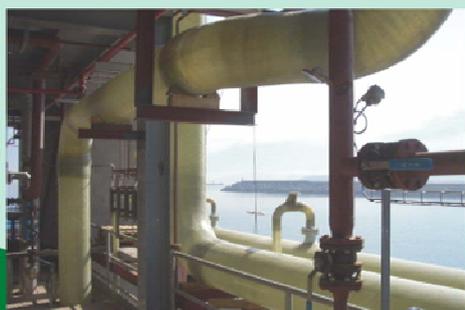




Génie Chimique Étude et Réalisation



➔ Etude et Conception de réseau tuyauterie - Production de tube et Raccords normalisé en stratifié Verre Résine (SVR/FRP) en thermoplastique massif (MTP) et MTP renforcé. Construction d'appareil chaudronné en thermoplastique massif, MTP renforcé et en SVR. Couverie de stockage MTP massif, MTP renforcé et en SVR massif.

➔ Study and conception of a pipe line - Production of pipe and fittings on FRP and massive thermoplastic (MTP) and reinforced MTP. Construction of tanks on massive thermoplastic, MTP reinforced and FRP.

AVANT PROPOS :

GGER (Génie Chimique Etude et Réalisation), société anonyme d'un capital de 2 650.000.000 Dinars Tunisien équivalent de 1 523 000,00 euro.

CAPACITE

- Tubes et raccords du Ø N 15 mm au Ø N 1600
- Sur demande du Ø N 1100 au Ø N 3000
- Appareils chaudronné du Ø N 500 au Ø N 4000
- Poids unitaire maximal : 9 tonnes
- Longueur : jusqu'à 20 mètres

MATERIAUX MISE EN ŒUVRE

- Les thermodurcissables tels, que :
 - Résine vinylester
 - Résine Bisphenolique
 - Résine Epoxy
 - Résine Polyester
- Les thermoplastiques tel que :
 - Polychlorure de vinyle : PVC
 - Polypropylène : PP.
 - Polyéthylène haute densité : PEhd
 - Polyfluorure de Vinylidene : PVDF

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Industrie chimique transport ou stockage de solutions Acide ou basique
- 2) Industrie papetière : Blanchiment du papier
- 3) Industrie pétrolière : réseau de production incendie
- 4) Protection de l'environnement
- 5) Domaine de l'eau :
 - Transport d'eau potable
 - Unité de dessalement d'eau de mer
 - Station de pompage d'eau de mer
 - Assainissement.....

NORMES, SPECIFICATIONS & STANDARD DE FABRICATION

Norme de production :

- NFT 57900
- DIN 16966
- DVS
- AWWA C950-88
- ASTM

Norme de qualification de mise en œuvre :

- NFT 57900
- NFA 88800
- NFA 89803
- DVS 2212 et 2221

Spécifications : - Cahier de l'union des industries Chimique (UIC N°7)

Standard : - standard propre aux clients

INTRODUCTION :

GGER (Génie Chimique Etude et Realisation) is a public firm with a capital of 2.650.000.000 Tunisian Dinars equivalent of 1 523 000,00 euro.

CAPACITY

- Pipes and fittings from Ø N 15 mm to Ø N 1000
- At request from Ø N 1100 to Ø N 3000
- Boilers from Ø N 500 to Ø N 4000
- Maximal unitary weight : 9 tons
- Length : till 20 meters

MATERIALS :

- Adjuvant as :
 - Vinylester Resin
 - Bisphenolic Resin
 - Epoxy Resin
 - Polyester Resin
- Plastics as :
 - Polychlorure of vinyl : PVC
 - Polypropylene: PP.
 - Polyethylene high density : PEhd
 - Polyfluorure of Vinylidene : PVDF

USER:

- 1) Chemical industry transport or storage of Acid or Basic solutions
- 2) Paper industry : Bleaching of paper
- 3) Petrol industry : network of production sets fire - Network of ballast
- 4) Environment protection
- 5) Field of water:
 - Drinking water
 - Desalination of sea water
 - Sea water pumping....

NORMS, SPECIFICATIONS & MANUFACTURE STANDARD

Manufacture Norm:

- NFT 57900
- DIN 16966
- DVS
- AWWA C950-88
- ASTM

Qualification Norm:

- NFT 57900
- NFA 88800
- NFA 89803
- DVS 2212 et 2221

Specifications: - Notebook of the Chemical industry union (ICU N°7)

Standard : - standard relative to customers

ASSURANCE QUALITE :

GCER dispose d'un service contrôle qualité animé en permanence par un ingénieur Qualité Qualifié dans le domaine de composite, fibre de verre/résine ayant obtenu le certificat ISO 9001:2000 depuis MAI 2005.

