

 **MULTIPANELUK**<sup>LTD</sup>

# Une multitude d'applications





Notre gamme  
de produits est  
incroyablement  
polyvalente et  
sophistiquée

Voici quelques exemples et possibilités  
d'utilisation de nos panneaux Alupanel:

- ✓ Fabrication d'Enseigne
- ✓ Signalétique
- ✓ Publicité extérieure
- ✓ Présentoirs/PLV
- ✓ Panneaux d'affichage
- ✓ Signalisation routière
- ✓ Lettrage 3D
- ✓ Panneaux suspendus légers
- ✓ Stand d'exposition
- ✓ Impression Numérique
- ✓ Sérigraphie
- ✓ Lamination/Contre-collage
- ✓ Art/Création
- ✓ Architecture commerciale
- ✓ Partition d'espaces
- ✓ Décoration intérieure
- ✓ Fabrication de mobilier
- ✓ Revêtements muraux
- ✓ Habillage de tunnels
- ✓ Transport/Industrie



# Le fabricant anglais de panneaux composites

✓ Plus grand stock mondial d'ACP

✓ Livraison dans le monde entier

✓ Expédition sous 48 heures

✓ Production 24h/24, 7j/7

## Qualité anglaise

Société anglaise de qualité, fondée en 2004, Multipanel UK a transféré la fabrication de ses panneaux composites aluminium en terre britannique en 2014 à Douvres. Sur ce site de production, nous utilisons les technologies les plus sophistiquées du secteur, en matière de fabrication et de logistique, pour produire nos panneaux Alupanel.

Nous sommes capables de produire 10,000,000 m<sup>2</sup> de panneaux composites par an et notre approche de l'ingénierie, typiquement britannique, nous permet de vous offrir le meilleur rapport qualité/prix du marché.

## Développement produits

Grâce à nos efforts continus en Recherche et Développement, ainsi qu'à l'attention toute particulière que nous prètons aux besoins de nos clients, l'éventail de produits de Multipanel UK s'est considérablement élargi depuis 2014.

Pour compléter nos marques de renom, notamment Alupanel® et A-Lite®, nous avons ajouté à notre gamme 3 nouveaux produits en 2016, et 4 en 2017. Nous proposons actuellement 13 produits pour les secteurs de l'Enseigne, de la Signalétique, et de l'Architecture, et prévoyons bien d'autres innovations.

## Croissance et investissement

En 2016, un investissement de 2,2 millions de livres nous a permis de doubler les volumes de production de notre usine britannique et la capacité de stockage de notre centre de distribution.

Fin 2017 une partie de notre capital est dédié à l'installation d'une seconde ligne de production ici-même à Douvres, ce qui augmentera notre capacité de production de 2,500,000 m<sup>2</sup>/an. Nous avons aussi accueilli beaucoup de nouveaux collègues à des postes clés, renforçant ainsi la base de connaissances et de talents de Multipanel pour soutenir sa croissance continue.

## Distribution mondiale

Installés à seulement 10 minutes du port de Douvres, et à 45 minutes du continent européen, nous utilisons un réseau international de transport routier, maritime et aérien pour livrer les produits Multipanel UK à nos distributeurs, répartis dans plus de 60 pays sur les 5 continents.

Dans nos bureaux britanniques, nous parlons 15 langues différentes, ce qui nous permet d'offrir le meilleur service possible à nos clients, où qu'ils soient. Notre site de production, associé à un système de rayonnage mobile et à un processus logistique extrêmement efficace, nous permet de livrer rapidement vos commandes.

