

|  |  |
| --- | --- |
| **La fibre de verre*** Bon rapport performances/prix
* Disponible sous toutes les formes
* Bonne adhérence à toutes les résines
* Résistance à la température
* Dilatation thermique faible
* Bonnes propriétés diélectriques
* Bonne résistance à l'humidité
* Renfort le plus utilisé industriellement

   | Fibre de verre |
| [Fibre de carbone](http://www.fmc-composites.com/images/renforts/fibre-de-carbone.jpg) | **La fibre de carbone*** Excellentes propriétés mécaniques
* Très bonne tenue en température
* Dilatation thermique nulle
* Bonne usinabilité
* Bonnes conductibilités thermique et électrique
* Excellente résistance à l'humidité
* Tenue aux chocs faible
* Prix relativement élevé

  |
| **L'aramide /** **Kevlar®** * Résistance à la rupture en traction très bonne
* Dilatation thermique nulle
* Excellente absorption des vibrations
* Très bonne résistance aux chocs à la fatigue
* Faible masse volumique
* Usinabilité délicate
* Prix élevé

  | [Aramide](http://www.fmc-composites.com/images/renforts/aramide.jpg) |

ARGUMENTAIRES CASQUES KYT

COLLECTION 2024

Glossaire technique

**NZ RACE : L’INTEGRAL RACING**

* Calotte en matériau composite TRICARBOCO, alliage de 3 fibres : Kevlar, fibre de carbone et fibres de verre qui permet de réaliser une calotte plus légère et plus rigide, plus protectrice et résistante aux chocs.
* 2 tailles de calotte : M et L
* Excellente ventilation intérieure due aux larges aérations situées sur le haut du casque et spoiler arrière testés en soufflerie pour un aérodynamisme optimal.
* L’écran en polycarbonate est tridimensionnel aux épaisseurs variables pour lui conférer la meilleure performance optique (classe 1), moulé par injection et traité avec des vernis anti-rayures. Il fournit également une protection contre le rayonnement UV.
* Pinlock® Max Vision offert limitant ainsi l'apparition de la buée pour un champ de vision dégagé
* Le changement d’écran est simple et rapide grâce à un Kit pivot spécifique.
* Le dispositif de fermeture à double D assure stabilité, sécurité et robustesse. La bride est dotée de boucles en acier inoxydable et le bouton fixe la bride. Le bouton de fixation se trouve dans une zone complètement libre et accessible, permettant une mise en œuvre du système de déblocage facile et pratique même avec les gants.
* La calotte intérieure, moulée en EPS (matériau absorbeur de chocs) et disponible en 3 tailles, dispose de canaux de ventilation qui permettent une circulation d’air optimale et aide à dissiper efficacement l’humidité.
* Oreillettes et calotte interne sont complètement amovibles et lavables, disponibles en plusieurs épaisseurs (6 tailles) pour une personnalisation totale du produit final.   L'intérieur (oreillettes et calotte interne) est recouvert d’un tissu en microfibres qui absorbe le bruit.

* Poids : 1350 g (+/- 50 g)

**TT-COURSE :**

* Calotte en ADT-Advanced Thermoplastic, un mélange de résines thermoplastiques imprimée par injection, à résistance élevée à l’impact.
* 2 tailles de calotte : M et L
* L’écran en polycarbonate traité anti-rayures avec filtre contre rayonnement UV380 est pré équipé pour recevoir un Pinlock®
* Système de montage et démontage de l’écran par rotation, rapide, simple et sans outil
* Dispositif de fermeture micrométrique à ouverture rapide en métal et résine acétylique qui allie simplicité et robustesse.
* La calotte intérieure, moulée en EPS (matériau absorbeur de chocs) est disponible en 2 tailles, dispose de canaux de ventilation qui permettent une circulation d’air optimale et aide à dissiper efficacement l’humidité.
* Mousses de confort intérieures antibactériennes complètement démontables et lavables, disponibles en plusieurs épaisseurs (6 tailles) pour une personnalisation totale du produit final.

L'intérieur (oreillettes et calotte interne) est recouvert d’un tissu en microfibres qui absorbe le bruit.

* Les formes du casque et des différents accessoires aérodynamiques sont optimisées lors de sessions de test en soufflerie. Les performances aérodynamiques qui en résultent offrent un confort optimal quelle que soit la vitesse
* Poids : 1450 g (+/- 50 g)



**D-CITY : LE JET URBAIN AVEC ECRAN SOLAIRE**

* Calotte en ADT-Advanced Thermoplastic, un mélange de résines thermoplastiques imprimée par injection, à résistance élevée à l’impact.
* **2 tailles de calotte** : M et L
* **Écran** en polycarbonate traité **anti-rayures** avec **filtre contre rayonnement UV380** est **pré équipé pour recevoir un Pinlock® Max Vision**.
* **Nouveau mécanisme de fixation de l’écran** pourvu d’un **système de montage et démontage** par rotation, rapide, simple et **sans outils**.
* **Ecran solaire** intégrée facilement actionnable.
* Dispositif de **fermeture micrométrique** à ouverture rapide en métal et résine acétylique qui allie simplicité et robustesse.
* La **calotte intérieure**, disponible en **2 tailles** (M et L) est moulée en EPS (matériau absorbeur de chocs). Elle dispose de **canaux de ventilation** qui permettent une circulation d’air optimale et aide à dissiper efficacement l’humidité ainsi que **d’espaces spécifiques pour positionner des écouteurs.**
* **Mousses de confort intérieures antibactériennes** complètement démontables et lavables, disponibles en plusieurs épaisseurs (**5 tailles**) pour une personnalisation totale du produit final.

L'intérieur (oreillettes et calotte interne) est recouvert d’un **tissu en microfibres** qui absorbe le bruit. Il est spécifiquement **adapté pour les branches de lunettes**

* Poids : 1300 g (+/- 50 g)

**SKYHAWK :**

* Calotte en matériau composite TRICARBOCO, alliage de 3 fibres : Kevlar, fibre de carbone et fibres de verre qui permet de réaliser une calotte plus légère et plus rigide, plus protectrice et résistante aux chocs.
* 2 tailles de calotte : M et L
* Ecran réglable facilement avec ses vis en métal
* Ouverture élargie pour positionner au mieux les lunettes de protection
* Le dispositif de fermeture à double D assure stabilité, sécurité et robustesse. La bride est dotée de boucles en acier inoxydable et le bouton fixe la bride. Le bouton de fixation se trouve dans une zone complètement libre et accessible, permettant une mise en œuvre du système de déblocage facile et pratique même avec les gants.
* Casque Off-Road qui bénéficie d’un nouveau système de ventilation très efficace ainsi que d’une mentonnière élargie pour plus de protection.
* La calotte intérieure, moulée en EPS (matériau absorbeur de chocs) et disponible en 2 tailles, dispose de nombreux canaux de ventilation qui permettent une circulation d’air optimale et aide à dissiper efficacement l’humidité.
* Mousses de confort intérieures antibactériennes complètement démontables et lavables, disponibles en plusieurs épaisseurs (6 tailles) pour une personnalisation totale du produit final.

L'intérieur (oreillettes et calotte interne) est recouvert d’un tissu en microfibres qui absorbe le bruit.

* Poids : 1100 g (+/- 50 g)