

## CHALLENGES

Les exploitants d'installations d'entreposage ou de stockage de substances radioactives sont **responsables de leur organisation** : surfaces et volumes disponibles, localisation et caractéristiques des différentes substances entreposées, transports internes, surveillance des substances, etc.

De plus, dans le cadre des mesures post-Fukushima, ils doivent **assurer la sécurité** de ces installations nucléaires en cas de catastrophes naturelles telles qu'un tremblement de terre ou une inondation.

## SOLUTION

Nos compétences en ingénierie et en automatisation sont mises à profit dans la conception et la fabrication d'**équipements pour l'entreposage et la manutention de conteneurs**.

Les systèmes peuvent être automatisés et entreposer les conteneurs dans des racks à différentes hauteurs. Ils peuvent être conçus pour des espaces où les conditions de rayonnement ou d'accès sont difficiles, tels qu'une alvéole de stockage.

Nous réalisons la conception mécanique, les études de sûreté, les calculs de résistance aux séismes, la conception électrique, le contrôle-commande, le développement informatique. Nous assurons l'installation, la mise en service, la qualification, la continuité opérationnelle des équipements, la formation et le support aux équipes.

## INTÉRÊTS

### Assurer la sûreté dès la conception

- Prise en compte des risques naturels
- Fourniture des dossiers d'exploitation pour les autorités de sûreté et des documents relatifs à la protection, aux contrôles techniques, aux actions de vérification

### Optimiser l'organisation

- Minimisation des risques d'erreurs (manipulation, rangement) via l'automatisation
- Prise en compte des Facteur Organisationnel et Humain (FOH)
- Fourniture d'un Soutien Logistique Intégré et d'études de Sûreté de Fonctionnement (SLI SdF)

## INGÉNIERIE ET CONSEIL



### ÉTUDES ET EXPERTISE

Pré-études basées sur vos besoins

### DÉVELOPEMENTS SPÉCIAUX

Innovons ensemble

### CAPACITÉS D'AUTOMATISATION

Systèmes mécaniques et de manutention

### SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Prise en compte de vos contraintes de fonctionnement

### ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE

Un spécialiste pour chacun de vos besoins