DOVER

 **MADE IN BRITAIN**



iapd

Member



# Qu'est-ce qu'Alupanel?

Panneau composite aluminium (ACP) fabriqué au Royaume-Uni

## Parement aluminium

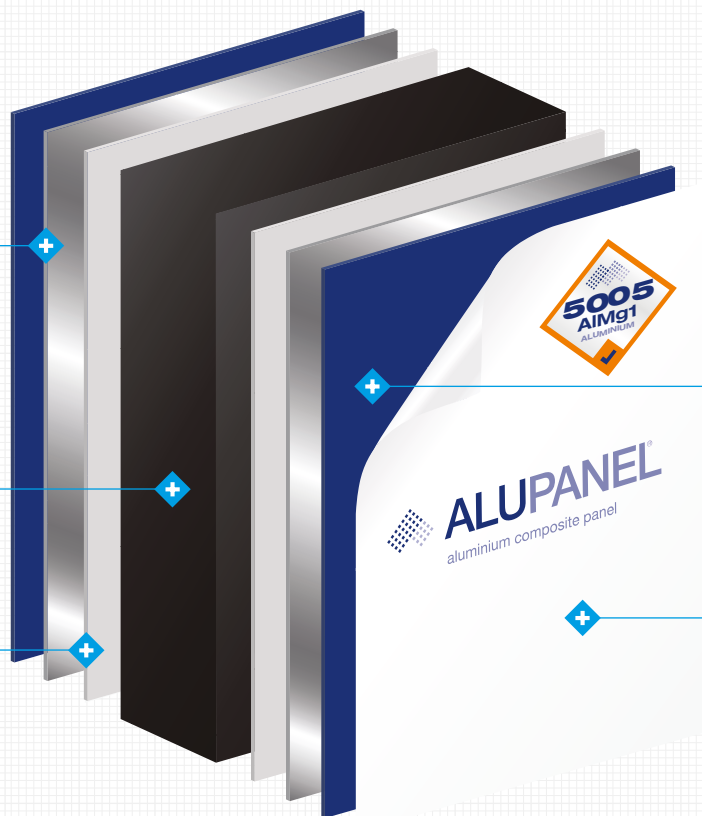
Parement de 0,3mm en aluminium de haute qualité (A15005) garantissant de meilleures performances, une plus grande rigidité et d'excellentes caractéristiques pour faciliter les opérations de découpe et d'usinage et une meilleure résistance à la corrosion.

## Noyau

Noyau PE de qualité supérieure.

## Adhésif

Coextrudé pour une adhésion exceptionnelle.



## Finition laquée

Disponibles dans un large éventail de coloris et finitions, les panneaux Alupanel sont laqués recto/verso en standard avec une finition ultra-brillante sur une face et une finition mate sur l'autre.

## Film protecteur

Conçu pour protéger le panneau pendant le stockage, le transport et l'installation.

**MADE IN BRITAIN**

Les avantages d'Alupanel

Fabriqué en Grande-Bretagne • Technologie de production avancée

## Foire aux questions:

### Que signifient les sigles ACP et ACM?

L'ACP (panneau composite aluminium), aussi appelé ACM (matériau composite aluminium), est un panneau sandwich composé de deux parements aluminium collés à un noyau en polyéthylène extrudé (ou minéral). Nous fabriquons également les panneaux MULTISHIELD, dotés de 2 parements en acier galvanisé compatibles avec les éléments magnétiques.

### Quelles sont les finitions disponibles?

La gamme Alupanel est disponible sur stock dans une gamme de 22 couleurs standards au rendu mat/brillant (recto/verso), et la gamme Alupanel XT dans une gamme de 14 couleurs standards. Sous réserve de minimum de production, des coloris sur mesure sont disponibles grâce à notre service de couleur à la demande.

### Dans quel matériau est fabriqué le noyau?

Le noyau des panneaux Alupanel est généralement en polyéthylène basse densité (LDPE), connu pour ses propriétés de résistance aux intempéries, sa flexibilité, sa robustesse et sa stabilité. Des panneaux plus résistants au feu sont également disponibles,

soit avec un noyau FR, pour une classification feu de classe B1.

### Quelle sont les épaisseurs de parements disponible?

L'épaisseur de parement standard des panneaux Alupanel, transformables en 3D, est de 0,3mm; celle des panneaux Lite, destinés aux utilisations à plat, est de 0,2mm; celle des panneaux Eco, conçus pour les projets à plat de courte durée, est de 0,15mm. Les panneaux architecturaux Alupanel XT possèdent des parements de 0,5mm et sont aussi transformables en 3D.

