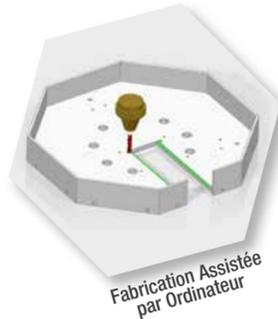


# Usinage

## IDREVA, spécialiste reconnu de l'usinage vous propose :

- Une maîtrise allant de la réalisation des pièces simples à des ensembles composés
- Des réalisations en petites ou moyennes séries
- Des conceptions par notre bureau d'étude ou réalisation sur plan

Pour répondre à tous vos besoins et être réactif, nous mettons en œuvre des outils de précision et des opérateurs qualifiés



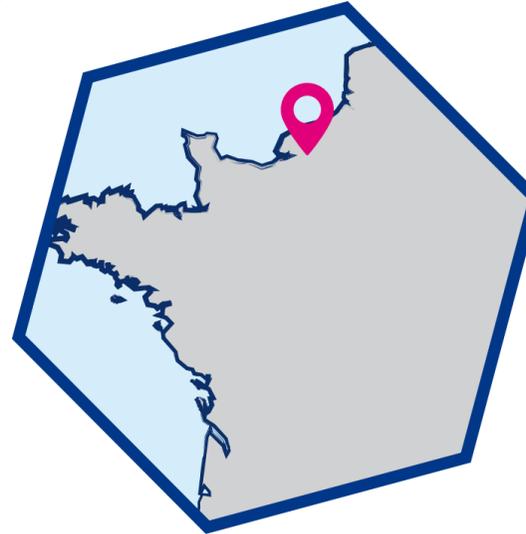
## Propriété des matériaux usinés

- Très bonne résistance mécanique
- Propriétés électriques
- Haute tenue thermique

Domaine d'activités : Electronique - Electrotechnique - Industrie du moule - Industrie - Aéronautique



Composite  
I try it  
I use it  
I love it



## L'ÉQUIPE IDREVA À VOTRE SERVICE

« Notre ambition est d'apporter quotidiennement à tous nos clients nos améliorations et nos innovations permanentes, afin de leur proposer des produits adaptés aux différents environnements »



**STÉPHANIE MARIÉ**  
Administration des Ventes  
Tél. : 06 19 84 74 85  
mail : stephanie.marie@idreva.fr



**CHRISTOPHE SIEURIN**  
Chargé d'affaires  
Tél. : 06 19 84 74 31  
mail : christophe.sieurin@idreva.fr



**AMÉLIE LECROQ**  
Assistante de direction et gestion  
Tél. : 06 29 95 79 28  
mail : amelie.lecroq@idreva.fr



**LUDOVIC HAMEL**  
Responsable Bureau d'étude  
Tél. : 06 21 58 23 26  
mail : ludovic.hamel@idreva.fr



**DIDIER CORRE**  
Attaché commercial secteur ouest  
Tél. : 06 10 19 68 50  
mail : didier.corre@idreva.fr

**IDREVA**  
869 route de Pont-Audemer  
La Mailleraye sur Seine  
76940 Arelaune en Seine  
France

✉ [contact@idreva.com](mailto:contact@idreva.com)

🌐 [www.idreva.com](http://www.idreva.com)

