clients.

### Notre offre et nos métiers

Pour mener à bien l'ensemble de nos projets, nous avons développé des compétences dans les métiers suivants :

#### 1. Process / Procédés d'Intervention

Etude, analyse et définition de scénarios, y compris modélisation et animations 3D.

#### 2. Sûreté des Démantèlements

Assistance ou rédaction de dossiers de Sûreté adaptés à chacune des étapes du projet.

#### 3. Mécanique / Robotique

Utilisation de machines ou de robots lorsque l'environnement et les conditions de travail sont trop contraignants. Etudes de conception et développement d'outillages spécifiques.

#### 4. Electricité / Contrôle-Commande

Communication, transmission, échanges d'informations entre les différents mécanismes en temps réel.

#### 5. Radioprotection

Approches ALARA de l'étude des scénarios et de leurs réalisations.

#### 6. Installations Générales

Etudes sur les aménagements, modifications d'installations dans le cadre d'un projet de démantèlement. Restitution de plans, schémas, images et animations 3D...





### 7. Gestion et minimisation des déchets et des Transports

Etudes déchets : gestion des filières, étude de flux, optimisation dans le cadre des réglementations en vigueur.

### 8. Génie Civil / Scannérisation 3D

Etudes, analyses, reconstitution de plans GC, scannérisation 3D puis modélisation de bâtiments.

**9. Estimation et minimisation des Coûts** Mise en œuvre d'outils d'estimations adaptés aux projets de démantèlement.

### 10. Planning

**11. Investigations et Interventions** Nos Equipes sont compétentes et formées aux tâches d'investigation et d'intervention. Nous disposons en outre des habilitations nécessaires.

### 12. Ventilation Nucléaire

Prestations de conception et de réalisation d'installations confinées nécessitant un haut niveau de fiabilité et de sûreté.

### 13. Calculs

#### Nos investigations

Les investigations que nous entreprenons sont basées sur les domaines :

- **Physique** : dimensionnements, pièces...

- **Documentaire** : plans, documents et notes techniques, notes d'utilisation, rapports...
- **Radiologique** : cartographie, localisation des sources, volumes, spectres, natures et types...
- **Gestion des déchets** : inventaires, définition des types, caractérisation...

#### Les succès

Ensemble, nous voulons :

- S'appuyer sur notre expertise et notre **savoir-faire** afin de mieux répondre à vos besoins
- **Innover** afin de vous apporter des solutions plus efficaces, génératrices de profits
- **Rassembler** pour obtenir le meilleur : vos équipes, nos équipes, nos partenaires afin que tous vos projets soient des succès

#### Développement durable

La recherche et l'optimisation des filières de traitement, de déclassement et de conditionnement, et la gestion des coûts associés sont au cœur de notre politique environnementale. Tout au long des processus de démantèlement, nous vous proposons des solutions clé en main pour travailler dans des environnements propres et en sécurité.



Energie

[www.hps-ns.fr](http://www.hps-ns.fr)

Centre d'Affaires EURIPOLE

17 rue de Sancey  
ZA des Vauguilletes III  
F-89100 SENS

Tel : +33 (0)3 86 66 60 75

Fax : +33 (0)3 86 66 60 76

info@hps-ns.fr