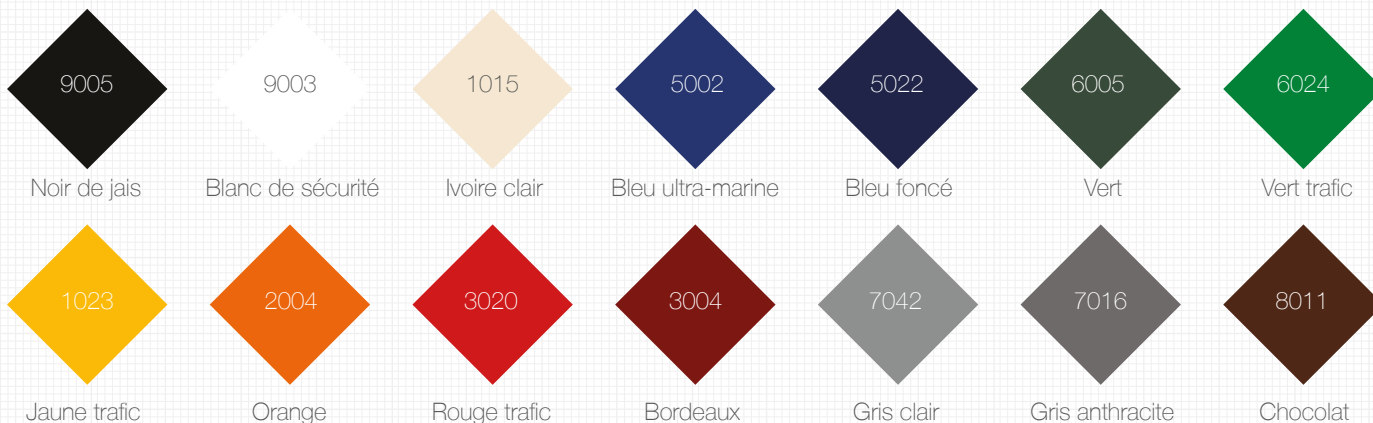
### Quel est le type de laque utilisé pour le revêtement de surface?

Les panneaux Alupanel sont dotés de revêtements spécifiquement conçus pour

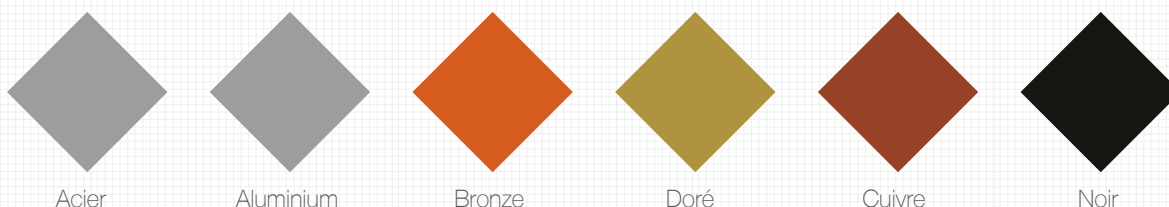
# Coloris et finitions

Disponibles pour la plupart de nos produits

## FINITIONS BRILLANT/MAT



## FINITIONS BROSSÉES



## FINITIONS MÉTALLISÉES



• Expédition dans le monde entier • Distributeurs dans 60 pays • Normes de qualité exceptionnelles

l'utilisation de chaque produit. Les panneaux pour l'Enseigne et la Signalétique sont recouverts d'une laque polyester (compatible contre-collage et impression directe) ou polyuréthane (laque spéciale « digital », spécialement développée pour optimiser les résultats d'impression), tandis que les panneaux pour l'Architecture sont disponibles avec différents types de peinture, notamment PVDF, FEVE et HDP.

### Les panneaux Alupanel sont-ils faciles à découper?

Les panneaux Alupanel peuvent être découpés sur site avec des outils de menuiserie standard. Les panneaux transformables en 3D peuvent être rainurés et pliés (à l'aide d'une fraiseuse ou d'une lame à rainurer en V). Les panneaux composites ne sont pas adaptés à une découpe au laser.

### Quelles garanties proposez-vous?

Nos produits, selon leurs spécificités, sont garantis entre 1 et 20 ans. Pour plus d'informations concernant la durée de garantie de chaque produit, merci de vous reporter à la page 13 de cette brochure.

