



**Qualité**  
**Respect des Délais**  
**Satisfaction Client**

**CHAUDRONNERIE**  
en Plastique et Composites  
**(SVR, PRV, FRP, PP, PVC,  
C-PVC, PTFE, PVDH, PEHD) :**

- Réservoirs
- Pièces selon plan
- Caillebotis
- Echelles et passerelle
- Resine
- bacs à ordure
- Installation, montage et réparation sur site
- Tuyauterie et accessoires
- Revêtement antiacide
- Garde-corps
- Trappes de visite
- Fibre de verre
- Big-bag

EXPC est une société spécialisée dans l'ingénierie des thermoplastiques, thermodurcissables et fabrication des structures en SVR/PRV avec une équipe de plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine; elle offre une large gamme d'équipements industriels : des réseaux de tuyauteries, de la chaudronnés en plastique, des pièces techniques en polyester et en thermoformables; elle répond aux besoins de sa clientèle soit par la production de pièces unitaires soit la prise en charge des projets « clés en main» depuis l'étude jusqu'au montage sur chantier, et peut prendre en charge selon la demande des travaux d'entretien et de réparation.

EXPC apporte la solution professionnelle, technologique et économique à tous les problèmes liés à la fabrication, réalisation et montage d'équipement.



## EXPC intervient dans les domaines suivants



Energie



Pétrochimie



Eau



Chimie



### Qualité et excellence

Nos équipes, riches de leurs expériences et de leur savoir-faire dans le domaine de la chaudronnerie en plastique et composites cherche toujours à vous apporter les solutions innovantes les plus adaptées à vos attentes et vos objectifs.



### Innovation

Nos processus internes et notre système de management de qualité nous permettent de contrôler et de bien veiller sur la qualité des produits et services offerts



### Savoir-faire et compétences

Fort d'un savoir-faire et d'une expérience inégalée, l'équipe EXPC veille toujours à la satisfaction de sa clientèle.



## Chaudronnerie en plastique et composite

### Tuyauterie :

EXPC fabrique de la tuyauterie et ses accessoires (coudes, brides, tés, collets...) en SVR/GRP/PRV (résine à haute résistance chimique armée fibres de verre), et commercialise ces composantes en matériau thermoplastiques (PVC, PP, PEHD, PVC-C, PTFE...).



Ces tuyauteries sont généralement installées sur les sites industriels où la corrosion est un problème. Elles fonctionnent dans des milieux agressifs avec des températures élevées.



Principales applications :

- Lavage de gaz
- Dessalement d'eau de mer
- Chimie et pétrochimie
- Agroalimentaire
- Traitement des eaux
- Réseaux enterrés

### Réservoirs de stockage :

Grâce à notre expérience dans ce domaine et notre bureau d'études spécialisé en matériaux composites et thermoplastiques, notre équipe prend en charge la conception, la fourniture, la fabrication et l'installation des :



- Citernes
- Réservoirs
- Bacs de stockage
- Silos
- Fosses septiques
- Rétention en PRV

### Equipements process et pièces selon plan :

On fabrique des équipements process qui résistent physiquement et chimiquement aux agressions du milieu industriel (corrosion, produits chimiques concentrés dans des hautes températures et pressions...).



Exemple d'équipements Process :

- Réacteurs
- Laveurs de gaz
- Tours de lavage
- Dévésiculeurs
- Les filtres à vapeur...

Ces appareils peuvent supporter les agressions chimiques et les contraintes statiques et dynamiques des environnements corrosifs rencontrés dans les industries de la chimie, du traitement de l'eau ou de la production d'énergie

## Fourniture

### et montage de structure

#### Caillebotis :

Le caillebotis en composite PRV/SVR à maille carrée se caractérise par ses propriétés isotropes idéal pour soutenir des charges élevées et se distingue par sa facilité de positionnement et par sa résistance chimique, qualité alimentaire et anti-feu, diélectrique et beaucoup moins cher que les caillebotis en inox, EXPC vous offre une large gamme de caillebotis avec différentes mailles et dimension et met à votre disposition une équipe performante pour le montage sur site



#### Structure PRV :

EXPC guide le client à choisir la structure la plus adéquate aux sites choisis selon les normes adoptées (Garde-corps, échelles, passerelles, Escaliers, Portails et clôtures, trappes;)



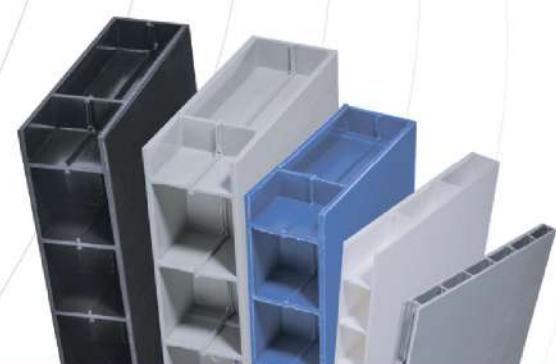
Les structures en PRV/SVR Présentent par rapport aux structures métalliques plusieurs avantages :

- Résistance élevée aux agressions chimiques et atmosphériques
- Forte proportion de résistance mécanique/poids
- Légèreté
- Stabilité dimensionnelle
- Hautes propriétés diélectriques
- Absence de maintenance
- Facilité d'installation



#### Panneaux sandwich en PEHD et PP :

Les panneaux sandwich en polypropylène et polyéthylène sont plus légers et plus solides que la plupart des autres panneaux de construction en plastique. Ils sont résistants à la plupart des produits chimiques et peuvent être soudés très facilement. Ces qualités font qu'ils sont particulièrement adaptés aux constructions qui doivent être légères, solides et hygiéniques



