



Shelters/ Conteneurs/Skids/Remorques

Sous-stations électriques mobiles

Shelters / Containers / Skids / Trailers

Power mobile sub-stations

Présentation *Presentation*

Le Shelter électrique, une solution conçue pour les secteurs : *Electrical Shelter, a solution designed for :*

- **Pétrole et du Gaz,**
 - **Énergie** (centrales électriques, distribution électrique ...),
 - **Data centers** : (onduleurs, groupes électrogènes),
 - **Nucléaire.**
- **Oil and Gaz,**
 - **Energy** (Power plants, Electrical distribution...),
 - **Data centers** (Inverters, Power generators),
 - **Nuclear.**



Des solutions clé en main

Afin de répondre à vos besoins spécifiques, **Reyes Constructions** vous propose des solutions clé en main et sur mesure pour la conception et la réalisation de vos sous-stations électriques mobiles.

- Ingénierie,
- Conception mécanique et électrique,
- Automatisation/Supervision SIL (Safety Integrity Level),
- Définition et Intégration des équipements :
 - Tableaux HT (fixes, débrouchables et GIS),
 - Transformateurs (sec ou à huile),
 - Armoires BT (Fixes ou Débrouchables),
 - Système Feu et Gaz,
 - Système HVAC,
 - Groupes électrogènes et onduleurs,
- Contrôles et tests,
- FAT et Livraison,
- Pré-commissioning/Commissioning,
- Formation,
- Service Après Vente,
- Maintenance.

SPÉCIFICITÉS DU SHELTER :

- Type et dimensions,
- Isolation intérieure,
- Peinture extérieure,
- Elements anti-corrosifs,
- ATEX, antisismique,
- Coupe-feu.

Turnkey solutions

To meet your specific needs, Reyes Constructions proposes to you custom studies for the design and realization of your mobile power sub-stations:

- *Engineering,*
- *Mechanical and electrical design,*
- *Automation/monitoring SIL (Safety Integrity Level),*
- *Equipment definition and integration:*
 - *HV Switchboards (fixe, withdrawble and GIS),*
 - *Transformers (dry or oil),*
 - *LV Switchboards (fixe or withdrawble),*
 - *Fire and gas system,*
 - *HVAC system,*
 - *Power Generators, Inverters,*
- *Controls and tests,*
- *FAT and Delivering,*
- *Pre-commissioning/commissioning,*
- *Training,*
- *After Sales Services,*
- *Maintenance.*

SHELTER SPECIFICITIES:

- *Kind and size,*
- *Inside insulation,*
- *Outside painting,*
- *Anti-corrosive elements,*
- *ATEX, earthquake,*
- *Firewall.*

Conception d'un Shelter *Shelter Designed*

Structure :

- Châssis mecano-soudé,
- Technologie Shelter :
 - Tôles en acier soudées en continu sur une structure mécano-soudée et isolée,
 - Panneaux sandwich double face assemblés sur une structure autoporteuse,
 - Container customisé,
 - Skid grillagé avec faux toit,
 - Remorque.
- 4 points de levage à la grue (par le haut ou par le bas),
- Fixation génie civil sur plôts ou long grid,
- Personnalisation : porte(s) d'entrée(s) (simple ou double), éclairage extérieur, fenêtres, peinture, ventilation, ...
- Accolage de shelters par vis.

Sol :

- Revêtement de sol en tôles acier peintes,
- Charge au sol admissible 1 000 kg / m² (ou plus).

Murs:

- Isolation par panneaux sandwich en laine de Roche, (réaction au feu: A2-s2, d0 et M1),
- Cloisons par panneaux sandwich ou grille pour séparation de salles,
- Murs hermétiques.

Plafond:

- Isolé et équipé avec des gouttières et des drains.