### Quelle est la classe de réaction au feu des panneaux?

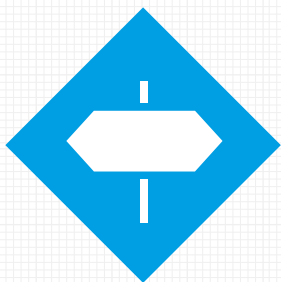
Testés selon la norme EN13501-1, les panneaux à noyau PE sont de classe D (et M1 selon NF92501), et ceux à noyau FR de classe B. Nos panneaux sont également certifiés conformes à d'autres normes; veuillez contacter votre représentant commercial pour toute demande de renseignements spécifiques.

### Pourquoi y a-t-il des flèches sur le film protecteur?

Certaines finitions sont directionnelles et doivent par conséquent être assemblées dans le même sens pour éviter toute différence au niveau des propriétés visuelles. Les flèches présentes sur le film garantissent l'identification simple d'un sens uniforme de pose.

### Où puis-je acheter les produits Alupanel?

Multipanel UK travaille avec un réseau de distributeurs agréés dans plus de 60 pays à travers le monde. Pour vous renseigner afin de devenir un distributeur ou trouver un distributeur local, merci de nous contacter.



# Solutions Sign & Display

 **MADE IN BRITAIN®**



Découpe,  
rainurage  
et pliage

2050mm  
largeur

NOW  
MANUFACTURED  
WITH  
**5005**  
AlMg1  
ALUMINIUM

 **ALUPANEL®**  
aluminium composite panel

Disponibles dans un large éventail de couleurs et de finitions, les panneaux Alupanel sont des panneaux recto/verso conçus de manière à pouvoir être découpés, rainurés et pliés.

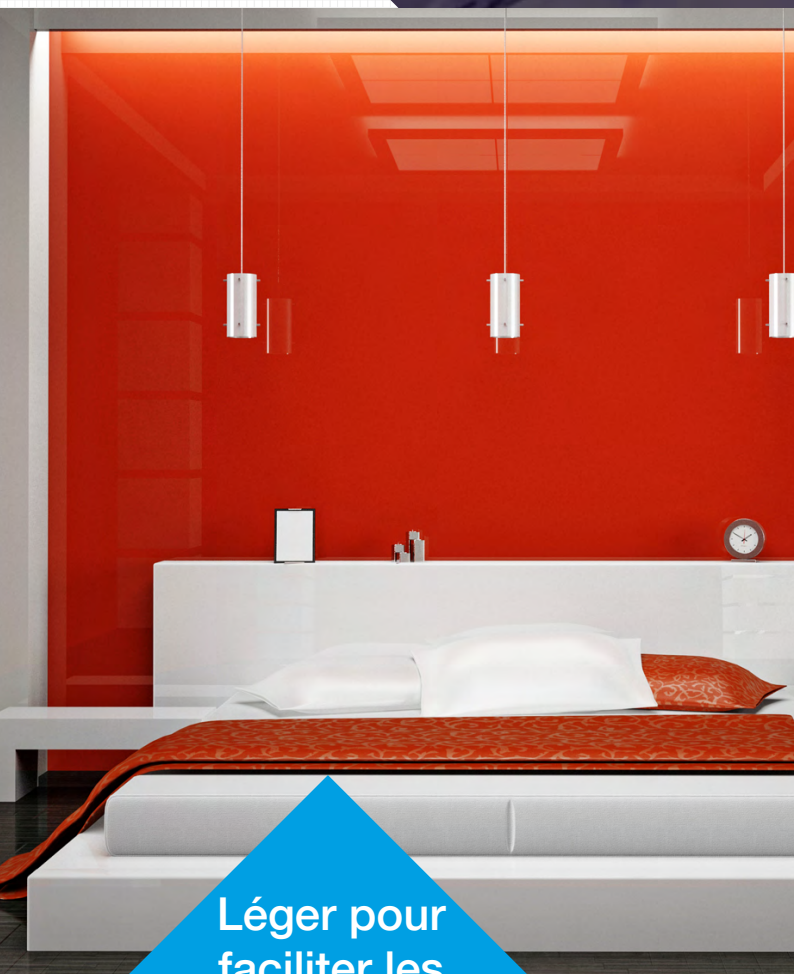
[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Alupanel est également disponible avec notre noyau résistant au feu révolutionnaire, parfait pour les environnements où une classification au feu améliorée est requise.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

