



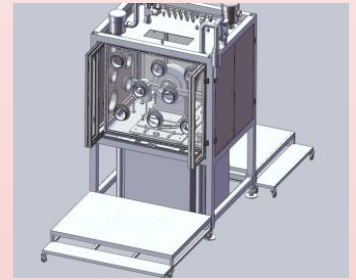
### L'Ensemble industriel

Conception, réalisation, assemblage de sous-ensembles mécaniques et chaudronnées spécifiques

## ➤ Une expérience nationale en fourniture de boîtes à gants

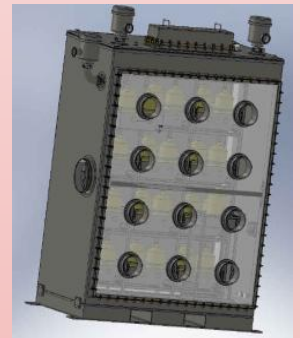
### ▪ Choix et nucléarisation d'équipements

- Equipements scientifiques (diffractomètre, spectromètre,...)
- Equipements du commerce
- Equipements sur-mesure



### ▪ Intégration de process spécifique (mécanique, physique, chimie procédés)

- Analyse du process
- Tenue sismique, tenue thermique
- Protection biologique
- Interfaçage avec d'autres équipements et BâG
- Choix des profils de BâG parmi 4 technologies
- Moyens d'introduction/transfert, traversées de cloisons,...
- Contrôles de l'environnement interne (filtration/régulation/température/humidité/taux d'oxygène/...)
- Contrôles du confinement



- Intégration des contraintes d'implantation
- Intégration des contraintes d'ergonomie (accès, vision, bruit...)
- Sécurité au poste de travail
- Maintenance et fin de vie

### ▪ Recette en usine

- Contrôle commande, électricité
- Recette technique et fonctionnelle
- Dossier Qualité, TQC
- Contrôles réglementaires

### ▪ Installation sur site et mise en service par du personnel habilité

- Raccordement fluides (gaz, ventilation)
- Environnement radiologique
- Plan de prévention, hygiène et sécurité
- Formation des utilisateurs

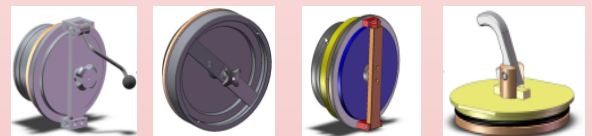
## ➤ Catalogue d'équipements périphériques

30 années d'expérience permettent au bureau d'études de CLM Industrie de vous proposer les solutions et les équipements les plus pertinents pour votre installation.

En tant que concepteur-fabricant, CLM Industrie a standardisé des équipements périphériques au fil de ses fabrications, et les propose **au prix du fabricant !**

### ▪ Ronds de gants, ronds de sacs

- Version courte ou rallongée (protection biologique)
- Joints viton ou néoprène
- À visser ou à souder
- Inox/Alu/PVC/PP
- Avec ou sans obturateurs
- Opercule à barrette/levier
- Capots de protection



### ▪ Traversées de cloisons

- Fluides
- Mécaniques
- Pompes, motorisations, vannes



### ▪ Éléments d'ergonomie

- Éclairages LED
- Étagères



## Nucléarisation d'équipements

### CEA CADARACHE - LEFCA

BàG diffractomètre X  
BàG découpe étuis Nu

### CEA VALDUC

BàG centrifugeuse



## Intégration de process mécanique

### CEA VALDUC

Chaîne TNA  
Chaîne usinage  
Boîte à gants contrôle tridim



### ATALANTE

Boîte à gants TIMS  
Accostage module padirac



### EDF LIDEC CHINON

Chaîne de BàG pour caractérisation des matériaux irradiés

## Intégration de process chimique et procédés

### CEA VALDUC

Boîte à gants Four fusion HF  
Boîte à gants Pyro  
Boîte à gants analyse chimique  
Boîte à gants conditionnement

### CEA CADARACHE

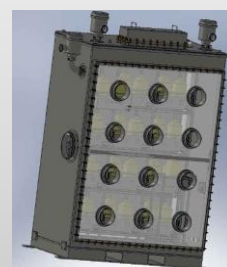
Boîte à gants thermogravimétrie



## Démantèlement / Stockage - recyclage

### CEA VALDUC

Boîte à gants effluents ETA  
Boîte à gants déchets technologiques  
Boîte à gants découpe  
Boîte à gants stockage effluents 1m3



### SPIE NUCLEAIRE

Enceintes blindées pour poubelles iodées