



AEGIS™ CASES

CAISSES DE TRANSIT, SUR MESURE, ULTRA-RÉSISTANTES « NOUVELLE GÉNÉRATION »



**LEAFIELD
CASES**

CAISSES DE PROTECTION SUR MESURE

AEGIS™ CASES

CAISSES DE TRANSIT, SUR MESURE, ULTRA-RÉSISTANTES « NOUVELLE GÉNÉRATION »

Robustes, légères, moulées par rotation, étanches, les caisses Aegis Custom Cases bénéficient d'un design de pointe et intègrent la technologie des matériaux. Elles ont été conçues pour respecter et dépasser les exigences de performance les plus rigoureuses dans les conditions ambiantes les plus difficiles. Les équipements critiques et de valeur méritent la protection ultime assurée par les caisses sur mesure Aegis Custom Cases.

CAISSES SUR MESURE ET SERVICE PERSONNALISÉ

Leafield dispose de sa propre équipe interne de conception technique, dédiée à l'innovation. Chaque aspect du système de protection Aegis est conçu sur mesure afin de répondre à vos exigences de protection bien spécifiques, notamment en matière d'atténuation des vibrations, de résistance aux chocs et aux impacts et d'étanchéité à l'eau et aux poussières.

Bénéficiant d'une vaste expérience, nos équipes de projet travaillent en étroite collaboration avec les clients, du concept initial à la livraison et installation, en passant par la conception et le développement. Elles veillent à ce que les exigences de performance soient respectées dans les délais convenus.

Grandes ou petites, hautes ou plates, longues ou courtes, à couvercle simple, articulé ou double (racks)... quels que soient vos besoins, n'hésitez pas à en discuter avec nos experts et à envisager Aegis, les caisses de transit sur mesure « nouvelle génération ».





**LEAFIELD
CASES**

CAISSES DE PROTECTION SUR MESURE

MOULAGE PAR ROTATION

Leaffield Cases est un des leaders de la technologie de moulage par rotation, apportant aux caisses un niveau de précision et de détail comparable au moulage par injection.

Les caisses réalisées par moulage par rotation :

- Sont plus résistantes et durantes que les caisses en aluminium ou en bois
- Ont une épaisseur de paroi plus consistante que les caisses moulées par soufflage
- Sont plus économiques à l'usinage que les caisses à moulage par injection
- Sont entièrement recyclables

Contrairement au moulage par injection, le procédé de moulage par rotation permet de produire des caisses et des couvercles à double paroi d'une solidité et d'une rigidité supérieures. De nombreuses caractéristiques peuvent être facilement intégrées pendant le moulage et les raccords et les ferrures peuvent être réalisés intégralement dès la phase de conception. De cette façon, la caisse Aegis moulée par rotation répond entièrement à chacun de vos besoins.

Leaffield Cases a mis au point une approche « moulage multipièces » qui permet d'incorporer les poignées, les points d'attache et toute une série d'autres caractéristiques directement dans la conception de la caisse.*

Grâce à cet usinage modulaire, des variations dimensionnelles sur mesure peuvent être rapidement conçues et usinées afin de répondre à des exigences spécifiques.

* Demande de brevet n°
GB 1410676.9. en cours



AEGIS™ CASES

L'AVANTAGE AEGIS

Les caisses Aegis sont conçues pour répondre rigoureusement à vos exigences les plus élevées et offrent des avantages impossibles à réaliser auparavant avec les techniques de moulage par rotation existantes. Elles justifient pleinement le slogan « nouvelle génération » des caisses Aegis.

- ① Moulage par rotation avec matériau à mémoire de forme (SMP) résistant aux chocs et stabilisé aux rayons UV pour une longévité supérieure
- ② Épaisseur de paroi substantielle et contrôlée avec coins et angles renforcés, matériau jusqu'à 20 % plus épais pour plus de solidité et une résistance aux impacts supérieure
- ③ Couvercles à double peau avec géométrie favorisant l'évacuation de l'eau, pour une résistance supérieure et une rigidité structurelle optimale
- ④ Caractéristiques uniques et sûres d'empilage (croisé) de plusieurs formats
- ⑤ Bord à double paroi pour une étanchéité maximale
- ⑥ Poignées ergonomiques intégrées, compatibles avec le port de gants, sans risque de coincement ou de détachement
- ⑦ Points d'attache moulés pratiques pour la stabilisation des charges
- ⑧ Loquets à compression verrouillables en acier inoxydable largement dimensionnés et gâches à enfoncer uniques