«Nous utilisons les panneaux Alupanel® depuis maintenant un certain moment, et nous continuons à leur trouver de nouvelles applications au fil du temps. Qu'il s'agisse d'un simple contre-collage ou d'une mise en forme 3D par rainurage/pliage, les panneaux Alupanel® sont devenus des supports essentiels à nos opérations, auxquels nous accordons une grande fiabilité. À la fois légers et robustes, ils sont imprimables et transformables, et sont proposés dans des finitions très variées. Tout cela nous permet de laisser libre cours à notre créativité. Les possibilités semblent infinies!»

Susan Otterson, ABL Imaging™



Léger pour  
faciliter les  
applications  
à plat

 **ALUPANELLITE®**  
aluminium composite panel

Ces panneaux plus légers et plus économiques simplifient les applications à plat, pour lesquelles une grande résistance à la charge n'est pas nécessaire.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

«Les panneaux Alupanel® sont nos panneaux composites aluminium de premier choix dans des projets très divers depuis plusieurs années. Leur conception recto/verso, leur fabrication de qualité et leur surface d'impression extralisse réduisent la durée et le coût des travaux d'impression directe. Leur film protecteur EasyPeel (facile à retirer) ne laisse aucune marque sur la surface d'impression et en plus, ce sont les seuls ACP fabriqués au Royaume-Uni.»

David Bowen, Bigger Printing Co.



Laque  
spéciale « digital »  
recto/verso

2050mm  
LARGEUR

NOW  
MANUFACTURED  
WITH  
**5005**  
AlMg1  
ALUMINIUM

## ALUPANELA-LITE

aluminium composite panel

La laque spéciale « digital » garantit une meilleure adhérence de l'encre, et permet de donner plus d'intensité aux couleurs imprimées. Les panneaux A-Lite sont proposés en finition mat/mat, avec en option un noyau Résistant au feu.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)





Solutions  
Sign & Display

**MADE IN BRITAIN**<sup>®</sup>



Finition  
incroyablement  
plane et  
lisse

 **ALUPANEL<sup>®</sup>ECO**  
aluminium composite panel

Les panneaux composites aluminium AlupanelEco  
représentent une solution économique et performante pour  
toutes les applications à plat de courte durée.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



Solutions  
Sign & Display

**MADE IN BRITAIN**<sup>®</sup>



Acier  
galvanisé  
résistant et  
durable

Convient  
aux éléments  
magnétiques



**MULTISHIELD**

galvanised steel composite sheets

Les panneaux composites en acier galvanisé offrent une robustesse et une rigidité supérieures, et sont disponibles avec une laque spéciale « digital » d'un côté et type tableau blanc de l'autre (pour marqueurs effaçables à sec). Ils offrent l'avantage supplémentaire d'être compatibles avec des éléments magnétiques.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

«Multipanel UK est pour nous un partenaire compétitif et fiable. Ils proposent des produits de grande qualité, disponibles sur stock et comparables aux produits leaders sur le marché. Ils proposent un excellent service et respectent aussi bien les accords que les dates de livraison. Les nouvelles laques et options de noyau récemment introduits, constituent un atout très appréciable dans une gamme produits déjà étendue.»

Un distributeur allemand de panneaux Alupanel

# PANNEAUX RÉSISTANTS AU FEU



Une âme  
révolutionnaire –  
Résistante  
au feu

Poids léger

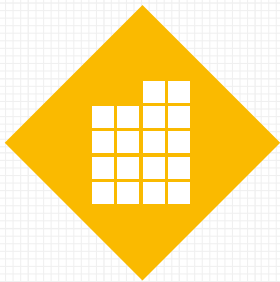
Facile à  
usiner

 **A-LITEFR**  
aluminium composite panel

 **ALUPANEL®FR**  
aluminium composite panel

Afin de satisfaire les exigences d'un marché en constante évolution, nous avons développé un panneau avec une nouvelle âme révolutionnaire FR se traduisant par un poids nettement plus léger facilitant ainsi leur manipulation, leur transport et leur installation. Grâce à cette âme, nos produits A-Lite FR et Alupanel FR ont un classement feu de classe B.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