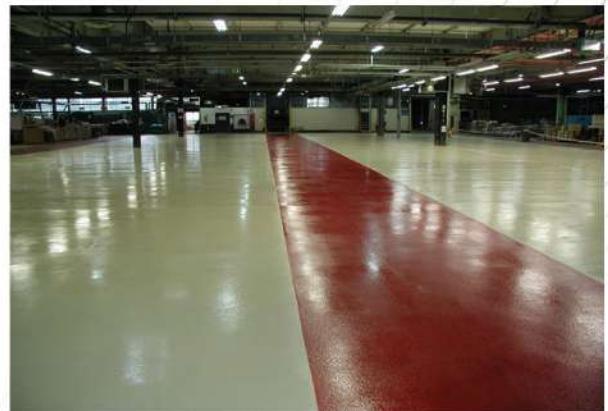
## Interventions

### chantier et réparations

#### Revêtement époxy ou résine anti-acide :

Nos revêtements industriels offrent un assortiment unique de vos produits avec différentes structures de surface et des caractéristiques techniques. Ces systèmes ont une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs, aux impacts violents et aux chocs thermiques.

Nous vous aiderons à travers notre système de revêtement en résine à lutter contre les facteurs dégradant vos surfaces, et espaces de travail et à remédier aux problèmes liés à la corrosion



#### Revêtement PEHD:

Les géomembranes sont des géosynthétiques assurant une fonction d'étanchéité. Elles sont généralement utilisées pour remédier aux pertes d'eau par infiltration, ou pour éviter la migration de polluants dans le sol



**Travaux de réparation SVR :**  
Réparation des équipements industriels dégradés par rechargement via des résines de hautes performances. Nos réparations à base de résine offrent une meilleure résistance aux agressions chimiques et aux chocs thermiques.

Le revêtement se fait selon les exigences clients et concerne une large gamme (Citerne ; tuyau, tubes, bac de stockage, cellules, réacteurs et d'autres équipements industriels)

## Solutions de stockage

#### Bacs à ordures :

Nos bacs sont compatibles avec toute sorte d'équipement de vidange conformément à la norme EN 1501.1 et leur forme géométrique garantie la complète vidange avec une facilité de nettoyage. Le corps et le couvercle sont moulés par injection en employant polyéthylène haute densité (PEHD) de première fusion, garanti et certifié. La matière première est de qualité supérieure et elle résistante aux acides, alkalis, détergentes, aux rayons U.V. et infrarouges, insensible aux variations de température. Différents systèmes de verrouillage sont disponibles sur demande. Couleurs disponibles : Vert / Jaune / bleu / rouge / Gris / violet / noir

Capacités disponibles : poubelles / 50L / 120L / 240L / 360L / 660L / 770L / 1100L



## Film Polyéthylène / Sachet / sacs :

- Films pour utilisation standard sur plateau tournant au film pour banderoleuses
- Films pour transformateurs : déroulage, impression, découpe, étirage
- Films pour utilisation manuelle
- Sacs et sachets en plastique très résistants en polyéthylène (PE) ou polypropylène (PP) pour une utilisation dans tous les domaines d'application nécessitant un conditionnement.



## Bacs de stockage et palettes :

Parmi les différentes catégories de bacs de stockage que EXPC vous propose :

- Le bac basculant
- Le bac à bec
- Le bac gerbable
- Le bac isotherme
- Le bac alimentaire

Et pour faciliter la manutention de vos marchandises EXPC vous recommande des palettes en plastiques robustes, légères et faciles dans leur entretien et adaptées à une utilisation intense.



## BIG-BAG :

L'un des systèmes les moins chers et les plus efficaces pour le stockage et le transport de marchandises en vrac, EXPC vous offre une gamme de big-bags en polypropylène à haute résistance mécanique 500Kg/1000kg/1500Kg/2000kg avec plusieurs options pour les selles et les ouvertures :

### Aantages :

- Optimisation de diverses ressources (temps de charge et déchargement, espace de stockage pour les conteneurs vides et pleins).
- Transport rationnel et une grande maniabilité dans les endroits les plus étroits.
- Adaptables aux différents besoins et aux changements de chaque marché.

Avec l'option de personnalisation du désigne, il résulte un moyen publicitaire de premier rang.



## Matière première

### Résine et additives :

#### **Orthophthaliques (ORTHO):**

Sont les moins chers, les propriétés les plus limitées et les plus utilisées.

#### **Isophthaliques (ISO) :**

Avec meilleures performances et les propriétés chimiques et mécaniques et également très utilisé, en particulier dans les nautiques.

#### **Vinylester (Derakane ou équivalent):**

La résine vinylester présente d'excellentes performances structurales avec une Résistance chimique et des propriétés physiques supérieures à celles des résines de polyester,

#### **EPOXY :**

La résine époxy est considérée par les professionnels comme la référence des résines pour sol industriel

#### **Additives / accessoires :**

Cobalt / peroxyde / Gelcoat / pigment / Oxyde de titane...



### Fibre de verre :

EXPC vous offre une gamme complète de , compatible avec toutes nos résines thermodurcissables.

#### Avantage :

- Excellente déformabilité
- Imprégnation rapide
- Propriétés mécaniques élevées
- Construction des tissus équilibrée

#### Gamme :

- Mat de verre E (émulsion)
- Mat de verre P (poudre)
- Roving
- Voile
- Filés de fibre





*LES EXPERTS DE POLYMERES ET COMPOSITES*

## **CONTACTEZ NOUS:**

**Adresse:** Angle Av. Abderrahmane Ben Touila et Allal Al Fassi , Quartier El Amal, El Jadida

**Email:** [contact@expc.ma](mailto:contact@expc.ma) / [commercial@expc.ma](mailto:commercial@expc.ma)

**Tél:** +212 661 981 848 / +212 661 975 902