**DES SÉCURITÉS À
TOUTE ÉPREUVE**

Étanchéité à l'eau (IP67)
Étanchéité aux poussières (IP67)
Loquets et gâches anti-corrosion
Mécanisme de verrouillage antivol

CERTIFICATION

Conception conforme aux normes les plus strictes, dont :
STANAG 4340, DEF-STAN 81-41 Level J, DEF-STAN 81-144,
MIL-STD-810G et ATA 300, entre autres.

COULEURS

Plusieurs couleurs disponibles : noir, gris amirauté foncé, gris amirauté
clair, vert OTAN, pierre pâle, sable désert camouflage, olive terne,
blanc, bleu foncé, bleu clair, marron, rouge, orange, jaune.

Autres couleurs sur demande.

CARACTÉRISTIQUES CAISSES SUR MESURE AEGIS



Caractéristiques d'empilage (croisé)
uniques *En instance de brevet*



Poignées intégrées, compatibles avec le
port de gants *En instance de brevet*



Points d'attache moulés intégrés
En instance de brevet



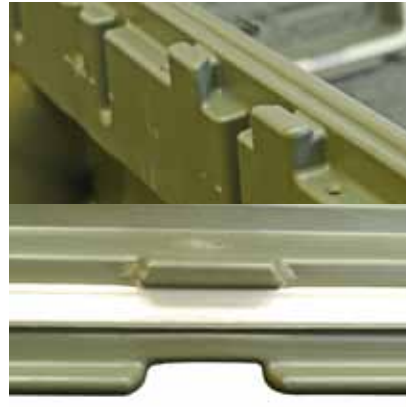
Points d'attache inférieurs pour sangles de 25 mm



Loquets à compression verrouillables en
acier inoxydable à haute fiabilité



Gâches à enfoncer uniques en acier inoxydable
En instance de brevet



Couvercle à queue d'aronde/interverrouillage avec
la caisse, pour un alignement parfait entre le couvercle
et la caisse, même après un impact *En instance de brevet*



Couvercle robuste à double peau avec
géométrie favorisant l'évacuation de l'eau
En instance de brevet