Structure:

- *Welded skid*
- *Shelter technology:*
 - *Plates welded continuously on a welded and isolated structure,*
 - *Double face Sandwich panels assembled on a self-supporting steel structure,*
 - *Customized containers,*
 - *Skid mesh with false roof,*
 - *Tailers.*
- *4 lifting points for crane (from the top or bottom),*
- *Fixation on foundation on plot or longrid,*
- *Customization : door entrance(s) (simple or double), external lighting, windows, painting, ventilation, ...*
- *Affixing of shelters by screws.*

Floor:

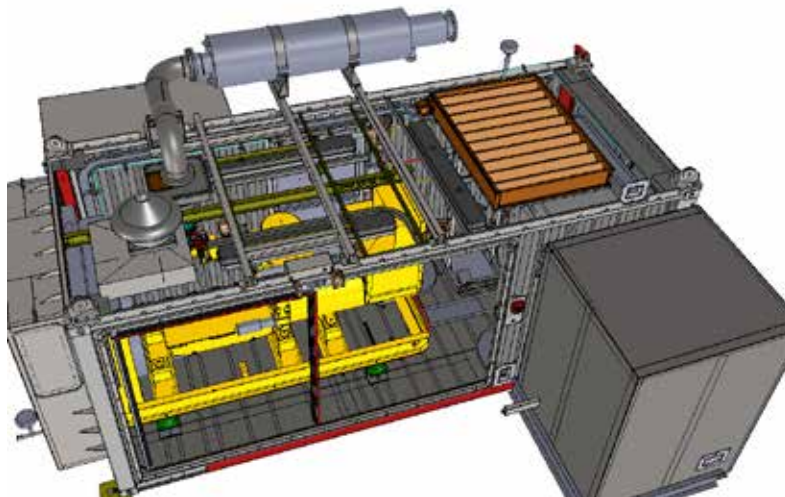
- *Flooring painted sheet steel,*
- *Acceptable floor load 1 000 kg/ m² (or more).*

Walls:

- *Insulation rock wool sandwich panels (reaction to fire : A2-s2, d0 and M1),*
- *Partitions rooms by sandwich panels or grid,*
- *Hermetic walls.*

Roof:

- *Isolated and equipped with gutters and drains.*



Options :

- Revêtement de sol en acier inoxydable,
- Elements anti-corrosifs,
- Peinture spécifique,
- Isolation coupe-feu : 90 min ou 120 min
- Traversée de câbles externes MCT ou autres,
- Escaliers/platformes d'accès portes,
- Échelle d'accès toit,
- Faux toits contre les apports calorifiques extérieurs.

Options:

- *Flooring stainless steel,*
- *Anti-corrosive elements,*
- *Specific painting,*
- *Fireproof insulation: 90 min or 120 min,*
- *Crossing external cables MCT or other,*
- *Stairs / access doors platforms,*
- *Roof access ladder,*
- *False roofs against external heat input.*

Quelques réalisations *some achievements*

Secteur Gazier onshore *Gas market*

Gas market



Pays : Algérie
Projet : «Réinjection de Gaz Torchères»
Engineering, Construction et Commissioning de
5 shelters équipés dont un TGBT OMERYS.

*Country: Algeria
Project: «Réinjection de Gaz Torchères»
Engineering, Construction and Commissioning of
5 shelters equipped with a LVSB OMERYS.*

Secteur Pétrolier offshore *Oil market*

Oil market



Pays : Cameroun
Projet : Plateforme Offshore
Engineering, Construction et Commissioning de
4 shelters équipés ATEX : deux accolés et deux au
niveau 1.

*Country: Cameroon
Project: Offshore Platform Engineering, Construction and
Commissioning of 4 ATEX shelters equipped: 2 affixing
and 2 upstairs.*

Secteur Minier *Mining*

Mining



Pays : Nouvelle Calédonie
Projet : Alimentation Mine de Nickel
Salle de Distribution électrique GIS
28m x 8m x 7m 130 Tonnes (L, l, H, Poids)

*Country: New Caledonia
Project: Nickel mine power supplying
Room Power Distribution GIS
28m x 8m x 7m 130 Tons (L, W, H, Weight)*

Production d'énergie *Power generation*

Power generation



Pays : Algérie
Projet : Groupe secours centrale de production
Shelter Groupe électrogène diesel.

*Country: Algeria
Project: Power plant group rescued
Stand by diesel generator shelter.*

Pour nous contacter / To contact us:

REYES GROUPE

179 avenue Marie Curie

ZI Jean Jaurès - 07800 La Voulte

Tél : +334 75 85 88 50

Fax : +334 75 85 88 51

<http://www.reyesgroupe.fr>

contact@reyesgroupe.fr