

Quelques réalisations *some achievements*

Secteur Gazier onshore *Gaz 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 Minier *Mining*



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

Secteur Pétrolier offshore *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.

Production d'énergie *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.



Shelters/Conteneurs/Skids/Remorques

Sous-stations électriques mobiles

Shelters / Containers / Skids / Trailers

Power mobile sub-stations

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

Crédit photo : © istockphoto-bjdlzx, © istockphoto - Gleni,
Reyes Groupe - Septembre 2013

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, débrochables et GIS),
 - Transformateurs (sec ou à huile),
 - Armoires BT (Fixes ou Débrochables),
 - 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, withdrawable and GIS),
 - Transformers (dry or oil),
 - LV Switchboards (fixe or withdrawable),
 - 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,
 - Trailers.
- 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:

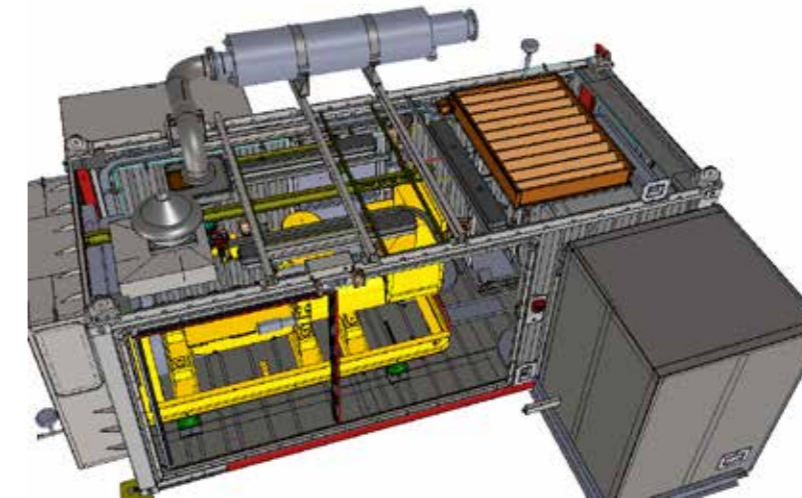
- Flooring painted sheet steel,
- Acceptable floor load 1 000 kg/ m² (or more).

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/plateformes 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.