Joint d'étanchéité à l'eau haute performance



Espace sous le loquet facilitant le
maniement avec des gants



Système d'étiquetage



Structure à cavités pour une meilleure
intégrité structurelle



Zone creuse pour étiquetage temporaire



Logements et rainures intégrés pour
compartimentage

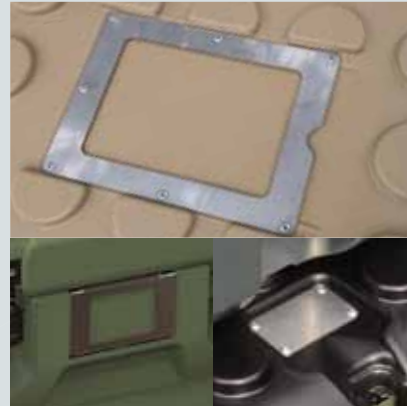
OPTIONS CAISSES SUR MESURE AEGIS



Socles palettes moulés avec système d'empilage



Socles palettes boulonnés ou roulettes pivotantes



Plaques rivetées et supports de carte supérieurs et inférieurs



Mécanisme de verrouillage unique à charnière/compression *En instance de brevet*



Valves d'égalisation de pression et indicateurs d'humidité



Tubes de rangement de document/produit déshydratant *En instance de brevet*



Roulettes d'angle



Inserts filetés pour aménagements intérieurs



Graphismes sur mesure au pochoir, en relief ou moulés



Couvercle maintenu par fil ou sangle



Poignée de levage sur les couvercles



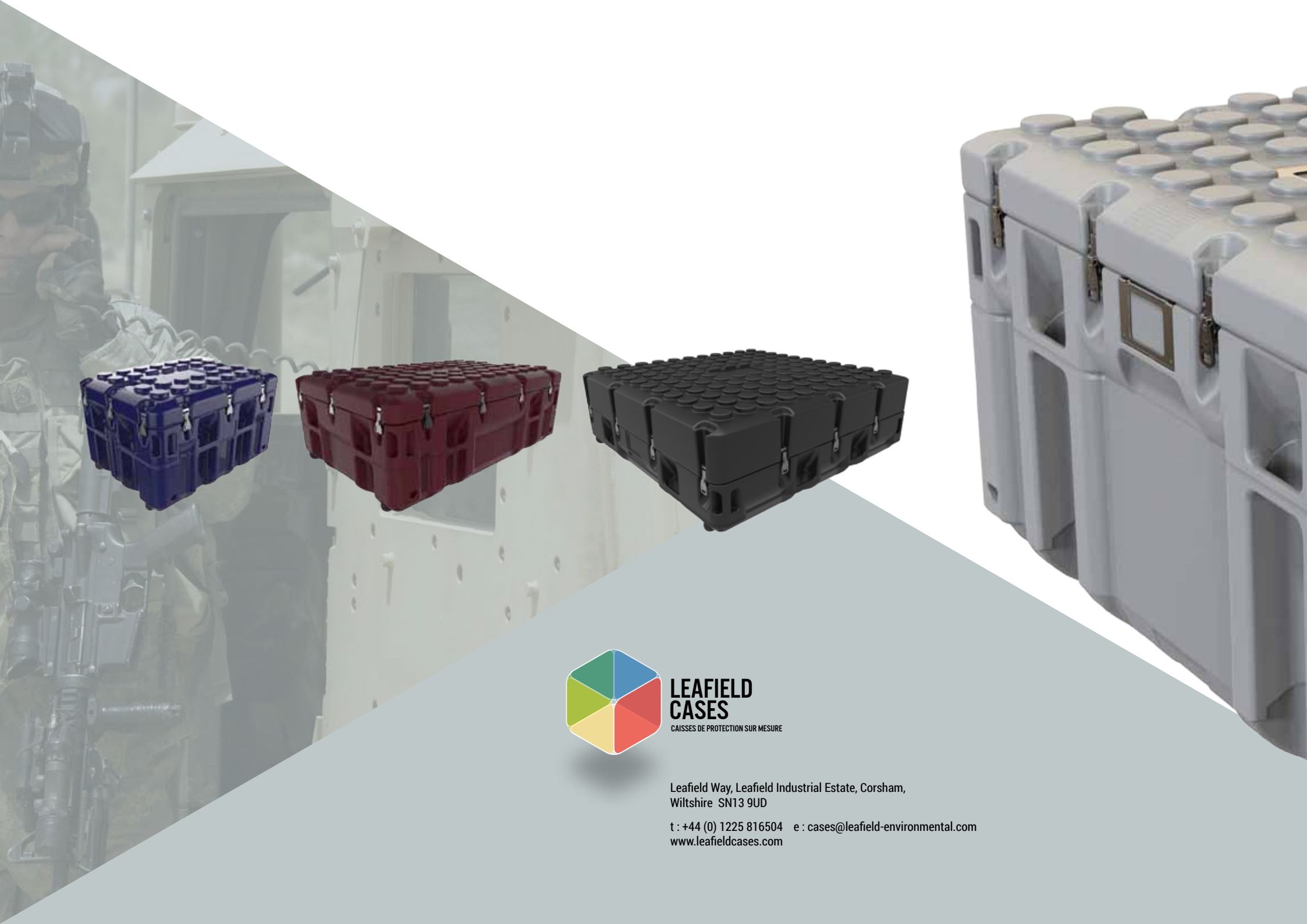
Diviseurs et compartiments internes



Inserts en mousse et dispositifs moulés



Supports contre chocs et vibrations, ponts suspendus et berceaux



**LEAFIELD
CASES**

CAISSES DE PROTECTION SUR MESURE

Leaffield Way, Leaffield Industrial Estate, Corsham,
Wiltshire SN13 9UD

t : +44 (0) 1225 816504 e : cases@leaffield-environmental.com
www.leaffieldcases.com