☎ 02 35 05 92 70

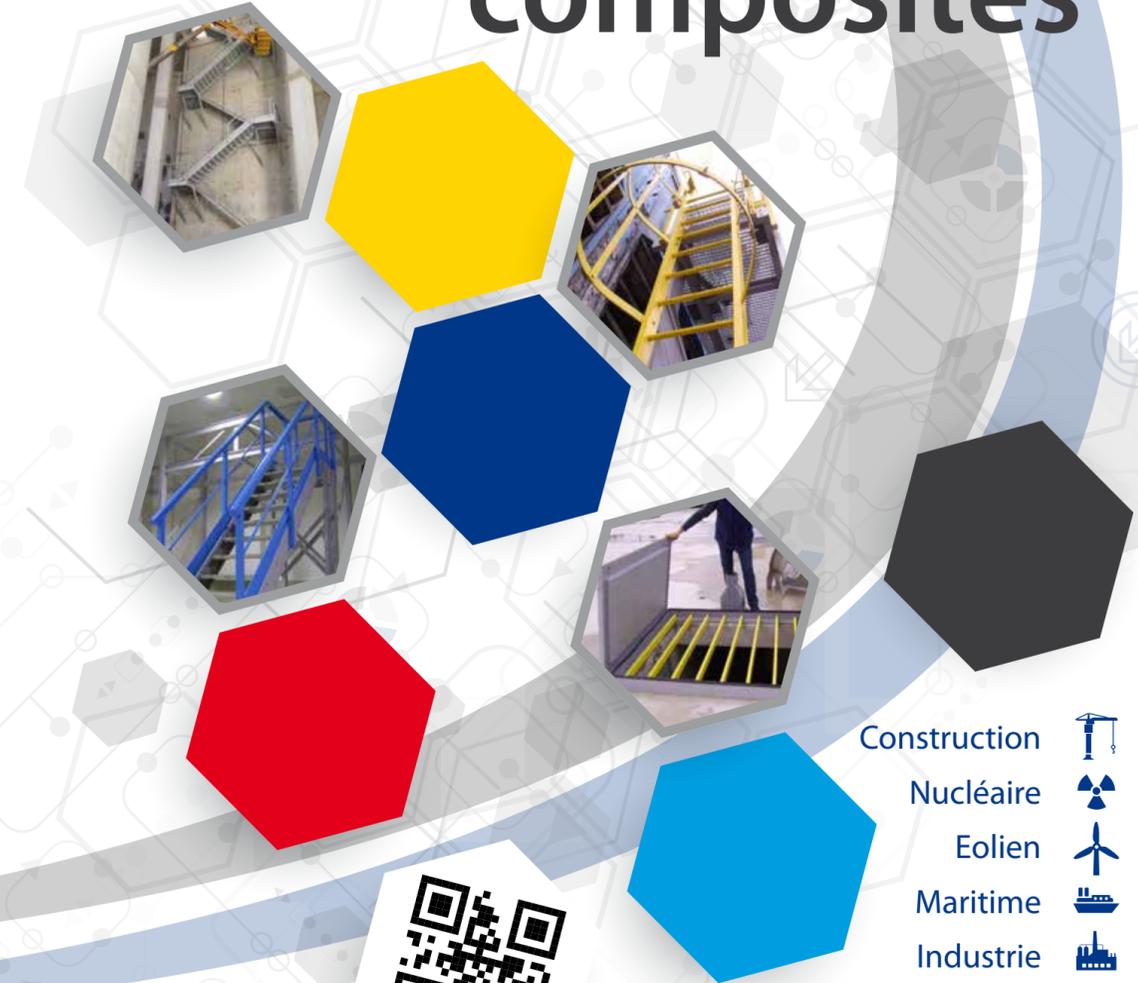


Spécialiste de la transformation de matériaux composites  
Construction - Nucléaire - Eolien - Maritime - Industrie

# idréva®

conception - serrurerie - usinage - moulage  
composites

## Spécialiste de la transformation de matériaux composites



Construction  
Nucléaire  
Eolien  
Maritime  
Industrie



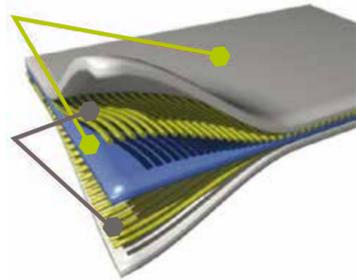
# Qu'est -ce que le composite ?

Le composite est l'assemblage de 2 matériaux de natures différentes permettant d'aboutir à un matériau dont les performances sont supérieures à celles des composants pris séparément.

- 1 la matrice assure la cohésion de la pièce
- 2 le renfort assure la résistance mécanique de la pièce

**Matrice**  
(résine polyester)

**Renfort**  
(fibre de verre)



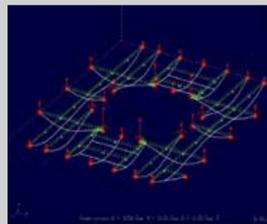
## Ses avantages



Et bien d'autres encore...

## NOTRE EXPERTISE

- 1 Conception de pièces sur mesure
- 2 Conception et modélisation de structures composites + note de calcul
- 3 Une équipe de professionnels à votre service



< Exemple de conception sur logiciel 3D **SOLID EDGE** >

# Serrurerie

## Les échelles à crinoline et leurs accessoires

- Conformés à la norme NFE 85-016
- Certificats ACS sur demande
- Large gamme d'accessoires permettant une adaptation simple aux environnements existants

## Les garde-corps et leurs accessoires

- Conformés à la norme NFE 85-015
- Fixation en applique ou sur embase composite
- Large gamme d'accessoires permettant une adaptation à tous les cas de figures
- Portillons sur charnière composite avec fermeture automatique

## Les escaliers et les passerelles

- Conformés aux normes NFE 85-015 et NFE 85-014
- Conception et fabrication sur mesure suivant destination
- Tenue mécanique de 250 kg/m<sup>2</sup> ou plus sur demande
- Plancher caillebotis ou plein antidérapant
- Résistance chimique spécifique et classement feu sur demande



Echelle à crinoline



Escalier d'accès



Passerelle d'évacuation



# Moulage



## Trappes d'accès

- En saillie ou encastrées
- Taille standard ou sur mesure
- Tenue mécanique de 250 kg/m<sup>2</sup> ou plus sur demande
- Finition silicée, larmée ou lisse
- Résistance chimique spécifique et classement feu sur demande

Barres anti-chute conformes aux spécifications INRS

Trappe d'accès avec barres anti-chute

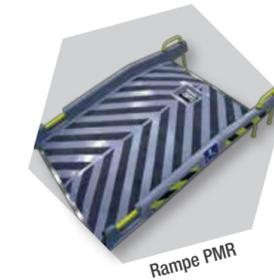
## Le composite, un matériau multitâches

Parce qu'il permet toutes les formes et tous les volumes 3D, le composite est le matériau du design par excellence. Coque de yacht, carénage de voiture de sport, fuselage d'avion, ... tout est composite.

Personnalisez votre offre et distinguez-vous en intégrant des éléments en composites dans vos produits !



Capot de protection



Rampe PMR



Habillage pieux

## IDREVA est le spécialiste des pièces techniques et d'aspect en polyester

En fonction des quantités à produire, de la géométrie des pièces, des propriétés mécanique et chimique, de votre budget, ...

Nous vous proposons trois procédés de fabrication :

- **La stratification au contact** : rapidité d'industrialisation et économique, garantissant esthétique et de bonnes caractéristiques mécaniques (petites séries).
- **L'injection sous vide RTM (Resin Transfer Molding)** : procédé industriel pour moyennes et grandes séries, permettant de garantir des états de surface et des caractéristiques mécaniques optimales.
- **« L'infusion »** : procédé innovant répondant aux exigences de la réglementation sur les émissions de COV. Elle mêle l'injection RTM et l'infusion en utilisant une bache en silicone réutilisable. Ce procédé permet d'obtenir des pièces de la qualité de l'injection à moindre coût (petites et moyennes séries).