QUALITY INSURANCE:

GCER has a quality insurance and a quality control program based upon the quality manual and is now certified ISO 9001 Version 2000.



BUREAU D'ETUDES:

GCER apporte la solution professionnelle, technologique et économique à tous les problèmes liés à la réalisation, montage et fabrication de ces produits.

Plans de construction réalisés en D.A.O. sur Autocad 2000, ISOCAD et note de calculs dimensionnel des appareils réalisées avec différents logiciels.

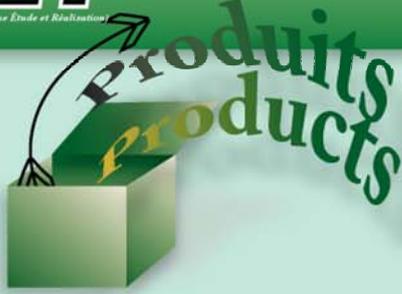
RESEARCH DEPARTMENT:

From conception to implementation, passing by the control and the follow-up of tasks, GCER's research department brings the professional, technological and economic solution to all problems linked to the realization, installation and manufacture of these products.

Construction's plan achieved in D.A.O. by Autocad 2000, ISOCAD. Notes of calculations of measuring devices achieved with different software.



Whatever are your corrosion's constraints, the composite is your solution



TUYAUX



PIPES

LES RACCORDS

A
C
C
E
S
S
O
R
I
E
S

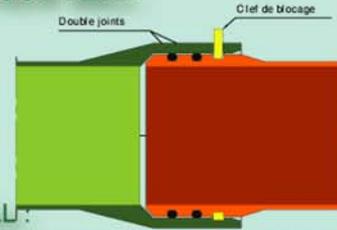


OR

F
I
T
T
I
N
G
S



L'UNION SPIGOT-BELL :



UNION
SPIGOT-BELL :



RÉSERVOIRS ET CUVES :

V
E
S
S
E
L
S



&

T
A
N
K
S



Quelques soient vos contraintes de corrosion, le composite est votre solution

Quelques soient vos contraintes de corrosion, le composite est votre solution

**Ateliers
Workshops**

Projection:

DANS LE SECTEUR AUTOMOBILE :

Réalisation de sous-ensemble, comme par exemple :

- le Hayon intérieur et extérieur
- le bloc face avant et le bloc extérieur



IN THE AUTOMOTIVE SECTOR:

Realization of subset, as for example:

- The interior and outsider Hatchback
- The block face before and the outside block

**Workshop
of
Projection:**



DANS LES COUVERTURES :

Les couvertures sont autoportantes ou posées sur une structure en béton ou en acier.



IN THE COVERAGE:

Covers are auto structured or installed on a concrete or steel structure.

Quelques soient vos contraintes de corrosion, le composite est votre solution

Quelques Références
Some of our references

AMITECH Espagne



Unité dessalement eau de mer
Desalting sea water



MOPLAS Algérie



Ligne de tubes
Pipe line



ONAS (Office National de l'Assainissement)
TUNISIE

Purification station

Ouvrage stockage boue Mud Storage Station



Ouvrage Epaisseur Thickening Structure



Ouvrage Prétraitement Treating Process



Ouvrage Dégazage Decassing Structure



**Quelques
Références
Some
of
our references**

ENIP SKIKDA Algérie

Unité de désalement eau de mer
Desalting sea water



ONAS (Office National de l'Assainissement) Tunisie
Purification station

Chemise pour regard en pehd
Pehd liner of manhole



STIP Tunisie

Réservoir pour acide en pehd
Pehd vessel for acid



GCT GABES Tunisie

Canalisation de rejet dn 1400
Washing up pipes nd 1400



Laveur de gaz
Grp gas cleaner vessel



POLYWAY France

Support pompe
Grp pumps support



Whatever are your corrosion's constraints, the composite is your solution



Génie Chimique Étude et Réalisation



USINE ET SIÈGE SOCIAL: ROUTE DE THRAYET 4041

KSIBET SOUSSE - TUNISIE

TÉL: (216) 73 238 960 - FAX: (216) 73 238 963

E-MAIL: gcer@planet.tn - web: www.gcer.com.tn