# Solutions Architecture

 **MADE IN BRITAIN®**



Structure  
ultra résistante  
facilement  
transformable



**ALUPANELXTFRHP**

high performance architectural aluminium composite material

Le matériau de noyau révolutionnaire fournit un panneau résistant au feu plus léger que la moyenne qui s'usine extrêmement bien et est plus facile à manipuler et à installer.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Désormais focalisés sur les exigences spécifiques de votre projet, notre gamme de finitions standard sera produite sur commande afin de nous permettre de fournir la quantité requise et les formats les plus appropriés. Pour répondre aux exigences des projets Corporate ID ou de tout autre projet spécifique, nous disposons également d'une gamme de finitions spéciales ainsi que d'un service de contretypage des couleurs.








**Noyau léger  
résistant au  
feu**

# Caractéristiques des produits

Panneau composite aluminium (ACP) fabriqué au Royaume-Uni



## Solutions Sign & Display

		Épaisseur des parements (en mm)	Épaisseur du panneau (en mm)	
Transformable	 <b>ALUPANEL</b> aluminium composite panel	0.3	2, 3, 4, 6	Garantie: 5 ans* 22 couleurs standards Finition brillant/mat
Applications à pla	 <b>ALUPANEL LITE</b> aluminium composite panel	0.20	2, 3, 4	Garantie: 2 ans* 22 couleurs standards Finition brillant/mat
Spécial Impression numérique	 <b>ALUPANEL A-LITE</b> aluminium composite panel	0.20	2, 3, 4, 6	Garantie: 2 ans Film facile à retirer Mat/mat
Applications de courte durée	 <b>ALUPANEL ECO</b> aluminium composite panel	0.15	2, 3	Garantie: 1 an Blanc 9016 Économique
Composite acier galvanisé	 <b>MULTISHIELD</b> galvanised steel composite sheets	0.25	3, 6	Garantie: 5 ans en intérieur** Compatible avec les éléments magnétiques Laque spéciale Digital ou type tableau blanc



## Solutions Architecture

ACP Architecture avec noyau FR	 <b>ALUPANEL XTFRHP</b> high performance architectural aluminium composite material	0.50	4	Garantie: jusqu'à 20 ans Finitions expertes Classe B
-----------------------------------	---	------	---	--

\*Les panneaux en finition « aluminium brossé digital » sont maintenant garantis 5 ans pour une utilisation en extérieur.

\*\*Parfait pour les applications en intérieur, nous vous recommandons toutefois de protéger les tranches du produit pour les utilisations en extérieur, afin d'éviter tout risque de corrosion.

# Le poids par rapport à la rigidité

Alupanel est léger!

Pour atteindre la même rigidité que notre support Alupanel de 3mm, les autres matériaux mentionnés ci-dessous doivent être plus lourds et/ou plus épais.

Épaisseur (mm)	Matériau	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
3	ALUPANEL®	3.8
<b>11.1</b>	PVC en mousse	<b>5.6</b>
2.4	Aluminium	<b>6.5</b>
<b>6.8</b>	Acrylique	<b>8.2</b>
1.7	Acrylique	<b>13.3</b>

Images gracieusement fournies par: EFI, Roland DG, Canon, The Bigger Printing Co., EFS, Core Motorsports, Owen Sign Craft, ABL Imaging et Sign Supplies Malta

 **MADE IN BRITAIN**

 **MULTIPANELUK<sup>LT</sup>**  
a multitude of applications

**Siège social au Royaume-Uni:**

+44 (0)1392 823015

**Bureau des États-Unis:** +1 718 841 9940

Pour plus d'informations ou pour contacter  
votre représentant commercial ou distributeur  
local, [appelez le +44 \(0\) 1392 823015](tel:+44(0)1392823015)

[www.multipaneluk.fr](http://www.multipaneluk.fr)

